



Analisis Halaman-Halaman *Dark Web* untuk Mendukung Investigasi Kejahatan

Muhammad Naufal Bahreisy

16917113

Tesis diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar Magister Komputer

Konsentrasi Forensika Digital

Program Studi Magister Teknik Informatika

Program Pascasarjana Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

2020

Lembar Pengesahan Pembimbing

Analisis Halaman-Halaman *Dark Web* Untuk Mendukung Investigasi Kejahatan

Muhamamd Naufal Bahreisy

16917113



Yogyakarta, 2020

Pembimbing I

Dr. Ing Ridho Rahmadi, M.Sc

Pembimbing 2

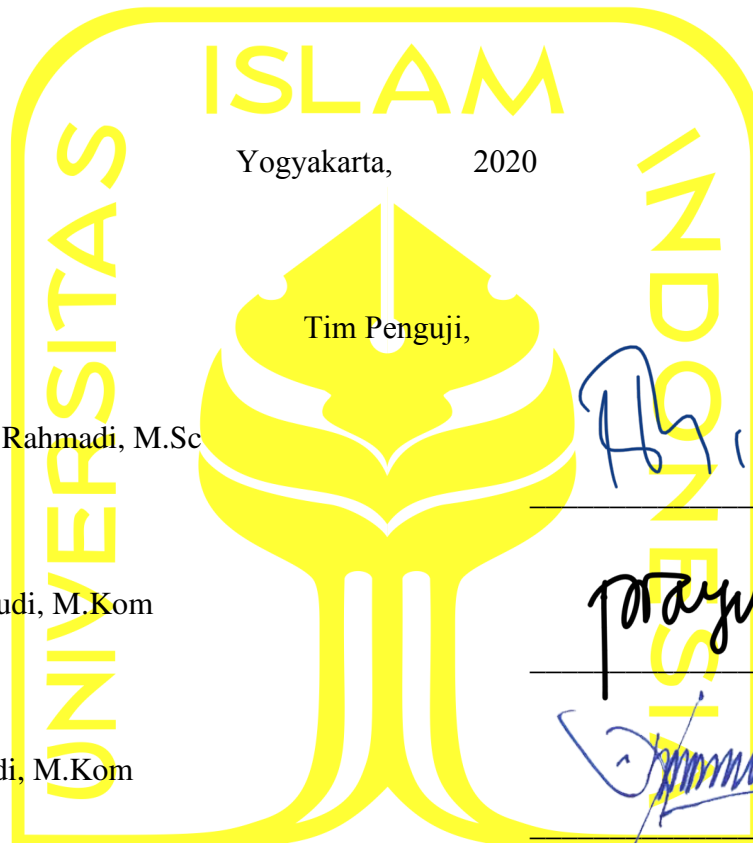
Dr. Yudi Prayudi, M.Kom

Lembar Pengesahan Penguji

Analisis Halaman-Halaman Dark Web untuk Mendukung Investigasi Kejahatan

Muhammad Naufal Bahreisy

16917113



Dr. Ing Ridho Rahmadi, M.Sc
Ketua

Ridho Rahmadi

Dr. Yudi Prayudi, M.Kom
Anggota I

Prayudi

Dr. Imam Riadi, M.Kom
Anggota II

Imam Riadi

Mengetahui,
Ketua Program Studi Informatika Program Magister
Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Izzati Muhimmah, S.T., M.Sc., Ph.D.

Abstrak

Analisis Halaman Halaman Dark web untuk Mendukung Investigasi Kejahatan

Dark Web merupakan konten *online* yang terenkripsi dan hanya dapat di akses menggunakan jaringan khusus seperti *TOR (The Onion Router)*. Kejahatan komputer dalam dunia *internet* mendorong banyaknya pertumbuhan transaksi jual beli barang-barang *illegal* yang dijual dipasar gelap, transaksi yang menguntungkan namun *illegal* menarik perhatian. *Dark Web* merupakan salah satu media yang digunakan. *Dark Web* merupakan istilah web yang dikategorikan sebagai *Deep Web* yang berdomain *.onion* yang tidak dapat ditemukan di mesin pencarian seperti *google, yahoo* dan *bing*. Analisis halaman-halaman *Dark Web* dalam mendukung investigasi kejahatan diusulkan sebagai solusi untuk memecahkan masalah tersebut. Dalam penelitian ini akan dilakukan analisis dari hasil *capturing* halaman-halaman *Dark Web*. Beberapa *tools* yang dapat digunakan dalam menganalisis halaman-halaman *Dark Web* salah satunya adalah *Hunchly*, *Hunchly* merupakan aplikasi yang mampu *capture* halaman-halaman web salah satunya *Dark Web* yang merupakan bagian dari web terdalam yang tidak bisa langsung dikunjungi layaknya situs-situs biasa pada umumnya, tentu dibutuhkannya jaringan *TOR (The Onion Router)* agar situs-situs *Dark Web* dapat dikunjungi, agar *Hunchly* dapat *capture* halaman-halaman *Dark Web* diperlukan *addons Hunchly* yang terpasang pada *browser* seperti *browser chrome*, *Hunchly* mampu mengelompokan data seperti alamat *email* alamat *website* sebagai informasi yang dapat digunakan sebagai bukti digital dan juga terdapat *selector* yang telah *terinput* sebelumnya yang mampu mengkategorikan halaman yang pernah dikunjungi. Berdasarkan hasil analisis kemudian diklasifikasikan berdasarkan kategori dengan merefleksikan pada grafik sesuai klasifikasi. pada penelitian ini didapatkan informasi yang penting dari hasil analisis halaman-halaman *Dark Web*, seperti informasi tentang jumlah frekuensi kata tertinggi dan vendor yang berkaitan dengan hal tersebut. Informasi yang diperoleh dari analisis halaman-halaman *Dark Web* yaitu kata “*drugs*” menjadi salah satu objek yang paling banyak ditemukan setelah dilakukannya *preprocessing text* menggunakan aplikasi *orange* pada 5413 halaman *Dark Web* yang berhasil *tercapture*. Hal ini yang mendasari analisis terhadap vendor yang berkaitan dengan “*drugs*”, dari hasil analisis terhadap 25 vendor ditemukannya beberapa *accountActivity*, *vendorLevel*, *trustLevel*, *memberSince*, *jabber*, *email*, *Website*, *PGP*.

Kata kunci

Dark Web; *illegal*; *TOR (The Onion Router)*

Abstract

THE ANALYSIS OF THE DARK WEB PAGES IN SUPPORT CRIME INVESTIGATION

Dark Web is an encrypted online content that can only be accessed using a dedicated network such as TOR (The Onion Router). Computer crimes in the Internet world encourages the growing number of trade transactions for illegal goods that are sold in dark markets, transactions that are illegal but attract attention. Dark Web is one of the media used. Dark Web is a web term that is categorized as a Deep Web that has domain .onion that cannot be found in search engines such as Google, Yahoo and Bing. The analysis of the Dark Web pages in support crime investigation is proposed as a solution to solve the problem. In this study will be conducted analysis of the results capturing the pages of Dark Web. Some tools that can be used in analyzing the pages of Dark Web one of them is Hunchly, Hunchly is an application that able to capture web pages one of the Dark Web that is part of the deepest web that can not be directly cursed like ordinary sites in general, The need of The TOR network (The Onion Router) so that The Dark Web sites can be visited, so Hunchly can capture the pages of Dark Web Hunchly required addons installed on the browser such as Chrome browser , Hunchly is able to group data such as the email address of the website address as information that can be used as digital proof and there are also pre-input selectors that are able to categorize the pages you've visited. Based on the analysis results are then classified by category by reflecting on the chart according to classification. In this study obtained important information from the analysis of Dark Web pages, such as information about the highest number of frequency words and vendors related to it. The information obtained from the Dark Web page analysis is the word "drugs" to be one of the objects found most after the preprocessing text using orange application on 5413 Dark Web pages that successfully capture. This is the underlying analysis of the vendors relating to the "drugs", from the results of the analysis of the 25 vendors it finds several accountActivity, vendorLevel, trustLevel, memberSince, Jabber, email, Website, PGP.

Keywords

Dark Web, illegal, TOR (The Onion Router)

Pernyataan Keaslian Tulisan

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis ini merupakan tulisan asli dari penulis, dan tidak berisi material yang telah diterbitkan sebelumnya atau tulisan dari penulis lain terkecuali referensi atas material tersebut telah disebutkan dalam tesis. Apabila ada kontribusi dari penulis lain dalam tesis ini, maka penulis lain tersebut secara eksplisit telah disebutkan dalam tesis ini.

Dengan ini saya juga menyatakan bahwa segala kontribusi dari pihak lain terhadap tesis ini, termasuk bantuan analisis statistik, desain survei, analisis data, prosedur teknis yang bersifat signifikan, dan segala bentuk aktivitas penelitian yang dipergunakan atau dilaporkan dalam tesis ini telah secara eksplisit disebutkan dalam tesis ini.

Segala bentuk hak cipta yang terdapat dalam material dokumen tesis ini berada dalam kepemilikan pemilik hak cipta masing-masing. Apabila dibutuhkan, penulis juga telah mendapatkan izin dari pemilik hak cipta untuk menggunakan ulang materialnya dalam tesis ini.

Yogyakarta,

2020



Muhammad Naufal Bahreisy, S.Kom

Daftar Publikasi

Sitasi publikasi 1

Kontributor	Jenis Kontribusi
Author Muhammad Naufal Bahreisy	Mendesain eksperimen () Menulis <i>paper</i> ()
Author Ridho Rahmadi	Mendesain eksperimen () Menulis dan mengedit <i>paper</i> ()
Author Yudi Prayudi	Mendesain eksperimen () Menulis dan mengedit <i>paper</i> ()

Halaman Kontribusi

Tidak ada kontribusi dari pihak lain

Halaman Persembahan



Karya ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT, yang selalu melimpahkan banyak karunia dan kenikmatan sehingga tesis ini dapat terselesaikan.
2. Nabi besar Muhammad SAW, semoga shalawat senantiasa terhatur kepadamu.
3. Ayah, Ibu dan keluarga, terimakasih atas bimbingan moral dan spiritualnya selama ini. Semoga kalian berdua selalu dijunjung tinggi haknya di dunia maupun di akhirat.

Kata Pengantar



Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah Robbil 'Alamin. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta bimbingan-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad SAW. Akhirnya, penulis dapat menyelesaikan penelitian tesis yang berjudul “**Analisis Halaman-halaman Dark Web untuk mendukung investigasi Kejahatan**” sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Magister Teknik Informatika Konsentrasi Forensika Digital di Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah ikut membantu memberikan sumbangan dan sarannya baik secara moril maupun materil, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Penyusun tidak lupa untuk menghaturkan banyak terimakasih kepada semua pihak atas segala bimbingan dan bantuan dalam penyusunan skripsi ini, semoga amal baik tersebut mendapatkan balasan dan limpahan karunia dari Allah SWT. Sebagai rasa hormat dan ucapan terimakasih penyusun sampaikan kepada :

Dengan penuh kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang langsung maupun tidak langsung, turut andil dan memotivasi penyelesaian tesis ini, antara lain kepada :

1. Rektor Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, Dr. Fathul Wahid, S.T., M.Sc., Ph.D yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk dapat belajar dan menggali ilmu pada institusi pendidikan yang beliau pimpin;
2. Izzati Muhimmah, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Program Magister Universitas Islam Indonesia Yogyakarta yang telah memotivasi untuk belajar;
3. Bapak Dr. Ing Ridho Rahmadi, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan motivasi dan bimbingan sehingga penulis menyelesaikan tesis ini.
4. Dr. Yudi Prayudi, S.Si, M.Kom sebagai Dosen Pembimbing yang telah mendorong dan membimbing penulis menyelesaikan tesis ini;

5. Seluruh Dosen Studi Program Magister Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia Yogyakarta yang telah berkenan memberikan dan membuka cakrawala ilmu pengetahuan kepada penulis;
6. Seluruh staff dan karyawan Studi Program Pasca Sarjana yang dengan ramah dan baik dalam memberikan pelayanannya kepada mahasiswa;
7. Teman-teman Mahasiswa Program Magister Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia Yogyakarta angkatan XIV yang sering berbagi wacana dan masukannya;

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan berkat dan anugrah-Nya berlimpah bagi beliau-beliau yang tersebut di atas. Sangat disadari dalam tesis ini terdapat banyak kekurangan oleh karena itu semua saran dan kritik penulis terima dengan lapang dada demi kesempurnaan penulisan tesis ini. Akhirnya harapan penulis semoga tesis ini bermanfaat bagi kita semua.

Aamiin ya Robbal ‘Aalamiin

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 2020



Muhammad Naufal Bahreisy

Daftar Isi

Lembar Pengesahan Pembimbing	i
Lembar Pengesahan Penguji.....	ii
Abstrak	iii
Pernyataan Keaslian Tulisan	v
Daftar Publikasi	vi
Halaman Kontribusi.....	vii
Halaman Persembahan	viii
Kata Pengantar.....	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Gambar	xiv
BAB 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 Tinjauan Pustaka	6
2.1 Literatur Review	6
2.2 Tinjauan Pustaka.....	10
2.2.1 Bukti Digital	10
2.2.2 Text Mining	12
2.2.3 <i>Pra-proses (pre-processing task)</i>	14
2.2.4 <i>Dark Web</i>	14
2.2.5 Mengenal dot onion (.onion)	17

2.2.6	Mengenal TOR (The Onion Router)	18
2.2.7	<i>Orange Tool</i>	20
BAB 3 Metodologi Penelitian		21
3.1	Studi Pustaka.....	21
3.2	Analisis Kebutuhan Tools.....	22
3.3	Pengaturan Sistem Untuk Mengakses <i>Dark Web</i>	22
3.4	Instalasi dan Konfigurasi	23
3.5	Menentukan <i>Selector</i>	25
3.6	Analisa Halaman-Halaman <i>Dark Web</i>	26
3.6.1	Pengumpulan Data Halaman <i>Dark Web</i>	26
3.6.2	Pemilahan Data.....	27
3.6.3	Analisa Data	27
3.7	Laporan Investigasi (Hasil Analisis).....	27
BAB 4 Hasil Dan Pembahasan.....		28
4.1	Simulasi Kasus dan Pengujian.....	28
4.2	Pengumpulan Data.....	28
4.2.1	Data Selector.....	29
4.2.2	Hasil <i>Capture</i> Halaman <i>Dark Web</i>	32
4.3	Pemilahan Data Menggunakan <i>Text Preprocessing</i>	33
4.3.1	<i>Case Folding</i>	34
4.3.2	<i>Tokenizing</i>	34
4.3.3	<i>Filtering</i>	35
4.4	Analisa Data.....	35
4.4.1	Visualisasi Data	35
4.4.2	Analisis <i>vendor</i>	38
4.4.3	Fakta Forensik	40
4.5	Laporan Hasil Analisis.....	42

BAB 5 Kesimpulan.....	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	45
Daftar Pustaka	47
LAMPIRAN A	49

Daftar Tabel

Table 2.1 Literature Review	7
Table 2.2 Literature Review (lanjutan).....	8
Table 2.3 Literature Review (lanjutan).....	9
Table 3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	25
Table 3.2 Kebutuhan <i>Software</i>	25
Table 4.1 Daftar <i>wesite</i>	28
Table 4.2 Daftar <i>wesite</i> (lanjutan)	29
Table 4.3 Data <i>selector DarkMarket</i>	29
Table 4.4 Data <i>selector</i> (lanjutan)	30
Table 4.5 Data <i>selector CyperMarket</i>	30
Table 4.6 Data <i>selector CyperMarket</i> (lanjutan)	31
Table 4.7 Data <i>selector ApollonMarket</i>	31
Table 4.8 Hasil <i>capture</i> halaman <i>Dark Web</i>	33
Table 4.9 Vendor Analisis	38
Table 4.10 Vendor analisis (lanjutan).....	39
Table 4.11 Struktur data vendor	41
Table 4.12 Data analisis vendor	41
Table 4.13 Hasil Analisis	43
Table 4.14 Hasil Analisis (Lanjutan).....	44

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Diagram venn 6 bidang terkait dan 7 area praktek <i>text mining</i>	13
Gambar 2.2 Kerangka proses <i>text analisis</i>	13
Gambar 2.3 Ilustrasi <i>Surfacae Web, Deep Web</i> dan <i>Dark Web</i> (<i>Dark Web News</i> 2019)... 15	15
Gambar 2.4 Level kategori web	17
Gambar 2.5 DuckDuckGo (https://3g2upl4pq6kufc4m.onion/)	18
Gambar 2.6 Proses Jaringan TOR: 1	18
Gambar 2.7 Proses Jaringan TOR: 2	19
Gambar 2.8 Proses Jaringan TOR: 3	19
Gambar 3.1 Alur Penelitian	21
Gambar 3.2 <i>TOR Network</i>	23
Gambar 3.3 Tampilan <i>Desktop Hunchly</i>	23
Gambar 3.4 <i>addons Hunchly dichrome</i>	24
Gambar 3.5 Tampilan <i>addons Hunchly chrome</i>	24
Gambar 3.6 Proses <i>capture</i> halaman-halaman <i>Dark Web</i>	24
Gambar 3.7 Proses Pengumpulan Data	26
Gambar 3.8 Proses <i>text Preprocessing</i> Data	27
Gambar 3.9 Proses Analisa Data	27
Gambar 4.1 Contoh <i>Selector</i>	29
Gambar 4.2 <i>DarkMarket</i> (http://darkevuygggqkqhq.onion)	32
Gambar 4.3 <i>CyberMarket</i> (http://jcnhui6sgumsawtd.onion/)	32
Gambar 4.4 <i>ApollonMarket</i> (http://apollonujscjrlnq.onion/)	32
Gambar 4.5 Proses <i>preprocessing text</i>	33
Gambar 4.6 <i>prosess case folding</i>	34
Gambar 4.7 <i>Proses Tokenizing</i>	34
Gambar 4.8 <i>Proses filtering</i>	35
Gambar 4.9 kata produk yang paling banyak dijual	36
Gambar 4.10 Kategori <i>selector</i>	36
Gambar 4.11 persentase frekuensi kata berdasarkan kategori	37
Gambar 4.12 frekuensi 10 produk yang paling banyak dijual	37
Gambar 4.13 <i>Vendor, Seller level</i> dan <i>Trust level</i>	38
Gambar 4.14 <i>Sale product</i>	40

Gambar 4.15 Grafik Total Penjualan.....	40
Gambar 4.16 Ilustrasi penelitian.....	43

BAB 1

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi mengalami perkembangan sangat cepat khususnya *internet* dan teknologi telah melahirkan era baru di masyarakat yang disebut sebagai masyarakat berjejaring yang melakukan interaksi secara dunia maya. *Internet* memainkan peranan penting dalam perdagangan ilegal. bertindak sebagai fasilitator, menyediakan media lain untuk penjualan dan pembelian, dan *platform* untuk berbagi informasi antara pengguna. Pengguna dapat mengakses komoditas legal dan ilegal secara online dari mana saja di seluruh dunia (Broséus, Rhumorbarbe, Morelato, Staehli, & Rossy, 2017). Informasi yang dikumpulkan oleh mesin pencarian biasa yang beroperasi di *Word Wide Web (WWW)* disebut "*Surface Web*" hasil pencarian, dan sebagian besar blog, sosial media, dan situs berita akan diidentifikasi *seam* pencarian tersebut (Takaaki & Atsuo, 2019). *Dark web* merupakan bagian dari *Deep web* yang tidak dapat dicapai oleh mesin pencarian dan hanya dapat diakses menggunakan jaringan anonim seperti *The Onion router (Tor)*, *Freenet*, *The invisible internet Project (IP2)*, dan aplikasi yang sesuai dengan jaringan tersebut. (Takaaki & Atsuo, 2019).

Dark web yang bersifat anonim dan tersembunyi menjadikan *Dark web* menjadi salah satu media tindak kejahatan yang banyak dilakukan di *internet* seperti penjualan barang-barang ilegal, *drugs*, pornografi anak dan forum teroris. Orang dapat berinteraksi secara online tanpa khawatir atas pengawasan pemerintah. Situs-situs yang dikategorikan dalam *Dark Web* dijaga oleh mekanisme enkripsi yang memungkinkan pengguna mengunjungi situs secara anonim. Pada *Dark Web* alamat situs yang dapat dikunjungi tidak diketik secara gambalang seperti *facebook.com* melainkan mengetik alamat URL yang lebih Panjang dan kompleks sebagai contoh, apabila pengguna ingin mengakses *Dark web* pengguna harus menggunakan *browser Tor* sebagai contoh alamat *Dark web* yaitu *Hidden Wiki* seperti alamat *kpvz7ki2v5agwt35.onion* (Kautsarina, 2019).

Dark web yang bersifat anonim dan tersembunyi sehingga menyulitkan untuk dianalisis. Analisis halaman-halaman *Dark web* menjadi salah satu solusi yang dapat digunakan dalam menganalisis *Dark web*.

Analisis halaman-halaman *Dark Web* dilakukan karena informasi yang diperoleh dapat menjadi sebuah barang bukti digital dengan men-*capture* halaman-halaman *Dark Web* dalam mendukung investigasi kejahatan. Salah satu cara dalam melakukan analisis pada halaman-halaman *Dark Web* dapat dilakukan menggunakan aplikasi yang tersedia salah satunya *Hunchly*.

Hunchly adalah sebuah aplikasi dalam pengumpulan barang bukti *online*. Aplikasi ini akan men-*capture* halaman-halaman *web*. Aplikasi ini dapat digunakan sebagai alat dalam menganalisis halaman-halaman *Dark Web*. Untuk keperluan analisis halaman *Dark Web*, maka dalam penelitian yang akan dilakukan ini akan dilakukan *capturing* halaman-halaman *Dark Web*. Terdapat kelemahan dalam teknik *capturing* halaman-halaman *Dark Web* menggunakan *Hunchly* apabila digunakan pada halaman *Dark Web* dengan jumlah halaman yang banyak dengan membutuhkan waktu yang lebih lama dikarenakan *capturing* manual pada setiap halaman-halaman *Dark Web*.

Berdasarkan pemaparan dari di atas terkait *Dark Web*, dapat diketahui bahwa banyak situs *Dark Web* terdapat tindak kejahatan. Sulitnya menganalisis *Dark Web* yang bersifat anonim dan membutuhkan *tools* tambahan dalam mengakses *Dark Web* sehingga diperlukan analisis data pada halaman-halaman *Dark Web* dalam mendukung investigasi kejahatan dari hasil *capture* halaman-halaman *Dark Web*. Oleh sebab itu penulis berasumsi bahwa menganalisa halaman-halaman pada *Dark Web* diharapkan mendapatkan informasi dalam mendukung investigasi kejahatan.

1.2 Rumusan Masalah

Karakteristik *Dark Web* yang menyulitkan untuk dilakukan analisa data keperluan investigasi. Dengan melakukan analisa halaman-halaman *Dark Web* diharapkan mendapatkan informasi yang dapat mendukung dalam investigasi kejahatan, oleh karena itu diambil rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu bagaimana menganalisis halaman-halaman *Dark Web* dalam mendukung investigasi kejahatan berdasarkan fakta forensik.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini terfokus pada halaman-halaman *Dark Web* (*ApollonMarket*, *CypherMarket* dan *DarkMarket*)
2. Penelitian ini terfokuskan pada data yang diperoleh dari hasil *capturing* halaman-halaman *Dark web* dan 25 vendor terkait.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini yaitu melakukan analisis pada halaman-halaman *Dark Web* yang diharapkan mendapatkan informasi penunjang dalam mendukung investigasi kejahatan. Data yang didapat bersumber dari hasil *captureing* halaman-halaman *Dark Web*.

1.5 Manfaat Penelitian

Analisis halaman-halaman *Dark Web* dapat memberikan gambaran terhadap *Dark Web* itu sendiri dan data yang diperoleh dari hasil *capturing* halaman-halaman *Dark Web*, sehingga dengan menganalisis halaman-halaman *Dark Web* diharapkan memberikan pengetahuan dalam melakukan analisis halman *Dark Web* dalam mendukung mendukung investigasi kejahatan

1.6 Metode Penelitian

Dalam menyelsaikan penelitian ini perlu disusun langkah-langkah dalam menyelesaikan penelitian secara sistematika yang disebut metodologi penelitian. Metodologi yang digunakan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan pada langkah awal untuk menghimpun informasi yang relevan dengan topik atau masalah yang akan diteliti. Sumber-sumber informasi pada studi pustaka dapat diperoleh melalui bukti fisik-bukti fisik yang memiliki keterkaitan dengan masalah yang akan diteliti, jurnal ilmiah serta sumber-sumber informasi lainnya yang dapat diperoleh melalui internet.

2. Analisis Kebutuhan Tools

Tahapan ini dilakukan untuk menganalisis kebutuhan *tools* yang akan digunakan dalam penelitian meliputi proses-proses apa saja yang nantinya dapat dilakukan oleh *tools* yang dibutuhkan dalam analisis halaman-halaman *Dark Web* dalam mendukung investigasi kejahatan, dalam hal ini penelitian menggunakan aplikasi *Hunchly* dalam *capture* halaman-halaman *Dark Web* dan aplikasi *orange* yang digunakan dalam menganalisis data hasil *capturing*, disamping itu dibutuhkan jaringan khusus dalam mengakses *Dark Web* yaitu menggunakna jaringan *TOR (The Onion Router)*.

3. Instalasi dan Konfigurasi

Tahapan ini dilakukan untuk menganalisis kebutuhan *tools* yang akan digunakan dalam penelitian meliputi proses-proses apa saja yg nantinya dapat dilakukan oleh *tools* yang dibutuhkan dalam menganalisis halaman-halaman *Dark Web* dalam mendukung investigasi Kejahatan, dalam hal ini penelitian menggunakan aplikasi *Hunchly* yang digunakan untuk *capture* halaman-halaman *Dark Web* dan aplikasi *orange* yang digunakan sebagai pengolah data hasil *capture* halaman-halaman *Dark Web* disamping itu konfigurasi jaringan menggunakan jaringan *TOR (The Onion Router)* agar dapat mengakses halaman-halaman *Dark Web*.

4. Simulasi Kasus dan Pengujian

Simulasi kasus dalam penelitian ini dengan merekam halaman-halaman darkweb menggunakan aplikasi OSINT yaitu *Hunchly* dengan merekam beberapa halaman web yang kemudian akan dianalisis. Simulasi kasus ini bertujuan untuk mengetahui data serta informasi yang diperoleh.

5. Kesimpulan dan saran

Tahapan ini merupakan tahapan akhir untuk menyampaikan kesimpulan dari temuan-temuan yang diperoleh selama penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan

Tahapan ini memberikan gambaran secara umum tentang penyusunan penelitian yang dilakukan. Sistematika penulisan adalah sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Berupa pengantar terhadap permasalahan penelitian dan terori-teori yang terkait dalam penelitian.

BAB II Landasan Teori

Pada bab ini menjelaskan teori-teori yang terkait dalam penelitian dan pemecahan masalah dalam penelitian yang dilakukan.

BAB III Metodologi Penelitian

Pada bab ini membahas tentang tahapan yang akan dilakukan dalam penelitian, kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak yang akan digunakan, proses dan mekanisme penelitian serta implementasi terhadap aplikasi untuk proses analisis halaman-halaman *Dark Web*.

BAB IV Hasil Dan Pembahasan

Hasil dan pembahasan, berisi tentang pembahasan dan penyelesaian masalah yang dianalisis dan cara pengujian yang dilakukan dalam menjawab permasalahan yang diusulkan.

BAB V Kesimpulan Dan Saran

Bab akhir dari penelitian ini memaparkan kesimpulan, hasil penelitian, serta saran dan rekomendasi untuk penelitian berikutnya.

BAB 2

Tinjauan Pustaka

2.1 Literatur Review

Beberapa penelitian sebelumnya yang pernah membahas penelitian yang berkaitan yaitu penelitian yang dilakukan (Abduljalil, 2017) dalam penelitiannya menjelaskan tentang interaksi sosial di dalam *Dark Web*, dengan menganalisis jejaring sosial didalam dark web dengan tujuan memperoleh metode basis grafik, dengan demikian memudahkan dalam meneliti sebuah grup dalam jejaring media sosial, dengan tujuan dapat menganalisis forum-forum dalam *Dark Web* yang mejadi mudah dianalisis. (Abduljalil, 2017) menjelaskan kegiatan kriminal di jejaring sosial yang berbahaya bagi masyarakat dengan melihat sudut pandang dari sisi positif dan negatif.

(Rathod, 2017) menjelaskan bahwa *Deep Web* dan *Darknet* tidak memiliki lokasi khusus akan tetapi terdistribusikan di seluruh *internet* dan berbagi satu kesamaan yaitu tersembunyi dari mesin pencari dari pengguna internet biasa. Menurut(Rathod, 2017) orang dapat mencari situs *darknet* hanya dengan mengetik *.onion* atau *.onion sites* atau menemukan *website* yang sama seperti *Tor Hidden Wiki*, *Onion.city* dan *DNStats*. Pengguna memerlukan *software* khusus untuk mengaksesnya.(Rathod, 2017) mengkategorikan teknik forensik dalam penelitiannya untuk *darknet forensic* menjadi dua kategori yaitu *TOR forensics* dan *Bitcoin forensics*.

Darknet/Dark web menjadi pasar untuk peretasan software dan alat kejahatan didunia maya menghadirkan masalah serius, Selain itu, relevansi tujuan ini juga disorot oleh Kantor Narkoba dan Kejahatan Perserikatan Bangsa-Bangsa, yang menekankan perlunya memiliki lebih banyak informasi tentang transaksi dan vendor yang ada di *Dark web*. (Hayes, Cappa, & Cardon, 2018) mengembangkan dan menguji *framework* analitis yang dibuat dalam menangani transaksi di *Dark web* agar lebih efektif.

(Kautsarina, 2019) menjelaskan dalam penelitiannya menegnai riset etnografi di ranah dunia maya pada *Dark Web* bahayanya impak pada sebuah situs *Dark Web* sehingga pemerintah perlu mencegah dan meminimalisir pengguna internet agar tidak menjadi korban dari pelaku siber dan juga menjadi korban dari tindak kejahatan si era siber.

(Razali & Suradi, 2019) menjelaskana bahwa banyak tindak kejahatan yag terdapat dalam *Dark Web*, *Deep Web* dan *Dark Web* adalah dua hal yang terpisah pada dasarnya *Dark Web* memiliki bagian lebih dalam dari *Deep Web*. Dalam *Dark Web* terdapat situs yang

memperdagangkan barang-barang ilegal, pada dasarnya memiliki fitur yang sama dengan *e-retail* seperti umumnya termasuk peringkat/ulasan, keranjang belanja dan forum, tetapi terdapat perbedaan penting salah satunya kualitas control.

Penelitian lain dilakukan oleh (Broséus et al., 2017) yang menganalisis geografis perdagangan di *Darknet* yang paling populer, *cryptomarkets* yang merupakan pasar *online*, terkait *Darknet* yang memfasilitasi perdagangan barang ilegal. Pada penelitian ini menyediakan analisis dari struktur perdagangan (jenis dan jumlah produk, jumlah vendor, dan pengiriman negara). Bertujuan menyoroti pola perdagangan produk seperti halnya arus perdagangan, spesialis vendor, dan peran dalam rantai distribusi.

Penelitian lain dilakukan oleh (Beshiri & Susuri, 2019) dampak dari *Dark Web* memberikan banyak kemungkinan untuk bertukar barang legal dan ilegal secara anonim. Teknologi yang berkembang secara enkripsi menyulitkan penegak hukum dalam mengenali *Dark Web*, hal ini menjadi tantangan bagi penegak hukum dalam mengambil tindakan dalam menangani *Dark Web*.

Menganalisis pasar dalam *Dark Web* melalui analisis *cryptocurrency*, protocol komunikasi nonstandard dan *tools*, sebuah agen dapat menjual barang *illegal* tanpa meninggalkan jejak. Penelitian yang dilakukan (Baravalle, Lopez, & Lee, 2016) mencoba memetakan produk dan layanan yang disediakan di *Dark Web* seperti obat-obatan, ID palsu dan penjualan senjata di internet.

Paparan singkat terkait penelitian diatas, selengkapnya diuraikan dalam Tabel 2.1, Tabel 2.2 dan Tabel 2.3.

Table 2.1 Literature Review

No	Peneliti	Poin yang dianalisis	Metode / Tools	Hasil Penelitian
1	(Abduljalil, 2017)	Kegiatan yang terdapat dalam dark web secara positif dan negative dan mengidentifikasi dampak negative dari dark web	Dengan menganalisa forum-forum yang terdapat dalam dark web berfokus pada terrorism forum. Menggunakan pendekatan induktif dan deduktif.	Bagian yang dianalisis dari dark web terkait forum forum yang berkaitan dengan terrorism. Hal tersebut bertujuan melihat sudut pandang terhadap dark web dari sisi positif dan negatif
2	(Rathod, 2017)	<i>Deep web, Darknet, Bitcoin, Onion Site, Bitcoin wallet, Ram Forensic</i>	Menganalisis <i>Deep web</i> dan <i>Darknet</i> menggunakan jaringan TOR	Menjelaskan <i>The Hidden Services, Dark Web Threat Intelligence analisis platform</i>
3	(Hayes et al., 2018)	<i>Dark web</i>	Menganalisis <i>Dark web</i> menggunakan <i>AppleScripting</i> dan <i>Web scraping</i>	Menjelaskan tentang membuat <i>framework</i> yang lebih efektif dalam menangani penjualan di <i>Dark web</i>
4	(Kautsarina, 2019)	Etnografi, <i>Dark web</i>	Etnografi, pendekatan teknis statistik dan metode kualitatif	Riset penerapan metode etnografi di

Table 2.2 Literature Review (lanjutan)

No	Peneliti	Poin yang dianalisis	Metode / Tools	Hasil Penelitian
				ranah maya tidak hanya dapat dilakukan pada obyek di surface web, namun juga dapat dilakukan pada ranah Dark web. metode etnografi dapat dilakukan pada area Dark web, dan etika apa yang harus diperhatikan oleh peneliti.
5	(Broséus et al., 2017)	Analisis geografis perdagangan di pasar Darknet (jenis dan proporsi produk, jumlah vendor, pengiriman pada sebuah negara)	Menganalisis <i>cryptomarket</i> menggunakan data representatif yang diambil antara januari 2014 dan maret 2015	Hasil analisis memetakan <i>cryptomarkets</i> berupa jenis produk dan vendor serta pengiriman barang pada sebuah negara dengan diintegrasikan dalam pendekatan yang lebih global yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan tentang struktur pasar gelap dan perdagangan, yang sejalan dengan pendekatan intelijen forensik.
6	(Razali & Suradi, 2019)	Tindak kejahatan yang terdapat dalam <i>dark web</i>	TOR Browser	Bahanya mengakses <i>Dark Web</i> apa bila tidak dapat mengamankan diri sendiri
7	(Baravalle et al., 2016)	Produk yang dijual di <i>Dark Web</i> dengan menganalisis salah	TOR Network, LAMP, PHP dan MySQL	Menagalaisis produk yang dijual pada marketplace “Agora” dengan meming

Table 2.3 Literature Review (lanjutan)

No	Peneliti	Poin yang dianalisis	Metode / Tools	Hasil Penelitian
		satu <i>marketplace</i> yaitu " <i>Agora</i> "		data yang terfokus pada produk " <i>drugs</i> " dan " <i>fake Ids</i> "

2.2 Tinjauan Pustaka

2.2.1 Bukti Digital

Keberadaan barang bukti digital menjadi barang bukti penting dalam sebuah kasus kejahatan komputer. Bukti digital dimulai sebagai data elektronik, baik dalam bentuk transaksi, dokumen, atau beberapa jenis media seperti rekaman audio atau video (Larry Daniel, 2012). Transaksi termasuk transaksi keuangan yang dibuat selama proses pembelian, membayar tagihan, menarik uang tunai, dan bahkan menulis cek. Walaupun menulis cek mungkin tampak sebagai metode kuno yang tidak bersifat digital atau elektronik, pemrosesan cek tertulis elektronik dan disimpan di bank atau perusahaan kartu kredit. Hampir setiap jenis transaksi hari ini akhirnya didigitalkan di beberapa titik dan menjadi barang bukti digital: kunjungan dokter, proyek konstruksi, mengisi resep, mendaftarkan anak di tempat penitipan anak, dan bahkan membawa hewan peliharaan untuk mendapatkan suntikan rabies.

Pada buku *Digital Forensic: Panduan Praktis Investigasi Komputer*, barang bukti digital forensik diklasifikasikan menjadi dua, yaitu: barang bukti elektronik dan barang bukti digital. Barang bukti elektronik ini bersifat fisik dan dapat dikenali secara visual, sehingga investigator dan analis forensik harus sudah memahami serta mengenali masing-masing barang bukti elektronik ini ketika sedang melakukan proses pencarian (searching) barang bukti di TKP. Barang bukti elektronik ini contohnya: PC, handphone, hard disk, router, kamera digital, dan lain-lain. Sedangkan barang bukti digital adalah barang bukti yang bersifat digital yang diekstrak atau di-recover dari barang bukti elektronik. Barang bukti ini dalam Undang-undang No. 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik dikenal dengan istilah “informasi elektronik” dan “dokumen elektronik”. Jenis barang bukti ini yang harus dicari oleh analis forensik untuk kemudian dianalisis secara teliti keterkaitan masing-masing file dalam rangka mengungkap kasus kejahatan yang berkaitan dengan barang bukti elektronik. Contoh barang bukti digital: logical file, deleted file, log file, video file, image file, email, dan lain sebagainya (Al-Azhar, 2012)

Digital forensik merupakan salah satu bidang spesialis dari pemahaman komputer yang luas. Forensik sendiri berhubungan dengan penetapan fakta-fakta yang berkaitan dengan masalah-masalah hukum, peradilan dan kehakiman. Menurut (Al-Azhar, 2012) aplikasi ilmu pengetahuan dan teknologi komputer untuk memeriksa dan menganalisis setiap barang bukti elektronik dan barang bukti digital dalam rangka melihat keterkaitan antara bukti digital yang satu dengan yang lain, sehingga kejahatan tersebut dapat menjadi terang

dan kebenaran pelaku dapat dilacak kemudian ditangkap untuk mempertanggungjawabkan kejahatannya.

Istilah forensik dapat didefinisikan sebagai penerapan ilmu pengetahuan untuk masalah hukum. Definisi forensik digital yang paling diterima berasal dari definisi forensik komputer: forensik komputer adalah pengumpulan, pelestarian, analisis, dan penyajian bukti elektronik untuk digunakan dalam masalah hukum menggunakan suara, proses, dan praktik forensik yang diterima secara umum dan proses, alat, dan praktik yang diterima secara umum. Khususnya, forensik digital adalah aplikasi teknologi komputer untuk masalah hukum di mana buktinya mencakup barang-barang yang dibuat oleh orang-orang dan barang-barang yang dibuat oleh teknologi sebagai hasil interaksi dengan seseorang (Larry Daniel, 2012)

(Al-Azhar, 2012) Digital forensik dalam spesialisasi memiliki cakupan luas, dalam pengelompokannya berdasarkan pada bentuk fisik maupun logis dari barang bukti yang diperiksa/dianalisis. Klasifikasinya sebagai berikut:

1. *Computer Forensic*

Forensik ini berkaitan dengan pemeriksaan dan analisis barang bukti elektronik berupa komputer pribadi berupa laptop/netbook, netbook, dan tablet.

2. *Mobile Forensic*

Forensik ini berkaitan dengan pemeriksaan dan analisis barang bukti berupa handphone dan smartphone.

3. *Audio Forensic*

Forensik ini berkaitan dengan pemeriksaan rekaman suara berupa audio/suara

4. *Video Forensic*

Forensik ini berkaitan dengan pemeriksaan rekaman video, yang biasanya berasal dari kamera CCTV (closed circuit tv).

5. *Image Forensic*

Forensik ini berkaitan dengan pemeriksaan barangbukti digital yang berupa file-file gambar digital yang sering diperiksa dan dianalisis untuk mengetahui peralatan kamera digital yang digunakan untuk mengambil gambar tersebut, termasuk waktu pengambilannya.

6. *Cyber Forensic*

Forensik ini berkaitan dengan pemeriksaan dan analisis kasus-kasus yang berhubungan dengan internet atau jaringan komputer seperti LAN (local are network).

2.2.2 Text Mining

Text mining adalah proses penemuan akan informasi atau trend baru yang sebelumnya tidak terungkap dengan memproses dan menganalisa data dalam jumlah besar. Menurut (Syukrianto Latif, 2018) adalah sebuah proses pengetahuan intensif dimana pengguna berinteraksi dan bekerja dengan sekumpulan dokumen dengan menggunakan beberapa alat analisis. Dalam menganalisa sebagian atau keseluruhan unstructured text, text mining mencoba untuk mengasosiasikan satu bagian text dengan yang lainnya berdasarkan aturan-aturan tertentu. Hasil yang di harapkan adalah informasi baru atau “insight” yang tidak terungkap jelas sebelumnya.

Seperti halnya data mining, *text mining* juga menghadapi masalah yang sama, termasuk jumlah data yang besar, dimensi yang tinggi, data dan struktur yang terus berubah, dan data “noise”. Berbeda dengan data mining yang utamanya memproses structured data, data yang digunakan *text mining* pada umumnya dalam bentuk *unstructured*, atau minimal semi-structured, text. Akibatnya, text mining mempunyai tantangan tambahan yang tidak di temui di data mining, seperti struktur text yang complex dan tidak lengkap, arti yang tidak jelas dan tidak standard, dan bahasa yang berbeda ditambah translasi yang tidak akurat.

Tujuan dari *text mining* adalah mendapatkan informasi yang berguna dari sekumpulan dokumen. Sumber data dari *text mining* adalah kumpulan text yang memiliki format yang tidak terstruktur atau minimal semi terstruktur. *Text mining* dapat menganalisa dokumen, mengelompokkan dokumen berdasarkan kat-kata yang terkandung di dalamnya, serta menentukan kesamaan diantara dokumen untuk mengetahui bagaimana mereka terhubung dengan variabel lainnya. Penerapan yang paling umum dilakukan *text mining* saat ini misalnya penyaringan *spam*, Analisa sentiment, mengukur preferensi pelanggan, meringkas dokumen, pengelompokan topik penelitian, dan banyak lainnya.

Text mining memiliki beberapa tahapan tipe antara lain (Abbott, 2013)

1. *Search and Information Retrieval*

Menyimpan dan menemukan kembali dokumen *text*, termasuk mesin pencari dan kata kunci pencarian.

2. *Document Clustering*

Pengelompokan dan pengkategorian istilah, potongan, paragraf, atau dokumen menggunakan metode mining

3. *Document Classification*

Pengelompokan dan pengkategorian istilah, potongan, paragraf, atau dokumen menggunakan metode document classification

4. *Web Mining*

Data dan *text mining* pada internet yang fokus pada skala dan antar hubungan pada website

5. *Information Extraction*

Identifikasi dan ekstraksi fakta yang relevan

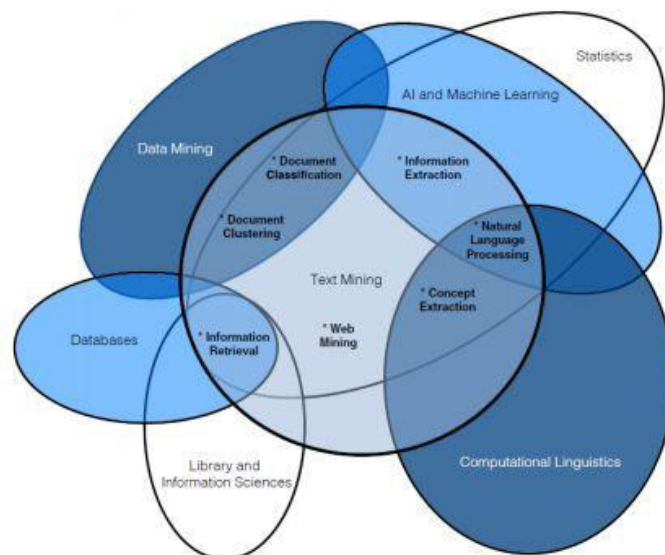
6. *Natural Language Processing*

Pemrosesan bahasa tingkat rendah yang biasanya digunakan untuk Bahasa komputasi.

7. *Concept Extraction*

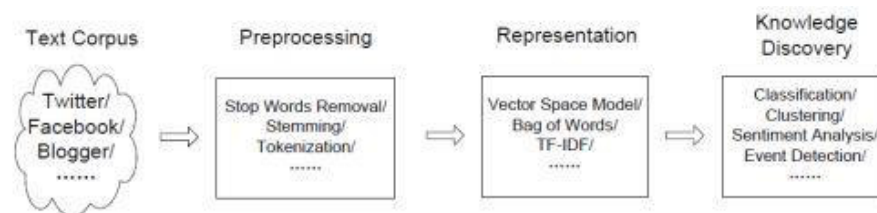
Pengelompokan kata dan frase dalam grup yang sama

Berikut diagram proses *text mining* yang terdapat pada Gambar 2.1



Gambar 2.1 Diagram venn 6 bidang terkait dan 7 area praktek *text mining*
(sumber:Miner et al, 2012)

Untuk memperoleh tujuan akhir dari proses *text mining*, diperlukan beberapa tahapan proses seperti yang ditunjukkan pada Gambar 2.2. proses-proses yang dilakukan dalam *text mining* secara umum adalah sebagai berikut.



Gambar 2.2 Kerangka proses *text analisis*
(Sumber: Zhai & Aggarwal, 2012)

2.2.3 *Pra-proses (pre-processing task)*

Menurut (Indraloka & Santosa, 2017) pre-processing task merupakan proses untuk mempersiapkan data tekstual yang akan digunakan agar dapat diproses pada tahapan berikutnya. Data yang diinput perlu melewati fase pra-proses terlebih dahulu agar dapat dimengerti oleh sistem pengolahan *text mining* dengan baik. Fase pra-proses merupakan fase yang penting untuk menentukan kualitas proses selanjutnya (proses klasifikasi dan pengelompokan). Tujuan utama fase pra-proses adalah untuk mendapatkan bentuk data siap olah untuk diproses oleh data mining dari data awal yang berupa data tekstual. Fitur-fitur fase pra-proses terdiri dari beberapa tahap sebagai berikut:

- Pemilihan dokumen yang digunakan
- *Tokenization*, merupakan proses pemisahan *text* menjadi potongan kalimat dan kata yang disebut *token*.
- *Filtering*, yaitu prose dimana membuang kata dan tanda baca yang kurang bermakna secara signifikan, seperti hashtag (#), url, tanda baca lainnya.
- *Stemming*, merupakan proses pengambilan root kata misalnya seperti kata dipakai dan memakai memiliki kata dasar yaitu “pakai”
- *Spelling normalization*, merupakan perbaikan kata-kata yang salah eja atau disingkat dengan bentuk tertentu. Misalnya kata “tidak” memiliki banyak bentuk penulisan seperti tdk, gak, nggak, enggak, dan banyak lainnya.
- *Case Folding*, merupakan proses pengubahan huruf dalam dokumen menjadi satu bentuk, misalnya huruf kapital menjadi huruf kecil dan sebaliknya.

2.2.4 *Dark Web*

Jika menganggap web sebagai lautan data, sebagian besar dari kita berinteraksi dengan *Surface web* yang tergolong mudah ditelusuri dan terindex di mesin pencari yang bisa digunakan seperti *google*, *yahoo* dan *bing*. Berbeda dengan *Dark web* yang biasa digambarkan segmen dari web yang mendalam digambarkan sebagai web tersembunyi yang menyatakan bahwa pengguna web tidak dapat dengan mudah mengakses *Dark web* dengan harapan mereka dapat berbagi informasi dan file dengan sedikit resiko terdeteksi (Abduljalil, 2017). *Dark web* merupakan konten *World Wide Web* yang berada di sisi lain dari internet yang tidak bisa diakses melalui mesin pencari yang biasa digunakan pada umumnya seperti *google*, *yahoo*, *bing*. *Dark Web* dalam paradigma realitas *internet* diibaratkan seperti lingkungan yang buruk di dunia nyata, yang mana kecenderungan perilaku kejahatan siber

lebih banyak seperti halnya dunia nyata, ada kemungkinan orang baik berada dilingkungan buruk. Namun kecenderungan kearah aktivitas ilegal lebih besar. *Dark web* bisa juga disebut *Darknet* bagian dari *Deep Web* yang hanya bisa diakses menggunakan sesuatu yang khusus untuk dapat mengksesnya, mislanya menggunakan proxy atau autentikasi khusus untuk dapat mengakses *Dark Web*, URL situs yang berdomain “.onion” tersebar diantara server diseluruh dunia dan tidak terpusat disuatu tempat. *Dark web* merupakan bagian kecil dari *Deep Web* yang isinya disembunyikan untuk tujuan tertentu. *Dark Web* meminta alat khusus untuk dapat mengakses kontennya dan memerlukan tingkat enkripsi tertinggi. *Dark Web* menampung aktivitas kriminal dan sering digunkan oleh jurnalis dan orang lain untuk bertukan informasi sensitif (Suneetha, 2017). *Gram*, *Ahmia*, dan *Reddit* adalah mesin pencari yang tersedia untuk menjelajahi *Dark Web*. Ilustrasi dapat dilihat pada Gambar 2.3.



Gambar 2.3 Ilustrasi *Surfacae Web*, *Deep Web* dan *Dark Web* (Dark Web News 2019)

Data kejahatan merupakan domain sensitif dimana teknik penambangan data yang efektif memainkan peranan penting dalam menganalisis kejahatan di dunia maya, penambangan data yang efektif untuk mendapatkan data yang tidak terstruktur menjadi terstruktur (Ganesan & Mayilvahanan, 2017) mengkategorikan *cybercrime* di sosial media menjadi dua bagian yaitu violent dan *non-violent*, violent dibagi menjadi dua bagian pertama *cyber terrorisem* dan *cyber stalking* dan yang kedua pornography dan *cyber bullying*, sedangkan *non-violent* terdiri dari *cyber fraud*, *cyber theft* dan *hackig*.

Deep web dan *Darknet* tidak memiliki lokasi khusus akan tetapi terdistribusikan di seluruh internet dan berbagi satu kesamaan yaitu tersembunyi dari mesin pencari dari pengguna internet biasa (Rathod, 2017). Orang dapat mencari situs *darknet* hanya dengan mengetik *.onion* atau *.onion* sites atau menemukan website yang sama seperti *Tor Hidden Wiki*, *Onion.city* dan *DNStats*. Pengguna memerlukan *software* khusus untuk mengaksesnya. Mengkategorikan teknik forensik dalam penelitiannya untuk *darknet forensic* menjadi dua kategori yaitu *TOR forensics* dan *Bitcoin forensics*.

Menurut penelitian yang dilakukan oleh (Ameyya pakar, Sagar Sharma, 2018) menjelaskan beberapa kategori level dalam *Deep web* mulai dari 1 samapi dengan level 5 penjelasan kategori level dalam *Deep web* sebagai berikut

1. **Level 1** dalah bagian web biasa yang paling umum dan dapat memahaminya secara umum. Akan tetapi bukan untuk publik di web
2. **Level 2** adalah bagian web yang dikenal sebagai *surface web*, layanan seperti *Reddit*, *Digg*, dan *email* termasuk didalamnya. Konten-konten pendukung sosial lainnya dapat ditemukan di tingkat ini karena pada dasarnya merupakan platform komunikasi dan mencapainya tidak sulit.
3. **Level 3** disebut Bargie web yaitu layanan selain *WWW* atau *Web* yang dapat dikategorikan dalam web ini, seperti *newsgroups*, *Google locked*, *FTP site*, *honeypots* dan lain sebagainya seperti 4Chan. Situs ini dikategorikan mudah dijangkau.
4. **Level 4** dikenal sebagai *charter web* atau *Deep web*. *Hacker groups*, aktifitas media terlarang dan lain sebagainya, situs ini biada disebut dengan web dalam yang dengan mesin pencarian biasa tidak dapat menjangkaunya.
5. **Level 5** dilevel ini segalanya sedikit menyeramkan. Tingkat ini dikenal sebagai Dark web yang melalui internet normal situs ini tidak dapat diakses, dalam mengakses situ ini diperlukan jaringan khusus seperti *TOR (The Onion Router)*. Didalam situs ini terdapat banyak kejahatan seperti *bounty hunter*, *drugs*, *human trafficking*, *hacker exploits*, *black market*, dan masik banyak kejahatan laiinya.

Gambaran kategori level didalam web yang disajikan pada Gambar 2.4.



Gambar 2.4 Level kategori web

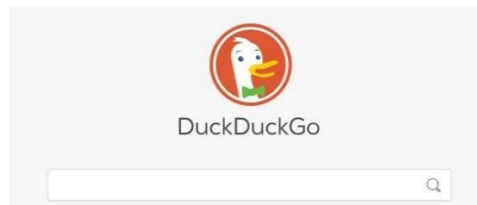
Darknet/Dark web menjadi pasar untuk peretasan *software* dan alat kejahatan didunia maya menghadirkan masalah serius, Selain itu, relevansi tujuan ini juga disorot oleh Kantor Narkoba dan Kejahatan Perserikatan Bangsa-Bangsa, yang menekankan perlunya memiliki lebih banyak informasi tentang transaksi dan vendor yang ada di *Dark web*(Hayes et al., 2018). mengembangkan dan menguji framework analitis yang dibuat dalam menangani transaksi di *Dark web* agar lebih efektif.

Setiap tindakan manusia bermuatan kultural dan setiap kultural merupakan hasil aktivitasnya melalui jejaring internet global(Kautsarina, 2019). Dalam hal ini berdasarkan tingkat dalam ruang sosial dunia maya mengkategorikan ada empat tipe pengguna internet, yaitu : *newbie*, *Mingler*, *devote*, *insider*. *Newbie* diidentikan dengan pendatang baru didunia *internet*. *Mingler*, digambarkan dengan kata *fraternize* dalam Bahasa latin bermakna mampu bergaul dengan orang lain dengan cara persaudaraan atau menyenangkan. *Devote* merupakan kelompok pengguna *internet* yang relatif memiliki hubungan dangkal dengan para anggota komunitasnya. Dan *insider* adalah komunitas yang memiliki ikatan kuat dengan komunitasnya yang diikuti di dunia maya.

2.2.5 Mengenal dot onion (.onion)

onion adalah sufiks domain tingkat atas penggunaan khusus yang menunjuk layanan layaknya bawang yang berlapis sehingga bersifat anonim yang dapat dijangkau melalui jaringan Tor. *Onion* merupan domain dari *Dark web* .*onion* memperoleh nama sebagai data yang dikirim melewati berbagai lapisan enkripsi dan dekripsi layaknya lapisan bawang ketika dialihkan dari sumber ke tujuan. Tujuan dari penggunaan sistem ini adalah untuk membuat penyedia informasi dan orang yang mengakses informasi lebih sulit terdeteksi atau

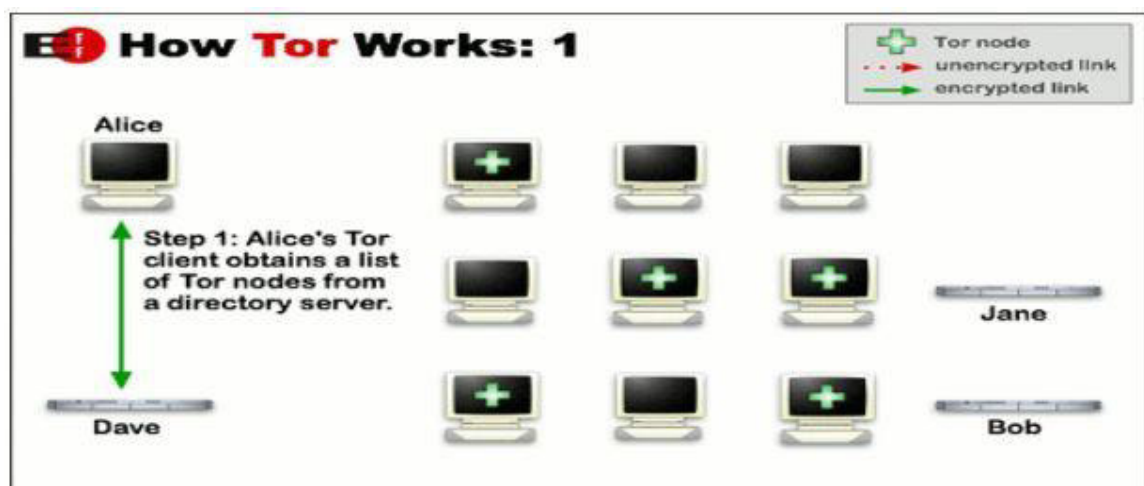
terlacak, oleh host jaringan menengah, atau oleh orang luar. Akan tetapi browser web seperti Tor dapat mengakses situs *.onion* dengan mengirim permintaan melalui jaringan server Tor dengan pemasangan perangkat lunak *proxy* yang sesuai. Mesin pencari *Deep web* terhubung ke layanan lapisan onion melalui Tor dan relay dan kemudian memberikan hasil pencarian akhir ke browser di Surface Web (Suneetha, 2017). contoh gambar search engine onion domain pada Gambar 2.5



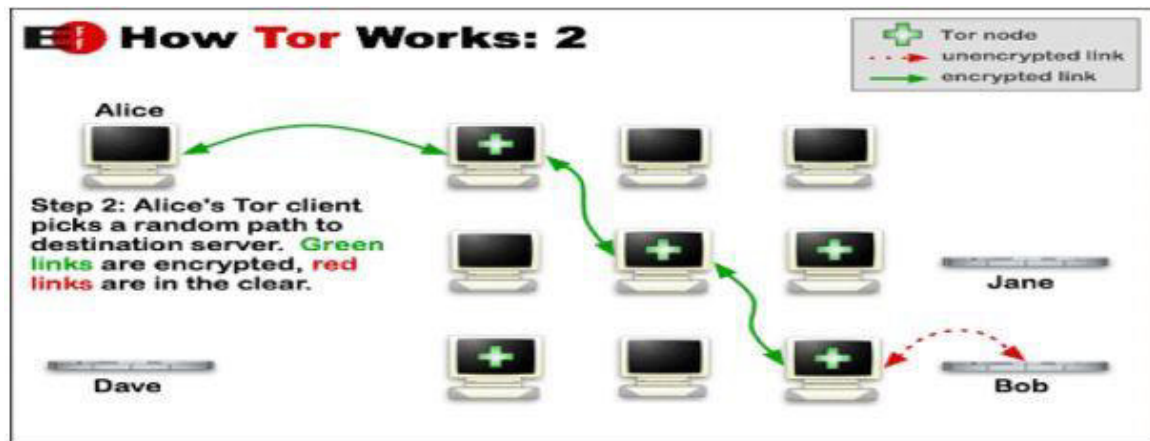
Gambar 2.5 DuckDuckGo (<https://3g2upl4pq6kufc4m.onion/>)

2.2.6 Mengenal TOR (*The Onion Router*)

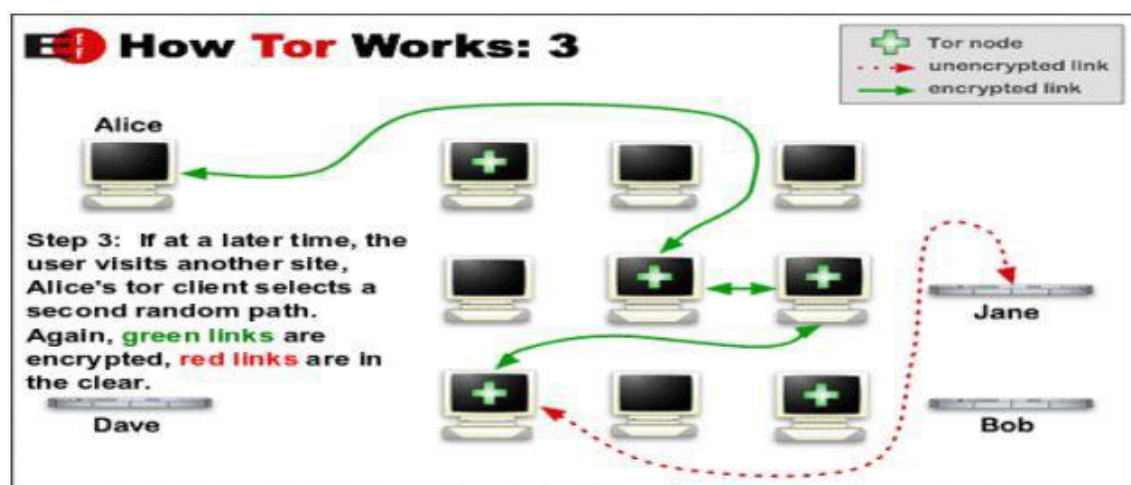
TOR (The Onion Router) merupakan jaringan web gelap (*dark web*) yang paling populer. *Tor* menyediakan fasilitas penjelajahan anonim dengan menyembunyikan identitas pengguna dan situs web tersembunyi yang dihosting di Tor (Nath & Mondal, 2019). Pada jaringan Tor menggunakan jaringan random melalui beberapa *relay*, koneksi pada jaringan Tor terenkripsi melalui relay jaringan aktif. Tor menggunakan tiga relay. Sirkuit diperpanjang satu lompatan sekaligus, sehingga setiap *relay*, hanya mengetahui identitas setelah sirkuit terbentuk, data dapat dipertukarkan dan beberapa jenis aplikasi software dapat digunakan melalui jaringan. *Tor* hanya berfungsi menggunakan jaringan TCP. Berikut gambaran simulasi *Tor* seperti pada Gambar 2.6, Gambar 2.7, dan Gambar 2.8.



Gambar 2.6 Proses Jaringan TOR: 1



Gambar 2.7 Proses Jaringan TOR: 2



Gambar 2.8 Proses Jaringan TOR: 3

Tor Browser merupakan salah satu software open source untuk berselancar di *internet* khususnya *Deep web*. *Tor browser* dibangun melalui modifikasi mozilla dan memiliki pengaturan privasi dan keamanan tersendiri dengan konsep layaknya sebuah bawang merah dan dapat mengakses situs .onion yang tidak dapat diakses oleh *browser* standar dan mesin pencari. Tor populer untuk kecepatan dan keamanannya. Tor singkatan dari *The Onion Router* yang mengacu pada bawang dalam istilah teknis.

Tor merupakan *software open source* yang mudah untuk diunduh, dipasang, dan disetel. *Software Tor* dapat dipasang di *OS Windows*, *Mac OS* atau *Linux* dan bekerja pada semua jenis protokol internet seperti, HTTP, FTP, gopher dan lain-lain. *Tor* menyediakan kemampuan penelusuran canggih yang disebut “*hidden service*” untuk mendukung penelusuran anonim.

2.2.7 Orange Tool

Orange merupakan *tool* yang biasa digunakan sebagai *datamining* yang bersifat *free* yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman *python* yang cukup bermanfaat dalam mengolah data untuk mencari pola tertentu sesuai dengan konsep *datamining*. *Orange* menyediakan banyak *widget* yang disediakan pada *drawing board/canvas* yang kemudian dihubungkan dengan *widget* lainnya.

BAB 3

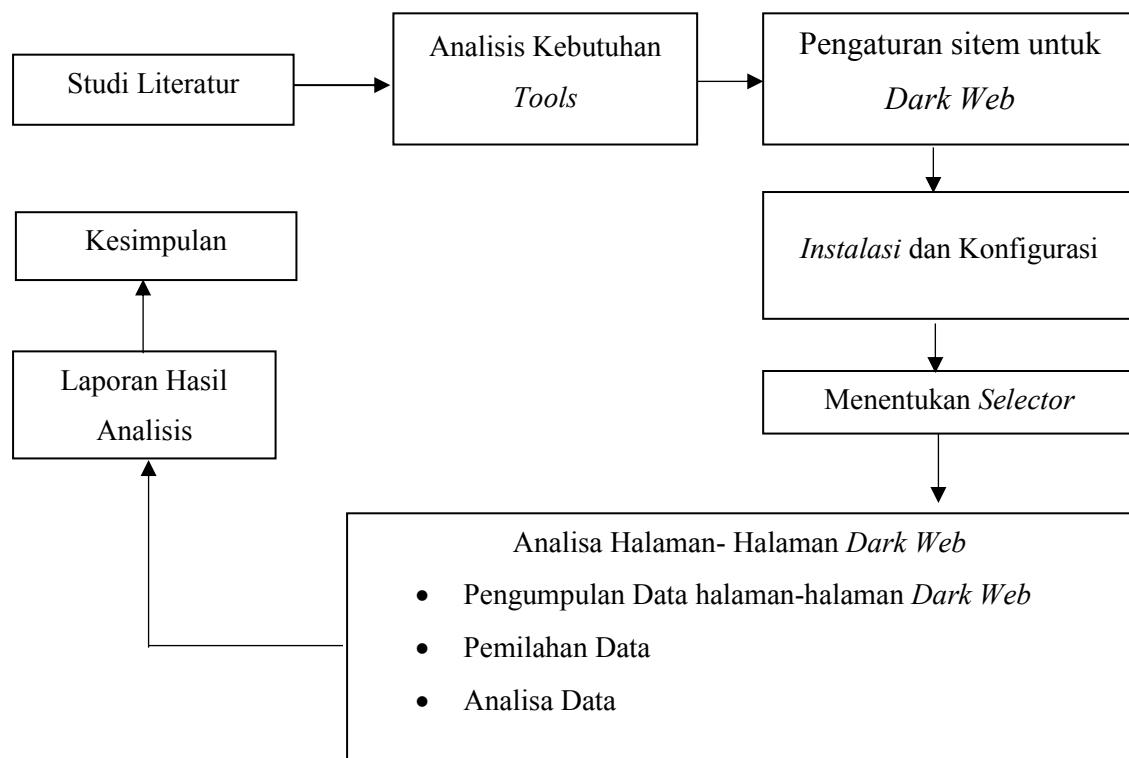
Metodologi Penelitian

Bab ini menjelaskan tentang metodologi penelitian ini menggunakan metode komparatif yang bersifat eksperimental yang akan penulis gunakan, berdasarkan literatur dan landasan teori pada bab sebelumnya. Penelitian ini memfokuskan untuk menganalisis halaman-halaman *Dak Web* dengan men-*capture* halaman-halaman *Dark Web* dalam mendukung investigasi kejahatan berdasarkan fakta forensik.

3.1 Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan pada langkah awal untuk menghimpun informasi yang relevan dengan topik atau masalah yang akan diteliti. Sumber-sumber informasi pada studi pustaka dapat diperoleh melalui bukti fisik-bukti fisik yang memiliki keterkaitan dengan masalah yang akan diteliti, jurnal ilmiah serta sumber-sumber informasi lainnya yang dapat diperoleh melalui *internet*.

Adapun tahapan pelaksanaan dalam penelitian ini seperti pada Gambar 3.1



Gambar 3.1 Alur Penelitian

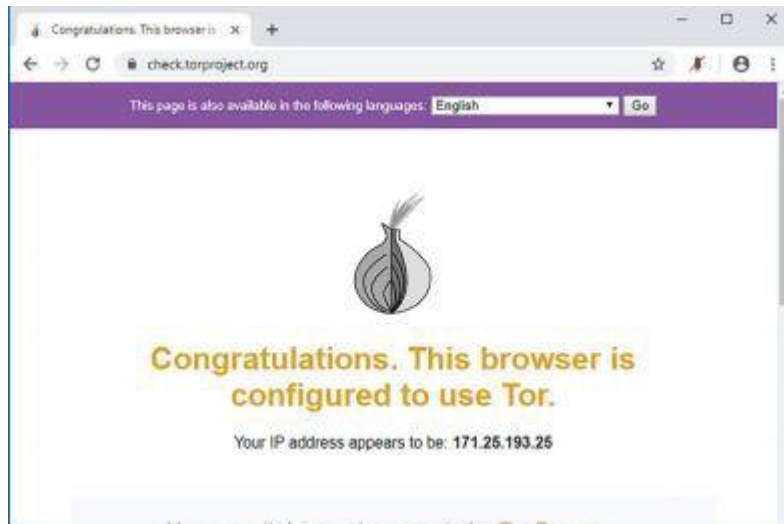
Gambar 3.1 menerangkan tahapan alur penelitian yang akan dilaksanakan dalam penelitian yang akan dilakukan. Dalam alur penelitian tersebut peneliti akan melakukan studi literatur untuk melakukan kajian terkait penelitian yang akan dilaksanakan. Selain itu akan dilakukan analisis kebutuhan *tools* serta instalasi dan konfigurasi *tools* yang dibutuhkan dalam mendukung penelitian, langkah selanjutnya pengambilan data halaman-halaman *Dark Web* menggunakan teknik *capturing*, kemudian akan dilakukan *preprocessing* data untuk menentukan data yang dibutuhkan dalam penelitian yang kemudian dianalisis serta laporan hasil analisis akan menjadi tahapan akhir dalam penelitian ini.

3.2 Analisis Kebutuhan Tools

Tahapan ini dilakukan untuk menganalisis kebutuhan *tools* yang akan digunakan dalam penelitian meliputi proses-proses apa saja yang nantinya dapat dilakukan oleh *tools* yang dibutuhkan dalam analisis halaman-halaman *Dark Web* dalam mendukung investigasi Kejahatan, seperti *Hunchly* dan *Orange* dalam menganalisis halaman-halaman *Dark Web* untuk mendukung investigasi kejahatan, disamping itu dibutuhkan jaringan khusus dalam mengakses *Dark web* yaitu menggunakan jaringan *TOR (The Onion Router)*.

3.3 Pengaturan Sistem Untuk Mengakses Dark Web

Pengaturan sistem untuk *Dark Web* diperlukan dikarenakan situs *Dark Web* tidak bisa diakses dengan mudah seperti situs-situs lainnya yang terdapat pada *surface web* dan tidak terindex mesin pencarian seperti *google.com*, *yahoo*, atau *bing*. Oleh sebab itu diperlukannya pengaturan khusus agar dapat mengakses situs *Dark Web*. Pada penelitian ini pengaturan dimuali dengan pemasangan jaringan *TOR (The Onion Router)* yang ter-install pada sistem *kali linux* yang terpasang pada *virtual box* dan ter-install *addons onion browser* pada *browser chrome* sebelum menjelajahi *Dark Web* pastikan jaringan sudah terhubung dengan mengetikkan situs <https://check.torproject.org> apabila jaringan telah terhubung dengan *TOR* pada halaman web seperti yang disajikan pada Gambar 3.2

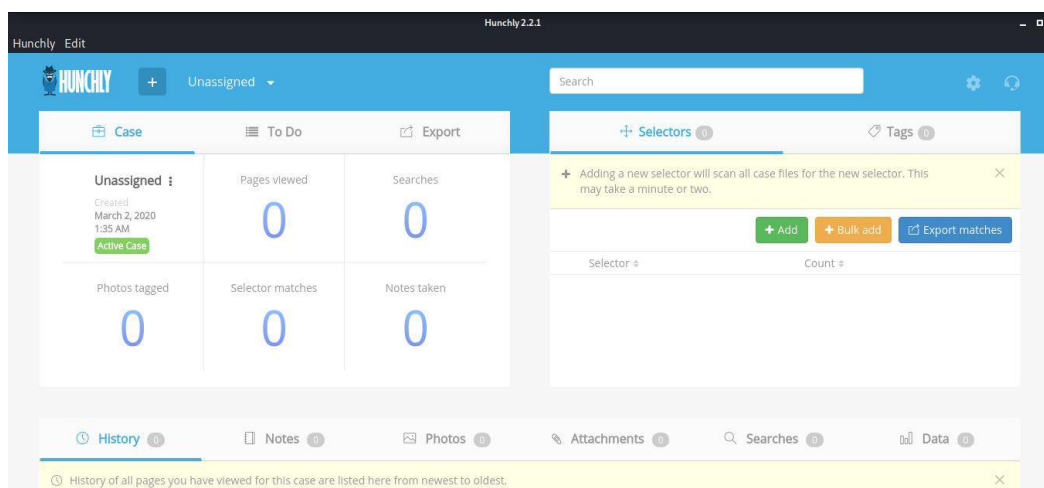


Gambar 3.2 *TOR Network*

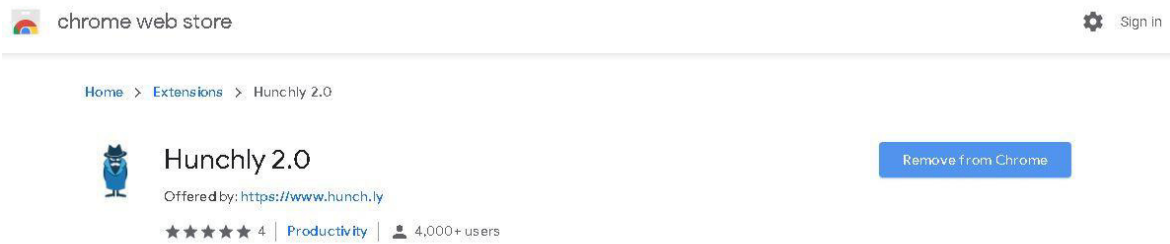
Langkah selanjutnya peneliti menemukan *.onion* pada situs web di *Word Wide Web*. Dalam kasus ini adalah *Reddit* (Reddit.com). situs-situs yang disebutkan diatas mencantumkan pasar-pasar gelap. Peneliti telah merinci cara dimana dapat mengambil data dari halaman-halaman *Dark Web*.

3.4 Instalasi dan Konfigurasi

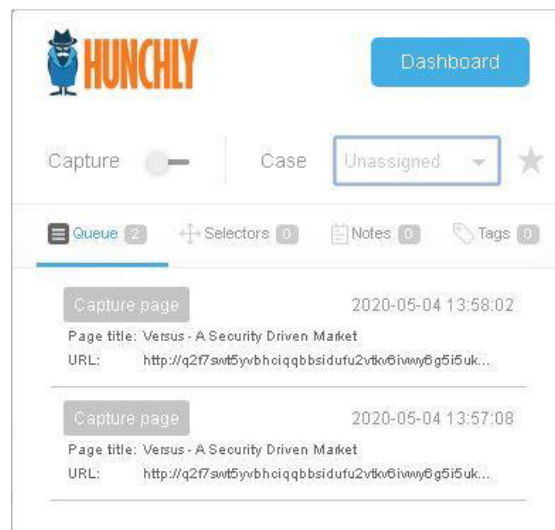
Tahapan ini dilakukan untuk menganalisis kebutuhan *tools* yang akan digunakan dalam penelitian meliputi proses-proses apa saja yang nantinya dapat dilakukan oleh *tools* yang dibutuhkan dalam analisis halaman-halaman *Dark Web* dalam mendukung investigasi kejahatan, dalam hal ini peneliti menggunakan aplikasi *Hunchly* yang digunakan dalam mengumpulkan halaman-halaman *Dark Web*. Adapun tampilan aplikasi *Hunchly* seperti pada Gambar 3.3, serta instalasi dan pemanggilan *package library* pendukung seperti yang tertera pada Gambar 3.4 dan Gambar 3.5



Gambar 3.3 Tampilan *Desktop Hunchly*

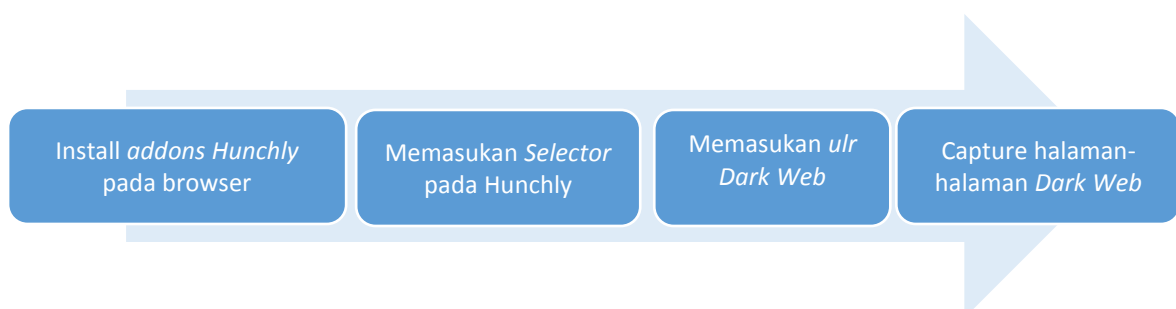


Gambar 3.4 *addons Hunchly* dichrome



Gambar 3.5 Tampilan *addons Hunchly* chrome

Aplikasi *Hunchly* digunakan dalam merekam halaman-halaman *Dark Web* yang kemudian dianalisis untuk mendukung investigasi kejahatan, proses yang dilakukan dalam implementasi *tool Hunchly*, tahapan yang dibutuhkan sebagai berikut seperti yang tertera pada Gambar 3.6



Gambar 3.6 Proses *capture* halaman-halaman *Dark Web*

Jaringan *TOR (The Onion Router)* dibutuhkan khusus dalam mengakses *Dark web*.

Dalam proses penelitian beberapa perangkat pendukung digunakan agar penelitian dapat berjalan sesuai rencana. Kebutuhan perangkat ini terbagi menjadi perangkat keras dan perangkat lunak, sebagai mana dipaparkan sebagai berikut.

a. *Hardware* (Perangkat Keras)

Hardware yang digunakan dalam penelitian ini yang tercantum pada Table 3.1.

Table 3.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Product	Asus A43S
Processor	Intel(R) Core (TM) i3-2350M CPU @ 2.30GHz 2.30 GHz
Memory	DDR3 6.00 GB
Graphics	Intel HD Graphic 3000 Inc
	NVIDIA GeForce 610M

b. *Software* (Perangkat lunak)

Dalam hal ini memerlukan beberapa aplikasi atau *software* dalam mendukung penelitian, berikut daftar perangkat lunak atau *software* yang dibutuhkan dalam penelitian yang digunakan yang tercantum pada Table 3.2.

Table 3.2 Kebutuhan *Software*

No	Software	Fungsionalitas
1	Sistem Operasi Windows 8.1 (64-bit)	Sistem Operasi
2	VirtualBox 6.0.6 r130049	
3	Kali Linux	OS dalam Virtualbox
4	Hunchly 2.2.1 Free edition	Sebagai pendukung analisis penelitian
5	Orange 3.25.1	Sebagai pengolah <i>text preprocessing</i>

3.5 Menentukan *Selector*

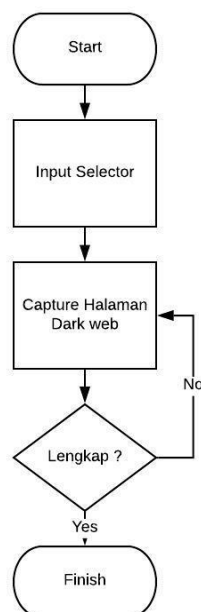
Menentukan *selector* merupakan salah satu tahapan dalam penelitian ini, *selector* ditentukan berdasarkan data yang diperoleh dari kategori halaman-halaman *Dark Web* yang telah diinputkan pada aplikasi *Hunchly*.

3.6 Analisa Halaman-Halaman *Dark Web*

3.6.1 Pengumpulan Data Halaman *Dark Web*

Pada tahapan pengumpulan data halaman *Dark web* perlu dilakukan beberapa persiapan seperti mendesain kebutuhan analisis data, mengidentifikasi permasalahan serta mengidentifikasi jenis data. Selanjutnya memastikan aplikasi yang digunakan dalam pengambilan data halaman *Dark Web* dapat berjalan serta terkoneksi *internet* dan jaringan *TOR* agar dapat mengakses halaman *Dark Web*.

Permasalahan yang menjadi latar belakang penelitian adalah dimana *Dark web* tidak dapat diakses hanya menggunakan jaringan seperti biasanya yang biasa dilakukan, butuh jaringan khusus dalam mengakses *Dark Web*. Dengan banyak pengguna dan berbagai macam informasi didalamnya yang memiliki berbagai macam data yang dapat dijadikan informasi. Sangat sulit dalam merekam data yang ada secara *real-time* salah satu aplikasi yang digunakan dalam merekam halaman *Dark Web* yaitu *Hunchly*, *hunchly* adalah aplikasi OSINT dengan merekam atau *mencopy* halaman-halaman *Dark Web* dengan menggunakan *addons* yang di-*install* pada *browser chrome* yang kemudian merekam halaman-halaman *web* yang dikunjungi, hasil data rekaman halaman-halaman *Dark Web* kemudian dapat dilihat menggunakan aplikasi *Hunchly* berbasis *desktop* atau berbasis *web*. Adapun data dan informasi dapat kita temukan dihalaman-halaman *Dark web* seperti informasi yang terdapat pada halaman *Dark Web*. proses pengumpulan data seperti pada Gambar 3.7.



Gambar 3.7 Proses Pengumpulan Data

3.6.2 Pemilahan Data

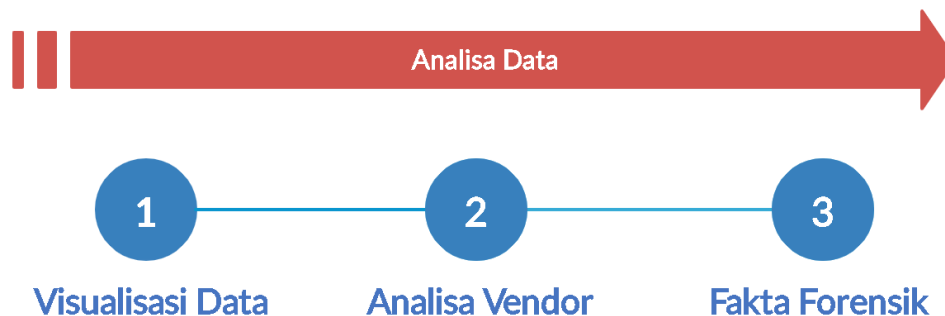
Halaman-halaman *Dark Web* yang terkumpul selanjutnya dilakukan pemilahan data yaitu mem-filter halaman-halaman yang dibutuhkan dalam penelitian. Halaman-halaman yang diambil merupakan halaman-halaman yang terdapat *selector* yang sudah diinputkan sebelumnya pada aplikasi *Hunchly*. Proses pemilahan data menggunakan *text preprocessing* Data seperti pada Gambar 3.8



Gambar 3.8 Proses *text Preprocessing* Data

3.6.3 Analisa Data

Untuk mempermudah dalam analisis halaman-halaman dalam mendukung investigasi kejahatan, maka dilakukan analisa data berdasarkan *selector* yang telah diinput pada aplikasi *hunchly*. Tujuannya adalah untuk mempermudah dalam memperoleh informasi yang telah dikumpulkan dari hasil rekam halaman-halaman menggunakan *Hunchly*. Dalam proses pengolahan datanya, data yang diperoleh dari hasil *capturing* halaman atau *copy* halaman *Dark Web* menggunakan *Hunchly* akan divisualkan berdasarkan kebutuhan dan menganalisa *vendor* terkait. Tahapan proses Analisa data seperti pada Gambar 3.9



Gambar 3.9 Proses Analisa Data

3.7 Laporan Investigasi (Hasil Analisis)

Proses terakhir dalam penelitian adalah membuat laporan hasil analisis halaman-halaman *Dark Web* dalam mendukung investigasi kejahatan. Laporan yang disusun diharapkan dapat memberikan gambaran secara menyeluruh mengenai topik penelitian ini, serta dapat memberikan rekomendasi yang bermanfaat untuk penelitian-penelitian selanjutnya.

BAB 4

Hasil Dan Pembahasan

Pada bab ini akan membahas terkait proses penelitian, analisis serta hasil yang ditemukan dalam penelitian ini. Pembahasan dalam bab ini meliputi proses pengambilan data dan analisis data. Tahapan analisis digunakan untuk menganalisis data terpilih untuk dilakukan analisis halaman-halaman *Dark Web* untuk mendukung investigasi kejahatan.

4.1 Simulasi Kasus dan Pengujian

Dalam tahapan ini akan dilakukan simulasi kasus dan pengujian yang kemudian akan dilanjutkan dengan analisis halaman-halaman *Dark Web* menggunakan aplikasi *orange* dan aplikasi pendukung lainnya dalam mendukung investigasi kejahatan, langkah pertama dengan mengumpulkan data halaman-halaman *Dark web* yang di-*capture* atau di-*copy*, menggunakan aplikasi *Hunchly* langkah kedua dengan *preprocessing* data dengan menganalisa data yang dibutuhkan dalam penelitian, langkah ketiga dengan menganalisis 25 vendor terkait, langkah keempat Fakta forensik dan yang terakhir laporan hasil analisis.

4.2 Pengumpulan Data

Proses Pengumpulan data pada penelitian ini adalah menggunakan metode *capture* atau *copy*. Adapaun metode yang dilakukan dengan cara meng-*capture* atau meng-*copy* halaman-halaman *Dark Web* terkait dengan menggunakan aplikasi *Hunchly* serta *selector* dan website yang telah ditentukan. Gambar 3.7 merupakan Langkah dalam pengumpulan data penelitian. Metode *capture* yang dilakukan dengan cara meng-*capture* halaman-halaman *Dark Web* berdasarkan inputan *selector*. Untuk mendapatkan halaman-halaman tersebut maka diperlukan sebuah ekstensi (*addons*) dari *browser* yang peneliti gunakan yaitu *Chrome*. Ekstensi (*addons*) yang digunakan yaitu “*Hunchly 2.0*”. daftar data *website* yang di-*capture* yang terdapat pada Tabel 4.1 dan Tabel 4.2

Table 4.1 Daftar *website*

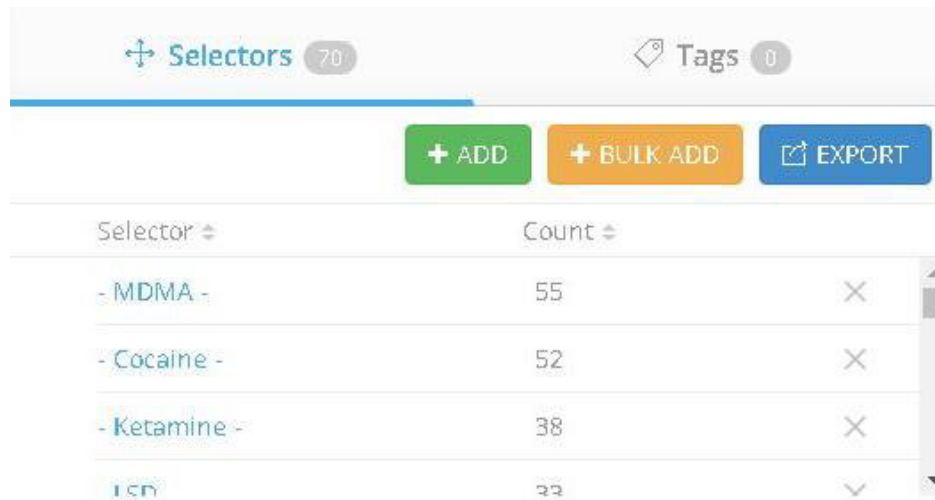
No	Nama Situs	url
1	ApollonMarket	http://apollonujscjrlnq.onion
2	CypherMarket	http://jcnhui6sgumsawtd.onion

Table 4.2 Daftar *website* (lanjutan)

No	Nama Situs	url
3	DarkMarket	http://darkevuygggqkqh.onion

4.2.1 Data Selector

Berikut adalah contoh tampilan *selector* yang digunakan pada aplikasi *Hunchly* dalam meng-*capture* halaman-halaman *Dark web* seperti yang disajikan pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1 Contoh *Selector*

Hunchly kemudian men-*capture* halaman-halaman *Dark Web* yang telah dikunjungi dan selanjutnya *selector* akan menghitung halaman berdasarkan kata yang telah diinputkan pada *Selector Hunchly*. Dalam hal ini peneliti menggolongkan *selector* berdasarkan *Case* yang berbeda. Pada *Case DarkMarket* 70 *selector*, *Case CyperMarket* 42 *selector* dan *Case ApollonMarket* 50 *selector* yang telah ditentukan. berikut data *selector* yang disajikan pada Tabel 4.3, Tabel 4.4, Tabel 4.5, Tabel 4.6, dan Tabel 4.7

Table 4.3 Data *selector DarkMarket*

No	Nama	No	Nama	No	Nama
1	- MDMA -	26	- Carding -	51	Credit Score / Defaults -
2	- Cocaine -	27	- Oxycodone -	52	- Ritalin -
3	- Ketamine -	28	- Bank Accounts -	53	- Hosting -
4	- LSD -	29	- DMT -	54	- Cryptocurrency -
5	- Hacking -	30	- Mushrooms -	55	- Vyvanse -
6	- Benzos -	31	- Fake ID's -	56	- Opium -
7	- Methamphetamine -	32	- Adderall -	57	- GHB -

Table 4.4 Data *selector* (lanjutan)

No	Nama	No	Nama	No	Nama
8	Scans -	33	- RC's -	58	- Nootropics -
9	- Speed -	34	- VPN -	59	- Serials and Keys -
10	- Steroids -	35	- Other -	60	- Exploits -
11	- Erotica -	36	- Jewellery -	61	- Clothing -
12	- Credit Cards / CVV -	37	- Drivers Licences -	62	- GBL -
13	- Online Accounts -	38	- Vape Carts -	63	- Tobacco -
14	- E-Books -	39	- Passports -	64	- Tax Returns -
15	- Pharmaceuticals -	40	- Bills / Statements -	65	- Currency -
16	- Heroin -	41	- Bank Drops -	66	- Harm Reduction -
17	- Pills -	42	Anonymity -	67	- Alcohol -
18	- Software -	43	- Security Software -	68	- Botnets -
19	- Digital -	44	- Crack -	69	- Malware -
20	- Hashish -	45	Edibles -	70	- Gold -
21	- Fraud -	46	- Drugs -		
22	- Concentrates -	47	- Social Engineering -		
23	- 2C -	48	- Electronics -		
24	- Dumps -	49	- Paraphernalia -		
25	- Checkers -	50	- Codeine -		

Table 4.5 Data *selector CyperMarket*

No	Nama	No	Nama
1	- Speed -	23	- 2-CB -
2	- Cocaine -	24	- Other Listings -
3	- Fraud -	25	- Money -
4	- Software -	26	- LSA -
5	Flowers -	27	- Counterfeits -
6	- Stimulants -	28	Malware -
7	- Crack -	29	- Carding -
8	Vyvanse -	30	- Xtc pills -
9	Hashish -	31	- Tobacco -
10	- Cannabis Concentrates -	32	- Prescriptions -
11	- Mdma -	33	- Ketamine -
12	- Digital Goods -	34	Proxies -
13	- Opiates -	35	- Opiate substitutes -
14	- Benzodiazepines -	36	- Steroids -
15	- LSD -	37	- Hacking -
16	- Synthetic Cannabis -	38	- ID's -

Table 4.6 Data *selector CyperMarket* (lanjutan)

No	Nama	No	Nama
17	- Pressed Pills -	39	- Dissasociatives -
18	- Meth -	40	- Mescaline -
19	- Ecstasy -	41	- Mushrooms -
20	- Opiate pills -	42	- Hosting & Security -
21	- Heroin -		
22	- DMT -		

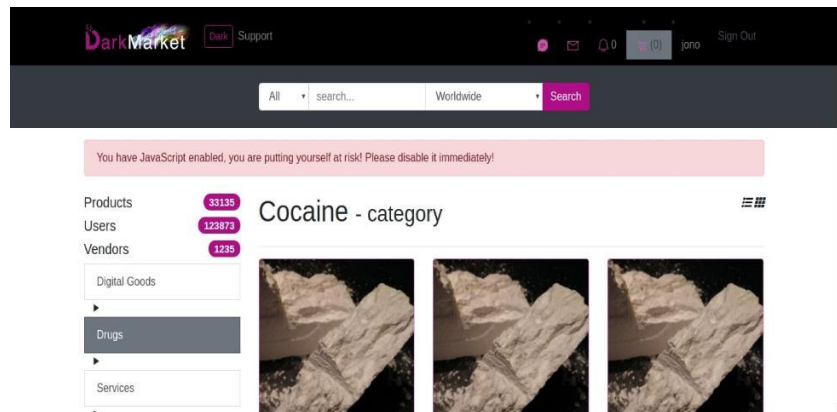
Table 4.7 Data *selector ApollonMarket*

No	Nama	No	Nama
1	Other - -	26	Other - -
2	Bank Drops - -	27	Software - -
3	Scans - -	28	License (keys) - -
4	Cards - -	29	Legit Software - -
5	Tracks - -	30	Clothing - -
6	Hashis - -	31	Electronic Stuff - -
7	Stimulants - -	32	Digital - -
8	Ecstasy - -	33	Other - -
9	Opiates - -	34	Carding - -
10	Benzodiazepines - -	35	Hacking - -
11	Psychedelic - -	36	Cracking - -
12	Mushrooms - -	37	Other - -
13	Prescriptions - -	38	Social Engineering - -
14	Steroids - -	39	Other - -
15	Disassocitives - -	40	Malware - -
16	Accessories - -	41	Trojans - -
17	Tobacco - -	42	Exploit Kits - -
18	Weigh loss - -	43	Security Softwares - -
19	Other - -	44	Domains - -
20	Drugs - -	45	VPN - -
21	Fraud - -	46	Sockes - -
22	Hacking - -	47	Proxy - -
23	Other - -	48	Services - -
24	IDs - -	49	Other - -
25	Bills - -	50	Other - -

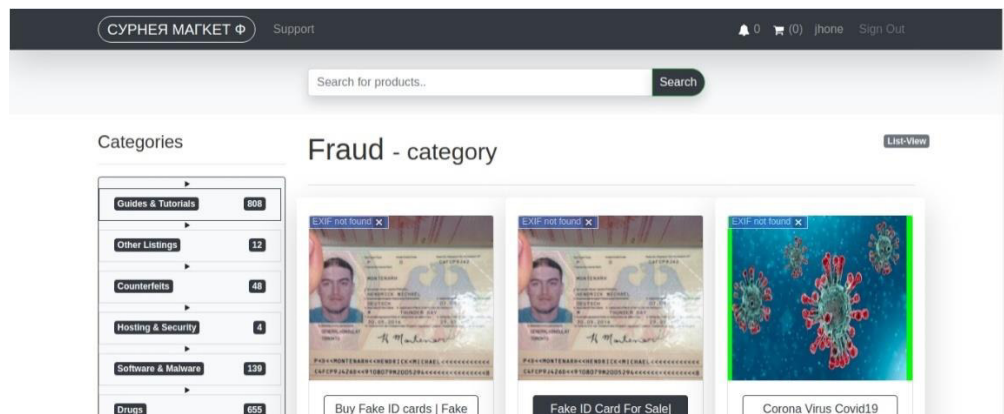
Berdasarkan Tabel 4.1, Tabel 4.2, Tabel 4.3, Tabel 4.4, dan Tabel 4.5 seluruh hasil pengumpulan halaman yaitu 5413 dengan masing-masing 806 data halaman *DarkMarket*, 170 Halaman *CyberMarket*, dan 4437 halaman *ApollonMarket*.

4.2.2 Hasil Capture Halaman Dark Web

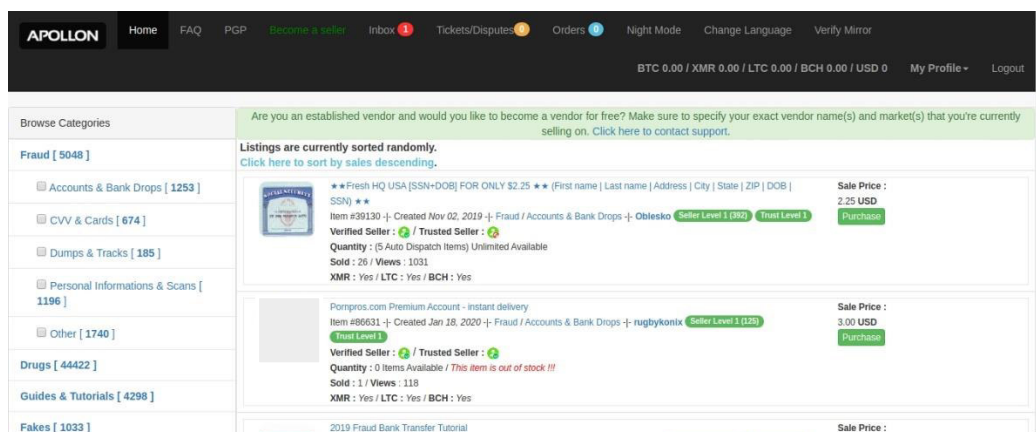
Berikut contoh halaman *Dark Web* yang berhasil ter-capture seperti yang terdapat pada Gambar 4.2, Gambar 4.3, dan Gambar 4.4



Gambar 4.2 *DarkMarket* (<http://darkevuygggqkqhq.onion/>)



Gambar 4.3 *CyberMarket* (<http://jcnhui6sgumsawtd.onion/>)



Gambar 4.4 *ApollonMarket* (<http://apollonujscjrIng.onion/>)

Capture halaman-halaman *Dark Web* merupakan tahapan dalam penelitian yang bertujuan untuk mengumpulkan halaman-halaman *Dark Web*,

Setelah data halaman-halaman *Dark Web* berhasil di *capture* dilanjutkan dengan menganalisa hasil *capture* halaman-halaman *Dark Web*, data yang diperoleh dari hasil *capture* disajikan pada Tabel 4.8

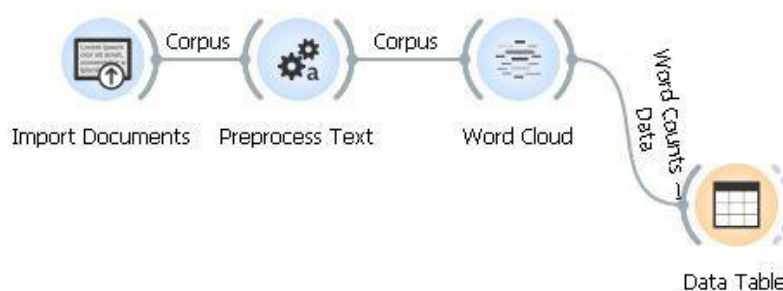
Table 4.8 Hasil *capture* halaman *Dark Web*

No	Halaman	Selector	Periode Capturing
1	5413 pages	162	15 April 2020 – 06 Mei 2020

4.3 Pemilahan Data Menggunakan *Text Preprocessing*

Data ulasan yang diperoleh dari hasil *capture* halaman-halaman *Dark web* merupakan data berupa *text* yang memiliki bentuk data tidak terstruktur (*unstruktur data*), karena masih terdapat banyak *noise* pada data dan informasi yang terdapat didalamnya akan sulit diestrak secara langsung. dalam hal ini data yang diperoleh berupa data berekstensi *.mhtml* dalam mendukung penelitian ini peneliti merubah ekstensi awal hasil *capturing* yang berupa *.mhtml* dirubah menjadi *.txt* agar lebih mudah untuk dianalisis, dalam hal ini peneliti menggunakan aplikasi *HtmlAsText*. selanjutnya data harus di ekstrak terlebih dahulu agar lebih terstruktur dan memiliki keseragaman, sehingga akan mempermudah proses analisis dan ekstraksi informasi yang terkandung didalamnya.

Pada tahapan ini akan dilakukan pembersihan data menggunakan *text mining*. Pada tahapan ini menggunakan aplikasi *orange* dalam pemerosesan *preprocessing text*. Proses *preprocessing text* seperti pada Gambar 4.5

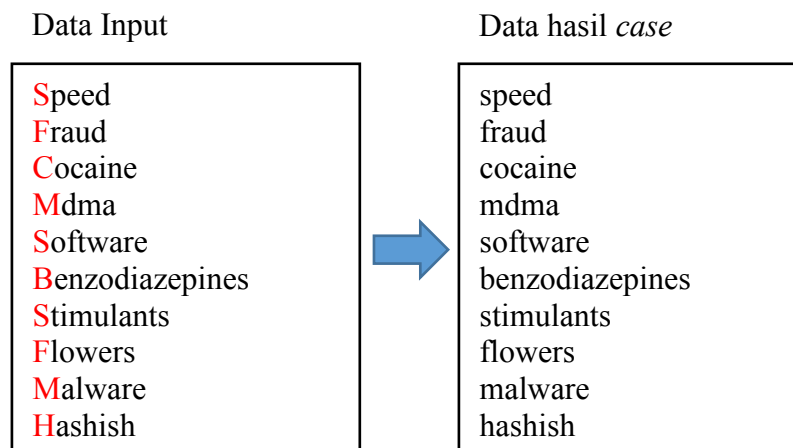


Gambar 4.5 Proses *preprocessing text*

Beberapa tahap yang akan dilakukan diantaranya adalah *case folding*, *tokenizing*, dan *filtering* yang akan dijelaskan pada tahapan selanjutnya.

4.3.1 Case Folding

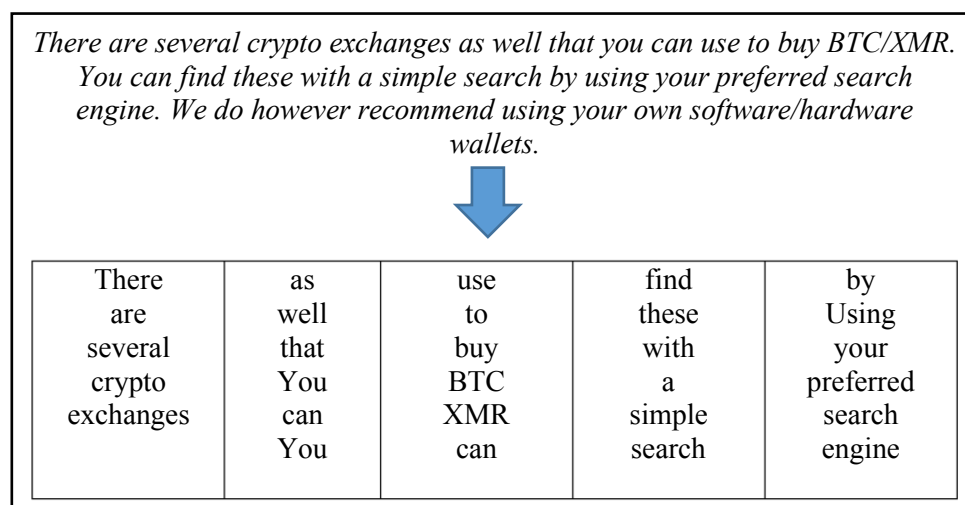
Case Folding, merupakan tahapan merubah semua huruf dalam dokumen menjadi huruf kecil, hanya huruf 'a' samapai huruf 'z' yang diterima. Karakter selain huruf dihilangkan dan dianggap delimiter (pembatas). Contoh penggunaan *case folding* dapat dilihat contoh pada Gambar 4.6



Gambar 4.6 proses case folding

4.3.2 Tokenizing

Setelah dilakukan *case folding*, tahapan selanjutnya yaitu *tokenizing* yaitu proses pemisahan *text* menjadi potongan-potongan kata yang disebut token. *Tokenizing* dilakukan untuk mendapatkan token atau potongan kata yang akan menjadi entitas yang memiliki nilai dalam penyusunan *matriks* dokumen pada proses selanjutnya. Langkah transformasi proses *tokenizing* ditunjukkan pada Gambar 4.7



Gambar 4.7 Proses Tokenizing

4.3.3 Filtering

Tahapan *filtering* merupakan tahapan mengambil data penting dari hasil *tokenizing*. Proses *filtering* dapat menggunakan algoritma *stoplist* yaitu membuang kata yang kurang penting atau *wordlist* (menyimpan kata penting). Dalam hal ini, peneliti menggunakan *stopword* yang berbahasa Inggris. *Stopword* merupakan kata yang tidak terdeskriptif yang dapat dibuang dalam pendekatan *bag-of-words*. Contoh *stopword* dalam bahasa Inggris adalah “the”, “to”, “and”, “i”, “you” dan lain-lain. Selain dengan menggunakan *stopword* *filtering* juga dilakukan menggunakan *lexicon* sebagai kata yang dipilih berdasarkan *selector* yang diinput pada *Hunchly*. Contoh proses hasil *filtering* dapat dilihat pada Gambar 4.8



	Word	Word Count		Word	Word Count
1	)	2.32069e+06	1	drugs	69162
2	(	2.31656e+06	2	hashish	63804
3	=	1.95867e+06	3	cannabis	63254
4	:	757889	4	stimulants	42732
5	>	672172	5	security	41656
6	3d	655967	6	psychedelic	36606
7	/	522834	7	goods	35616
8	09	294144	8	c3	31779
9	.	254471	9	opiates	31131
10	,	235440	10	ecstasy	30857

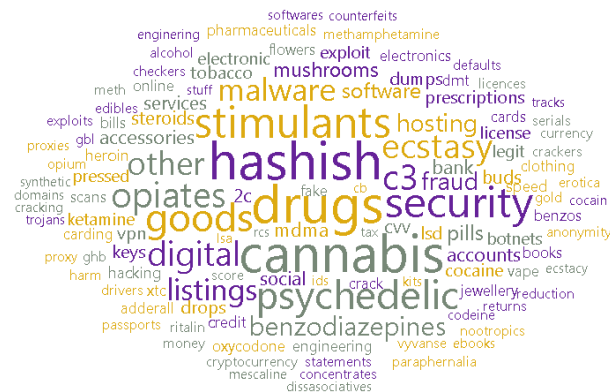
Gambar 4.8 Proses *filtering*

4.4 Analisa Data

4.4.1 Visualisasi Data

Visualisasi data yang dilakukan pada penelitian ini mengklasifikasikan data yang diperoleh dan menggolongkan data berdasarkan kategorinya. Adapun tujuan dari visualisasi adalah untuk mengekstraksi informasi berupa data paling banyak dari hasil *capturing dark web* untuk memudahkan pembaca dalam memahami informasi. Serta mengetahui produk yang paling banyak dijual pada halaman-halaman tersebut, sehingga dari sekian banyak *text* ulasan yang ada, dapat diambil informasi yang dianggap penting. Sehingga mampu memperkuat pencarian informasi sebagai pendukung investigasi tindak kejahatan. Data dari hasil *filtering* berdasarkan frekuensi kata produk yang paling banyak dijual, berikut adalah

visualisasi hasil ekstraksi informasi yang didapatkan dari kata yang sering digunakan menggunakan *wordcloud* yang disajikan pada Gambar 4.9



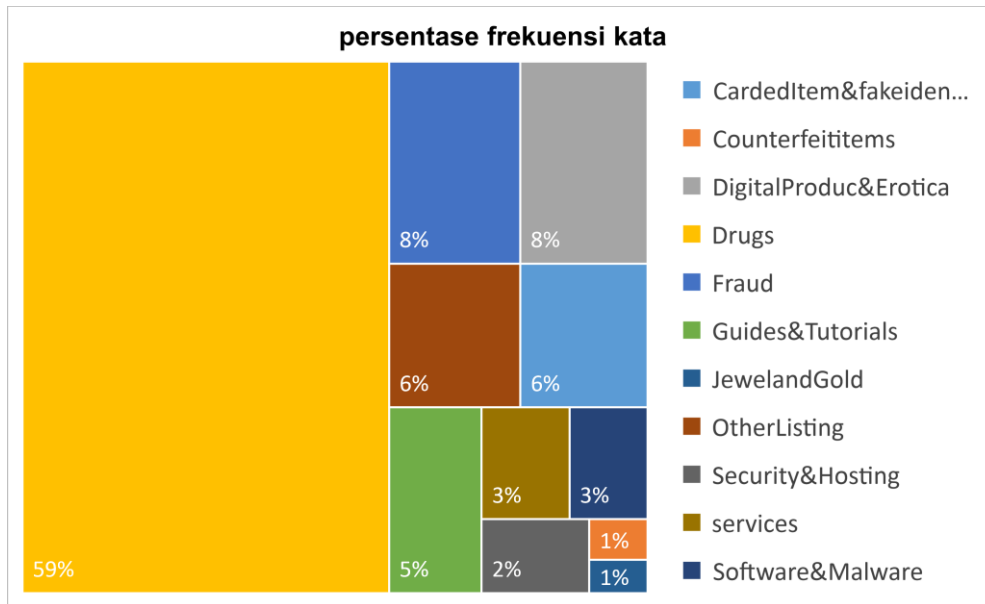
Gambar 4.9 kata produk yang paling banyak dijual

Dari gambar diatas dapat dilihat dengan jelas produk yang paling banyak dijual, semakin besar ukuran kata pada *wordcloud* menggambarkan semakin tingginya frekuensi kata tersebut, klasifikasi *selector* berdasarkan kategori tercantum pada Gambar 4.10

No	Kategori	Selector
1	Carded	Bills,State ments,Digital,DriversLicence s,ElectronicStuff,Fake ID's,IDs,Passports,TaxReturns
2	Counterfeit	Clothing,Counterfeits,Currency,Electronics
3	DigitalProduc&Erotica	E-Books,Erotica,LegitSoftware,License (keys),SerialsandKeys,Software
4	Drugs	2C,2CB,Accessories,Adderall,Alcohol,Benzodiazepines,Benzos,CannabisConcentrate s,Cocaine, Codeine,Concentrate s,Dissociative s,DMT,Drugs,Ecstasy,Edible s,Flowers,GBL,GHB,HarmRe, uction,Hashish,Hashish,Heroin,Ketamine,LSA,LSD,MDMA,Mescaline, Meth,Methamphetamine, Mushrooms,Nootropics,Opiate pills,Opiate s,Opiate substitute s,Opium,Oxycodone, Parapharmila,Pharmaceuticals,Pills,Prescriptions,Pre ssedPills,Psychedelic,RC's,Ritalin,Spe ed, Steroids,Stimulants,SyntheticCannabis,Tobacco,Vape CartsVyvanse,Weighloss,Xtcpills
5	fraud	BankAccounts,BankDrops,Botnets,Cards,Cracking,CreditCards/CVV,Dumps,Fraud,Money,Onli neAccounts,Scans,Tracks
6	Guides & Tutorials	Anonymity,Cryptocurrency,SecuritySoftware
7	JewelandGold	Jewellery,Gold
8	Other	Other,OtherListings
9	Security & Hosting	Domains,Hosting,Proxies,Proxy,Socks
10	Services	VPN,Crack,Carding,Hacking,Service s,SocialEngineering
11	software & Malware	Checkers,ExploitKits,Exploits,Malware,Trojans

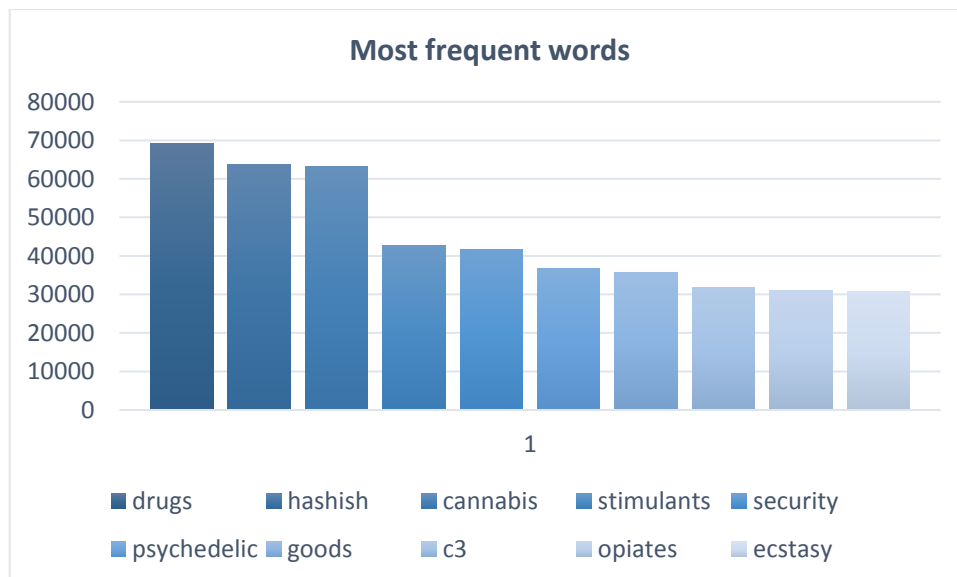
Gambar 4.10 Kategori *selector*

data yang sudah diklasifikasikan berdasarkan kategori kemudian dilakukan perhitungan persentase pada masing-masing kategori dari data hasil *preprocessing text* untuk mengetahui seberapa besar presentase data. persentase kategori yang didapat divisualkan pada Gambar 4.11



Gambar 4.11 persentase frekuensi kata berdasarkan kategori

Pada gambar 4.11 frekuensi kata *drugs* sebesar 59% yang artinya melebihi setengah dari data lainnya. artinya semakin sering digunakan. Berikut 10 produk dengan frekuensi paling banyak dijual di halaman-halaman hasil *capturing* berdasarkan *selector* yang disajikan pada Gambar 4.12

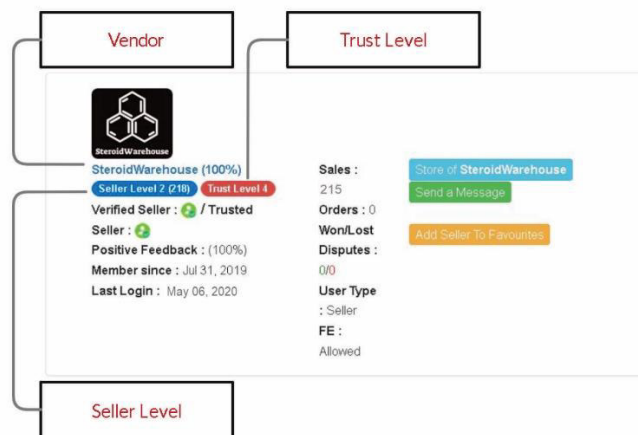


Gambar 4.12 frekuensi 10 produk yang paling banyak dijual

Pada hasil klasifikasi kata berdasarkan *selector* produk, dari jumlah kata hasil *selector* produk yang dijual pada halaman-halaman *Dark web* hasil *capturing* sebanyak 855843 kata yang digunakan, diperoleh beberapa kata yang paling banyak digunakan diantaranya adalah kata “*drugs*” dengan frekuensi 69162, “*hashish*” sebanyak 63804, “*cannabis*” sebanyak 63254, “*stimulants*” sebanyak 42732, “*security*” sebanyak 41656 dan seterusnya.

4.4.2 Analisis vendor

Setelah dilakukan *text preprocessing* pada halaman-halaman *Dark Web* ditemukan kata “*drugs*” paling banyak digunakan, Pada tahapan selanjutnya, dilakukan analisis data vendor. Pada tahapan ini dilakukan untuk mendapatkan informasi *seller* yang terdapat pada halaman-halaman *Dark Web* dalam mendukung investigasi kejahatan. Mengidentifikasi *vendor* pada halaman-halaman *Dark Web* hasil *capturing* berfokus pada *vendor* yang berkaitan dengan *drugs*, dalam tahapan analisis ini menggunakan analisis secara pencarian menggunakan *search engine* dan informasi yang diperoleh dari halaman-halaman *Dark Web*. Peneliti dalam hali ini menganalisis 25 akun vendor yang berkaitan dengan *drugs*, berikut contoh gambar profil vendor seperti yang terdapat pada Gambar 4.13



Gambar 4.13 Vendor, Seller level dan Trust level

Pada Gamabr 4.13 profil salah satu *vendor* yang terdapat dalam halaman *Dark Web* hasil *capturing*, dari Gambar 4.13 kita bisa melihat terdapat nama *vendor*, *seller level* dan *Trust level*. Berikut daftar vendor dan hasil analisis yang disajikan pada Tabel 4.9 dan Tabel 4.10

Table 4.9 Vendor Analisis

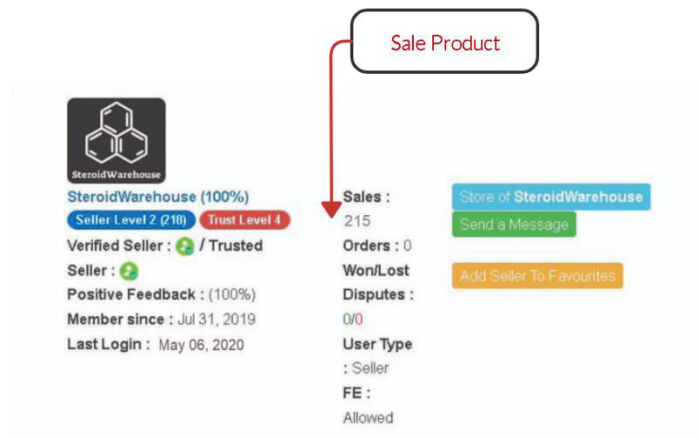
NO	Vendor	Seller Level	Trust Level	Data
1	SigmaOmicron	level 2	level 4	sigmaomicron@protonmail.com
2	TGC-RC	level 1	level 3	<ul style="list-style-type: none"> TGC-RC@jabbb.im Info@tgc-rc.ml
3	Monoko	level 5	level 6	monoko-mail@protonmail.com
4	ShroomTown	level 2	level 4	shrooms4u2@protonmail.com
5	Alexgrey	level 5	level 5	Alex-Grey@Tutanota.com
6	ConnectPL	level 5	level 7	<ul style="list-style-type: none"> Connectpl_prv@protonmail.com Pan.kowalski@gmail.com _prv@protonmail.com

Table 4.10 Vendor analisis (lanjutan)

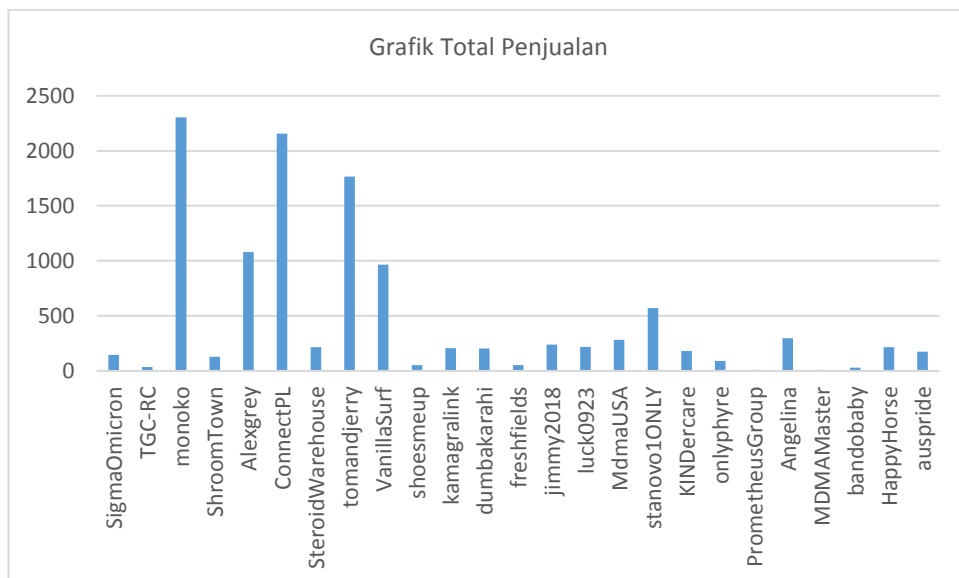
NO	Vendor	Seller Level	Trust Level	Data
7	SteroidWarehouse	level 2	level 4	<ul style="list-style-type: none"> • swgoodies@jabber.calyxinstitute.org • swgoodies@protonmail.com • www.swgoodies.com • Steroidwa7pp4iqw.onion
8	tomandjerry	level 5	level 6	tom-and-jerry@tutanota.com
9	VanillaSurf	level 4	level 6	vanillasurf@protonmail.com
10	Shoesmeup	level 1	level 1	<ul style="list-style-type: none"> • shoesmeup@dismail.de • crazybtc@protonmail.com
11	kamagralink	level 2	level 2	kamagralink@protonmail.com
12	dumbakarahi	level 2	level 2	dumbak@protonmail.com
13	Freshfields	level 1	level 3	<ul style="list-style-type: none"> • freshfields@jabber.calyxinstitute.org • freshfields@secmail.pro
14	jimmy2018	level 1	level 1	tim-wallstreet@tutanota.com
15	luck0923	level 2	level 4	luck0923@protonmail.com
16	MdmaUSA	level 3	level 5	mdmausa@elude.in
17	stanovo1ONLY	level 3	level 3	<ul style="list-style-type: none"> • stanovo@xmpp.jp • iamstano@outlook.com
18	KINDERcare	level 2	level 3	akindercare@protonmail.com
19	Onlyphyre	level 1	level 4	theonlyphyre@protonmail.com
20	PrometheusGroup	level 1	level 2	<ul style="list-style-type: none"> • zba34@conversations.im • nxj93@protonmail.com
21	Angelina	level 3	level 4	AngelPharm@Protonmail.com
22	MDMAMaster	level 1	level 1	MDMAMaster@protonmail.com
23	Bandobaby	level 1	level 2	icck@protonmail.com
24	HappyHorse	level 2	level 5	<ul style="list-style-type: none"> • happythehorse@jabber.calyxinstitute.org • happyhorse@elude.in
25	Auspride	level 2	level 5	auspride@protonmail.com

Pada Tabel 4.9 dan Tabel 4.10 menampilkan informasi data hasil analisis *vendor* berdasarkan pencarian menggunakan *search engine* dan informasi yang diperoleh dari halaman-halaman *Dark Web*. Informasi yang diperoleh pada Tabel 4.9 dan Tabel 4.10 berupa data *email* dan juga terdapat *link website surface web* dan *darknet* pada vendor “SteroidWarehouse” dengan alamat *website* “www.swgoodies.com” dan “Steroidwa7pp4iqw.onion”. pada tahapan ini peneliti mendata total penjualan dari *seller*

yang didapat dari profil vendor seperti yang terdapat pada Gambar 4.14 dan grafik penjualan produk pada vendor yang telah terjual disajikan pada Gambar 4.15



Gambar 4.14 Sale product



Gambar 4.15 Grafik Total Penjualan

Pada Gambar 4.15 memberikan informasi menunjukkan vendor “monoko” memiliki jumlah total penjualan paling tinggi dengan 2304 produk yang berhasil dijual.

4.4.3 Fakta Forensik

Fakta forensik merupakan salah satu tahapan ditemukannya data forensik dari hasil *capture* halaman-halaman *Dark Web* dan analisis pada *vendor* yang berkaitan, dalam mencari informasi yang terdapat pada data yang telah didapatkan. Dalam tahapan ini, setelah mendapatkan data dilanjutkan dengan menganalisis data yang didapatkan dari analisis *text*

preprocessing pada halaman-halaman *Dark Web* dari hasil *capturing* yang kemudian dilakukan analisis *vendor* pada salah satu objek dari *Dark Web* yang paling banyak yaitu *drugs* dengan melihat frekuensi kata *drugs* paling dominan setelah dilakukan *text processing*.

Informasi yang didapatkan dari hasil *capture* halaman-halaman *Dark Web* dengan jumlah total 5413 halaman *Dark Web* yang berhasil *dicapture* menggunakan aplikasi *Hunchly* yang berekstensi *.mhtml*. Dengan ditemukannya kata *drugs* sebagai kata dengan frekuensi tertinggi hal ini mendasari dilakukannya analisis 25 *vendor* yang menjual *drugs* pada halaman *Dark Web* tersebut.

Berdasarkan analisis yang dilakukan, informasi yang diperoleh dari analisis halaman-halaman *Dark Web* menggunakan *text preprocessing* dan menganalisis *vendor* yang berkaitan yaitu informasi data frekuensi kata paling banyak dengan total kata 69612 kata *drugs* yang tercatat dari hasil *text preprocessing* halaman-halaman *Dark Web* dari hasil *capturing* dan informasi data hasil analisis *vendor* dalam hal ini *vendor* “*SteroidWarehouse*” mempunyai data yang paling banyak ditemukan berupa *email* dan alamat *website*.

Contoh hasil analisis *vendor* dari analisis halaman-halaman *Dark Web* dalam mendukung investigasi kejahatan seperti yang terdapat pada Tabel 4.11 dan Tabel 4.12.

Table 4.11 Struktur data vendor

Account, accountActivity, vendorLevel, trustLevel, memberSince, jabber, email, Website, PGP, Data

Table 4.12 Data analisis vendor

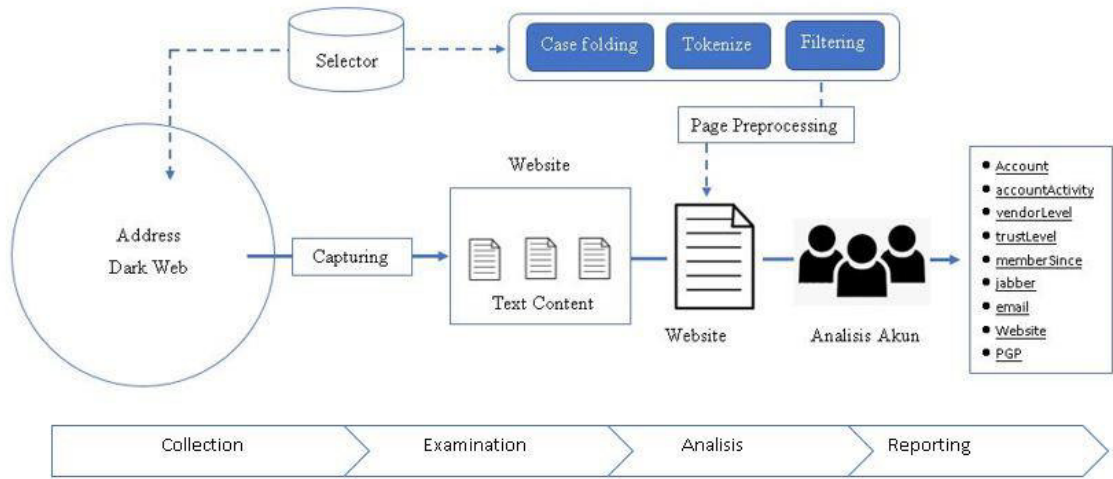
SteroidWarehouse, 06 May 2020, 2, 4, Jul 31 2019, swgoodies@jabber.calyxinstitute.org, swgoodies@protonmail.com, No Information, http://swgoodies.com & http://steroidwa7pp4iqw.onion , {\$KEY}, {\$DATA}	
{\$KEY}	<p>-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----</p> <p>mQINBFSaiUUBEADLU7Uy9JgfYCrFO3RbmetOCDdsfXMKO+zv1N5/htELvTE8gqsI GwV5Lz+CJ4SGZzhSCJBIXXiA74JJMLyUuew3vEcM9bK4Ab5u+CRL8blob0mHPAzN SDd8YhkYS7oaR3QNxmP0c43YzRRTwXc4kabP3ONj4gEtdvbN1RB3YrUGrvau9KOR 4w/J51aOAIJu7T4PTxeTg/isCSzhWsNAgdZDwWMaucemQe6GmO4k9LI6WgKQ1YwV MyDMQOVSYdmGtLPvkFYp3m4mVNVgec5A4UcMILBh974BMtvZRP8S3nWlJ91R6kYy PWlADqBscUQtzzbT7jZDfhftEg3SO+cd5CWRTN9lqueaqhdJQxoQrCi75avJ9Scw 9vv1/0odnxieOeA9v9HHPTdt6ujNAgRcViSgktySB6peSB/62qeFzWajkBx57KG/ uRrhChu4fGISdS9Fae5GsoGjj5l+hrZHk83Ki/7BgfpSeNCuheg/v2PfaQXF0DeA n+/xTSB8UG0qLweMJpECll1jAkJKhIXEU1xaovG3sx3mojfhrrJvzV23u7zlxAnn aJgc15HQbryvZuCQAz6sp+rCTjP8LPgxASZ+rNjuZ78znGVfgVPIBcOCAfkeLt2h h1YooCLxZC3411e0CY6egUwZsp+BMPvGUWISlnZm5/uYrdzH3BycIf//cQARAQAB tBBTdGVyb2lkV2FyZWVhdXNliQI3BBMBCgAhBQJUmolFAhsDBQsJCAcDBRUKCQgL BRYCAwEAAh4BAheAAAoJENFWXRUIdrUn5AQAIyBcu2/sx/GijKTPXb+ff+tHI43 4CWjFpXGeGgUUhAyHQ/7kTXILbbooEDIYconnxCOPhX8787PzAG7CXEtQFLrRx4/</p>

	<p>s6KJK+29s1vJpBGwXEN6W58s9k3VyT+jF6Ot4Hxd2i6TkIk2MHrn+9qm6e0LyFpQ 50SyXP+Dg9ECHe0Me/UeQE7DsG8YBBO96qfg0pbNuaudN90mjS3Zvpt0UOHDK9HD hDk+FX/UHQgqw66d5W4T8ZLkGsdKRXYeSGcejFTkr17FNo8aUTydeJukmFX4OxrA 9SLcFJjvmkJP8Llio9way91JB7wisgzMb1gqevU84JZeq0NAoboUSOdV/S6QZ6v AjL7Ne8dGv/c7iU6j4gN3GX4LF70d3pmbLqvEcYyIvxzoQBg6KXHZQMxDAsnrhl+ Ov5nmChwXVV+G8meuBYenQbGNUSG90nmj3APInSC86lrtXrpym83494qH0tT65lq f6Y7m5DAjMt+y6OT6C8S82R7hAsiq+SNYANwomhwB9k+cYHXRllrLq06ZX+qvwL+ TosjaoOq59b3T3OVD/ia6YEqshUboFg8rxS83uee106GTwZEyexOJNwDTQhm60l5 3ZPcmow6uQeIEcWdY8a2bwzhTjOyCdW8Y53yvQJ87wzPGE2WapBVcbeyWtoAC2k7 eD3yzhdYdfhFW98puQINBFSAiUUBEACoIB/bfAgIAkhFNyBZ2Gq7YkSnYgaGR7CX DqMZlIBnFXmjHCSXI47vVn4ZdDDDt8TGEzMUtLXZHRKnwAaG17rZxknLY6sY2Ze0 wG857zhFo+8j4+QhmViAIYBvLAXMEgjYQ63QimSxtv/yGNEfYkS0a7sXzrH25PRW 0L/r/oUSFaga5/IHezrHl1QvIBgAy6sebA7dS2VITaTSo1T2ms15aRj+xO9IMWq2 rZIVOYXSKX5gncSgvv67N6nK5fQfUTixGavKI+xW1b6y6+p1q/E4am0c1v8VFIZL y3ie2K/PnjKMawNwSJ2PBRp4KtMDR6ienPVs3BOFzo6me/NL4gvEGadRx9DTnAZ dW1a1g6lc6kRCJVBWLqdtu2/Tb13pDsoWQjfd2+J9UYj43p7cUN6P1xbgcWgSnX5 nFuSP5VF/E7QbrKISseBopi/u70seXGsKiBJ1JQbkGmHUV2b6iw5KAAAdrA6ljsGR 7eFmlwJ1XZ2bjNkbI9E5q5oHEvZn8ePo1BOB5Y2cg7nAFwKs3AXJu1QjRE629pL/ MLzOr2ygLu/WthDmQRdTVGs+p5fT6M1Qu5LkX5fUtyPfa/A/5Oxq2hHGdRBxiZ3/ ss7Vvk21C/+gOEV4cPEVwA8Oqx65ELRej23hz67/YQAMifAQVDyr859OC3TVaUpPQ RLhadueTOwARAQABiQIfBBgBCgAJBQJUmolFAhsMAAoJENFWXRUItrUS9IQAJsK shXxc3roEu5UaSdbYmo+gsBxR14q/906pV/7FyGUzUSYu1aMvG1nYuH0Lj9wx0JE BLJxQsON+xxTadLY2woEs6ewvQY8uSR9/CykOTA/M7rxfpdHaPcE6w3AMJ3yX1a4 LXPcv9vxMlz+VEtbJo4v//c+4K9zyDTGHApYvWdKEHMcq2CS9K1Hdvjdh+TTx0ze NdNRtxyfskrjLE2Cx1+HI+aazQMFiEIz7xE6Tshwaf4h3bVOq/PnbKsSpdCnnqOy 91jJL6j+BRQF2qcu1o3ObOuokIKqh0BUb9DF8+GB3dCRKqzc0IUALDL+nxOZ5uod 7+mrKRAyy1xxK0w2m7KIPSCPRUtiL9abmp0+K35M2OK4+xFSL+RDpwl9TV7Q1BV jvtX65TSGmNa109MHOUBRQIlh90oXwF2x5bLcxqe3NuGTg51MmmbSWF9BAh+j0e6 e3RohszMTRe/BsUoQL4HYPzdfTIgQzYgrZFFT9Jr6P+HvRg41Hb1SA4Qz4yVCpHo 3RZuoTLxqNq7BtGkP+c22NzfofRlvMBs1QvPLzwYRLaA0mZBG2eavnU1+4pmka2i xqlydrMcIPMa0Q7VrNxxw6VNS1MVTt8eEdvP+nvSlp6ECz28BXQmSxeQuNJKG1K5F czpE19MpurFvGUEK2ikTdqd3TmVCJoWc00S05UIE =85I7 -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----</p>
{ \$Data }	<p>##### CONTACT ME : Jabber : swgoodies@jabber.calyxinstitute.org E-Mail : swgoodies@protonmail.com ***Contact details: Email : swgoodies@protonmail.com Clearnet : www.swgoodies.com Darknet : steroidwa7pp4iqw.onion #####</p>

4.5 Laporan Hasil Analisis

Dari hasil percobaan yang telah dilakukan terhadap halaman-halaman *Dark Web* membuktikan bahwa analisis terhadap halaman-halaman *Dark Web* menggunakan aplikasi

Hunchly dapat digunakan sebagai analisis halaman-halaman *Dark Web*. Ilustrasi penelitian yang dilakukan terdapat pada Gambar 4.16



Gambar 4.16 Ilustrasi penelitian

Dari proses hasil analisis yang dilakukan seperti yang terdapat pada Gambar 4.16 informasi yang didapat dari hasil analisis halaman-halaman *Dark Web* berupa data akun vendor dan objek paling banyak ditemukan.

Hasil *capturing* halaman *Dark Web* Pada penelitian ini ditemukan informasi data yang diperoleh dari *capturing* halaman *Dark Web* sebanyak 5413 halaman *Dark Web* yang berhasil *tercapture*, dari hasil *text preprocessing* pada halaman *Dark Web*.

Berdasarkan hasil analisis menggunakan *text preprocessing* dan analisis vendor dalam penelitian yang dilakukan pada simulasi diatas, makan hasil tersebut dapat disajikan sebagai laporan berdasarkan proses analisis yang telah dilakukan oleh peneliti. Adapun hasil analisis akan disajikan pada Tabel 4.13 dan Tabel 4.14

Table 4.13 Hasil Analisis

No	Analisis Temuan	Keterangan
1	Sifat <i>Dark Web</i> yang tidak bisa diakses menggunakan <i>search engine</i> dan jaringan biasa	Sifat <i>Dark Web</i> yang anonim menjadi sulit diakses karena teidak terindex pada <i>search engine</i> biasa, hal ini menyulikan untuk dianalisis Berdasarkan hasil <i>capturing</i> halaman-halaman <i>Dark Web</i> selama kurang lebih 22 hari,

Table 4.14 Hasil Analisis (Lanjutan)

No	Analisis Temuan	Keterangan
2	Hasil <i>capturing</i> halaman <i>Dark Web</i> selama 15 April 2020 – 06 Mei 2020	telah <i>tercapture</i> 5413 halaman <i>Dark Web</i> menggunakan <i>Hunchly</i>
3	Data hasil <i>capturing</i> berupa <i>.mhtml</i>	File hasil <i>capturing Hunchly</i> berupa <i>.mhtml</i> yang kemudian di <i>convert</i> ke dalam <i>.txt</i> agar memudahkan dalam menganalisis data hasil <i>capture</i> halaman
4	<i>Drugs</i> menjadi kata paling dominan	Berdasarkan informasi yang diperoleh dari hasil <i>text preprocessing</i> telah ditemukan data <i>drugs</i> dengan persentase 53% paling banyak dijual.
5	Vendor “ <i>SteroidWarehouse</i> ” memiliki informasi yang paling banyak ditemukan dan vendor “ <i>monoko</i> ” memiliki transaksi penjualan tertinggi	Hasil analisis 25 vendor ditemukan <i>email</i> dan data lainnya. “ <i>SteroidWarehouse</i> ” memiliki informasi <i>email</i> dan alamat <i>url</i> website dan vendor “ <i>monoko</i> ” memiliki hasil total penjualan tertinggi yaitu “2304”

Proses analisis halaman-halaman *Dark Web* yang telah dilakukan dalam mendukung investigasi kejahatan, informasi yang diperoleh dengan cara melakukan analisis halaman-halaman *Dark web* serta menganalisis 25 vendor terkait. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa *drugs* memiliki frekuensi kata paling banyak digunakan berdasarkan pada halaman-halaman *Dark Web* dari hasil perhitungan menggunakan *text preprocessing* yang mengacu terhadap *selector* yang telah ditentukan pada *capturing* halaman-halaman *Dark Web*. Hasil Analisa terhadap 25 *vendor* yang berkaitan dengan *drugs* ditemukannya daftar *email* dan alamat *website* pada 25 *vendor* terkait. Terdapat satu vendor yang memiliki website *surface web* dan *darknet* yang berhasil ditemukan yang dimiliki vendor “*SteroidWarehouse*”.

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan hasil analisis pada halaman-halaman *Dark Web* dalam mendukung investigasi kejahatan ditemukannya kata dengan frekuensi tertinggi pada “*drugs*” serta ditemukannya alamat *email* dan *website* dari hasil analisis pada 25 *vendor* yang terkait dengan “*drugs*”.

BAB 5

Kesimpulan

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan bahwa menganalisis halaman-halaman *Dark Web* dapat digunakan dalam melakukan investigasi pada *Dark Web*, dari hasil analisis halaman-halaman *Dark Web* (*ApollonMarket*, *CypherMarket* dan *DarkMarket*) ditemukan salah satu produk yang paling banyak diperjualbelikan yaitu “*drugs*” serta ditemukannya data profil vendor berdasarkan hasil analisis 25 vendor berkaitan dengan “*drugs*” sebagai fakta forensik.

Data *selector* dapat dijadikan sebagai dasar untuk mendapatkan informasi dari halaman-halaman *Dark Web* yang selanjutnya dilakukan analisa untuk mendapatkan informasi dari tiap-tiap halaman *Dark Web*.

Hasil pada penelitian ini berdasarkan fakta forensik yang ditemukan, didapatkan informasi yang penting dalam melakukan investigasi pada halaman *Dark Web*, seperti informasi tentang *profil pengguna*, *vendor level*, *trust level*, *membersince*, *jabber*, *email*, *website*, *PGP (Pretty Good Privacy)* yang semuanya dapat memberikan informasi terkait data yang dijadikan sebagian salahsatu barang bukti dalam mendukung investigasi kejahatan, dalam hal ini *SteroidWarehouse* memiliki data yang paling banyak ditemukan seperti, *vendor level* (2), *trust level* (4), *membersince* (Jul 31 2019), *jabber* (*swgoodies@jabber.calyxinstitute.org*), *email* (*swgoodies@protonmail.com*), *website* (*swgoodies.com & steroidwa7pp4iqw.onion*), *PGP (Pretty Good Privacy)*.

Dari hasil penelitian, ditemukannya *email*, *vendor level*, *trust level*, *membersince*, *jabber*, *email*, *website*, *PGP vendor* pada akun terkait sehingga pada akun ini perlu dilakukan investigasi yang lebih jauh untuk mendapatkan informasi yang relevan.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya tentang analisis halaman-halman *Dark Web* dalam mendukung investigasi kejahatan:

1. Saran untuk penelitian selanjutnya mengenai analisis halaman-halaman *Dark Web* dalam mendukung investigasi kejahatan mencakup lebih banyak situs *Dark web* yang dianalisis serta menggunakan aplikasi *capturing* atau *crowling* lainnya yang mendukung investigasi kejahatan pada *Dark web*.

2. Pada data hasil *capturing* halaman-halaman *Dark web* perlu dilakukan sentimen analisis dan klasifikasi pola bentuk kalimat.
3. Pada analisis vendor data informasi yang diperoleh terbatas data yang terdapat pada halaman *Dark web* (*ApollonMarket*, *CypherMarket* dan *DarkMarket*), sehingga disarankan mencoba mencari informasi pada forum-forum terkait yang terdapat pada *Dark web* dalam mendapatkan informasi yang lebih banyak sehingga dapat ditemukan fakta-fakta forensik yang lebih lengkap dalam mendukung investigasi kejahatan.

Daftar Pustaka

- Abbott. (2013). Introduction to Text Mining Virtual Data Intensive Summer School. *The Behavioural Insights Team*. Retrieved from <https://www.bi.team/blogs/why-text/>
- Abduljalil, B. A. (2017). *Critical Analysis of the Emerging Dark Web*. (April).
- Al-Azhar, M. N. (2012). *Digital Forensic : Panduan Praktis Investigasi Komputer*. Jakarta: Salemba Infotek.
- Ameyya pakar, Sagar Sharma, S. Y. (2018). Introduction to deep web. *Dialog*, 57(4), 229–234. <https://doi.org/10.1111/dial.12424>
- Baravalle, A., Lopez, M. S., & Lee, S. W. (2016). Mining the Dark Web: Drugs and Fake Ids. *IEEE International Conference on Data Mining Workshops, ICDMW*, 0, 350–356. <https://doi.org/10.1109/ICDMW.2016.0056>
- Beshiri, A. S., & Susuri, A. (2019). Dark Web and Its Impact in Online Anonymity and Privacy: A Critical Analysis and Review. *Journal of Computer and Communications*, 07(03), 30–43. <https://doi.org/10.4236/jcc.2019.73004>
- Broséus, J., Rhumorbarbe, D., Morelato, M., Staehli, L., & Rossy, Q. (2017). A geographical analysis of trafficking on a popular darknet market. *Forensic Science International*, 277, 88–102. <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2017.05.021>
- Ganesan, M., & Mayilvahanan, P. (2017). Cyber Crime Analysis in Social Media Using Data Mining Technique. *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, 116(22), 413–424. Retrieved from <http://www.ijpam.eu>
- Hayes, D. R., Cappa, F., & Cardon, J. (2018). A framework for more effective dark web marketplace investigations. *Information (Switzerland)*, 9(8), 1–17. <https://doi.org/10.3390/info9080186>
- Indraloka, D. S., & Santosa, B. (2017). Penerapan Text Mining untuk Melakukan Clustering Data Tweet Shopee Indonesia. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 6(2), 6–11. <https://doi.org/10.12962/j23373520.v6i2.24419>
- Kautsarina, K. (2019). Perkembangan Riset Etnografi Di Era Siber : Tinjauan Metode Etnografi Pada Dark Web. *Masyarakat Telematika Dan Informasi : Jurnal Penelitian Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 8(2), 145. <https://doi.org/10.17933/mti.v8i2.109>
- Larry Daniel, L. D. (2012). *Digital Forensic For Legal Professionals*.
- Nath, A., & Mondal, R. (2019). Dark Web The Unilluminated Side of the World Wide

- Web. *International Journal of Computer Sciences and Engineering*, 7(1), 296–305.
<https://doi.org/10.26438/ijcse/v7i1.296305>
- Rathod, D. (2017). Darknet Forensics. *International Journal of Emerging Trends & Technology in Computer Science (IJETTCS)*, 6(4), 77–79.
- Razali, N. Bin, & Suradi, N. R. binti M. (2019). *A Nest for Cyber Criminals : The Dark Web*. (October).
- Suneetha, S. (2017). *UNVEILING DEEP WEB , A HIGH-QUALITY , QUANTITATIVE INFORMATION RESOURCE*. 9(2), 167–174.
- Syukrianto Latif. (2018). TEXT MINING UNTUK KLASIFIKASI KONTEN ABSTRAK JURNAL BAHASA INGGRIS MENGGUNAKAN METODE REDUKSI DIMENSI DAN NAIVE BAYES (Vol. 7).
- Takaaki, S., & Atsuo, I. (2019). Dark web content analysis and visualization. *IWSPA 2019 - Proceedings of the ACM International Workshop on Security and Privacy Analytics, Co-Located with CODASPY 2019*, 53–59. <https://doi.org/10.1145/3309182.3309189>

LAMPIRAN A

Data Table

Data instances: 123

Features: 1

Meta attributes: 1

	Word	Word Count
1	drugs	69162
2	hashish	63804
3	cannabis	63254
4	stimulants	42732
5	security	41656
6	psychedelic	36606
7	goods	35616
8	c3	31779
9	opiates	31131
10	ecstasy	30857
11	digital	29727
12	other	26269
13	malware	25220
14	listings	22982
15	benzodiazepines	18356
16	hosting	16267
17	fraud	15317
18	pills	10553
19	software	10431
20	mushrooms	10062
21	accessories	9147
22	mdma	9047
23	accounts	8641
24	bank	8327
25	steroids	7867
26	social	7823
27	cw	7239
28	buds	7124
29	2c	7035
30	services	7000
31	cocaine	6718
32	prescriptions	6590
33	vpn	6420
34	drops	6301
35	keys	6234
36	tobacco	6188
37	lsd	5955
38	dumps	5610
39	botnets	5497
40	ketamine	4830

41	license	4827
42	legit	4760
43	pressed	4671
44	exploit	4660
45	electronic	4575
46	speed	4289
47	credit	4069
48	hacking	3745
49	heroin	3313
50	jewellery	3123
51	engineering	3103
52	xtc	3093
53	electronics	3047
54	flowers	2977
55	oxycodone	2944
56	dmt	2635
57	online	2402
58	carding	2383
59	cards	2349
60	scans	2339
61	clothing	2283
62	benzos	2229
63	vape	2204
64	pharmaceuticals	2149
65	books	2100
66	bills	2081
67	adderall	2061
68	crack	1974
69	fake	1932
70	gold	1922
71	codeine	1835
72	ritalin	1797
73	drivers	1789
74	edibles	1726
75	ghb	1710
76	methamphetamine	1691
77	checkers	1668
78	crackers	1659
79	vyvanse	1626
80	statements	1620
81	licences	1615
82	opium	1613
83	gbl	1605
84	score	1605
85	anonymity	1602
86	defaults	1558
87	cryptocurrency	1549
88	paraphernalia	1548
89	alcohol	1535
90	serials	1533

91	harm	1533
92	reduction	1532
93	tax	1531
94	nootropics	1529
95	returns	1522
96	meth	1481
97	erotica	1361
98	concentrates	1030
99	money	983
100	passports	862
+ 23 more		

Dafatar Profil Vendor

- SigmaOmicron

SigmaOmicron, 06 May 2020, 2, 4, Aug 24, 2019, No Information, No Information,
sigmaomicron@protonmail.com, No Information, No Information, { \$KEY }, { \$DATA }

{ \$KEY }

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

```
mQINBFjAVV8BEADtLw1YPCZxLiUkY6NmVIJn0XoU3LmzggAAyLGryA5PeE6a69tb
BzM7jdkIFSExZ8BGoCyG3xQSIwQKdXBq9Fidu3EqpkeKv4DcE3PgEbnI8aapIPpw
TfLUkDk5VJrMD1ZS5zzIy2Xy9uwWSkjVocRgr2O4kQpArXLBghIHgSsIkqX+40V6
jPcBqeWT+pazNjBgfBB2b0Uplz6G5qtdzZPGTHRz30pmtDeZ5Dn7Z9dXmTt+QbtY
FzRb8qjXqQxVTOU0pl7uEzV7cYtE/QjRijLAzDcYP3M3qdtHnKelZFKiw9iVKR8N
RTvK1NoA4QuJpY3LHRTOfBchiCsHqDO2/+G3y1VIX8by8Jq5qWHLxZEqzyR0/aQP
BZ5IOmU7pmEWY09D91PZaWsFGEa+n0EsbHnd2FC/q0tt4YqnOoJgm7DhirDpIDKO
EmfsGuyYKJS8mA4bFqcAIwSOK2xKryzaDZ6vrmzL9LKetRKwqOAqHtl/WJtqVVq7
yK90fgL9rT06sRvM7r+B1QA0b+irMkunM165fMIVo+RRU9nfbn6TbIhzDSBJYQO4
A/6UEbnjtjWNC1GMJK/m7vkiD32bkK1v6KXJM16WUwgjwBLN//BuxxBhUJ7VZCATc
ABxnTaS8uGh511ONQK0OF8ZASMTjOE414Zuk4xWdoSes8IrBgyg3wp5TRwARAQAB
tCpTaWdtYU9taWNyb24gPHNpZ21hb21pY3JvbkBwcm90b25tYWlsLmNvbT6JAjYE
EwEKACAFAljAVV8CGwMFCwkIBwMFFQoJCAsEFgIBAAIeAQIXgAAKCRDIUdySc/7o
T12DEADDyWmV8OZzSTDPW2W1w17hG5dKht7hS9w7i4jnQ22zfB+ZqzUIAm2pewko
Nb7UmKsk7rDI0dOh2ze0Eml6yT/ca+XBjHUNW1Kz+8zqUNYh2S16aW/xZxHEOV3K
nGDDq4KZI260t2o0kbo8HIJYVPxZ7ZDlt16Eye7Edw87uRB95KZUnv6SpQ4LUIY/B
TOlQIZ4AMBQhfcGhSiWgemKoG3DTJEbrvNhnqsMhFV8J4jrUyeqmkN9ATkw110Bx
Jek5sMgs8EKtdVONZmyQEYtghfa5pKSUhgxmByGI1ux7a+JR0KQI9xCN4qEPoO5M
HXrfzruPzWqZAY5cGZanwDUGLT3yThAdtQ1hVvPlpTqmaLsACUPJzA1OdOJxJS+y
q7b5fbqbf3i33TFYpuGjj/gvd2Tj+d9GGbD9Gj9QKbmV0G7aE2FERyP5jNE+UO1/
e7fdW74TEgJl6GnekFvRi8wJijAQPrxuAlXV9qWtP40nCDF8xaDcNFMFZGGm1Ow
xHqsQbrnBfgQD7gDJAITS5kyJIP6ZJ+80nzqtqPC0xc8FF8o6MnDNKcHuotSogfC
aQmc6kQXjP+yIZvR3ACw8ozvUTF0QJeGbDajxJubhqHGkBTpQ8+HnKY3VecckgkS
88B/khyPuHXEnIwRP5VmYIF0GEJpDc7r5fhLZYGOUMfY2fMPPrkCDQRYwFVfARAA
1QTrF40+2qdfIkVYzb/F+HnDZS+8o2DmcAzV1U0qF3V/RhRvTjX6XPU4FfyeifAQ
Dg+dmDJ9V6TAHpDtgjgmXYEmuHy+UI1Oir6oC4VV151139IQKVnjSXh1EnSHlwdTG
0NoP7CN84pwTIEQ3HSQ2fyDZrSUSxbDM0OfTlwOrxzkYQ4hnOSdk+JJpUxtmrL7E
Z1nORjaghv5q8XhRivMXUId1rNVvKLx5RLJV33C3UsMR/Gk822hYxVxES57hSTDN
Pm4rBWYznmqQpyyPOmAB+GeIN3wb7MXgos2QjOtdU1kkDmfNc7Hk1JQfHkDb3Px9
h3OCdXyMV6Z4dHFWWqjP4LuE7J9RiwCp4yR9OjH9obpqQnV5TG5+LJlamvLx62HP
tSA+5bn5IgLqMZwPYZZitP/VLPZZpEe9R7PO2KnbpWYS1yJDAFD+EreA6Xb6SOg
GHY2BBR3v6gEO9vIFI7XmY8fb66Pc50o2Tak/Iu/FH6A5xHbVXDuo11rPjSuhxd
bxFUIGK9FMDbvubj7OXpbPDSzJJIE3NZtYI3aR0E76GQDPSGAbqyQ2a4bJcGrd
aUI0Dfe1708Zou4lrNr4a3L2XGDwuDXzvG5DqKA6fou1p0xPMXY5PgEIgAY6UHb
DACrUempwVKp1ZXGa2mUncFmiApfxcljBIXBMdYwyP0AEQEAAAYkCHwQYAQoACQUc
WMBVXwIbDAAKCRDIUdySc/7oTwsaEADmqS6VvO8RP6i8Gx6H2Pro49VWb1rwlwiM
/Y79wPr8gqR4ZxXIF2jTqtNHXFyYPPeT1C4IsmKqf9YwzRwmT5Wi5qgjTqU43zmw
gJIBWtchiJJ4r9m7NR86ohrZtojWo7cJxt/E+X52xltbIctLn778svIZMduFmQ0T
SRKUsqqk/ymmr4kW8Cwvf/KQyx94fESryyxl4TkM2zVzXglMCWNYxfm1EOdMED
Tws9StldWj59ITcahrhddJVfZcDTdj6f15y9tf16+4HdBN0MwD92oSIHXpUY5O/S
ngeUKmxHfpBxJ6GpyvWsq0tsqhV3C0RezF0TNeVD7s35AgqVVjIZzeEAvwQCrKD
fve3yQJ3twbhnIXBr2C+wgdscaKAEFQHqi5GLawCbuTzROZXGhcHvc48iTwRlcMf
peE27hilLZub2i84MSH4bnJt0l28lMIQ9osTVNSBPsMf9HINpp5ad8DPGSQ+PRk
prl3IK6r3AIGtZh5WeV5FtmStq2imwgErX72bC0uNkGQINbg6oEbyufFX06haY8K
1AFDJIWvYn6bvQT6UJjZkSggsPv5ibBeuzm+j0xu9vXsjgGXJ1FaawsTV+5dVIh0
j7sK0uTwMx5anQiDNF7mOHFfpvjA9c3d0qVG5hcf+keGdylHGQjSXe4c41y6dYaw
h6YkKZZT+w==
```

=IP05

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

{ \$Data }	<p>#####</p> <p>CONTACT ME :</p> <p>E-Mail : sigmaomicron@protonmail.com</p> <p>***Contact details:</p> <p>Email : sigmaomicron@protonmail.com</p> <p>#####</p>
------------	---

- TGC-RC

<p>TGC-RC, 06 May 2020, 2, 4, Jul 31 2019, TGC-RC@jabbb.im, Info@tgc-rc.ml, http://bjfqwltip3ffroyvd4ms6ejcy7fzqq2sqzdua3ggghordcrfy4uvvyzryd.onion, { \$KEY }, { \$DATA }</p>	
{ \$KEY }	<p>-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----</p> <p>mQENBF2iNvUBCACI/YnpYHPuWGmqHwWtwLig3icZZ3nh5sU/IldB0rY0HmjvG8zS n9zczMBK10buDo2gfBeQcx81//jXKEYZgpkO+ppIaM8P1SG+DPuic11cnbU9RzIx bYQR/vmdwbK3/g0dOmBz2k6hC9aw6tjIBW0zwy++5CTQLG0/YyLD+w6itlGtfK74 YLftAkxsvOusjDVeNSyeRsnbVb0jnquKOGGMi3xHQ/MhEkUL47X1YuFPfNCphhGe RI7vSCYNF9qVzRXZiFs/dAecXNMYWSPfJLTHBiqsXt+yoFPFFM1aCS5MWqnXEVB 1jfAMTJoqGq9at/5hM+a1kmbLfbYuSQldG1XABEBAAG0F1RHQy1SQyA8SW5mb0BU R0MtUkMubWw+iQFUBBMBCAA+FiEEOT5IOHr0SEy4nmm11UzMyMgE3x4FAI2iNvUC GwMFCQPDF5sFCwkIBwIGFQoJCAAsCBBYCAwECHgECF4AACgkQ1UzMyMgE3x4zpwf/ VFHywkVw+wMhAI5JvDqa9D6k/V/LjMzWT3KfOd9AwcUWF4mnL6hSK5BUxr2sxXhr DRYg5IBYZjtA8JUDw4Vq2QNeLrAIo5tP0JHiRxKtO8/TqWgPk1syVjUhy0MNJHaT pk0mnwId0Gvb53jYQ/RueKfS0H/fkNoFZsJaANkat2OshDPkYiBveyyd2+jqkeoe yt4QLrYNfv4AUu69ASUNTQ0k+ZvFUltaT75p50N2QINnmY3w5UV1KBHLdrCx9AsG T8gDydI3IXntCkWO0ElglbIDXRdMf3Wxg5xalh1rjN+KsnFtxrka3ZDUzSdmWIIY AT8Js2MDPNABwKN0fRV4a7kBDQRdojb1AQgArWZEkmPT9t2PSIN8syjrW05xa+Rd xoVR5Gp+5wt2jU7y16J0SUtXgRxGDazgW5r9OEjhNRMZM/IuvIswQevnP0red3g6 mIT8U27vUJk8fSook3RUW/5QL2dN005ZxDELeaiQPaBAqfsjMCIQKlrpGg88WWKZ pohkpTIKoUNO3+aO25JZtMcfj2WqOmke2eio9KOvAwPWr7jWJFPOU7oJA1JKvbbK i4LFCfsPMW1AeqWboDdzlgemLkzeEnMzi7KkfWS2x3BVd9VLaeUU9PqJfH+g3tmb 8cAH1aIvCE8nrA2xyafYAL3v8HMFjbISVzkTaB43jCsVuOmgaWSrcl+IRwARAQAB iQE8BBBgCAAAmFiEEOT5IOHr0SEy4nmm11UzMyMgE3x4FAI2iNvUCGwwFCQPDF5sA CgkQ1UzMyMgE3x7fcgf9Ei3s30xiuxqEoUW6qjtSmUgwEn7NAEU+yzdJUxHv3XXA vmBoKVkEh8XNNnYEktopTSH7sGklwHsPCK9d8T2E1FL5KxxolrMaIYDomDicaFov nQ8aqZ8KGN3J+R98aNzhVL+UvVEF4IdCmX+vn1efD7v4TdlviYAIbG7uzUrQ4EI0 eRPy2OeZLS0ULLCSkvQJJKGJ+xl9Eu5MDvBiWgHKfP63VJDR9nlY6uffqWaHoT6J 1ieUn98Qm+P7KL/tBZ3cynRTSNN6SicUPQP1U3LNV3x2S5wocTRkN+h5aR65dIeu wGaJB2sFx7xbZXsHGBM1We9/SbyQ31J7QTWtTqiygcg== =yrwl</p> <p>-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----</p>
{ \$Data }	<p>#####</p> <p>CONTACT ME :</p> <p>Jabber : TGC-RC@jabbb.im</p> <p>E-Mail : Info@tgc-rc.ml</p>

	<p>***Contact details:</p> <p>Email : Info@tgc-rc.ml</p> <p>Darknet : http://bjfqwltp3ffroyvd4ms6ejcy7fzqq2sqzdua3gghordcrfy4uvyzzryd.onion</p> <p>#####</p>
--	--

• Monoko

Monoko, 06 May 2020, 5, 6, Jun 15, 2019, No Information, monoko-mail@protonmail.com, No Information, {\$KEY}, {\$DATA}	
{\$KEY}	<pre> -----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK----- Version: GnuPG v2.0.22 (MingW32) mQENBFdrFNQBCADS8wByyWeKP5Tq+X9gWeUrsRuTiGtj4c7c6BkgUHapXBfJdv8r I9jg/aOzO+PlVzo894VQoz4xDN0Jv5k5AVWnjzwPp1mVdqr1hxggnTynVJz8kxwt Z3AKuvyvtvMH35twWCacBxCpWCmEDOWkBTWCOCNrG0lzKQNTK79V3uCJQmFfpkPJO 40QZGs5qXdVQibrI64vFTfQYM70hD4FaRgvd1ITtkpU6TyCQtqcv0SKmPpp+1pjG 7q2VVC1svfVogeb82z3WwewfkQxH5Sb2H4rtLsmo6+Fi7bkj0mGQFqE0kb62pwjK 7fFK4xJyDSvNzqpZVYLNdsO8EJM2H1OARJfnABEBAAG0GG1vbm9rbyA8bW9ub2tv NzJAYWJ2LmJnPokBOQQTAAIAiwUCV2sU1AIbAwcLCQgHAWIBBhUIAgkKCwQWAgMB Ah4BAheAAAOJEDBfkbPBI0scvP0H/1lWky3teB+Y68mHbRLo2V/W6nHYjdRTiKTA +tQ8dlRpAgXpq/Vg9Ywent5u91TzdbSxetNPLwiT9vjmJJtuNptpY+2dvFskQXiN j8PWI9VJJFhQbUJb+69gTrZPCGaRU3GLBD8eINZFkO6YoWXdfHQuDhs9Qhs1aG9z 1J0omAx+NuDcYs2DleyzGICLifevKfFluQGeWTQFPmFRhdsrZr5mSu0w79ItiBm 3+9jJBea82/0ZhGZEJCvriAaG90cRXSNoQeaXHSd0SWn5OwLmlwcElu1AQ1w/LZd 9pLlBFHrViDiZaEvwgEBKbypOAgMQVNDCAySdYSlG4E1WF62M005AQ0EV2sU1AEI AMYuk3Z9rnbF01+0AZO2BDFSUYCZEUglst8v10iz92YQ6yEBfe5PgMITtHFNBkWm eZIBwH3g7klPUKkg68iNKhVoSkhEOpBc1DR0h0ZuIsw+hI9GKQ081cAxxXe58nRh IK8B2qWKq1VjxxTMP5vpWbNhJoqIRxUAMgt7GFjXdAMFF0a86G2+FBnebWfik6hZ bVq7QMWRHo5MiAcI8a7f21zQOzEvZZH0uzppwdOugJydcB91yEMYgkRQTADShnh6 aMccXjTvoUFBj9wfJ5rtCnQOIz1dAeGSNzV5bL4wXvXqgoEWve36OmsT7IGZxZpu r+LeIG1P0AtDL1TatRHPEocAEQEAAyKBHwQYAQIACQUCV2sU1AIbDAACRAwX5KQ RyNLHF0yB/0V7BGqMOJqq2v0LWm2HvPRMrmAkU16RjztgaxudKbP/pKFI9/TjqCX rFgfX8dZExmRC25LhjQPp3gXPiTkaS7VKqZQJJopV4uflH+7Qbs70dfU1fwzoDHG dbgESdlv3I9VaoZAg41rK8O3ZPFH14n2P18Yq2/rwX5okZBULou5OMLmzYBb558D jSjX7Nc8piVMmUiGpzQC7s8wUemUOyIImXL4JEndszNtiJi6qNuX1JWZ2iMtmRh8 4ipaQRLmYVRpcQatoh+rzR6uTj6jJhEubaPbbG11ysng8AqX87aSDNzSx5RpAUae ayMnRC1KGzVa8qK0FAoQ1mzySKv93S7v =D3EO -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK----- </pre>
{\$Data}	<p>#####</p> <p>CONTACT ME :</p> <p>Jabber :</p> <p>E-Mail : monoko-mail@protonmail.com</p> <p>***Contact details:</p> <p>Email : monoko-mail@protonmail.com</p> <p>Darknet :</p> <p>#####</p>

- **ShroomTown**

ShroomTown, 06 May 2020, 2, 4, Oct 31, 2019, No Information, shrooms4u2@protonmail.com, No Information, {\$KEY}, {\$DATA}	
{\$KEY}	<p>-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----</p> <pre> mQENBFkbBLoBCACnMpLH9XVJB/4ZuSq6JSze4jCPpq+qu+pKkGeDGvMpOb6AlR2h 11xna/itGODCwaKLS1BsE9r+m5iVkfXNPFJ4HQdiP8k20LMyr0rJJBcuTGqgJfOW hHyiPM9ue2EAqMNYnbNuZznDq6GClyir94AHR/EZ30dI703M1+6PL190+tjH10Ob wd8DJVXAcvqBcf4lvqbnjUePS+H31AstxsZ4p6PgI/oSvRr4cyvOrO26mXNPn+J8 aOIPdf2tcDFchh9A3nbOWJheQza7gWbBdC28En0CWrmtdUCBQ99JVR2kENfh01E9 rTcpgbHwOhX8b+hCqbmPBmgVvSrX/W6/dzHRABEBAAG0IUNsYXJrIETlbncgPHN1 cGVyZWFuQGUtYXN0b24uY29tPokBNwQTAQgAIQUCWrsEugIbAwULCQgHAGYVCAkK CwIEFgIDAQIEAQIXgAAKCRAW4JNLnYPkNBnPCACNkiGdwlzjkfHAZy+c/ooENUJo byglJgnf5YBtglLV7yRwS/gl+FaWoyL0ZpVTvp5tXYiaTHu8e6l5Q2ItvXbG6Hgr NrAGaewNegH/XGMWwZSZl1SFnhAr2c5v0y6o4EPg0jYgWBQzMGj84Bhn5r48ieKk f25W+Xj3A+7ncqfjg9BENTXYfaXrN9VzGcO/CE+qmjnVHP2FmLxndFLmAfgqxL0T Woghgm9OwrBqKJrkqidL0F8JGNprRScOOBhnzF4sz0wrv/MYL8oCKnlzCqiCikY+ g5GENZjoL8j8F9gNtnJKpzO8v5Eaz7NgW5fsZ4lfMsYpX8LTlkEBCgt1EO6CuQEN BFkbBLoBCADT25oN3b5OagzZSNLTbp2kg3W0kBU+23hr+wKdeFgiV0fU6yN/2FGY bzTW7vrIOF2sW962SSLi+47etwpvvB0rfe2EdpTszHqCx3Rx4dDoj+cQM3QC7/wk rcUGvhXcALLnFrwlhX82CSt+bH1leQ+flpgtCcDBPEYmCmxwGsabCWUddlc6U2u +rMRyCBWg3y8ZtXBS4CdMdJFLe/SVSjk6kbqPHAPhjsiJtHqVfla/R9QAbp74HUp N8AUqtI/6MPQta8lHZKeW0KmmclGKv9YRDh4dtSVIA+Q+weBC9WaPiPluvrdjeE 1xHvwncGkw9/AivLm83O1slbRO4j/grxABEBAAGJAR8EGAEIAAkFalkbBLoCGwwA CgkQFuCTS52D5DQiKggAk6PxVaiQvKqWvUjmWQFTy0BIR/XhCBCjPLYSWz4FD4vE nop2bj5ug3gqOr4CozGB+ojZsu+oPPP7fwb4QRdfuP4QqCfS2lGOWzhXEEM2MzsH Fy3lu/VpliNDa4K5OjilqZU9c3xESVqQVYfr0GPrnFVDJ/XqhiJp84Yz5vh/AF6s o59Vg3Eusrjg8PgFHRJfXlcrHD0pIyd67AwRXBSUI3SinsZIP6HBSw4rHh0PnO4d ezZzvq5MiENVi9a09nJVLrTicDBNe/ce287NY2XDzapjJWfnMybfkZci5XawQDKO RHgQUYK15kfgURhPX7YihQf7Q7peg8v4dBEB0iwo9Q== =OCXs -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK----- </pre>
{\$Data}	<p>#####</p> <p>CONTACT ME :</p> <p>Jabber :</p> <p>E-Mail : shrooms4u2@protonmail.com</p> <p>***Contact details:</p> <p>Email : shrooms4u2@protonmail.com</p> <p>Darknet :</p> <p>#####</p>

- **Alexgrey**

ShroomTown, 06 May 2020, 5, 6, Oct 30, 2019, No Information, Alex-Grey@Tutanota.com, No Information, {\$KEY}, {\$DATA}	
{\$KEY}	-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

	<p>mQINBF1IiQ8BEADD28kpd0b3hU5RS1lPCAT3hgCN3rAyxOwY/EM8MfJYByUuulej7rriPBSrdQoQbYIAyZt81/MsAlE+giWK4nYSUd3uvcVXHUrGjKd39qGo9xzD+Wkk1g9GmFurdBlGQfSG7rCwSo3w/0V3LtBHeUCL7kQq7N4FMtU5otnIbcnER453wtWC GJ31zlnniTylDDZiMwC2w3Fvgv1t4zC8wz2vM0QRZecUP+iUuS3ItKowA6NprlaK /3ZhBsB5oh5YiJcntkKWFNy+NO9/XdzFR3Dw7H3oOLXx1DtQ1q1zgAV98xGDEijs q4LLAztpW0yI7bCpaRlBtmi/KPZErrj2sIBpfSWsIZH+9Lpyrsr5XRmwxJbzxSN1 +AzDgXpA8YByauE4FzR2Ch6rpemV+dBXUn6c2qmUDKODTfxFyf/RCi7nK7bDQ+DJ MO2UBTJmatSTZB6sHUtD0XMjLS63XSvohXGu/UAr5+6ePj1Xjxj+7G4DMLrawr9t 1ElMkhxYPNqYkRAZnbwWSxUrVio95TKSv/B+1NI394j1nlE89Y+8Tma0UfNkT+gi IUc3jRlGGsevgSLbUtxurJpr5Y10HY6PZx1OFndB1KUovsmWTEMDVMSgJb1h7fpw mTFSZlVSle9Xom0jYXP9HZufBBIOmVguK+ONvrdSibi/vjrtylqvkp9dwQARAQAB tCJBBGV4LUDyZXkgPEFsZXgtR3JleUBUdXRhbm90YS5jb20+iQJOBBMBCgA4FiEE SBUj+VZmSGbMet4+JP3+WGPODmsFal1IiQ8CGwMFCwkIBwMFFQoJCAsFFGIDAQAC HgECF4AACgkQJP3+WGPODmvQoA/+Pjaps+rrwlC2bKF1YRuGLS4VCyiqlfIwc9TZ 4WHHPnFvm+odfbajgeOYoCDz/nh1Ld8EpB5fb1hR1m22+7UA3LQtsvsXCethQNVk 72bK0HnuBAHT9fHNhd/3Dbtk+vlHpkc2FbDyH7Oagpo+lwa7WCdZJtXk1VhZN3Es 7wtKar/whbNiMVky5AjKCryptoVCnHExp5DgCkCj+Bx5E4irMMNifky/dbabxLUic aO/zTDUN/ZL0pli/FF3SFEVGXsBosZ2Cky0UWZPWWRXMnvLkiDZDtsDRFrD0b0Bm +nzJSk3B3q05v4Zwc5QzVaqMMc7rW6EJ7MzmBHiIuBF61TRF//IiwRsobIv//3XcU m1BO9jbDDO6VS0lQLimEqqbWUQ4Xqmv4b53c9kdcjD27+FegeFnZ8ugDULaMt3cF 9+Dkxxqf8HEOo+loqNiVZtg+fUPkEyo/13j8pOHDkkaBD+CgggI+besQ0la+ppIk UzfwIduYqVDTtEvW5/npSI3x8sASiZsBUsGsv5MGAdn0pSPodaPfJVAEAGATUsN WxDrBPw4Bzvxt+CNTorJUhl82N3QprlwtmmaUvKG3/dy+IQIQS6YU8ts3KxP+XI/ 088enlrggyfsNpkJ+alGHOK7LrjlGeVQKTIxfiukh2KHLvqYUxxI+2Kvvr9QE+V /74869S5Ag0EXUiJDWeQAMg7klDM4xwSD0P5r9mWazYAiyJuxlFHx0uxDpZph4z Aw+3DJ90/XVhxURsXPrLcSboALipHAM4/p9ghn2WKnOF21BukMUBphBNkMyamw3e 8ZlXoUkoZ8LR9ezrJyW3Lz8PoS2kpG0YbnxCKt7a6OD/ewehGMG5Qxti8ITqqW2K 2ja/nZ9Z5WmM2Qar0MOQUSN3x7SkyY/xyJz4EbRsApUdNjflZEoQ3BRU/HDLSW9e 3kdZKSJLpUNCnDSzfkkJ8sE+P4MKJ0JKftD2dBvXoZNJxsSMVnYUVX006sub2NA/ urxIpOzmldDoWlFLgsTzL4sOtxZ33Fkf54lmqTnZoS217JeSTDr1187u9icpluhk taOwBQG59sbzWtid/Wn3kZY4EthZYWscro0xkUM+s1s89EJgUyy181usQCHcBctq R/OKGQ8vGyyamItlKEYJ2pidhIrirRltq5pd0fi80by83lVepaWgglLHc026IdwI tBbU9QEklfDOR2dGf4XmYHoW215v9W8df5Qs66WTO45fd8QJvnlxzgn1MpOkVLPy oRFQ85LbX03/a+LON9Stpu0pGt2VeKep1hOawpBWeBHdv+3cP3b0pgqALBDwDgG Ri0NWBw3/olxSgPVbo2y3ZRKwnOcgdqIS1nDhAJuwOjT9n24PxBxfD23hL+OIasp ABEBAAJAJYEGAeKACAWIQRIFSP5VmZIZsx63j4k/f5YY84OawUCXUiJDWibDAAK CRAK/f5YY84OazsSEACyC48UPVnQFZxeZxjVGnwRqCJhwxfgOoDLK+bzESgJbNvs bF+BwHr1VecXPgF/GTuUSYkeEPJ+uxE3Hc3JR1UAF2OGN08uS6tp2KmrzBxsQ CGFoybocSNngOrm7rScbleF4H6Uc64o+9cUOKreAi/NNq85QuYrpZbPmit2RjFV 8wuzfy6USqSjkRAeTqzg3qutKoggmDCBDLtEprber4KTzBhE7bFV+MgZhUobUng CqjZ8nQniCwK0rilqEDH1MWAN1mXrldb2kWnt0nry7VqD+W3ra+zyIHnzHObpfy MKJS27gUvnK1cyiqs069fJwVhIM1GSejQAMt/d8EIG8oO+TjJcDLHRKHUj1LDKj9 oXEOkzSRAUgYxqwLVPxS7VSG6ovKEH8j3Z/4EB6lfiXzDYfidko/Xpg5J5Z3uS8C bY3IvhpcVaeMMdBy4fdkpeaKnQ40Kml/MONyJbe+D0iEZM4wIV+bY4JE4BQUP+Bb c/FzVkiTlfnmnZiu+y72g8p1icG19xaHbWju02F7zyCG1oS+fs2XSfLVf4u2mHd 1pPZZzQ2/IOR+A5H83EAYQv1T6+6IYNWQWo8dKrDtGTrHcdt3TRg9m2QMJB3WZ+P /gfBXDXhHwAHTzgdX8LvFXp8kQz9ZaFE4MO7al9tmO/m+0KtAS45ZC1i9kdr/g==</p> <p style="text-align: center;">=qaUy -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----</p>
{ \$Data }	<p>#####</p> <p>CONTACT ME :</p> <p>Jabber :</p> <p>E-Mail : Alex-Grey@Tutanota.com</p> <p>***Contact details:</p>

Email : Alex-Grey@Tutanota.com
Darknet : #####

• ConnectPL

ConnectPL, 06 May 2020, 5, 7, Jul 30, 2019, No Information, Connectpl_priv@protonmail.com & Pan.kowalski@gmail.com & , No Information, {\$KEY}, {\$DATA}	
<p>-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK----- Version: GnuPG v1</p> <p>mQINBFw1VVsBEADH0f0RlwAVMZw5QMM/X1Kq6GTvYeae/YLjzmsYVbSY3c8NBej8 eb8geuXvwle4ttjatXKMQWCe1+y/i8rAENo3RL4Si+HqMyyDT1Rk0WJa+HoARnRA l0ewl3E637veqDPALXOqurgztRgrqTjrNrRsNbQjA/qi+Sg9+Ozi5B9EcXjCxPRP /0Tw337fBO1AqGsQyILUNY+Za3I4TDPqd39J7ZzqCKa4AXwqAfstrnm+LJ5T5cA8 GeXPc5IwsyTTZLq7c7NjPpAeHNiz6Qp0CS0N/wKY2I0aRrZJRLQVVXtSBImMa0Ip rAxI8M/uUs5pwaNZ/g2+qGNCSJ2IvprEiQe6zYc7Aio9FtB1rLd/vWW0Uz9eIx0 cRAX+D6m7SfQu+nQ5ZXxQ5qzwCxxgq2bT3+ktHHUcf6PhF8Ea/i20dVsnfQDuBwt1 +oPts9JqKOQZP48gPgHFiZR9u4ykC6rqZiAe84ChLSb/UgpMicMSWkEdHqokQPrD I3MDt7Rp/2e9k6HTavbraIUSkBTlSwALFSwqoBnce6QCxYZauhRMqR5R/fq0bleq o5eXGv5rPhbru+fr1BbzIW5naWgKsKQa8W73Zge5I86+H7jWCiTd7AuhPn9AW0yJ rULlAbOpPHV7MPhtqHM/3Zk6CffULYwqTwfEqMiHTKVH4KZ0K4d3h5i6XwARAQAB tCRDb25uZWNOUEwgPGNvbml5Y3RwbEBwcm90b25tYWlsLmNvbT6JAjYEEWEKACAF Alw1VVsCGwMFCwkIBwMFFQoJCAsEFgIBAAIeAQIXgAAKCRczWOUpa3hgD/KWEACq GhQMjbrVTDnlv4q7v944GQHUjGXAiNAUd3eqX+ooVcTgD4bndRbx9yb61JQFHjPX cVQmzWv/0MyYV0mEx9wZSn9LJdF7Bs4PrQxEchf81G8W300Sc2avGHmZIC++MBWo /v6gjcy0TJeoE4s90PLTk8lfp6QqlenRgjVcdyFdfhwB8MyJMB1j+WLSom1MoxWF Nwjp7AxavFPRTl7gVZ7FyAlnueDVq3FyUlm/lvuoaySB4Cm5tPnUnBZnzI7lPcKQ W56zKE2YmVG08txsE2dkwC2mWDgJifMi2z19Y63jxKPv2VLcULCv01B4cijjLeGJ CaBalACrpqYioS/ieqAb7gkmz8TXu85pvib01BAwUj5aZQ8p5zOLGd7GjLHWh5H2 gAkSB9D6paQ8CrKDjmUZEftrjZs8EFZN+4ft0Pj5GNHjLHRwpYsFrnaR5QmVqgyM R/J+eZon72s6lATGOekTBepvnqv/qTo8FBYTz10mWWtzJ3nbpWEPvdJ5QAWESdXr bCYgm9l6WDojv49yYnbC/Aut8vU2lYq2B7XUIRcxrg3Haxi+4GVjGmnrluY+NKOM DzNKMRO248m3ah/S/0S4ebc+HIL57pOvSjTLl1zU9gKfv0dMMq91MNd+OTvE9wVS G5s6Q2pcOxYZjaZQ/wyigt0ZpolLjFEFrkYoCJkZAbkCDQRcNVVBARAA0hdQ8UTA doxScI+1XOhWPdp2qijTRNYS1cQhNbxAiD0LsjqpKcJJZKEUggrRbhhhoLlsvXeR ypJ0hAoxk3p+ZjBmZPlmNtDAiCarBjfluDlCdJnh64HJ/DangQk5IwY0B7dn5BPn DpeWFkX/4atNR90xGiCsULrFLmsK5k40YiPJXhU8yKs+bI3kDcNbPvcA4oR9iU7k LxyYtXlhfXKie/z3xlwCvIUWnyLYod+TaxlhUg3xZ2yMvBdDwuq4BI2Qi2PPWkq LhUTMfIRCZYcIXSW1W/7atMP2rUrfhDl6hUtYIshQmnXGTIFdlpviDhuDZ+L2N mOHeCRZHpqQGN4ygNQsX8OKPenVw6SPAY9nvxZemuElaLHqn9ouloYCRM+r5ANVU TCeM/Q8/KQMbx68XBfJWiP7zIf2CC9grnlKLylsZ9PMD+B6xVA5yJ2ITvx1Y0uPB qpiZocVq1ZByjUsdnLDqx1bthE2mYSvghgMQgvZzj7SxYpfScQ8ygF4rAgm0WhTa cNk8bpeTmN4OutkPL5cVa0wJ9KHedykTyWjVFuKi5M0jppgrvEmuVxM1GtF2o+R9l DyCL16KQaIvw5Mmd509JQyXFF6UNcOWQpbC3wNupK8//mrQMr3X3yFrIzGXyUlr tj0rmMCdmz52vbTMzr1MT69oppR6/4TIGz/0AEQEAAYkCHwQYAQoACQUcXDVVWwIb DAAKCRczWOUpa3hgD6DdD/9Cdz+TBrW0mHQh93rSmdKDXQWoKpNDBmTabYQHHiEM A8RZcVnhM1i8zW6n6lfU4Czfyuzvo4OITdrCe6wCPSBfoJo4YBMuwiF7JU5Irsr pMealySLZXUsHdP8fitle6d4VSlqbXCdem/jjR0g9jgijycWmqne9J2D5KSu2Uj7 jDjIHn3soPA73coSj2XgXU1l3oIRVJmxu2jZ8kP5m60l7zG1oFH/Mt5L3IwniQ7R riSza+nvxTNPgCLw20aIOm37QwL7rMlaaw/o9muuniFT6rSPUa3FzEKitr6wG21 BiSn+Ui8HC6vz6G7+azw4mpBszt/izkEv7E2qQpyA1AAH0CdUH5o17AeSoVytDML XsxqO/TVIQu2C10ev3CtT4vA0AKZL6lU4N+JxOmROeTWt7AD317Sc/UIleipwLTH AlL2IjlijzUPBYx0ocB6FKnz4oQFwRSBEZHEwr0t5J7UWDGMqoGvU0Vfk9dRUWW /i68Urtqeunfu5XidCIR2BVPe2Axk3H7k63ZJbjkUlh1OJxp8hX35Ek1yT27Mjwi /IBmfPJ8HUxmXsblqlmSUSnZ8fpRL4UfBd7DtE4Ena5az8b/dqPMUoUmRj2UkiWG</p>	

	6RZoYRouxYgBgd+XbAdiFGswUNmskr4w0Z7fZtLgIHej4aYfjTZpICW4op83vZpr fg== =ZWxm -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
{ \$Data }	##### CONTACT ME : Jabber : E-Mail : Connectpl_priv@protonmail.com & Connectpl_priv@protonmail.com ***Contact details: Email : Connectpl_priv@protonmail.com & Connectpl_priv@protonmail.com Darknet : #####

- **tomandjerry**

tomandjerry, 06 May 2020, 5, 6, Sep 25, 2019, No Information, tom-and-jerry@tutanota.com, No Information, { \$KEY }, { \$DATA }	
{ \$KEY }	-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK----- Version: OpenPGP.js v3.0.9 Comment: https://openpgpjs.org xsFNBFzo7M0BEAC6YOmS97Kwv9Jr7TmGPyaZvkntw0UtvbjcyLsUAqhTneK2 qZVC+xbz4J7fdSULW3yKo/oj1NINC9GA11njLstPzkhoL/JzOnd6Tbv1Fvf+ 1L+1JgsPG+mtGv7JtnadWI1P2yS6gnR1ZD/278jqnWxfk+AF1ECGsI2H2ouv iZoZVOMNfGeNz8Qxf8Q3wgf/jjzj9v1Pwf2pXeKecD5yuRDadE6wQnapojbt h19XRt592OhZvDE+/OPnWC1/Ib1iptdkrRGyNul0m/Ss9Qf8PB2rjEBT0ZE2 2dd0vfCdBQXYsnOVw1qKuabBP1oekcQQOK/9BfAEFwSbtpEdEC9XeJD2cK/I qwdPDdDXgBitcbOu9ufeENlpoQX6zPAwaz6cEFPwhv6qBm2eCSiiIK44VEJh mi0povSOTblqEKMDedh7olJs66kfrEaKMe496sDI8oS5+TphdXoCEKkpZa9v JN2RholVVFgVw8Q129p6ANGSDOqv+VVkkkPwyTcJPNWnlH3KGQnF5PIYycQt N5xuQPSwfsYzhgwFtnu/B2YcsJS0DEjF4ZHDS6zx95YJL+1zV6/mBq6XspYX cschUhcQ/AXJ+3UrXrmOtV2h7aunjrfU1GC83ZTpUhsDg5sB1/HSgxNT7nNp tmcJ04NTKMGyTC7VrqJpBC2xSHfaRSWy1SK3hWARAQABzSh0b21hbmRqZXJy eSA8dG9tLWFuZC1qZXJyeUB0dXRhbm90YS5jb20+wsF1BBABCAAPBQJc6OzN BgsJBwgDAgkQrrGS2Peqd5wEFQgKAGMWAqECGQECGwMCHgEAL04D/4gJmSG DvATZ4svz1hn497X2SGAcOFd1Hgr4AIL5tCWmhsD5/+gDXRxqZd/V4jHi8Qb ev/mKA1x1U+JY9LZ24E7OVyjmcSlogvoIxV3/YARznnbuavWPKRbNp2bH915 OQOwvPeaqVUai2+ukI1I7/2teFBPPwKlaZ6wKaNjUUZoMoy8urrsPbPwYe+u WPFQog4k3EVJY/cBL79EFdBI3I/Tyhunox2BWjdtrF3eq2R103836X8r2H4Q SMWiHk5510KLDKRLdmrc1M7UAOsbdwJmt2gymVLY9Iq/OxG5ozz3Wi/nY7fQ kMKJ7GfVh5QdgpKDtC6nV30LeOqP2UKI9sisKvTevXfTssVJencYepIkdPQ5 yJwmmHx0keqbF7zMa30gFT62lqffLme4iMPF/8l14yhRye5cBANLtpSwQp50 IaP4uXHZfRA/1ilgC4Jaw2ASNz3R4NzqE0+/21IclC2d5KiPU4H3rRVGynls Op+3t5oXPSz6J0D1Q+qBhbGFYaeyr5M1OL3h9jMcYHnbLfor4fivzvQF7NwC Wktu0S9OtdnxDz2SuxLw9YIgOFwSKrWkNBDNB1IsliO+P+ieXsLAAs4W9FrR eHsSKCuheeQDhq6ShjeENj8kk64K28A4cVn6zTay9EFvsLZMz25BtFu22LRD tG1bjyzigkhCdBMIWs7BTQRc6OzNARAavGqioE/8kZaKXpcvX5G962JWa08g d8Fms+RvjGUKrvunVa9sVhMuQA018ztAM4fMe9ZF+AFOUic2dTYLYmPoq7QX TWW1qSO7JaCo7EQOxZZWvOL3vK6KtAzGhbDsm2rFkJ3QY6N+ib9f0DKqAYK1 EpRFhaz+MipNBYEIK07KbeK/b9TFzyMAf6TsNomJ0isLxEutM4gIWRKAwqIe bLgYoCdB/WThZkPysBAjxByRtNb6DZqwEc866HFwqMXts1PgRG/vZ9KcISlP

	kqj2IimbVOczvrS2IzlJH76l5XvM3hj0g+YT4SBiKOfllvr0jF19zLD+JPmk 4jLUW9zeV3e5OqxyIuL4huwKOW59z4WbbiqYh2C9OJOg+RoLYx5nXq6WdrOd kElcSyPX5R6N0SvoAg8tYldyM/O0+CD86DMtB4FISzs1M6JInqgnf3tJL3lX fG8j8ovWOziUFKVQZFXZGFhzRLcCBuZDFAxzfzK200Nx35s4xj1JYQow9GF1F MsBccUBt+jQofJ40a7/iYqzCgMtaKuMLSGxJVkZduJLIoAGm9U8jVoda6m6Y ig6XDTsXnMC46NymXn60LY+yLcUJIR9iioGdWg1ihmEO4gE3CSfeaggLqFq 9tv4240TGhLUWuTmWxtvZ0HdsH5giQapw+XL1hykd6MYQMH5QX0S2sMAEQEA AcLBXwQYAQgAEwUCXOjszQkQrrGS2Peqd5wCGwwAAJL7D/9XPLPoMQusB23Q W7qYbfugRtBcs+m0O19kxYzCucdS7evXBUhgYTNyqlUtgdK4D7u9nPcfocF0 RR5GuRsAferevjv5qbjky87yF5GT0ukRyx+Td0hAcgWNSJ63tRYp210W7u9Z /rCIQjvmtys7Bz8nH5DqGT+anWofw5umEESVPgiCB1XMGfbfms3h63fpYuN gMBVov2CMXTvijgS/B5SSiEMWUSBN173N1HCUIDw657MnhKuhaIplajt2eY GFiJtY5SqzNpdDgTradkwpis1/JT2fXlB963jG+Jg8jf/g8nPJ41Hc+xhn4g j0o/VQ9FQ0cseGoHnJbhx+xUr+TNoo4te6QwWB1Kz0K6iyrSrE6XGoKwWVMg z0xkDrckODKL15ORE9NYio3DPJc40Izxok3pGZjXngrhFSpZPdeYTRPC7uFT aTkLdRoykZub2s1WRz8nQMbH/z+9A5FSwCAZr4IcmmuteZoiJCt3uzAOr6YW xW8k3TAGp8WG5IxsYWWS4QfbcVaraoxBIsj84BB1MnConPDTGacYmd2zz+nB sBx3TF21yFaROLQa0E3hpvvfK+ixrKE2+v5aEOK3eK1I2Wv9mEDKfRfQ8AkG 0DjPvwJsXnuKDnTAGXM2yX3z7yGOY0VWNFmju2uXM+h5OSBbfXR7QrFLTQDI PVrN7aRSEg== =j15F -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
{ \$Data }	##### CONTACT ME : Jabber : E-Mail : tom-and-jerry@tutanota.com ***Contact details: Email : tom-and-jerry@tutanota.com Darknet : #####

- **VanillaSurf**

VanillaSurf, 06 May 2020, 4, 6, Jan 09, 2019, No Information, vanillasurf@protonmail.com, No Information, { \$KEY }, { \$DATA }	
{ \$KEY }	-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK----- mQINBFskKIOBEACxtiolvcZYJxp1L7tuDUkYzh6CVBqEhyUzozVf67/4upb8vQiT vw0Im3C9/9BL4DuTsUifPtdhiGF1EZ3zMqyNpcNEJy9AtS7aJB128We5ATozJvRQ 2tALQYhnuoOblebOoVgIrKb+Zo9dtwsH0JpYtMc/oNJgIThWz0YvMNNhx8ja35J2 smy00CvsvIB6RHqci9kuMDcM6ev2ZuQaL384VANIpz50cS+L6ftvp+tGw3Hvxogw Ufstmu3x51vt5NFO4Ts+ChhcIDgGERhf8hDG3Q+2bVwNy0GGTMG0VAsCVlvFvwoH EgsiKQ0n7m3mT5RR6M4F6LXg3DO/1Sti60wzhDRDVsv21R5xd+cRqAPWSOY108YP 8j4VI4hyY8a2ipt0LqwsjjwVNFtEDW/srPUH828Zv4eZEJnq6K48velt1FXlwuao Ls1Bm4y8BTyr52ciVLYTha9QIH0tnB5F+tlnZEKGA09rsRketBiEmQ+OSDf0ouj6 585RwaqUKctxj4ef532XA3LxrcCncdUlhfrD80xkX8Bc9/6+mBimls7x9Jk6sOWO NU2a5r0TqX6ixu79dqL9cRBdTq044nPUP6duHypF240B/JTLQ4KQCc8TV4dSDCMZ RHhvB3rVv/FxhIbNoSYuqBJSjYzSxCH+VcXc9uHew/3bhlqc/fQGPB3YIwARAQAB tAtWYw5pbGxhU3VyZokCTgQTAQoAOBYhBHJp421yzQNnRPfEQOuCvohQ2/4RBQJb JCiNAhsDBQsJCAcDBRUKCQgLBRYCAwEAAh4BAheAAAJEOuCVohQ2/4RMCYP/2dG zvd9QLFMUa9D6aJ5oIh3eEZKTBjGnN94U6awJrDOLH/QriTIfCVNQJvPi6tAB+io

	<pre> o03CB2c04dQ/LFgNtMMJP/zTSqt7GUXfXk5g0SroFQ7tP224uhjZ42DQEEN4CVyn pzOlEsieRVNCB5ub+ELPHYaiqlLMA9f7sezN7DGPZW63cNeB0yLMtO9K6voxqwfU QmbT/d3y2itrtkIvl8OOSTxh60btglQCNKe2Bo5yQknZaH7H3CcT47M6zj61FhmT oMYBQq12Y26+biu3r4kWS7+Pnrt52bYQ3x7z5qHjKOU7ariiAFovZGdFfiL1NHwX 6an1PluSrKzkFH8QsEBa2/dK74xZS5ZAULPGXtsVzrWODWuYAGZx/lpRWR5Ok++H AWLU+wm+usqV3hHVk7FH6LFbzBLy6z9VjXFPWJlq4BlJTGAkvWtMjQwySzGI9aPF HFqTN5NLuLUQDW/ozntgIsqv+U/a94CcLbO5qWR6QpPtHYtxjnOqObEuH/bFYBIU HPmVTE6DULGreHm78LpPQuPAjztTFP0cCwBdMtkC6vHMMXOV/reJlgXa0jazbnff okJL4Q/tZeiByA+066Sic8zEEJQttQn2Z5QQC6VccREXaxDLQnnp/n74bkaoXv7g A8HU/ciZnyzinXpCeF4FNyv3vkf0CyRppbwOmrGYuQINBFskKI0BEADXCvMrGoqB 2b4kyrzKKOV2DV7iuGOSi/8Q5Jxlm5uFHkDACX2+WMv0AnN+rafYJhsNKEFDfHAT Tyv+SteKV4ologs0/q0gc6NhTnb1JvM+fAFi+IM8/vbFnbSMxWlTvwRZYvaaT+Xf rBUIKtuEuTD+BW8afU7FmdAlqFmvkp27aT+Zx+XCcfY4BFUzmSf4iwokzz1ldh/x 8bmKq/VE+VbWdCO5YBYT3lhbE3g6pOGxW82fs9BecOdsOHBNMTET01J2Q1JNLCOq 7LqRSgm4wOmL3O0PNrHiAGcRLaRqxzrZLtq2lYso84qlqyC82j1BFf2lirq/jbsF Tz3T/1UncdlZlHoncs55ghGdpJ2GVOQzV2f2Bc3ToYgbJeJoRMMsPMDVPughHfJw VjVgPRhM/nJVPNh1Uq/pKhQUWMyqeXovPsUdJalljIV6FaUSaUtTN+EGU5rObdOo mF5t1EA6TKIf1+3EZ0Fqb3qQqU1G30JN0RQnLMew0ThEqrKOHBUmrLw4dMGwhKE2 W9MCRW8Nfoeqp5tdCvCE2eiUFO0s6hrUCJNfXwCd33QRvxNnnQ0Rxuana0OzduW3 zrFCd2EzDYnhM0f0md/DeRqHzjXbaERmb+VlmmDU+TsvP5f7jwx/kkkd28AifQG0 yF8iy3SdShrJLAF/vE5Jow/bu0bTI8ZPfWARAQABiQI2BBgBCgAgFiEEcmnjbXLN A2dE98RA64K+iFDb/hEFAlskKI0CGwwACgkQ64K+iFDb/hHpZQ/+Od0zB/QIiKA0 rJMIsvjFRHlnwTh/fxbWDvxyWJ6w0ZM0NfouMT6jvj8CkS+0DmhncSpJ6+m8EiCK cxZxm4xSzRpAiwXKSD9ul2MHwyvPSeMrb2LpnirMqZGVkb5VqOBKkZDLodzCymU LYNni8qx4ohxoAURUgbgvLuY15YFTDcyDXRCsxz6YqlFnaB53KnPEFLVHQMfxg9G CcFua5PmaJZC1W+udLdg4MkKfGB+gEl609BNyXvWtIYeh1/Ugl33ggAG8pek0Ihr m4DTrgcU94il6CDanLCXPpdrPLT5Z274eWxRRKAntFMlUJPyQOrLI31Q86C7NfwZ 1eZ2MOZklME2pf28th4sHOxjhV+75tQ7emAlx9Yo0sS5OX4P/OQvQs45Sitta4DB R0YBbr971Bri+NhBED6LxBPleWbSLEu9hnThG1hi8obPzWJUvfjgCoz80IgUw6HN 6TMoHdLbxeNa3c811lmlmW6ceQPNyQ4A0+6dbiDVXmY+RmmVZ5nQ6Gk99Zc3AeKf 5FAZsvnMMkAPlcUMoUD3GR/BXGORCcWY5wPeflxMEg6BC5WQSahDY0iFebrBOmqo jth9idXysqBqag1X46ZO7iGbZBW1ksPJiIRCaFnlgW8dhvG8lddSPhX6Q4RUgB6D LPbMBtNgPlbJSb7ZAFp+ixXwmisOZt8= =r1yh -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK----- </pre>
{ \$Data }	<pre> ##### CONTACT ME : Jabber : E-Mail : vanillasurf@protonmail.com ***Contact details: Email : vanillasurf@protonmail.com Darknet : ##### </pre>

- **Shoesmeup**

Shoesmeup, 06 May 2020, 1, 1, Dec 30, 2019, shoesmeup@dismail.de, crazybtc@protonmail.com, No Information, { \$KEY }, { \$DATA }	
{ \$KEY }	<pre> -----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK----- mQENBF4mBRkBCADB/93OeF399kdCrQVfyR5/MIS6XXmZkTaxFNWhC2n+PbyPnZpC </pre>

	30UnObc2uLFFxXfgCft0sidluDV4PtXT/Fq1MHuGHVZGynLubmh9iqkKruEJDR0A Lox09TxZqfJfx82bYU/o8L95cNk5yZeydhr5WN18w2kGaOGGdg3tVpvyoqnvkoX7 ZGWPx1XYVB2Ndo/vhdrJnGM3pFwtGs6bzFR6oGenMhEWE84ziYQkZsuLqs0210UC SZblgBdkqAYn/fBhokzrKyAXPxEvVGdf7v+9ZdRLd9G7xJNw7c4IijWJB/jArfHb 01999uTVdJeRkqx1cwjuEHJXzt/VbIwl+rx7ABEBAAAG0dkFwb2xsb24gTWfYa2V0 iQFOBBMBCAA4FiEE/A0HCEACLE8dhTmi/Y/10/9IxBIFAl4mBrkCGwMFCwkIBwIG FQoJCAscBBYCAwECHgECF4AACgkQ/Y/10/9IxBI5Lwf/VkHdFsx1c5EdItYNNzG+ Novz9POPr/zvz9gs+oe5BfufPLdr29F9dq2HpX3amj3DkTSuwqWmyqILHkApie0 LwEVn52WZ/F7VXhQupcgw9HT9R7orHsfNxpUvTVyNBsk06+on3ZRs8IZobk0ozC1 tQc2H+0Z4xiBKeA/GfNDd9uRIM/CeR4r+4klMR44rQZ2IXCdrdB14ZCRzWTYMchy gPDFlMXwjzk9LYCUy3QJ+4XGufH1LCFXq4g0VPpaJRW2nC0/RddYdjRl31E3eBie p2iueUUnm4x/qejWNxxih5ICtRg7c85iv5H0KCMNxxwQr07/60gFZCZUqV/PdAa8F ObkBDQReJgUZAQgAz7SPvVl5YFunrdM0dI0wAjlS9ysD3lSuGLKm9mcmgZMDiWl6 2B3CHVZay4eWa9lZ4n/ePthS6hDE0irfJEtGeqOKZwYmmIUTB7kz2d9sMuo2qmpm d7M3qCU5QYDOLp/jyl9L8krT6+2u18JHmg+TN7L8vYZaEIG6s4CV0KONhOEwYEB9 c03+v0TF+pGmDPGL/NJgXf7oC0T5bWQhE3QVagN4RBzM/G6GENFsuYP9GZ8TAvF6 84BI5+GIFXNG9PvnyttUsoWdAFLv7C5KwGr1psbd3NDMNiyD8Xx23kuYtOwoddHV 2LCITYmGUGkq4mYZMiv+1ScudLQqgoVbKxAjlQARAQABiQE2BBgBCAAgFiEE/A0H CEACLE8dhTmi/Y/10/9IxBIFAl4mBrkCGwWACgkQ/Y/10/9IxBItNqgAuck0dLjP 7Q2KNFWS7Z4PgquT6JxPs1V5C5xOBmdUPijyVxvcSB1OHmSRnDuhkDKWdHdUmZoo jJs7uJBqQv27u/6OxLh1ZNYWdvAALdECm/o3Hl9h07iTctZlbeothepqeDid9xaB 7oPSKDq14wclLFmXXm9yTfsv99qRSXydy+XSIdZOA0L2R8BLh3+/fQretbfgkJLS QniFHRxVPyH4LSQxJyBX484D3R7YaoqaeWgibSru4Qq+Zb/mnqSSKI27KybngBCt HTJhFcHhHQMale39LC9iESWjRfA90fsVLUdIjFN0+FAB1FQQUlAHW3jWbzcYa455 9yiq5Vwo390SHA== =Sin0 -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
{ \$Data }	##### CONTACT ME : Jabber : shoesmeup@dismail.de E-Mail : crazybtc@protonmail.com ***Contact details: Email : crazybtc@protonmail.com Darknet : #####

- **kamagralink**

kamagralink, 06 May 2020, 2, 2, Sep 07, 2019, No Information, kamagralink@protonmail.com, No Information, { \$KEY }, { \$DATA }	
{ \$KEY }	-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK----- mQINBF4tsjcBEACw5pJr6O07bdQHsE3QRdkkWQZekEUapudchYWHR3+1oHmze62+ ZgSl/UKO+VD2zfQygRodB/+MPMoysFpRfJWDCavSONT2dMihHyoOEWRCI158/n2K 2e5WnEZT8u9jgj7BEPf2y+dj0c/EZiIqNKe/dIax3pBWQ7ep5AKECbazzijG3/5x H4WZ7/f3F6oBaTjFFHlRv/pP9GRvFOuC+E0bviOjZwSmEyTWLxhHuG1Jx5WPgZLB d3oAbS40lbYy/oI9WX6N/Eq9tQgr9mctz0CSBcbphl866JvSHajtPgX85/+FC4G4 QLAYoCB/5+m6hVS1NrPE/Vy1QOsygvqWzEbB9hzeualXUFkYYeQ6Spu0VkvNwSdd GHwQr+ubV3R0k8I+abyYPPgTA2E8vpGcIZmr+gAin5rxDn0j2DnRg3AKSgPZR45 +IFLny6EVRSw+TLZd0aELx2Zm07vNoKXkVYlXYslMZV1ax18dEz5dcghg/MZKgtF YKLI++3VMfKOxjv78MDzEIRXop9K5swBsGul+vLMsCYzEn7RO7mNnN+Ngz5Mhm8p

	<p>95PM9fZ+4EGZOWRXjsew1JGZLnbuQrFNTNRU5AKsqUSi6DvwytdRXmyrTs7Xku55Q+cmjpo2wjck+8MbZAhWqPR6mSoKMflvO+d/N2so2FkjEWBUKQnG8WxrVwARAQABtB10ZXN0ZXIgcIA8dGVzdGVyQGfVbC5jb20+iQJUBBMBCAA+FiEEwHo9FjeUfRmQENQL/kQ/AWDkDEAFAL4tsjcCGwMFCQPDhYkFCwkIBWIGFQoJCAsCBBYCAwECHgECF4AACGkQ/kQ/AWDkDEBRGA/9FyJi9tzSLVuOLEYk/BSe9hEhud408hO/So4IKpFLUmEM0j1M3O5UmOpIoiTRgDKAZ9Vh9YX1SAHE1gGvyC5Y8lwaTHhXpMKE//b4Nr+prmbwz+BGSTyIOf7Gm0rznK5fSwoFGS+2zvJCW+wPcT84RuiwpgjmlabIQMwvyBQGrrzs2V/MGyupw8QGkxFUj6l+XaAXKpTRThREazZCUG9N0Cc2Bc4Hjj0WThFHjMoguz7DT++Jgx6K17YtXRwDrKTl+PJH8XfgkUsQwbBjNwZZp0Ah5FBj67thkuP5yLI/r6Xqpra60rGjmRE33uxIOZCwq8ieeMJy2rrqPxXHcDadXQOXARLVRbrzxW4JibTVXnOEvdosLnsVC28tHGurh/Ufh6Kmwb0nGDY5APEWU1AjnlVf7YvdpjnkcvT5sfdgW4XiYdUEdwNf+azv7bWSzUYDrIinWdZlpOgVkn3AC23HTA4jTyRsFfrQOexTtRcnFkiqFyq8EzJ5aRiFYfe0jYP6l0H9w8grS0SIGANRhW1g8HDsTyNfciIz5wWfNj8tQnK/nzK2XhHmW4agnuE/5/qaK+Vm2i7ecq00p1Sk1k6+uzAQqHK8OgnfU0XZcMamtIASIBtoVbahQBcMGVaHaAOgt4F6wxLz+BvDlrop/1Z7TD+uaf2KFYxBozuufMGhnO5Ag0EXi2yNwEQAKwuMJvncJRZy7fXCLd4JRLSWEQXReamJOBXN5EhLo0DSMBZ8FeYzCW9VYP5ptAfwfV3P5XPX4XakeQpFZdDzLPJConzUyk9uYDTwZBFPOIjzHeaa2Dcslvm1wRKNOMOHovGNETJdT8ZUwWCKkh+hN//xcTMJzdf1pBU7QqLd0JhNSAHxrsfHON/i9SuhXeaIh59Qr+Gr2oR2fRYj2Yl5B+fJoCBZV6rBzLTbmS1YtoryGSEPDfGsXQNi7R67ML0e+tNjwn8HBtpH5PyarqV5vrlsyiP3UEU7yV2WXWVXDRmVQhjobn1zb65xZ5MYpsWH1OqMzKkOsNegU6tNlIolBvWi6pKReE7BKzURNx+2WTuaBttnn6D6gzDGOgfT+JYScT2Y3v2TtT5dH+q59+6FihUftQQqnp6dpWjpxd6vILkNM+YFb5GpSB1E1NTEEMkHSHBs/sgp1RH8wN2RmfALGzYt5gS/+sG4n9v3jtJRXiWlnJ4AaLq4vydJrudoJfHaWp9yYiSNQtYjee6sH2HFkHTN1wOv5J9Zl1fJAt5/kQgn2WLDch3jqCDhlR+e+hdbYw8J/F0ytpb1+hEhfW5WV5pmQyFPkgHe13G3AMm8EABh614fLW60qpB1J/3hdcUh9vaGnMxOqnH7VxNE4Pe/DA/KUM6AURrqREL1e+jYXABEB AAGJAjwEGAEIACYWIQTAEj0WN5R9GZAQ1Av+RD8BYOQMQAUCXi2yNwIbDAUJA8OFiQAKCRD+RD8BYOQMMPzEAColA3OXuE69JfJGgXCKYQzblCqtW8+49F3ca9rWAF4MFVI3yRSHW36/uKF3iY1RLvuLRc+eIXv7ZiCJeekAcqm2NsLldIJZK16pecdtWUmJm7WX3YSrscsYh8CicKKLXWrfahnlV4s+cQWI6az8WYrxI6rgNA4mPlidLY7Gee60opRsZyGBUd5LU00Zrt3fDjYAv6N8iU8pk4NUhKczMgaomxobAkkZH9frDWvWwiQ71qAtCCfH8OKpDNL902sPuq2JCUBaYBhfLcg0Vuw6IyexeAeflLoLX0xUa4c2JNtWgWQq8p5VNC3LHGg+ojMm3adUn6xoIFkSwJ8WQvIMYupqgFKAIM4kxdXELk5GX7s7D136gXnK1yVisdlv7x8iBG0eSfYQLyGyuscJH6MgCshbMC1h3jQqSz81tmclshdcB7TwPua5Wwy4acI3G34Uwgg58s/Rl9DGCbj81t7wdFsyQm2dshlcy2cAodMfMX17pnG5t7PFm4sGC7X7Y1p8AkzYNOOX91eR/7vvfMrWsjy/SEG38i7khb/MyLI5fRXsFm4HU6qDsF1LfaETYLlXW0+5Bmb6f2hOPxGNzT9QIDSURXbfcMhx6KArZEaBkUW2nG6P3tYIFZ+bsplsGa+lsXQoHWLdUAD7vV6pAEEZTVbcPth/RX6l6CrsvSmLP</p> <p>NA== =xsAH -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----</p>
{ \$Data }	<p>#####</p> <p>CONTACT ME :</p> <p>Jabber :</p> <p>E-Mail : kamagralink@protonmail.com</p> <p>***Contact details:</p> <p>Email : kamagralink@protonmail.com</p> <p>Darknet :</p> <p>#####</p>

- **dumbakarahi**

dumbakarahi, 06 May 2020, 2, 2, May 11, 2019, No Information, dumbak@protonmail.com, No Information, {\$KEY}, {\$DATA}	
{\$KEY}	<pre> -----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK----- Version: BCPG C# v1.6.1.0 mQENBF1DnL8BCACqkO1ADNGjTn6ntSlxOyzgCxSfEWb9qYiQ0q3bLQY0R6NqGHoe xJb1HXZK6pb+fvaokKqWXPY6fcmviKYMzOVMAvHS9AuW9jqKZ5v9iNi2IT9T+3P 9UdbDtJ4tO6CIw8K4K3XXJpNz+17E7j7tCjA7sKzMzP49dygaqTIEeGdcVTkLrW8 ZS3pSdVtWd+k0s6m0pct9GzSDgOnjFGSU00OETmpnuGH88KaNO9kVGSAAUUYmiyRs tUK5cfnJEJFSIxgg5eHBONIxzDjUtaCA0MKWp5P22aScThZoT/D2CWTQnWcUHhHF x5HQo978i3XQnNn7i8wZjHXWr9P1FwLMSWtfABEBAAG0FWR1bWJha0Bwcm90b25t YWlsLmNvbYkBAQAQAQIABgUCXUOcVwAKCRB+LPHZxp1ASEusB/sFfX6HtdgF0Wuf lolA2TzE63YESmd6x/ij5GyF2dGHPWciJyGp3CbI9jqYIHJ6t2SxN50jqfeELs5I aVvia5s5ZgVzo11T6PGBcb3mW29pw+kzBF7FajI+Z7mC5HKw0wLVs5AooGMwfaqY E0Xn55bhnG30QKXDzqFlMsw5kzcITrGUILjXhUgso3oXs1VVf8Mlwfb4+16gF904 KDnXn8EJaxJoJXRdg9mZTMJOQwycZ9IGT8Ii9iRoMUKs6sywf3YJE4jdhpjLU4K jydqNj236V/PNWyUZHe4Lbo7xLa0ZWFNsHB3R2ew6N4gsQbeq+uIKVp/1EbsWa40 x+qDw3jq =r0zH -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK----- </pre>
{\$Data}	<pre> ##### CONTACT ME : Jabber : E-Mail : dumbak@protonmail.com ***Contact details: Email : dumbak@protonmail.com Darknet : ##### </pre>

- **Freshfields**

Freshfields, 06 May 2020, 1, 3, Dec 10, 2019, freshfields@jabber.calyxinstitute.org, freshfields@secmail.pro, No Information, {\$KEY}, {\$DATA}	
{\$KEY}	<pre> -----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK----- mQINBF342bgBEADc1+9Ijx+zVrO10VG8ziEHrt9iqLe9IHWGCdmxCu1q43J02ytW FdGJ0yRA/hT3cUwAvpzmG0xticya+cIZwqlNworcfbb9HTc3ep0GFnpRD1hTMqNy J88raiOnbfbrOdoeG0FG2kq3OEske4jRDAp0ZmbCeJHXiAJ0A0B+U0V4rK4kgGe7 f77Aph1JO+0hTYy6hkPCvBymbV82PqrGYCQhOVcB9d89jHhRcgVB40/N21XUKbFc Dt7gNDSQrSonCLPO8aweXy8RRN/zrIdIpo9QHDuBasDUjzYjrQf9Ubb0pRMaFV3 fuyvnh8t/BoenZqMIjih5T4jVACaTD3HV9jeRmWjvO8DcBCqSKCkMroxi9W3Wkl4 Wk4/AZdgMiBYfyMV2Xt6bpgXefSQabyUkQ40ChKLMd7xuSojjyQuNQwEPfus0j4V 1qpZjbhPJCj0n0BKbWak8YeaoRCjmPGmEKQhwbev+uO+7qgeW9sUcqP7a/9DxmL PxKwruRBA3+9vGETWDJWcN1PjpbGQxpzshFczpHCA82Nb8a3datjLRyCWNaynKfT </pre>

	<p> KKAex9+0opfudtdvwxHDiCl0xbY3MuUatVH1fH0x9JVM/0FguZMvOeXYCuLAKtF9 jeCMmnuUWjiOoVTy2y+A9b7oltGr1/UJt5c83+4zswBTtiHQ0QcntNkevWARAQAB tCVmcmVzaGZpZWxkcyA8ZnJlc2hmaWVsZHNhZjVjbWVpbC5wcm8+iQJOBBMBCgA4 FiEEfPZVlmHivOY5FekJLBEnm3/bAI0FAl342bgCGy8FCwkIBWIGFQoJCAAsCBBYC AwECHgECF4AACGkQLBEnm3/bAI3XtxAAhLoGjmZKRYJlPFwd+SLzcOXE4Gw2ifon /fZvjPqMPglNax+nAUwe9WFepdlkfvt+WfkiJ9kHWCYaqmKWcjXoZ80PLSEfK3Q/ nAwyi10stSU6vTZMoTuvr+/zxfoypHPuKr/yzQ5iLQGtUIf+n7e2p9mDmsV6Mjz1 zSVZzzjjWnCHDV3UBFGFAFa2zIYgdlveMoNtiVRPTaKVzKFneuWkmfp5f/yzQff2 z2neJsCJ4ASALSCM109sXpcga5Ttx7RXvwGoIvjp78bpSDZ3Ljff6yov3N0G6QGz 5JlTIICpkvQuw+aKgd8zXiAO8JwjNftGtSoYqZbaWR/cm4BGYOLHhGfG9OHbbM8W F2IFPSO8nDRkhXKcvMKLkl3UXv1logsbqt3xUTheicajilehDh9yzEXTaJZDlt01 hcBeTKAtSxfqkYkkc4V2eMuS/r7wWxETfMd04J5tG/Au0ZhbYP2dDwXydcbbysnM X06WLMhq1TAJmWgaj7Aa5QuxsnszOtQIEDd2uWdV7sN1wXn45cHivY07cvoW7WxZq V2UQ9HSip8TZLPgxF8DCztcGmdChir1dmTf+Mc8aH5dARM/JOrxGxjH0krBOYmAl DH28m7ikc75GDAH1j33U1KAKs7g8X3X1SgWGVgWiXWfk30YWD9Buncctz83TKtRV UE/IQwtOtkE5Ag0EXfjZuAEQAM1GYNXws1EcGORL4MJvohIIi6ns80kFMvvjYnLn UfsMFVgjdad/SZ5VjDvUTQqef28WkeeAt/W+01oSL2W0K5NVAkoJYsXzFG1K1hH4 tweVZs3wb6GwB0zXW38jg4+VOEJhwq6xl6VOclWsEvPxNW0cAHvN3R5SwrtQUWS/ KFqt+X06vHEXvy0YjZGPqQUgaWCgs2Gju6gSDeVven2M3oU6yLAntQ3v1NkKSY6M 9vXBd5aRt1axN/xQggz03ErBhdJr+L/UmlQbsifa0714rwm+LRBSW4i+07bHCB19 +F5AG81B7DSC78MhMQd9mHTTYnqzx4zKrWfV16dqHtvaAsTWNNj69S2E0P7D3g0r uWx0cwYcs3tAp9hcXamCDIu2rWmo82xL2CNytat4Gw9fsdNMslYugYBBIRp6cYUQ YYITLqTUWKMqCQutfHXeqOCsldS3Ji6EmS6oGQtpsdXyuiNRWLgdje8n6GiQzJURF /ExL+xyT5dAMY34C5Ev1IWj6biQ+wUQW07DEidz13g/yb72kxs5upFk352RyFM9/ lnP+vaOP59JX1EpUWIzgaL908qgwKVeNH3IYooxrlWQfh3rxLyzIpOPOPjvMEDfp uerDbTMzf3svoC3AXYdMVu9RBgu94wREPwJ8DX1qEJW+RrYVhFxo01G0Zjq/Lizg 4KaTAEBAAGJBWEGAeKACAWIQR89lWWYek85jkV6QksESebf9sAjQUCXfjZuA1b LgJACRAsESebf9sAjcF0IAQZAQoAHRYhBOMwMT+QLtwMEBMAIvgXsK1daCMPBQJd +Nm4AAoJEPgXsK1daCMPoYMQALLsjeLOcY25sr2/2Ifu+OhUGXZH/WJmyhuEvfVr fE/G/K1Ge7/syxFdmt01b2PhNlpD/G7HaAEgO+V2x9ttAsls7Qxb5IW0Od3E0Qam LQnHxY5PuryFOH9YotgspRQKmn09z17vnF+/vnDKbgE53DEH0pilH6Ete7k9Q909 Lq307+IQBLCEyUiVoHhBaI5ecd5D4AV0FdCSke5NrWzMJnRodboOa8BVLg2iF/od cTH686vwQqFfrN+aen3hUqKcpHJ2MgOZglLOK7724RQJT1ZUJmI7QfS3rf9xDGj1 vMDu9Kp3uiRITreIJxrIBQKGEa1MDxhRlfjdVCfoEOgFWjCV//jK8Idi/6JXWST G2+tRZrac+pqj2MRWcvIx+G1EuMC864oZp3PBGK2A+Jqyq/NzvGdsGGYv+djtmJh R9SskHj1B9B0916RTVwHp6HZkPXzhwG81d8atdamwxKrZFqMI85hz1pSjDmUAZP3c LPK8t+sUGzCmG4f36Nrb1anK4ki7uUaJ3upWcjVrw0/QAzhlbr/V5aa8OuLLIa1R MM04ts8vLuqfb6uAHC+Vh16fQjz3YQ81UWq590CA6pOaf9I/lhbdFKVYobpr3adK gKEEBfxaKZnUuPipNKzN9NpztEY4Tc7qGlc8YeTeEer9MJzu4CZtdWk3hq1Uc8I1 30BtTqwP/jfKnsGxWiaT+oBEX65s3JFU99L17NhnkvIa01dGLaHmIs6IkBHUJpmi pERS/m646a1AC1qq52sQcgkpYdx2C3HgW78eQYRIXdEAtPfhpSAQ9xVD4m68i7t8 OvvVBgaELkJ1/q53H47xto7d8vZb/WebUpsBLs1DM30eX/qQbuhacehe0DCHYF4+ q+NjmmFtg57ty806Se/OE+eIYLz1abEMRRkRPvORfkQoooOcSS9IFdgdVi/ZWDLr K342RuZxn85RENzcW/38OV/UJImquQuND64/wqR5AVJyv5/3FRU97wB+S+pZP7nl mzRRPqjWZVcot0qcb3LCcjEBQ2YsXv8Hu/h3bmsRvi/Y4YTcfRuuaTQ5yPwFIgn 9ngkeZqpyo23D/OYzuQDVY3RR9xodMb0yelpamtLAUwximngy9T7QEkg0F8VEU4y BTAHAL7nvjkCinaAqPnzFrZXsMo3oap5lom21eL3SPnoXSRbiG880oVL50KfXViG EASOFgc7xJdMs6kxrV5j/5Ubs+kNa4Fm3MuXMYtoVQzHRa9nLSAGRhbI+JiP/x0/ eZJ+q71st7Dx/0nc2ap3fRDkFvayb4oE7QoeQz4uAJEKHRDfhJCcutlOqUxrlp3J 9zwQCqCetECcgD3ZKplXavbav41d53Cu9WEi0QZaPB/elUQOVjmh =1/B5 -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK----- </p>
{ \$Data }	<p>#####</p> <p>CONTACT ME :</p> <p>Jabber : freshfields@jabber.calyxinsitute.org</p> <p>E-Mail : freshfields@secmail.pro</p>

	<p>***Contact details:</p> <p>Email : freshfields@secmail.pro</p> <p>Darknet :</p> <p>#####</p>
--	---

- **jimmy2018**

jimmy2018, 06 May 2020, 1, 1, Jul 10, 2018, No Information, tim-wallstreet@tutanota.com, No Information, {\$KEY}, {\$DATA}	
{\$KEY}	<pre> -----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK----- Version: OpenPGP v2.0.8 Comment: https://sela.io/pgp/ xsFNBfKx7l4BEADSPSa2Ye4Y9EsE03Zfw2xx4ShvRUYodYYNWB2rg3bwz1g/MoX8 CWCgofd81oWOqUnx421BLmV04VWkmf5JJnBopE3cgfSqdNjw0nbqtzmsd4LRkYx1 DiO2HtzpHlNpiadoctspleF7OME4aseJTCwXcMAODufhiILYAnurRxWPTRRr7hzb e2N9MyrJbsNtpXAZC2WDZ3YYt4NhDVacuyr4v217jFPYLme+13KW1BkO86Vk3gyS rMQgSgCArVR9+PM3Ir+GCNbHcPPG4zvymSvv6knqiYBTn1Hd2Z00rp3tV01ZMvXC rFuPyn661DhNeyBN7qj7IF6Uw24q/7F8U9NMILQahdBmVtm4M9eOr06zn8CU3+An qF+Ap9QHx+WPQpV+sbH4kxyQeDEI3p+70Jd/xGC8uYRKC/spX+TrrH0bQqaAzzwa SAfudNt6s/b30w2tdl7fu05Qi/L7JRUvaigh91ZHHp1hjXN03IGhksFxpeNb4VFB 7Q7aYhZzfMDEC80fpPpXR5BbwmNOXGW6Y9maefz8Bhflz2HJ+J5HCOH6jBZPpK3Q WqmHUGtZCWeIFOBsbtWYVEHhh6TTKeCxHQA+YibRckBjwr/RRhneSAiIXIIXB+Y6 MnDNKoFWPAHeFgh95iR6vNXK6s3HrD1Tdf/qMd4Yr4Fvs2BVYtivKpPacQARAQAB zRpUaWlUYWlsZXIvcmljbzE5OTBAbWFpbC5kZCZLBcAQTAQoAGGUCWTHuXgIbLwML CQcDFQoIAh4BAheAAhkBAAoJEGFhfwAIWibqQ0UQALixt45BdfILSGmQcaPqCuw0 Xu67HxUvOZS5aXflANX/8NDGUpKdi0axRl6nS6Tt/tn2cPpv3QGx8kyanIMb5xSr oTe+ac9go3Ftg+iMu2QWSse5kLV3mXTQHm7O8ONVJ56jbd/g9IqhCyrCCQAM2MNK o57H3M77T01uQu9LesBhQcfUp0onI+KOWt1Fz0xitAqvCvW0j99CWb7VKT1VAu/+ t/e094/k6D17Gj36FzAsju/GyubxMsphEdyCXEqTZPIjptGca3tEuqUbd7dgQCQz XwqpxKu5S+7T4LE1c9KY6nLvfiNomrud4/Q1GWltFhrf4+gDPH2qq1P8Diqfxrd5 Y3sDtmg2Y8tDwMeBd1HjfnY761zebw9CjzyBeMt4XA2gcA3wt3U7UQoOjLaXe9p j8mDQeI/7dNI4oa2oFsbMM/oQY90hvtTUFHRxCip14FIYK0Fe9RKG9W561zsb2/1 ETDdeMf8LmRt6Nb3fyLVLlciuQQfNCFxlkqnjQkuiEDSZSykXxGBXBwzqCoNwE2G cHFebx65e81RVHudqdsdDNx6FXT0QAKQK8LDS3Gyf3akl2+og88wcxxx5VCYcQZ ZWdej2UvE7FfK3Z8PmCplgvz8QMM854SPv5EtuUlsWjOzoC1Bh9Kvbd2M6CXR65c 8nYRVOKK16+szZLB1D8IzsBNBfKx7l4BCACfQYA0mDWMdOnvnQ13ObXbV0CYMi0/ DLDY8EnQZlhrlnOzplm/081DD/5hMAYqSRF+ThpH4dun8NQiU3mdtHfwFfrmzrF 42Kj3rLdQal4iQQ+t5nBr4Df5V5ATpOLuMU+pCdGFPPmTb5+KDF5Mufgh8SFA5Qx FBVMCYa6xeYmFmb37XQMUYaTZWXDEynR9SMWoD5ow0M4vfybXrkqn9obbd9MojKr zjoGWkk/t7nTBr5Qm99yIMayOMmbOlaqhJS5Q19gDBoigVQq07Bgki4pQqehiul+ emzSW6XQ9t84g8WjYqazTmFXm0U4PwZ8zvMbVL4qe2CbIc2HKXubsWwhABEBAHc woQEGAEEAA8Falkx7l4FCQ8JnAACGy4BKQkQYWF9YAhaJurAXSAEGQEKAAYFalkx 7l4ACGkQgvrCJU82qymgQgAhNQP6dOio3bfnhiZME/atTrY+xyDF1LOH61XvwVp etymCpjpS49tVtbgdOd6IKFF63OE1jEvi64Kpp6J7WUAMXz1ieQH0kOxJNdBWDgV jLeaRdtI42Ah7utnNJrbgLrjyboX1NX6V2WKdzVm3YBVSgqM7bQoH5xW0UGYSTyN ZsrbiYIjdRKxXu0kn5vLv0detJsf9RdYgDpPcQt7tcJE+f68SnL+yxwLOG1fcQR0 DuQFtm3kAXFHRAu2IXNYQdVbduAbe2f55Bh8CWrf8RiurUkGqcutAxjN6ErocoXV eQ7rL3lcx1Nca6bHwDLIW83aHu45r99SLsmVqdrJi62YNOWbd/9zQfjce+Bgrl8y RxlrbkBD3uWd/FkV8dKhp4ig6xhnHf4YeeyrEyHLOsFZgypEe5D/ttuRi83QbIsNL VkpPwKIDzVFQQc/MJW3XjJadaOt2+PES6MQwtc/W0arBg3zzbraH58FMACm894qS Or4ki8zvsRmgDXi4Nl+aMdYPE2IggJlCq99pMHWjySga0GEFDhFlMxsy9hn9lJMb X5StNjpi515Dzo2MduU2FzZC3W0BrZJoqv8pot0MBu/67Vxk8CB8VHlynKRhhWXd Cn+6e4qriICv7ryzLfxDJHoLkellGbkKfOonxCfXt1RX8/nGJYGqOiUNrKIOMvRl </pre>

	L2L2rlLXp8jylglBXtUCY6qFh3XJKfbc6idppiXVgf0hASrVOg6F8hV6HpUtos/6 WPU9PaLBvtTsk0iihQ1FLYw5POYw1FcvEjj1WbINv23jtLeh5B8PG+ClEoiJVUUy MaocKRkfPqUylfdggMaqzjXEN6jFfwzml+xPFLyhHr/DTfrAzBbD0RmZlCe6dvv5 IDk90IKIdsZZQDkci6NeGp1CKr3G9n6fExzkK9NcSWdgRgS/rv4TH4NMvxDQMw6D iTZ64L+ju2tpqrA3BSjcpPrfhSCRtzzS1Njpv00I9o6YEJzZEOUpyLHJQkw0gZ0y VxkYqZCrjZNmSCMkOvPPLufIg6yfa87ATQRZMe5eAQgA2sbJjeWuD0BRZG1OCWMZ 97KpoNAHIwD1kIWTxpQvWRiQccVmRqpXooza9LYQbSr0qOWzONciqgcLAje3kFAg RPs6h5UNxm6R+NtMYKfQXKJfjQE5aqEq/VJN7dg7m1CqGOfpI4Q2bsaVFKksqgyce SGHYDRDPsuC6NteLyXWr7DuRCKNidguM00/FH1qSFs7kZxe9mooldwlHdun/3Jze BsYtW0X5a4pSeI4gNAkcj10B7mKx00IA7/9thWX4UZeG/Tq/uMpYYYYTzIUuikzD G71EqLpQUsiMKNKFX40xKtMHDcbcmvsKr9mLuvqL7qjFZOI929SSExecK9lnEgBgD XQARAQABwsKEBBgBCgAPBQJZMe5eBQkPCZwAAhsuASkJEGFhfWAIWibqwf0gBBkB CgAGBQJZMe5eAAoJEOHhBZ+37zmU0soH/iaZjdKvJnzlpucRXIRl5NjrtTkCeEnI opl1f3Do2cfannR4MNjmg/ZWCvWahrubyWoX6xu7sa0k2V3ErRwJxekMd1+CBXMP +O8+iWJqpsrH7Onmal5m93RF5hxPOXG5vGbmb1Vjr564Hsh6mgMQLj3E4n297JAd huFrVYVriADMHxa/pKd5gR/IoAenNEx71sVitXaWJgRjZeQx7+AHNHeb+hGwtmbU +nzgplHp+if1x106ymsNGZnJr+sr0ol/qu6qSp984ZLVVWhNr9kJbtHvPqVbR/Fo f91bZCr7tp07I7BOC3HG2L/XVvRfTms3RUKvS1qZyCHnEOTU2U2voW5tQg/+NGaD 9G0gIfWeW012GbUheMrvwQ9/jqHIeNbpYcG8iIwB4cQHGVZ5fpxBp/XgQg74S1Sb guacqa4nH4HfjR7gNIJyXcHlqrUiDSJjt8VsVwXrqbS5MIOBsRIz/ITPloymxSu9 c+tJua0cdBd00oXU0akv2nEeiY8XvoTxF0lrgPNK7NuxktmSgSyonY7wwJMDr82a 8y/g3xp5pOT39Ed421/XBuCdbDIG97Y12+bEC8jVT4C8qtRyAXkBSmdbpeR24TFH YPM6iDGg4Uy/AoBEXGxO3UfJw9FtfiaBrPLCYESzkLL0hkRRhIOEgQBPhjWcyfQi hgK+H5WDNaHyZJY6nEIiJVSz1X8Q5Rps/c0B2rwTrVlGxtM6AU2RyKxt1c16dk5p 1n3tE5kBelmxHCGyTu3wUae841DfQHURKbKnBOG4TirDJM6V/ooj7tRu3udt7V1K DQe/oj8ZWb4ytSI+mmko6bCJ2jKHLjvbaPN37rReOBRx9FbeKon8d6dd3mR2dnJy kdinoHj/KWQANGO7DhoGbLFruespjaMG/mDz1mtFV/s2WurjO8hzVNRMBR1LXN9B R5auSjWVusBWaImhA68y71vHW17/FN/1R3m5615HPSLj7LGRDaOkFVe8RkYkBGU1 f8CPlDBYNZtrv/iYorOVzScn11fTsfdRFei6LSs= =f+6c -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
{ \$Data }	##### CONTACT ME : Jabber : E-Mail : tim-wallstreet@tutanota.com ***Contact details: Email : tim-wallstreet@tutanota.com Darknet : #####

- **luck0923**

luck0923, 06 May 2020, 2, 4, May 27, 2019, luck0923, luck0923@protonmail.com, No Information, { \$KEY }, { \$DATA }	
{ \$KEY }	-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK----- mQINBF4qJzkBEADKKUqO+uCljvy9OZZC/a9TTufyriceILXwHuXx78G1qSkYcKp0 +d3BDX9APV4V0Qr1H04Hr0j6J+iMNMoqPUBmClTMFpUO4PobqPf/JhiJURgogmDj No1ugzqaycXSM2ayiyWPeHmpKyn+TxP4H+DhMAbclHWfBWitqUmiX501+n1+mD5x 6K87C+ULC2LgLbmRSY5yX5KRwwkDRbE3FSYYiHaMhmE5YgYGk72nbUQIJESnRbrn XDvcyhzPhIatFp2KeNkVl/13IomZ53KyK1RwYn3axc61GxXWVK6gUMelO/a3Qqg MB8zIl9qY4rv2oyJcBdJV3rzQSSLoIZVTjN27QlssMD3ihX6/XHYqtymSWD7UtIY

	<p>YTZdEOmXdyqbf94DUOGeR53TuJvsvMfPdLypVo6DICD24acaDLtIGg795vSEeeUp +K6XVowZNNL7CX7IP6echiShn8uwfkmK5GfW05GZHhpBqxwhN7XQf3ZXnbbFHY/Z /vghF9YxAKfX7JqhHZ8QTzx9gbPYXM0r8IgFRG8PWaByb+T8KMfhLGGc75KCdAhf DQpN5AZTNaGHufmy/ddE8lVRF9n85IPF4DNl13NtIu21ELAkKmt3hraIW65t4EmF ynokHuTRkHUSMnjJhEbHMXfEt5VZvM2GEFL93mCAJ5g0tq79ryPSyXGA2wARAQAB tCJMVUNLMDkyMyA8TFVDSzA5MjNAUFJPVE9OTUFJTC5DT00+iQJUBBMBCAA+FiEE 9mAttq2wcXb/m37HCE1/aYZr9gEFAL4qJzkCGyMFCQPDYlgFCwkIBwIGFQoJCAcC BBYCAwECHgECF4AACGkQCE1/aYZr9gEbiw//QmkF1sVHxzFZxXZtR5p95/kMXGSd 8LrvY9K2pTBjZAgmlnxbw0Aeba525iIGO0mB7E6HePs76X25SO1U/4ivruRFqIbh 3ZzuY2F8j1aiY27D/eWgO1S2X5xx2g/8vATr1PN8ObfEngGxklaicjZR6ng2vjn2 45yf9GL4ZuJxHIs5LuZ2D0NMFnfetKvKXnUvoT0sjm7v9HlgDC5vjt3Gct4e3pqJ ElAdxQcH0b2A/jXIoiYDL9K4jc0NQMmcw7JG4hkt5HrXV++B4QAIL30nb/fnZViR 8uwrFYXrq/7PrQcqZvQFTXrzTePaK8Oz+WlunDbbSouRspK0L7+JwPvkv6KxJHur QMwKrvsnH6C2gmt2eID0JWXYaZhFLxPh4slhk2w/4lxtiZNbK/Y/5Tlu9+mSz8A 1ZgrnIZyWdMYxshp8/nAoxb7RhFd2gDqx+/EpqKETu78azDPqGmGP4o3Vhphpt1z 7zyNdcfB+hDWNnV2mpx5XqwYWHGYO8l/SMnmMhkjYs+u72KDUPk4J0J+cwBaxi0n AyHxQqx+E+pvTMobIdRZ14pxQm368+BdL1jTsy+v/8YlxzhK2JXMRVv18CSWjOeQ5 RlfbWyzlqSJGp65sb2ATgtY+339xz2uSXaJPXUkA6CnRdRzx2qgMprSLYFxohs tgPwZDYzfBO9Ik65Ag0EXionOQEQAj4tNmChZDjNcg61ZSmCoKIWRWSS4eoLBxvn ZgkWMwodXWRG8z9qAKE4iW2XTHee5KB0b5BCNHmg9bmlmUOIoiW3ACSf1pCvKMr6 qfMPaDbvivi5hQHxPHLcHBgisEkBst4ulzQe8VO99kCygbe0Re+ywcBJyhar1ndvh 8Q3Xj+57NEmKkepYmMLOBwHV13TKcIpNxX5BjUbkf8ah3QPORFA3X6HD7Y5jMgK+ 93BtuLnREX2jyGOuR4xJEuxTORlTXEvpT93RQ79mKmc2Klnn6jIZ7BtX1tcPUzGI 3JpFvRtqtCMarZYASHDbB1S14Tgn1PlSGQe2Win5NAO7AHQCYj/GFiaWz9R3l+gG tvMVJ4Azfn6apo1K3mmJ8jkrGFRPzKpMlGjYwJy70HTlNV/CZ8T0rD2yU+tt0CFhq 1B7ztSr2WjBe2oR/CsIgfPfzDxkXokilurQ78wG2We65MXMMHjDnNdGD05sK26U6 yd9I4XrZu2eQQqCYfchXGCUh30FYa0EwbuoWUoKJdFq11BtufobrpzITirUV1it1 gQn4O+3EPs+YXzSylIjXqDzMUTuRdTdWQE1+PXfNp6yMETjktBcn+zJqumIbQya5 AX3f1TZkcqHL5uP0KFwQHR+OmEHp51CHLKBjtyanhprmoUxLUrD2CzhOAcV2+10A mabsMqsVABEBAAGJAjwEGAIEIACYWIQT2YC22rbBxdv+bfscITX9phmv2AQUCXion OQIbDAUJA8NiWAAKCRAITX9phmv2AbJND/0Q+c/3F4q4MDM68urfs2D5GpAIr96y TIFY9uWDNocKAml61hn00uo8bt0Wa56SLhg9mM1QdleBRACWsbzfzluOfLfmAOczs +26x//+cvelBhJdpX1Eu05vaBdmsmOqWfrjAL4vteRuaHcgV9/rNLF9Vz8C5Ex9A AO+jNRCckm0v0eNh+7+HmwVa14RjFOQXGpgLhx+Wlch0hq5Tndrdi6x3j6srrWDs he78vbOaPi5ceJ9tWydh2o48iJxHOLMCBj2eTxBNMrwF3bLC1swFd7ed5aHlulPd /GIi6OHxa7ROaYQtf20XpKJjciYtaMdLajorU06lgzVXiZnxVbqB1Y3hxQC0N57W 3t6dEHP2OA8riWZYnkmZsnFiQZPmjHKzAy/gA+wCFJl0qeCLFNYDRrhshTk2i8Kw bR3NjYoJkQj1kIfTQtXE02qTlS8urvKExIYoTzxJUUBEXP/mscpGzMWxYU2qQj+F M91pTSzJeJcqtpe2YiJ06ijj5FT4LNvoU1CZ9acqJJ+xvvd/dx2B5vP7dgQGkm+L EYG0vAXuXEixJz7kYpKY2M4mFRanQsUBtyBXAjqJX/aRX7QdudaRaTxxpFiuWtHi 8N4Q3TR8nwFjg0k1JIxVZEhxupBw57mr4D432JcQsASgVvuUJ29B0+0/jFC5eyTo CjYb+zMrGZfEA== =9aHd -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----</p>
{ \$Data }	<p>#####</p> <p>CONTACT ME :</p> <p>Jabber : luck0923</p> <p>E-Mail : luck0923@protonmail.com</p> <p>***Contact details:</p> <p>Email : luck0923@protonmail.com</p> <p>Darknet :</p> <p>#####</p>

- **MdmaUSA**

MdmaUSA, 06 May 2020, 3, 5, Oct 10, 2019, No Information, mdmausa@elude.in, No Information, { \$KEY }, { \$DATA }	
{ \$KEY }	<p>-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----</p> <p>mQENBFwM3agBCAC+CO1eWTMkg6xeTfYbH18aoVygrcMOc5YdDbqM0w6KhmcPCQRH TgUw+UNuke6EAke8WSt8WyQUgtyi+7AqlemxFTHrthoVoVXsJNM3/8tAM1B5CME9 Ji fEYIo8pRon3EwNlK5l8upQN/rnBOYO+V/sCKIWduv2Mq7miGgM27GNJxG8IAS8 7QnwpICSuA1oGvC+BX9CrS7w+i65zhfuaqbDaUOA5dF5WKK8gXg2roA9qbKLS0/R VDrRhJR3JeviXaWqQXJ687e00UHmy+N8XIvCqRjsjp5HuNNqwg38ucv7KyS1v+Kh POS8p/Cb1+cZ12XTQA94wu8zKecjxEQD5QOpABEBAAG0GE1ETUFTYw4gPGxhbGFA Z21haWwuy29tPokBTgQTAQgAOBYhBL0p94kfGlXcPegxaAqbwlbbl9CoBQJcDN2o AhsDBQsJCACCBhUKCQgLAGQWAgMBAh4BAheAAAOJEAqbwlbbl9CoXSxKH/1ZSc4XD i6XSQxZ4F/cdzLYA2E0/z28k5NmXerFeqHyIElnMg96Fbhihvh/cvoaNH2Owf5N0 fsUHNiGZ2RVGgWTMEHDvM+mniKykGQ3FBAKiiJmmxUj+XrmB6zNqc58ABTpe9Zwg X8eiQjVbj5wOtre7DIVVqwigql4cLRkjMY8145BXTN06bZfu0RrvTYOd1stkgbT6 7Lhht39OHWYniwfnOVtWVvb/2lRD/Tbdb+dADZ4+6dK6ECG31s7t087EB0WjMp2O fa0oVOCTrHSCacMXWqYxMkpmKiUFwtjS8OLSQosMyqyc/0hrEZLsowXF8RN5TFL3 tpV2cmjYQ7keodu5AQ0EXAzdqAEIAKkym919YFVevFxxzvsg4GEgvapYs4ejojxuy 8jDRtczAY0GY4JsWH57a50HwFKND9bCQuRgL2GGp2TojsQ433VOqm6OEz0OUTW fEYfV8MdlhHPg/d+pTbeMZ5u4RZIUxcnxCUwKBVFPp7PyZRINGTYlesap6jiQUZo Iop6vDTLucWHMHjmVEkrNrlxY88PDliVSP9gzTKdf8VgoGI15hZ+RuC8p5efouvz GLt5JgI7DKsorVJ3XFdoTiarOhlK3l11WJNDhBaAvkX5YvZNYysDn9wY6BBnEdz9 CJd5as44ANIEvQrmtZmcjAJIvHXTVCwQfDuB7XxkjlmFN6YBXEsAEQEAAAYkBNgQY AQgAIBYhBL0p94kfGlXcPegxaAqbwlbbl9CoBQJcDN2oAhsMAAOJEAqbwlbbl9Co 3zsIALSatxRNavEr1CIXqPS2uH50mWdlgQrZa0Dy5JQFfn1Qst7W4xo0fqEqZYSo CTrYRye2D0slCe78yXR87Du92f1vSJ2vJMxfld5uG15suRMxPpSKVI5TpFfEPfK u8/PSwPkmL16KF78uyerjTzpBoShQhIvzBEQTK89fHmpF6UzNbcdfmXVeCEZoHSo viwLPhRG74VC2P01YBTPaZAQdFn7D2YC5a65nMYSM76u1AFPZgYmXPgMx46XvJSd DuGwvgOS7nOfXkL8cvzlgIrcFW64UW7glhXAZC5rcaQhAbtUvitDtdlYZ2WzbE5 GjAv3i3pmHfXhmlwXDCyhjih/F8= =XKoO -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----</p>
{ \$Data }	<p>#####</p> <p>CONTACT ME :</p> <p>Jabber :</p> <p>E-Mail : mdmausa@elude.in</p> <p>***Contact details:</p> <p>Email : mdmausa@elude.in</p> <p>Darknet :</p> <p>#####</p>

- **stanovo1ONLY**

stanovo1ONLY, 06 May 2020, 3, 3, Jul 10, 2018, stanovo@xmpp.jp, iamstano@outlook.com, No Information, {\$KEY}, {\$DATA}	
{\$KEY}	<pre> -----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK----- Version: BCPG C# v1.6.1.0 mQENBFmqrdrMBCAC7AFORsUiDC3i/lcaXgQhd62khJeN8vSexpeCFmBOMkiO2OABP PilNc22SQPFTFHAqQFprxdI4pxoh0GcH9G90uDzBBKAX4iVPqi4OscMKnksCKyU JvGshn72KGOU0NN0isn8QML0oV35tz1CScAZJGvd6TC5CKpgwaMaqZYTLqWhwkHe zFt+lvTVtlbqPEqJmUnd6b0mFiIgWnqWEqBbpndpXE1wJYMKrG9GK6wKGkSxf5Lu tqK4fdnR+QC87j8piiwoGNlyggOz7W6QKGAHa6op4z5VxcraWk1T+/0dHGI0OWF tapVeYmeuOj9FGLrUInlN2vQuVVqY2vmnzYVABEBAAG0FXNhbWV1bHJlYXN5QGdt YWlsLmNvbYkBAQAQIABgUCWagt0wAKCRDie3pD9CVWnXrMB/45A6A7+k449nSs OFNH3YW3Zet/toe2hRbAR9VnY2NKBIaa+39wd7k53k2IX+3yPIAy0d2Ay3C6QW3X ZdzTHVIt+JZ6tXJOa6SdRxi7F3voEno4arpUxaTiSJduwBzG8gx3g7+CJBxOTM03 hlJzhGVwcrUktmqixWoqnHAS+0ccY26H0sECIOTnEzFdwu9Mh2ED6oXTGZbXqM4G 0jiDDDX22f/B4LbFyxT2GLbd28YMQQ8Uo6OmOgp4r2JBWXYoICDu/v7T9JCrymci 62jQjlHDn0ZIpeNujzjy4f10yzEzRj04WKKkWRGsmbwT2jpisY8ebqwVs9mfHXSsI HuTL+jPw =qQyO -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK----- </pre>
{\$Data}	<pre> ##### CONTACT ME : Jabber : stanovo@xmpp.jp E-Mail : iamstano@outlook.com ***Contact details: Email : iamstano@outlook.com Darknet : ##### </pre>

- **KINDercare**

KINDercare, 06 May 2020, 2, 3, May 09, 2019, No Information, akindercare@protonmail.com, No Information, {\$KEY}, {\$DATA}	
{\$KEY}	<pre> -----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK----- mQGNBFuPqBkBDACK+nSuoopNpFnGQfiPnckUthQgjCWYnLhSGlpGhIQIYNQRJNWM kTNuriR/u0/8i+WrgtUrSjGGrQuVlSjS2ArJYCp/UaRR1ACasbx6ldwHqbEaWg4M XzmO4iUrNrf5AO9/CvN7WLdDl5ZbEmyL1Zjv0N6DBeO5xgMLzTkJIb8wAX3f7iCD IbueSEiJPMYekHxO6qqw+HuuAvOOr4m/fSwU8Jnafu1qiwPhRQGxi9EZcLGoOsi0 Qb3tC7+0zngDhbDm1lRmSNcwQMhQjuexRwD0vwm4QkSuioi/lreYFAycNqgAXyWb lGhJzXocNrKxKPY3BUKbu5Z3TGKHoVjCr3xo3xLAMhv9JjYKD4Z284IaqF9tFS1Z slzk7pj3Oq9Ffxvue0uIAsOiEvcBC/wm03fWLCbWTgyXmSIBwN0V90jbXw46Z4w/1 S7J26B13r19EvVEiV7110GfgypJlZqRKJ09WrsVZOpCrXrKwj06YvEFz2j/xMUDd TJp3iZnnZhrwlmkAEQEAAbQoYWtpbmRlcmNhcmUgPGFraW5kZXJjYXJlQHB3Y3Rv bm1haWwuy29tPokBzqQTAQgAOBYhBPzYCYIwnLJc9c+9xm9hfHG20haiBQJbJ6gZ AhsDBQsJCAcCBhUKCQgLAGQWAgMBAh4BAheAAoJEG9hfHG20hai5EkL/j6T/+mG jYA8hcEMJ8ULojpc/EnmAe6QQG9rJtAeGDhUirR2GwrkO8bE3DvYJdfxwDiaeffq sQse9wwV0hc6XAidhitW0iJP90tZvgG3F8Z+r1zUOgdulKIHUWvRIZFGeryEsYpZ </pre>

	<p>nfQZ7k/mrpkfVvQC3+X0jFePa5FjmSmSFTyT93cavF81n3eXyWOQ2JRPb1+E/fKQ LxqtFWge9AbOGmICfm+rnnQvdcnlzgeZ6ZmxJI6n6ow0jiAtHjQ8AoSRT3T6YGgS DUJ9SqPwQyW6Ls9Vl4+4alhaRqmmMQawh3ZmM97BVdXJRved378RtZvj2+y90/2Y Go88BhmjHvw1JCC7a6N3S8ORsAyZSLjGVjj1xYTTJ1fiIehbt29dN43qaw1CoW6T 1G7PaBLZXo/raGT3m3ZgAX25XusK03mzmsB8631PbhXjj8IaQZoQH++cr21Fjj57 NnQANWynQzvnIbspU9tVDhvfHfK0/vG8qA9Z3LDC1xYuJFCgF7tU83CV7kBjQRb j6gZAQwAtBWtmRP6ZG/kBAw0UW0upWcGUwCJgiFSLqiQnzFG+DqSTsUvS83W5yom 5uba1DYRL4TDz1L7e51CFPwH7XaO0Eqp+GeF8PolABGVbJDDm7Bidz6cwlKD9MNW cdHKYg8w8Le1wOIBR7t6jWgn0Ia0JquuQSHUO3ODVvflmZwziguGRPlcwVPazZjS oNKP+twZUG9hviBg6LGXTetjpxz3lJKjowbDKW+xCNdTudbCmz1EpbFbc0fQjQL3 6b2H3nq6Qt8zoL1g35GeW5Wm2zSn47MVAgwd3tMl8+1cnEwfAWSUULEPeXa70ee yLk27S1w951P6Yi3J5Iqf0X7XV8PSzeG8hv/Y+YIoBXSvXm6L1WBMuDMzQmPZaw KIwQQzu363AL4WcjPo9qWdPEc2iNSXFX/CmGZ/vCziJdii7/fu95e8IfyZbPmEs6 dUjfm00BOggo/j0kZEv31TwcOn7+w+uj+LvzrKVqsV93EjcVseOGhaOeij09RE+b MEa6R4CjABEBAAGJABYEGAEIACAWIQT82AmCMJyyXPPvcZvYXxxttIWogUCW4+o GQIbDAACKRBvYXxxttIWog+6DACIx8VwNcQBYG8lCBBYxCvvYxsWqFu3MoZkH7rW S2OKg8wA7uVgB15wyCeJZBUjPNQ2CaWID8295EtIVwYBpXbeVswUXVCaXE1bk/nx KMTDI9gloyfulKar9VSPH49v45qj+5YUkFzrsyHl0kuenyZBHD1VQ5sNJA62j531 BX/IJ7xy4VkfMZzCxivvp216c+wEO3FcAgXlWbHbb2eQeF3cTwBmr5sa88jTEyqf 6E0U/7tz8A60Xln8wYrW70SDm6ADtLaggnNBuiOHhgZ/iT+iQbTv/eYefVcaJMHj ZqalmERF6u11BAzMTe+OJA4c4+Fq9OLHGpAyeY/eXE7JLIVrkqeNoRWMlNgcFsgz Fg8bxdQBnh16bopYDsXunynstD0yfQWlFf/wnjDdOgoHf3mSfkGK2gZ/vV9Dinqt KDi+NtWEkOsJ0RKUVUr9FzgCTg4jOqenFippzrG55hy/s9LZIVWJu8cyy9HsgEcb shbfRqrV2koNepMDc8Fr7gC3Dhk= =GM2z -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----</p>
{ \$Data }	<p>#####</p> <p>CONTACT ME :</p> <p>Jabber :</p> <p>E-Mail : akindercare@protonmail.com</p> <p>***Contact details:</p> <p>Email : akindercare@protonmail.com</p> <p>Darknet :</p> <p>#####</p>

- **Onlyphyre**

<p>Onlyphyre, 06 May 2020, 1, 4, Nov 14, 2019, No Information, theonlyphyre@protonmail.com, No Information, { \$KEY }, { \$DATA }</p>	
{ \$KEY }	<p>-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----</p> <p>mQINBF3jbdeBEADbcbyLrqdPUfJOJM+A0kcm1bggzeYddPBfPR+8hv79ki1yrPXL qh55deff/cvZNE4qPGGU19bVPavMJHGpz2iFXVH4ywUyqR6fzFjBLFLqaN+5NgCs i2vpAnlv/D8ejLflDM6UB4KKJMg2akk8DfGYqWuqbDoAbvmsw8wL0XEI/hTDnVEa YgO5GjYu167ODYgrEBNMRjzXoDyIbQpxzKizUGEax6zzkCsdVY+whHKABR8ZJYxR VrjX+rbGub4Wm1Dk2iksXD9gaJZZRigcMV+CaUl+iQb1wsvYJuyk7YaxUxerWLpX TxJ5weEhnoGHhdgZd57X204HzzxtG+hsHFHOh8RSy9nvdwilgEJIIiaVRduuKvan 1hxUfdinWCfOKVp2W/vOWMxnKzvftiOMmZR+m7T2jquEiGYi6PzEtImrlxj7BGdF qb3HXiP8zFouUfOLLrkaQVWN22d8LW3wgCAkErkb2p3J112hgVagg04U698ywyKF JrdCn3Ixm3s5vAQ4ipK7BDXDbYFAXguEV0elWq+oT2m6ctltGr4ijOWCHN8nnYeZ fDS0yezuCA3rdJ/AzUiDe0BsUWbBZzcjoTXSFup+JFZsPIg7oZCgB0qDPS6mU481</p>

	<pre> fyg5VzfknYlIKcEQlk8PYGsKbKuzLx1GOWxD2gqEouD85I9UACd1VR2zswARAQAB tCR0aGVRZxkgPHRoZW9ubHlwahlyZUBwcm90b25tYWlsLmNvbT6JAlQEEWEIAD4W IQSM53+YBKbuVndX7bP3/Uj fpegnKQUcXENt0QIbAwUJB4YfgAULCQgHAgYVCgkI CwIEFgIDAQIEAQIXgAAKCRD3/Uj fpegnKfyVD/4rkkM0L1UTlC2UaSvd3kR/JDpm XMRCqZhpmF3f/QKhYy+JzwTvE6WTHVPAlJyRCBrYCb/HW4/ktnDl84CSLJjXIFB4 YWUd4kwMyz4y8Wdr/X3H7JK+eEf6zCoT/coq0yj7FJFH0avEDownaxSXq/VSaQLo 5bqBSta4TdFiPaAjz6u9M4UJMM2U/xz0/nIP2c25Uo8yR6UCcCab400LyX1MjPnL RyMOhGpPJhMkM39+YqRVn+mBC7FHyKNuvPrWVd8U2UaX6/Ivb9qccFcfnlmcV9D5 YprZGAuwqPGhifBr+SO+7jQniyuwP7AU5uq+gAxSLRKS2sfjZjLwxSeZtWzcq5Ln g4eItEu4hh1/vjDkwvR2oNgS6KoJEel8jw+C2yUsUNMlIgadDHro2yrcXhAoPLeT gok4xANSV9ZgNpAzQtZglQEaJpnOFxGN4XwGr7rNiXOCEYA9ft9gCC8rUaLW7UB2 OSed4Zk5PWTEi6ZC0AA7atpHDwnS9iasklZFH3Oxx1XxmkoWec6RBlwyG/N7crmb GiBEZPa2vYgOjP6ZeQY7OgtNaJDes608HIZK9IsU2wD9/LH6BJow7Fc8ABQG3b9E bJAyhqA71hk3TZiWeKIYuiPdGeXkLfH8LGOMX3V5IoxppFpkRHianY8GZNBv1KR F8EKpdUTg6ENp3JvB7kCDQRd423RARAA4N1fFa89a2w1qDEkw+QdNsWrThe2XHba tFXpdUppGSOQr8KuDJ48uoQ6SKuET8jGBhkJUjIZAIo2JCryTyWSz2KdgBEDwWee ArGrKdIWQfRy0dCDNedGrqHKZia3b2zxWvO+H0cAk/kyC2XmpRMURQTPGAdkn98d /Tw6QK4R1fm0Ctpvnrd8YmpSKBcahJi/OCTe49liA1jzj+0QI5MBJcZhTtNSQWJK EYpNDiLjvmekvb7tMtPjapgxlrUxFeDvNn/cEUMNKbu9QAt9HsApxpKTA7K437 RbtDnfvApo3RAaSjFR5fZFP5sNS+sC7Q32Yqf7jWa4XsukXtO+xnE9SZKeT6E7ML FTqJveuDaHSDhEXEa54Od8mvLd6F1dl3acc4RBXNrXoznRKd5nUi9f8n+iSMCyAA 5j7c7Lmol+Eiaa5ipST/+Vkw/M4wyWPPBesNa8rnNQilShXO0rNBiYfSLprskZOa ya51KSSC1B0uRZ9C8YNUdwaLqjGz+KmdXDxPjzDz5yR//lfq4oCBI3MV+x18guXj orka6yrYAlWoswJ25bo10SKunMuyebWPiM7a8R2MQUUGqlowbBoLxb0E3qklYQMH gWn7v7Ix5ionc99SX1rhh8u50uALM/dke6gx3ZyXnfgDW+t2NGBs1hq0t0r8BpLJ zuOH/V+I4AEAEQEAAYkCPAQYAQgAJhYhBIznf5gEpu5Wd1fts/f9SN+16CcPBJd 423RAhsMBQkHhh+AAAoJEPf9SN+16CcPpKIP/ju3H9yc0AQ3DHXSlipNQ+eNE8pG 0h8ivYqX4dk9ZFCNOa2oaf0c8UsidKn4Jp+ZhNI10qyfn1FJ81J9LXGM9F1bSL +6qXQXhDUHgocg4EB3YOdKQLiTxj8s729xXAbXfp/eGK2dX5S37SYP98n7DPWmnT mNtG3RYVioYL7ZYKuwKalFZg16AzMT4F7rFn5DgGd2hRQNRURPOfFjD5rQCHIcmQ WiEo0AGIX1h7CebYFerPNMAS9PM9wgm2AvQig0EK4Ppa30IG0cshbMOY8YJ5g3Og eYxbaRL87vJk79mOngU1+iathXb732cx1tEHSbr9i33zcIa86fWucUh/VWv+9tus hgpqXywfys/AmROPaxq8hjTdnxHlr7rYds3VBCU60aLqX84Y1YOyZDDcHozPIbYn bU2xqZJncj73yph8CCptwV23eIcW21rNKZfbuGTD/ErHdaT+DzOcn5Mz+GprsbJA KnKOu09zYuUBmTy58ro5RTzh541Ab5WqFcSzdxxJ0mmyb+rDhwjiryp6QEOBZFIE CV8QaWeVndLNxKxNN5X10/0aViM+wJG8pf40zqpjQXKL0rNzIydJw4bNkCyuc7n1 VV34CMpJWOvn7kdZRIfjJZJU/JW7AkEcXF7V1P+uvENxNtHMxQHKApa1YQpKc//e AFPOale8BbGybJFs =ga93 -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK----- </pre>
{ \$Data }	<pre> ##### CONTACT ME : Jabber : E-Mail : theonlyphyre@protonmail.com ***Contact details: Email : theonlyphyre@protonmail.com Darknet : ##### </pre>

- **PrometheusGroup**

PrometheusGroup, 06 May 2020, 1, 2, Jun 02, 2019, zba34@converations.im, nxj93@protonmail.com, No Information, {\$KEY}, {\$DATA}	
{\$KEY}	<p>-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----</p> <p>mQINBFwNndkBEADC2G6tvbxoUfOmQsXAMsgztKK487xtmyRUWltYKAbAv+Ax0LhA IHYEhC0DGc05JX5afeiUkv8fKeL4xnIF/hP7dpoJOHVyvzOshjcq2Fbj+gzEeKdR 1+B4ks6/BSI6WpW1TbI1RjbCzBYxuO++HWwSMIz4pU+FuLK7Bux/PU7v4oL7N79 HSPyl8LOND9/HRxWVW0F074In5Nz8eTMXsTTTt4JAQ1wCH1a8ctN0TeS9M+P8ebc +DV8BEyxrNv5eWimXHE/gKKnZpg8M7Zp09mpptr4afRx0Pi0Rn9+pqNgeH9e64kg ldHclbn7/q6//wjciJdJimaLiLddiXTBXVq4oZBwaNbmChFpM8M3ekG4avMME8dr /ZTeYvdNxnCJw9tAf3dySdxYUA+K4LTEIEMR96ZniUWgr8GOzYNddWCZW0TWys/T IR4FsLhGD5KaHxXxIre7b2rrfc626bP20XzF/NpuhAGvUYJGlrIFrBlqwDue5zos TLVbfUXbCj7NucbKnOozr7dbsAwl83TncjoilKQL+rsaqtY2KFmzcZrX/x1h0jNr gGbh6QBjFFGcCv+QeSnOSxeGyZD+f2/KOK9k40Ky9N2Sgt2X8z3s/Lj6zQJB75pv hvE1efzW/qbobujSrkkQ0rVbOD+GeP6KDRiX/EcyNUBxFyUwV5ewzZoY5wARAQAB tCBDAgVtTGFIRUUgPENoZWlMYWJFRUBTZWludV5LmVlPokCVAQTAQgAphYhBHWJ eMIdy9kfQulJVePqqSdJcYQlBQJcDZ3ZAhsDBQkDxFPHBQsJCAcCBhUACQgLAGQW AgMBAh4BAheAAAJEOPqqSdJcYQlH0gQAK3An7Q9pwWF6U3Bmv7oMucc6lnEZmNV Eb3zg4E3KcG8R7WMOaRveWwVuIFDHw9CJPHqftN6dnRt9dzUYjN9ZpPvrQf73139 aErARVdz2rB7zsjbp/jH76qnDJtcXWYzLTOLApD95Z6jsYYkUjpsM8YgCNqQAhu9 dKg6XgASZQw9Pek2wxr+ryqHxKLPUf96gANxgLUkvviEK66rqBT+Vfld0lmgCmD3 XrRvQuYKJHS7ytS4UeavGwv1ijDtBB14eKJXLvGB9K+M7x63I0Y1DsfmRRbcHwn2 rLiutRLMDotVD4w4NZQTUfLXWF9D9GPTzAbTK7+Fcc1ODKLF//h24Wk2L6Psa7mK r7NDCPn58k3t3kjivadgcSnVtoAY3lBeFkN7I2Ft7Xu6hgEDQ9IWHMGU2n6I98QY 5581HRF6idIgFMgpIRw8+x3Aa6wMQm4ci8bPnyNWluA4vFPVH44Jn8G0sat6gs1n XMTnwsCEwjdn/yCXfKpLbvpFyyDJXehFyK0KjIeVw0RjYMUYcq6Q9TaDOGmlmFY9 3pH5frHSGh08VzuTuY89/Pt6gQ8NLcA2/GCzUSU7jposgKQ5zazPduGODJLTe0Tc 60XO5MV26Kok6HQ0ni3xu9iSxNHiuWmso9QQt5Yn4KKU30nejcuQsrFWOjBw95Sp vQ6UL7qMUVbVuQINBFwNndkBEADJjb+XiuqN7WyxElf5eASCRmKBwqgUVZrmzmRb pVrQJLZhWSYqMikumFBdVioqJA/neV3AC42bH2LqnehZNRahtNf28aYJ9Q62EKML vXKzD16u//A71h/bDHRckHr8btbDv5Ss+2wSPvX4aj6nDccbQg3WTAHuYz35DGI2 1Rn0iEpBJeyJPvFn9/cvj9hPNZgXw/vDpXECA0erfevf1juILXI6HCqBi5Xchsbk pQl7w8rlq9CPN86Kf+Vmd214Z4HTjYW9rTWx9SoCM5EHqVBKgbqwx155rQpHNE4nB mEZTobrc934ZSFGjeCE+mb6Y39iLzpsrlgzVs6YiILt7zyMgR30B/5coONco4/ys 9tkfaukgSMJmJuaGDeqfDF9c0PVpPq9mbxwVO06yNaIF5OFImlyJI8BstdLY7fG+ Ycw8QLL/yyVRJWuOZ2OeFHoDnB3mOI7ETEG3NF5hWDMbYyy4XTwBx/SzUUXRR7u6 zh7rfMQ2Zgg3wOMFtcgTGeKbieWr/Y5uFHQAExXsqC6JferAUlnDeL0BvH9LzkeJ THjc4+Jrspk64ots9fqxhXfwijmwdKfNmPOQV2lLz6T7AAOA/GFKVfBs7//gFmxI kwVZQQ2l+sn6u3NlhcfUXbSGFRAw66siQhaWhOh8+FELXRweog6p8XU3uAnOffiw y1LfzQARAQABiQI8BBgBCAAmFiEEdYl4wh3L2R9C7U1V4+qpJ0lXhCUFAlwNndkC GwwFCQPEU8cACgkQ4+qpJ0lXhCWOnRAAi5oA0LYnUsOe0SA/pTNRIhF9Mb25z7R6 JJeIw8ZloT7DA89R++zXcRMTGjDVYuxcG3Ssq1HshWNx2Mb5m6LQmXJF7ELthLud2 eRQL7TbOzmCzjom1snVRe9aq1DXkjjsknWu2NvyWMZO/LvlRcoTuv/vUy9HGeSeL 74UstzaWql/6dADB8kKRocbyxQ3yr+hoqsj9Izfbbv/uf1b7J+qzH4K4YGYHFNKJ nNoo8GokONzoYJAjQ5rVjt/8i6lPPnurG336i6JhMlz+gVfnfrx1JSgMwfKzIA41 RUixhUFHDu81WmlgfkTALA57ssawc3GpV/EcDU25d/xncZCDZ8T96pXsvZaGL3UX UfxbaKGfpXKKINl1Dd3yPYyE76QHDC/+ATr4sZJAQyVp+5Yl3n0wXP3LhADLDhU Enlv/WxQzvxTgl9DdFDh/YTbAncy7iatsCEPx5xe93242kWHhO6oHRgz9mkDftTm Be5Db63/TKfZKLTei/4WIbwcLxpNCxzMvpx0NWbClHAjNJ6RRwssrzNWN7S15P/F e0n77ugBMAeel9BIOjaXexClOZzhdsVWpiBxlrYgd1HAkhmxokCLMz1EssTtrkl1 n8NFG8c8xMWitqkIOpriJ8XmnLE/Um4NwMcXAZF5F6Ub1ojfFJ7KPZ9RAwTJbJT Y1+KKnYwYJ0= =LROV -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----</p>
{\$Data}	<p>#####</p> <p>CONTACT ME :</p>

	<p>Jabber : zba34@conversations.im</p> <p>E-Mail : nxj93@protonmail.com</p> <p>***Contact details:</p> <p>Email : nxj93@protonmail.com</p> <p>Darknet :</p> <p>#####</p>
--	--

• Angelina

<p>Angelina, 06 May 2020, 3, 4, Nov 29, 2018, No Information, AngelPharm@Protonmail.com, http://pharmazrcx7r7h36.onion, {\$KEY}, {\$DATA}</p>	
<p>{\$KEY}</p>	<p>-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----</p> <p>mQINBF3QAo4BEACiNG4btXYaPRQVo2IQEBE33E6cU/sEhJOrFuz4CZkzRhBi/93WRPIA+I1RPgCQoxNEbmu7WAx4thqNrqrHrJt9kfbpkjbJRIVvGtLIaKRLIRo46H9Vb xSRxmZaQjBsQPxbvd0bgPyKo7VLuO5c4YWxjkHym43rjA4R1Z4wBmK/SRLS8ABL8 LqgUb/J1GDPrIwp8I7XbODw8DAx5ZY++Uf2eQFgk3C80UzREqTlVZVqYmSUKFNKo PD6/oeQ7F7130PxXpT6BIBwtiH/beHZncrYGHcx4s3POl+jE8ll+7CNgawbRr0L CQVlRk366KZvSVQ2gZF/8M56d8/LDzxngSNJ3Y5opWcGAAX/FAqv8cqNOBZHYhMx 2yxVXDAm9g441bDsQ6UR3b3Rf/cOa5+lMEeYa/920mbLWx1Y8WL4mNzN/Sx4vPir nRCgNkMBrEvFMqDAGLACvsXhgAix8sejenizAMc/9eItIoAxSpFOkZ5WI5mXpymA VU0kHyDxH9YpS7EC/OZ6qnZZP7AY1pG3jsMBg+Uy0+aQgT3YkbzRFgoBtH48Hd1A ZTuyDgEDHiW9nSuK05FP6aznAug8T3XqSshL9+6YUlaDQnrAwChmpcnqjfy4mh1Q trzKrtW9IEWN/O+nbEqjElH5vtV//ou6pYu6G5PpFQK1ClFWK01OtftVCQARAQAB tCdBbmdlbGluYSBWNCA8YW5nZWxwaGFyUBwcm90b25tYWlsLmNvbT6JAK4EEwEK ADgWlQQ8UI7mrJaOpyoMpgpe2sU1HDLxSAUCXDACjgIbAwULCQgHAWUVCgkICwUW AgMBAAIeAQIXgAAKCRCP2sU1HDLxSHoDD/9QlsCuT7cAunLd+oVSJaE6pjOcOVBE nzBIVPDqx4AstSuZDihrjegIcCh6OvM5oMZ5aoRavZnKgB3Hb1/1IISvn68GYrHT 7XtyaXIIIAKKGJjSvxLqp+xMizYnIVqowUc6CdIuxMho+h19c1rlC1EL64HJp+amG Q1mksoL/X18ry2Ki4Dr6ZE/xJPEPJi3hR962QlDuUrkeoS76JhLqO5OJtUmou7E6 O3AdF0y2RIeJ+YZzRKO/NVsQ//ScUpfPGqdv7D9D41U0NkKueF7gA7XieGaCGk2M fbIUUV46jwheGhr9Mhz5RvcUql9E5v+vu0T1JDJTL9HKT4BQQTrOW2m4UJFXeaZtU vWS9ltpwVMud5QdBFjePddPFbzGORWvLo1+/SCe0MoimLYLl4yGgtdpXz/Rpgt0L uTYIcg6zBcgXu1fC5/WKonggm6CitGKnBx+xEb1ZiTzljWgJU9NlZ8DoSnWJzgi1 5+E7rZtxlHaJBDSPMpeS2vAcoQd/B+8/IGPNe2RkKU/oLte46sKcIHhK0wF9DdX0 JyiHptSdD8x1nLshTu/KBzbL49akxDSJ2HZEiqxA+Sv3/+3z1BGPjxFag0p8focv 1N73DBaPTX4K2wOpL77eIfSOUdy35ARekEi0jsVEuHcMvfHEiXZbAfSkgoD1slts TSqQ01cosL4Gs7kCDQRd0AKOARAA0cZsVg2tmabB5Z+V1DwhQdi6a/lswH66hihF NTAERGTFhnK5IvZNNKxpCuvOwT4md7UFDcEu4nGVuu/1ENsAz/CDJnv7TReNqx21 asbbQIGw/rNKV2fI8wVILuGUN4xj2lKHcCgNqso3ogtQh7AuMoPreL/wDZcOn9r7 3Y9hgoc0f6o+M1QzO9PvbYfs7dBV90dG+kBH76nIF3df6wEkmUt/hUH147sFGEgI RDnTQ+rUyGdynCRX806ISwQBIEjBUIZTpVygMegfoLAX33JbzCtg4ul0RDEmb07s O45HE5sWFhdoyaddTd4IoEHrd4wyc2oeVUzPhwxNk7PscplN+ZdKVRXsF0Xr3Cj vGgKi4oyA6LxPCNVU781Y+NoGW8pfd/uF+oyH7BOIoX/UxwvailZ2oanIp8qa7sh xh5uKRgFzvD2g0eU3dx4HeymkTS6lVnbmM6Ctg2DzRFyigtvxIEM6JaeUwsZGXhR LiPPgRKWlIguZpLMKv4gb89nfrWu9HKjxvUzj9os/wpH7meUgcZ00ZaVL6hFg+fsm SWLPAXAxk2LpZItBs0W+r3hNxbkxGbKLLypSmGBptl97BTGT9/6S0gyqs5WS62z 2IuARV/iqitdC/mLUC1CXvpxbd1bFf/iS/Y7cv6BgZa9Pst9kzXuwSh5EVFPFfiW/ bQIYWLEAEQEAAyKCNgQYAQoAIBYhBDxQjuaslo6nKgymB6naxTUCMvFIBQJd0AKO AhsMAAoJEKnaxTUCMvFIUA4P/jKxzwSrKxq9AntowiloKdVt+aMeOYgjelktf7KK Q6Ql+Ip7Muc2eA6k+hmBwKypUmF0Ugl8oKCPDCEYbZqfT7YNBfKc2+FvzovgytKg gPje6DQN/cVUe4eKmiL5dDsxcMVBEGvjzXWt0oXzXBZnFo2gg5s8p1FCUJ9fUFH oMahDhpSQerwB3r5ZpoENKaNJ1DGnLSHAJFjrnuJDO2FKZy6/WHhQ9wwpF+gyEoR</p>

	<p>OYppu+fFsJqJ+s3BadP/dlcKqE5VtKNakmTzyEpGDP6yWgqkYY9CHjKLO9FAp+wwPCgPT8Ys+ua9C0Lid0bnfHPAZStMjF8nksh+lemIycy0fM+dny8Guejz4JTMxvyQV65jMpcjT2fNZhlewbiWI8Bw55dElmlMaGskj7CULs1+urGo39CveeUOe5NcE1GUGFUg8MiW6cJZrZezbKiUzd4djQ18SeyQsf8C/i6Mvd21NxdfiQ6TZQ5to4wxvKwpf20H+qolvSHXQUqpFv75NlhRCrzUwW527mKnHPR+VQkiAEkewoNYGTn+QJI6yz59VYmbBz8pwZNDZfC0j22Mc+qn0cgngc/8DDRfxABVz/zc+NM/OgQmSqPCHgljcwQtDgSB5DksuLTP0e5LkvV8FihN/8jjHtvqC26JYgpDDC70+chPL6PEAEfHtzn/jac7Zn=R51C</p> <p>-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----</p>
{ \$Data }	<p>#####</p> <p>CONTACT ME :</p> <p>Jabber :</p> <p>E-Mail : AngelPharm@Protonmail.com</p> <p>***Contact details:</p> <p>Email : AngelPharm@Protonmail.com</p> <p>Darknet : http://pharmazrcx7r7h36.onion</p> <p>#####</p>

- **MDMAMaster**

MDMAMaster, 06 May 2020, 1, 1, May 04, 2019, No Information, MDMAMaster@protonmail.com, No Information, { \$KEY }, { \$DATA }	
{ \$KEY }	<p>-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----</p> <p>mQENBFrmBWoBCADrt5WobfrmgFiM1hIN8QurPuwzGzfzdCx9KgBt3EPYN5+hU/Qg9Aa+ybhzybQBjxa6akJW5Nutu9/iq3QDwiTfgREzvwVHLjqsZLmiFL0Wz7yTAdNrXQx32R8oMI2beYkx0gRDpPYCunDqRTR0z3OXsrxXIBId+A9sOg+wHP9d2NrecQKI/GPxNejxQOMNKGvGBH/d5CZMWiTh5clhlbxaYypvR6joyp5fKIzPg9YNoSdgCUD57LPQW1J2sbsklKaY76//vcYAjro3/IFtpnbX00qhW+QG15miP6u0Xmb1+ae2huGni9tQqAR3gL/yQ1LKPapM3k0S5g7znVDPmffnABEBAAG0BW1hYmVsiQFOBBMBCAA4FiEEHql9yrzH6sLQIdZY7ZJK6EhLfjYFAlrmbWoCGwMFCwkIBWIGFQoJCAcCBBYCAwECHgECF4AACgkQ7ZJK6EhLfjYN3Af/WD5i5U1MxtPrV0+Xz0wg8iVRxY3lCjsGUU4Z3e8ukyEDcR883Fgc7fYpMzytWqnZUKOoUdErl43Byvw+8tD2w20r4baNL3nIVe/ralmahDMiuF8jPaoZrAVoD39/IHXYTYKXgnO/7h8S58trfSYzxZBOu12Fmgu3MTmd7eTudYEYS4aemS103TpBjTMJVuF+d7Pc9aZtxieBAB29zZfFgNRJyVNOFmIl0xiMXein/OrRU50pSwaJCCWirrHPvLeul3+wMGN14dfM6B95FRg5LGiFY9pe0qtKvprkUbtWiKj7m8d5YZSfFe8zQy+Wdtk5zPobgCvsd+KVRK/OuNab1YkBMWQQAQgAHRyhBF1JhgCJH6Nfw5yOwT1dK68bPoTdBQJa5nQoAAoJED1dK68bPoTd/7sIAKvfHO3g1JH0IaGNCyQpFp5Gy8AIQNGR3oyLzoowbel73K3pC8ip/JujnxoYwxKyoW9rWD8Ohl1wClC1CQyaffFXsSq3JT1VZe8frzleNcr/FpYyr/w6fV1VNXYsot1nw7zo9g9TWOq71ZjaWTYzATJSQ19VKVn3RM6fSy0a62su2VF/pLAW662jBDaiYcRICRzvaZbwN2XPXKIEMo6SUFpNEHY8MOTbXCPZWHKtthP6syvQlhrgrlonex4pv9t6MkvQ6uCVDRfg7hOoroTx40rE0uK7QG7J1jNd42PffjKH6IZbb2kNtI9XI1kg5hfvvbA8EX7Yh/BisolvHCS8E9Ke5AQ0EWuZtagEIANs/kiI33Fq2lmm7Ybp54MESwIECRGKQ3U8Tk+BXH7H8wtzowyYIbZvf9yp7jtYnwnT7juk38uz40NkvVwTiarXkxt5j+MwqBekbIYprvUTSE+LrM5NT7hZeIYqmd5PktbDtdJA/WHP8LkyJTD1jVGFhODppZttTtyw22NRN7ZgZcUtEsu2EUIW3i+3156th4wtvl9sgu/5Wp0Pay2eiYGcWlFb6WruXWRmWnajShdgJD1o0ypvkbeBTvYwt5GRi9pMefKvt5lHEvpPp8IIX/I8fL8LvZ+N1GmJfqgoExIaNB1cLuOJvY8/ohJsb0DEZvXwBiqh7WpCyTZSCRGb4sEMAEQEAAyKBNgQYAQgAIBYhBB6pfcq8x+rC0CHWWO2SSuhIS342BQJa5mlqAhsMAAoJEO2SSuhI</p>

	S342V3QH/0nfqp4bKhqEjNE5rbjD5Mo5Ms3Xx7dhAAOhFO8JiYhdspcEURfHYzK3 IOVwLvIQiDgI4EuR5543+3gOxNCZUKCiD8ZpjXKmluR3CRmK2H37sdx1jpmFYX5 62PpHox3h8eAW5TOxvmXQM2urlPiOoLJlm2Um+jBdfTLG7KK2j2cL6BPHGowXRTh IxMwMDJXG9U+mNvaezpuy95ZmiO4OZOGb7iQfqvfcJAbSxe9iNxoyU51VNM0vOvn d623g04Ir3hHDDbu52RKwtm9stsObm73kYQEH1JcLHPHHdyMr4U/j6yVSN/p2vMp ojJ1kxAMPxZKR52K5f2gF81TAmnaJ+g= =qvVS -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
{ \$Data }	##### CONTACT ME : Jabber : E-Mail : MDMAMaster@protonmail.com ***Contact details: Email : MDMAMaster@protonmail.com Darknet : #####

- **Bandobaby**

Bandobaby, 06 May 2020, 1, 2, Jun 19, 2019, No Information, icck@protonmail.com, No Information, { \$KEY }, { \$DATA }	
{ \$KEY }	-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK----- Version: GnuPG v2 mQINBFzNsPoBEADCGWG37Z4AAEpwg5sxrfBtHe+scVhQxYXH4mLwlajQ6jMFqydG thR4c7Wdbi/4iVpPTTkiNJ20nZbvkpbgFiSMTKq23y8slwSBUXcWL08rOrvrElbF 7n6hyKEWZ5QY2zUc9XaFZw3ftHzkmtbJjeKGSU/i0NP/vlQDSi5r170bcHW+6r6r GkQ8bVQqXmUkeEZKL8i904mYg0hwTfyXdkAviC//vfk0m7krFuDy212TOB9B0Zpe x6rb4YU0VVOL17N7oz7PaKj28/7pyy6efsak9iLC9kabR97tGCPK11t33A7XhAYG kMmpHK6Svk2H1LbQB01+NAXwY6BV9F+R3K3+YgVFqloocFjEVHet09oeQT5Neol9 fH3PUxoemJtrXuxyW4hzRXUXn91tL7Dci0DRThplMDYBAM7RVmi2p0hAnmLsFJzP op00jzW5yo8Y84T767DSqKx5EoOMcl5Ph1T2fM8lmMsH5AKrOzyRjPUNaTcZCc2I yGDC/bXYJUBkiy+7iej8p0fKvZMtPnyYLSOz5kbT/7FA6PEFsrAFolx5v89YbVak WR8h5V9kPbvyZqPpDSGyQAYJ6DUckO3zslUpnsKLMAUuHLzbTyDnW4BP5APhNmVa pR7a00DK2uHcQve8NrfzCmSuWpGLEA2v0hfpL101zaxYbFnJ9/rJ4O5RwwARAQAB tB9iYW5kb2JhYnkGPGlY2tAcHJvdG9ubWFpbC5jb20+iQI5BBMBCAAjBQJczbD6 AhsPBwsJCAcDAgEGFQgCCQoLBBYCAwECHgECF4AACgkQCa3YBaRr2q5Z3A/9GyR7 90njmXy8aes3JZwKEuK2FwnjpeMr2pl/4zXwoOhjAuHA1zpfyyO6azdjLhr6uNot ZhEPduGE4VlPxq3x6tiEEW7ak88KNptb8t8lPQiNdI0qxa4r0L4gSzxO+Ak+YERb 9zvzhCjJpOB8jxyikYW2RSZqFXcXbsecorg6MzopRQ2QHnsgDRtke1NPM/5tUDJyn Brx18Ybm1Zij6rO5bxNTDcnNj0qrevulK9n8eigqXegJhLUHUVVqLYXXa/IejUXU +6VBq/Zols7b27krEVDAY4QzJLxoyAv3hyGy98AWpveVRnHaNNL1MjbCy7CtTFOG WeiRvR2G8sqyJdtGZ1UwINulmoaLbca93urYKxmospUDIirYY/OuC9AHQGip5Un OEQFQhWJGFTErc5We6baRyJF+0xiHEPI0PT+hM6WuxXd89clhSTUoJPKjagC6VO9 gallbTkQIJGCAKHe3qh5RI0CtyG9LaIB8CqfJnTLRUrRDSHamdreuBBgB6lBcK4x EuvonDSWDwgFyjd7zSztvy9W1ze6b9iNpklS5EspQaSolN2rLH3EQgcSlDOixkUB OmqqpF7GjcIAdUCXKZjQp0oOp7mkHAEhbX6foN0J72wflY79xMntu6vmZGSXrLN0 ewA23+GAQUYhpJECIPWuWyK30xXWlLZGGLU4ff8= =1H3F -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

{ \$Data }	##### CONTACT ME : Jabber : E-Mail : icck@protonmail.com ***Contact details: Email : icck@protonmail.com Darknet : #####
------------	---

- **HappyHorse**

appyHorse, 06 May 2020, 2, 5, Oct 25, 2019, happythehorse@jabber.calyxinstitute.org, happyhorse@elude.in, No Information, { \$KEY }, { \$DATA }	
{ \$KEY }	-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK----- mQINBF1xKGgBEAC0QUhKRRrz24p48g1qb7NSIeXrrzH7LK68pmjymDlIEc9q0icq psDISAmNlPsVTv9/JLAs15q8iVEoYRB5kUc8SLxSlJEhQzhYihXznVF6G77FJUsV D4EQ+RD8fnPee2pThf75foWYgM49y4mkUtaX1GajskiWG4/9oNCKxLI61+3vJ7Xj IP5hIClPhcdrc4crFEAIO0ggji2LflpBYgLd9IeWQ01i6ulwcliOLxEHrTzFHRwM EQ5Ro/s+hu2jrWNW6E+3PAPfhfp4PYAZWlPflfdk8P5JUM4wYWs9iLGvpGkuVatP 4+xY/dUP9LSr+Ns3qkchHVu+g/0+1lu3tEsZYHq10MiWqO2ZoL1Z1K91EhzS2HR6 47yTafP7iW811pu4OJOId2sPT2CDBouFEa2GxW1igLyr1SNmZsZGncCONMJCUbyQ G8tITGOR43Td3pIuj7kroEgnFVJfRQmlbLqFvV+PQS0kGvfkZc3Y0v37JfJkrn5 u37ofHMqn/fq0CvWelYUBcE6JALQ3GjDVOPMtrh0eMsmXyZ4GAWNxcnAgwLEMFZ/ lDwp5r+bBzyRR+zXprEx9ra0zELQyG7W/ox9jykX0R8NsCypdNy3zjUh8k0eeJt0 6iIy7+YyUNkgjGp8ijSP7M9rc/RgkFXAYmu6DwBsM2JyxF7JGje0WiteQARAQAB tCBIYXBweSEGEPEhhcHB5dGhlSG9yc2VAV21ja3IuYXBwPokCTgQTAQgAOBYhBG8W 3+GxAvdIfnVhNozHzRbueWT6BQJdcShoAhsDBQsJCAcCBhUKCQgLAgQWAgMBAh4B AheAAAOJEIzHzRbueWT6BQJdcShoAhsDBQsJCAcCBhUKCQgLAgQWAgMBAh4B L0mqoNAXEd+pzSra4lmZuXkKOLGkl8uv9JVskvhv/xN/k7ZixUhb45xeDe+1s/dL Nbuy4QzIdctdXf5c+bRJvYVO8L9CV/pYlty6DhLZ94UE7v3l+Uj4ot3cagO9mmnX ecFpBOP5DcXvpOkpNsIY816nOpGYqKmDOAsfSX03kfOndyWm9v2/rY5Rdtf6hEFX Cfx5xL0JP4zWRwxSofferR+Mrnfys3P5IayFitbEaxJ8UDH2KvEz+KQq0JvUOZ01 GEQ/XC1R7L/Or2ozn7o6WOQPBLMc5bX6e2UULiAEpsJcv2V4VO82doCM6gXhjaye 0yF6mBJEpAmi9GzOH3jSwyr541A27btcUh5AYpErvh++mMEzmgx1zHSRsrefQOdj jkXDjLiysO3gp7Z36B/B1IKoLdGmiZDUES4EKVm0GZadSa9pGznuV/XHPanYuhpI pwUyuMNTL1CTQNAleO1b9fPz3kBoxX+UXna4XzLew3mDiVsn63PDMSLnQjfmW141 kWLGmyWDKrFyBR4tAP144iUfJQB92mtbq31mLQJ/J5edHhaZ/jWpDOA2EemudLU2 BEpahfqme/vnFI4ZNRvL1lvmlpAog1D0LKylE7ykQqr51AWhpmLHRftlvx5P+3k7 dwhduQINBF1xKGgBEAC+P1CgKANXS0YhLag9lPf3vBzPlWHKkl21BTRbsmrEgJzb GIAiVfQ5rwlDjaoJ8RcGsXUYLYsgSxfx9kjFRbN2EYD7YBYzsNccKBRnaQ8MNOz 9VoQ5+Jri6HxxmeihzC9VEfQ/VVMHWLrrpkODFGp0+2rqddk1SF67MUU8L9SQmso 3fwjwft7CJDSWV935g1stSB2B1FdJly4DvVfQQT7vV7Ci+PgfhIBjMjtuyOxfqZr iu2EEN7+6GzQp26XAWznHK3t9F/RnPD8cQyKp/ZwleVar6K63nBUK1DzM+pAslyZ qOdaf8Vilmpfh5ONCMnt095EQGwEGGCXa9zClQOqh4d0U1MPC8d+Q6WMUyD6s/ 9Muh5f22X06au6NdrBWJqe8x+yYJ+YPWSeKcjt8kyiI4OV1KisE0FyxZtM2FmZ/2 YsUBPLFvfyZTrv3NdpLmb5NZK3LR6JIsVdtulawfJ3WlaLsMg+4OGu0mPxfk7fzd 0Qmp77ERL4m+XiaT+zApwhUbMlZyOi/BQvrQmJ+/9RizQzhD39YJS4SIT/2Yy1Hv DTrYRBKfmIqGliAk8zcVT3ISG3p3M2oZcPyEq77WIyNdf4tYmVPNhkj+RNPECAs rlncNlYwiO5+8n7WlHtJxRpF8mb1GI+92zdnk4VdrViOSopKprVvggX16pCOCwAR AQABiQI2BBgBCAAgFiEEbxbf4bEC90h+dWE2jMfNFu55ZPoFAl1xKGgCGwwACgkQ jMfNFu55ZPo8Qw//a7A93f1U8erDZ/CQhVSw1oSPYWesznOWhpjfv9tRH1YgDKsU

	DdYirNyXZZaE9zf1Q72S3RAD1fHGxNjQGoZ49p6tzUmu2TbfBtVTnNX+ipmwtmWH 4+jNt9WTQCHM8r6e2qTc+X1UDNVirmOhRR70CRX29tgIjrBMUBTCIIThyOex0nS GNzNPpnzJC5B1ICLOpqaiUsqZ6a5NdZyIq5cnlwORBvpytjBf11bziSYrj02MxGJ 5Sb5j5DKYHFJwa319VVOC0NC8WsuHv03KronqUekUDi9z2PkQsE+6gYkYXCVWx6o m6hx44KsO9ZiD8pQkf+28CTBO3wa/sp36OeCF4hCeVwKNaArhaHqKJjs5feUAaUO uTO7TkZNRooA5noYlT4wjPSretwvXzc/1nCtnmyZcYVd4Noz5MQbJf+6s2ihhbKd TsnbtOX4PCFkzNgo2Xuu6CBMk+0Xwj3ZWIGek14EB0CJpDVb3zSkP5nfgTInZPMX 3hq6QBh7UhdFiNoX4gZyy/X8XAegkF7x1JawTp5IkPbmgesL6OXqrr9ffz5Gvpel uQ/KEUNnKOrqlf77ac+aItJFBbCS6rWilm/rI2VNYHA86JEe8Xnx22fRT17PA6j sOccU3kmJ3wc35tmuV3qHSivvhr1FMwTx2dPYXf427cXL8Fg618NWp5wnL8= =w/st -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
{ \$Data }	##### CONTACT ME : Jabber : happythehorse@jabber.calyxinstitute.org E-Mail : happyhorse@elude.in ***Contact details: Email : happyhorse@elude.in Darknet : #####

- **Auspride**

Auspride, 06 May 2020, 2, 5, Oct 07, 2019, No Information, auspride@protonmail.com, No Information, { \$KEY }, { \$DATA }	
{ \$KEY }	-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK----- mQINBFyi5NQBEADbxt6vc53EIkkmwvdoBOUtgPDU+KmmwCM6gqFezMwdRhFKME4C BZ7RhCtGe9LL7aSxa/4DYiG0mlVIOcyTYqt92uzWqQvA8i59fJWAfb4E77faebVE FklpusuFHH3bt3V5hd2sFWVqVaipSZSK0YRYfDjU41bNr2M8KNHvgxaI5SofpnoA rq/f709qfKpXFZftlxIwPiFkpL22TIPE0DaYMxbHjDeuxk/iRVX11JuQiccsclf g7uH+BxXIrUMRULjIpLG9rs6j31kEUpVIqx9DFM+8T/2UQRes7CMe2gKtu5M4ViQ 5thqCIndVXOpJVfBgk13vPQQRw9dVTw6DVlDK40xKS53pz/nrsHHfKFL54Zv4qqK 7jt9JuFW+BNSU0B1y6jafqudWVzccaLQVH6w+eERfg/bK0BULpENa7Xx+h9aSUCC mAZ3vDnX2MyB7gTWoNpw24RUUWQR5V3V517MMIUESyUVgiDXROITbjaJEZ16nX4Y DAY8mmMGxBNI7WqEL3YoxM6hqcyV/U0mnkh0btJGN4EF5wer7DTFQGMs+Fj/d5qL +XYVRnmxFpw429IG/CNWGAqvGVVYxzlztznGFkQV8QpZDZmFe2g7BcK9Ue6u51V i2lHjyALx2t6/TaympkWgWDunjveFIifs+SDfRtvnXsRWhtRUPUgHP4cPwARAQAB tCJBdXNwcm1kZSA8YXVzcHJpZGVAcHJvdG9ubWFpbC5jb20+iQJUBBMBCAA+FiEE TLgLuSa4kyfua2kuy6YHmbjMKuQFALyi5NQCGwMFCQPDsewFCwkIBWIGFQoJCAcC BBYCAwECHgECF4AACGkQy6YHmbjMKuSEnw//SpZfKQbDDU7j+RpWHMNBH/wtZQNb JT7Lh5Y6mT2EdVvSute/TwkYvnrXGdGHqNve700NZJ/HWgBLUYkEio/gxS+ptR3bX pOtlRa+WaQmDDpPOAoskQEUUOfNMYtfhl/2616eHeUIFmcqHJ5a3G0kZoYaUeeTn D8c0eAx7Dm2HWUei9fyOkNtfgFz1tLy0nqU5fYwLM9NJxuzSZpmeJpfrNcVZedD9 995ktArZbCHUTTsJJvsL3CnmFsrXjuXe6As8nuZgq30c/fHB7o/6N06RrnadVewE kIKn0raznrzHTPDkL934NGkAhH8LMPYNE2kmafZpCAaBHu+ABjPR6kJ99mjex3iM bXx9OpQKZsMsjTG0Z/sZHkXuVCbRe6yTR91B4cxpoRBUtIPS2pci0tHWf0ioz+VX vaxDEJxQPBLDaPlRRlsdRGkf5SmIEpEAGayc/dKM1s+nwUfjsqPax1456dUHWkzZ GlwYFYr/kgXO2A8cF9CxsR+loODYiVSVQhzTmJTRI5W1m7AAlPfHZgkDRR9YQUJU Q+gF3fZIpGie8XlU4mFiHE8mppz4000E5i8vz/2N6LqTSUK6zhgfHtC7Gp6BJGuu dhuYZOyX2+S6yTfCqpNuk3Mc2ilKSq5QHqHYi1Jxhlj9IOJsX5gxH9DGNou10621

	<pre> x2bwWvF+Z/WmYDq5Ag0EXKLk1AEQAMO4ssMhDZSRMMIQ8ZrgjAF0Sbd/9VoqFAP Jr/671Epg3dLgXqpJuHPk17FB3iFqPZnUP8mEmMQcMhUU1RR4DU10Qn7kEffPLQa P6AfMEfFTiIoB9wL2QDXqEXurE92o5X+xSqzLunHWrtTekSPF+fVPo8g6v2GkVJd fNUF5EHaziAv6iNKVpd39MINI14UTmLnB7rNlHZjbvq1zYKNX+oV5QtX/d2iXKay OqpbSWXzaaN/W9vJLKz1X+TooXj1ilvokAJrvFYWUEbrTBx0TTrLncIkB3L0JWdJ RUd45UThHaR9O7pabXLXNZBI8c31GvTtetCWvSpUbsPGZvQrUTZ078Fr/DU2DNq5 y0tYnwnP4WZdkTAPpdvh1x6/NtGT82nekpGu//uQST3AJ0irQ/7z5RvdS9Hf3AR2 f3aEwyLUJ7FRWSvQq+2lM0ya/2BrDWBlZdnAi9BiEPr6MGA3ynvaE6iBOC56/c/3 RUnrsg/4UYfgrC+W91GLq1Q8Ax0oLQ8fOFCHPefqGsuLYW2pZF6rI1XSvFKJgeZi 6RWdv5jBhTq11XgN1MmPOOsPmLpw9tgoGiZOCdHRrXdenFLz1s4Pl0YLvJSnB/mE +sZQiRtHha5cjBK9J+M4rmIJTNoIto8718FAn5GLWZewi32RrDheQnVhw8wYxN+1 yqjX1jcVABEBAAGJAjwEGAEIACYWIQRMuAu5JriRh+5raS7LpgeZuMwq5AUCXKLk 1AiBDAUJA8Ox7AAKCRDLpgeZuMwq5IAHEADRYFHYA2cSEFVpNfd1LKAVIZ7L+gpo bOlq4c+xFX5Wiii/ZBEuTLgmKO3SANFT7B6vWWfSnfIkj5gvFECAfTjfgqybKAyU 5WpLolQi5FMXsXLgZ+pkpoD6hi0cbkOYS4yHONmwqsCKA/uEfcRCh8iFuQwthl9 +39bQvRxbO/bzUZByKLF0bBI5VD/AWRXHALyeoiDdT/z579s5vqGroImmYOs3s/v VFHWt0oz6CnpUWNYww/FJCmon7Mv0uFZG1LiStHpPG+M7gjXBLFxz8E7ZXG1kd4A PDEttiFOOJGTCOe6C7a7qMrAnM8dDW+JTCvvlI4K/v+JBLiWOM+1/B9fzw1Q+mVT /b225rQxAuxItlwIc2Ew7okhxaVROGUB5LGcXPhgQ4iddw8XmFfvG/8HFzlr1DbA p7NjF5JbwCLQbDQ8t6wP21kJsyzwRFyC9sBuDUJyAe+ZRqlE0UOquFm2kd1xzxAb UCBkj3HW6uI0CSc80Kvjp6WB4pnqryk8GLLSL6kKSphDpBL4c0tkuaTyW5+d1D23 f1LIjxcIT78WVwmnJ8e0ROh6/bPhqQd/cTSBdsMSTivOWCY8Usxqku/DV2uwt5q3 q1KaiV93W6T5ANNcbWetPZSSfuhwtjp02TVIc4zmesezjqf8eeGSu8U6V7+xh3bi 9MPzEXcnKoqnlw== =YZUi -----END PGP PUBLIC KEY BLOCK----- </pre>
{ \$Data }	<pre> ##### CONTACT ME : Jabber : E-Mail : auspride@protonmail.com ***Contact details: Email : auspride@protonmail.com Darknet : ##### </pre>