

Abstrak

Sekarang ini, *mobile phone* sering digunakan dalam kehidupan sehari-hari. Perangkat ini seringkali terlibat dalam kejahatan. Hal tersebut memungkinkan terdapatnya bukti yang dapat menjadi petunjuk terjadinya kejahatan. Karena itu forensik digital pada *mobile phone* menjadi hal yang penting mengingat semakin banyaknya *mobile phone* yang digunakan di berbagai tempat kejadian perkara.

Penelitian ini akan melakukan kegiatan forensik yang berfokus pada identifikasi kartu SIM. Penelitian ini melibatkan kegiatan validasi, *grouping*, analisis *timeframe*, dan analisis kepemilikan. Investigasi lanjut terhadap kartu SIM ini diharapkan akan membantu proses penyelidikan.

Hasil akuisisi memperlihatkan ada cukup banyak bukti yang bisa didapat. Namun ternyata ada juga jenis bukti yang tidak dapat diambil dari SIM Card sebagaimana disebut dalam daftar jenis bukti potensial yang mungkin didapat dari SIM Card. Berdasarkan hasil *grouping* dari daftar bukti digital potensial, SMS dan LDN merupakan dua jenis bukti potensial tertinggi yang didapat.

Kata kunci: forensik selular, kartu SIM, bukti digital.