

## **ABSTRAK**

### **RECOVERY DATA PADA SOSIAL MEDIA INSTAGRAM DAN TIK TOK MENGUNAKAN METODE NIST 800-86**

Oleh

Muhammad Ali Diko Putra

18102167

Aksi kejahatan kini semakin meningkat pada perkembangan dari *smartphone* ini yakni adalah kejahatan dalam bermedia sosial. Instagram dan tiktok merupakan suatu aplikasi media sosial paling banyak penggunaanya dalam era ini. Setiap tindakan kejahatan di media sosial yang dilakukan pasti meninggalkan sebuah bukti digital. Ilmu untuk analisis dan mencari bukti digital pada suatu kasus kejahatan didunia maya disebut digital forensik. Maka dari itu, penelitian ini bertujuan menemukan bukti digital yang sudah dihapus pada aplikasi media sosial instagram dan tiktok yang diakses melalui *smartphone* menggunakan metode *National Institute of Standards and Technology* (NIST) dan mengetahui peforma dari *tools* forensik yang digunakan dalam mengembalikan data yang dihapus tersebut. Untuk mendapatkan bukti digital pada instagram dan tiktok ini menggunakan *tools* berupa *software* pihak ke tiga yaitu MOBILedit Forensic Express, Autopsy dan *tools* FTK Imager. Dengan hasil akhir pada penelitian ini, untuk aplikasi instagram *tools* mobiledit forensic express mampu mengakuisis bukti dengan presentase 0,02%, untuk *tools* autopsy 26%, dan FTK Imager dengan presentase 57%. Untuk aplikasi tiktok sendiri mobiledit forensic express mendapatkan presentase 0,02%, sedangkan autopsy sebesar 29%, dan yang terakhir *tools* FTK Imager dengan presentase 71%. Pada penelitian ini *tools* FTK Imager lebih unggul dalam akuisisi barang bukti diantara dua aplikasi tersebut.

**Kata kunci :** *Bukti Digital, Digital Forensik, Media Sosial, Mobile Forensik, NIST*