

Abstrak

Smartphone sudah menjadi bagian hidup dari masyarakat karena kemudahan untuk menggunakannya dan bentuknya yang kecil membuatnya mudah untuk dibawa kemana-mana. *Smartphone* juga memiliki banyak kegunaan, salah satunya yaitu dapat mengakses aplikasi media sosial. Media sosial adalah sebuah media untuk bersosialisasi dengan orang lain dan dilakukan secara online. Media sosial dapat digunakan sebagai tempat mencari maupun berbagi informasi. Aplikasi media sosial yang populer yaitu Line Messenger. Pada aplikasi ini, pengguna dapat berkomunikasi dengan orang lain menggunakan fitur *chat message*, mengirim gambar, video, maupun pesan suara. Semakin banyak pengguna aplikasi maka akan semakin banyak pula kasus kejahatan menggunakan aplikasi tersebut dan semakin canggihnya *smartphone* membuat tindak kejahatan semakin sulit untuk diproses secara hukum karena mudahnya untuk menghapus data maupun memanipulasi data sehingga tidak sesuai dengan aslinya. Hal ini membutuhkan penanganan khusus dan peran digital forensik untuk menangani kasus yang ada. Metode untuk mendapatkan data digital cukup beragam namun banyak yang berpotensi merusak data sehingga data menjadi tidak valid untuk dijadikan bukti digital. Salah satu metode yang dapat digunakan yaitu menggunakan *custom recovery image*. *Custom recovery image* adalah teknik akuisisi dengan menginstall aplikasi kedalam *smartphone* dan menyimpan data kedalam memori external sehingga dapat mengakuisisi data tanpa perlu menghidupkan *smartphone*. Penelitian ini bertujuan untuk melihat kelengkapan data dari metode *custom recovery image* pada aplikasi Line Messenger dan membandingkannya dengan metode akuisisi data menggunakan aplikasi forensik Magnet Acquire. Menghasilkan data yang mengandung informasi penting dapat terakuisisi menggunakan metode *custom recovery image* dan hasil perbandingan data dengan metode akuisisi menggunakan aplikasi Magnet Acquire adalah sama besar, isi data dan nilai hash (MD-5) yang identik.

Kata Kunci — *Smartphone*, Akuisisi, Line messenger, *Custom Recovery Image*, Magnet Acquire