

Abstrak

Hampir semua aspek kehidupan sudah menggunakan internet, untuk dapat mengakses Internet salah satunya menggunakan web browser. Untuk keamanan, beberapa fitur web browser mengembangkan mode private. Sayangnya dari fitur ini, oleh beberapa oknum digunakan untuk kegiatan kriminal dengan proses anti-forensik. Proses Anti-forensik tersebut seperti dengan menggunakan web browser portabel dan menghapus registry. Motivasi penggunaan anti-forensik adalah untuk meminimalkan atau menghambat penemuan bukti digital dalam kasus kejahatan. Sehingga, menjadi hambatan bagi penyidik untuk mengungkap kejahatan internet yang telah dilakukan. Makalah ini mengusulkan sebuah kerangka tahapan untuk analisis web browser pada mode private dan anti-forensik. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memberikan solusi dalam investigasi forensik secara efektif dan efisien menggunakan metode live forensik. Penelitian ini menggunakan live forensik untuk mendapatkan informasi lebih detail yang ada di komputer dengan kondisi masih menyala. Jadi metode ini cocok diterapkan untuk penanganan insiden yang lebih cepat dan memungkinkan mendapatkan data dalam RAM.

Kata kunci

Browser Forensics, Portable Web Browser, Private Browsing, Live Forensics, Anti Forensics

Abstract

Almost all aspects of life already use the internet, to be able to access the Internet one of them using a web browser. For security, some web browser features to develop private mode. Unfortunately, from this feature, by some unscrupulous used for criminal activities by the anti-forensics. An anti-forensics process such as by using a portable web browser and delete registry. Motivation use of anti-forensics is to minimize or inhibit the discovery of digital evidence in criminal cases. So that, be an obstacle for investigators to uncover internet crimes that have been carried out. This paper proposes a framework for analysis phases of the web browser in private mode and anti-forensics. The purpose of this study is to provide solutions in forensic investigations effectively and efficiently using live forensics. This study uses a live forensics to get more detailed 3 evidence information on the computer with the condition is still on. So this method is suitable to be applied to the handling of incidents more quickly and allows getting the data in RAM.

Keywords

Browser Forensics, Portable Web Browser, Private Browsing, Live Forensics, Anti Forensics.

