Daftar Gambar

Gambar 1.1 Grafik pengguna fasilitas mobile banking di dunia ditinjau dari usia pengguna 2
Gambar 1.2 Data pengguna mobile banking di Indonesia pada tahun 2015 3
Gambar 1.3 Jumlah pengguna smartphone di Indonesia (dalam jumlah juta orang) 4
Gambar 1.4 Diagram alur proses penggunaan aplikasi mobile banking 4
Gambar 2.1 Tingkat pengguna layanan mobile banking dan mobile payment di Cina..... 12
Gambar 2.2 Halaman login aplikasi mobile banking yang diteliti 15
Gambar 2.3 Framework keamanan mobile banking..... 16
Gambar 2.4 Protokol umum transaksi mobile banking 22
Gambar 2.5 Bagan pemanfaatan keamanan pada jaringan selular dan server bank 22
Gambar 3.1 Model analisa mobile forensic pada penelitian Qian Zhicong dan tim (2008)..... 26
Gambar 3.2 Arsitektur mobile banking secara umum 27
Gambar 3.3 Ilustrasi lapisan keamanan jaringan GSM pada layanan mobile banking 27
Gambar 3.4 Basic topologi jaringan yang digunakan mobile banking secara umum 28
Gambar 3.5 Desain proses penanganan dan analisa barang bukti 29
Gambar 3.6 Mekanisme akuisisi secara static forensic 31
Gambar 3.7 Ilustrasi simulasi kasus 33
Gambar 3.8 Mind mapping analisa dan akuisisi mobile device (smartphone)..... 34
Gambar 3.9 Ilustrasi desain analisa penelitian 36
Gambar 3.10 Contoh penggunaan aplikasi Hash Generator..... 37
Gambar 4.1 Ilustrasi penanganan barang bukti berupa perangkat mobile 43
Gambar 4.2 Akuisisi data menggunakan tool Android Commander..... 44
Gambar 4.3 Aplikasi USB Write Blocker 45
Gambar 4.4 Kesimpulan hasil proses data imaging 46
Gambar 4.5 Tampilan script file AndroidManifest.xml 55
Gambar 4.6 Bagan klasifikasi file application.properties..... 57
Gambar 4.7 Temuan bukti selisih waktu akses website dan proses unduh 61
Gambar 4.8 Tampilan screenshot bukti instalasi aplikasi Logger 62
Gambar 4.9 Tampilan informasi di dalam file chrome_history.html 63

Gambar 4.10 Tampilan informasi unduhan di dalam file downloads.html 63
Gambar 4.11 Temuan bukti selisih waktu akses website dan proses unduh 64
Gambar 4.12 Temuan bukti aplikasi keylogger di dalam folder Download 64
Gambar 4.13 Tampilan screenshot bukti instalasi aplikasi Logger 65
Gambar 4.14 Bukti digital berupa ID dan password akses 65
Gambar 4.15 Bukti digital berupa PIN akses transaksi mobile banking 66
Gambar 4.16 Bukti digital akses aplikasi mobile banking oleh pelaku 67
Gambar 4.17 Kecocokan kedua bukti dari dua file berbeda 69