

ABSTRAK

ANALISIS FORENSIK APLIKASI SIGNAL DAN APLIKASI LITMATCH MENGUNAKAN METODE NIST 800-86

Oleh

Nurul Puspa Hapsari

18102244

Perkembangan teknologi yang pesat membuat kegiatan bertukar pesan menjadi lebih mudah dilakukan pada saat ini. Hal yang mempermudah dalam bertukar pesan pada saat ini yaitu aplikasi *instant messaging*. Contoh aplikasi *instant messaging* yang tersedia saat ini adalah aplikasi Signal dan aplikasi Litmatch. Namun, selain dampak positif yang diberikan terdapat pula dampak negatif akibat mudahnya bertukar pesan seperti pembullying, perencanaan pembunuhan, dan pengancaman. Analisis forensik dilakukan untuk mencari dan mendapatkan bukti dari tindak kejahatan digital. Penelitian ini dilakukan untuk mencari dan mendapatkan bukti dari aplikasi Signal dan aplikasi Litmatch dengan melakukan skenario kasus dan menggunakan metode *National Institute of Standards and Technology (NIST) 800-86*. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan skenario kasus, dengan membuat postingan pada aplikasi Litmatch dan mengirimkan pesan teks ataupun gambar pada aplikasi Signal dan Litmatch. Hasil yang ditemukan pada penelitian ini dengan menggunakan *tools* Mobiledit Forensic dan Autopsy adalah berupa gambar pada aplikasi Signal dan Litmatch.

Kata kunci: *Digital Forensic, Litmatch, Mobiledit Forensic, NIST 800-86, Signal*