

ABSTRAK

Tiya Noviyanti, 92214164

ANALISIS PERBANDINGAN TOOLS MOBILE FORENSIC DENGAN AKTUAL FORENSIC

Kata Kunci : forensic, tools mobile forensic, android platform

(xx + 85+ lampiran)

Smartphone merupakan teknologi yang berkembang pesat saat ini, dengan berbagai fungsi yang mendukung produktifitas. Fungsi utama smartphone yaitu komunikasi. Penggunaan smartphone sebagai salah satu teknologi komunikasi yang murah, mudah dan cepat sering dimanfaatkan oleh sebagian orang yang tidak bertanggung jawab untuk melakukan tindak kejahatan. Dengan semakin kompleksnya kemampuan yang dimiliki oleh ponsel pintar memberikan tantangan baru dibidang forensic. Mobile forensic merupakan cabang dari forensik digital yang berkaitan dengan pemulihan (recovery) bukti digital berupa data dari perangkat mobile, yang mempelajari mengenai investigasi, analisis, recovery, dan management data dari media digital setelah terjadi aksi kriminal. Metode yang digunakan adalah model proses forensic, yang terdiri dari tahap pemeliharaan, pengumpulan, pemeriksaan, analisis, dan pelaporan. Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk memperoleh perbandingan antara *AF Logical OSE*, *Mobile Investigation & Report Maker*, dan *mobile edit forensic* yang masing masing termasuk sebagai tools mobile forensic berbasis android. Hasil dari perbandingan tools forensic menunjukkan bahwa setiap tools memiliki kemampuan yang berbeda – beda dalam hal ekstraksi data. Namun berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan menunjukkan tool *MobilEdit* mempunyai kemampuan mengekstraksi data yang lebih baik.

Daftar Pustaka (1991-2017)