

ABSTRAK

Digital forensik adalah cabang dari induk ilmu forensik yang menggabungkan dua bidang keilmuan, yaitu ilmu hukum dan ilmu komputer. Oleh sebab itu, digital forensik berkaitan dan mempunyai fokus pada penelitian dari bukti digital yang ditemukan dalam suatu perkara yang berbentuk media penyimpanan digital. Tujuan dilakukannya *digital forensik* adalah untuk menemukan suatu petunjuk yang dapat digunakan dalam proses penelitian suatu perkara, hingga barang bukti tersebut menjadi valid dan sah untuk digunakan sebagai barang bukti di pengadilan.

Penelitian ini berfokus pada penduplikasian barang *bukti digital* yang berasal dari perangkat *mobile android* menggunakan metode *DD (Data Description)*. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi yang dapat *menduplikasi* barang *bukti digital* yang berasal dari perangkat *mobile Android* yang berasal dari *memori non-volatile* perangkat *mobile android* tanpa mengubah data dan sesuai dengan kaidah digital forensik.

Hasil akhir dari penelitian ini menjelaskan bahwa metode duplikasi menggunakan *command line DD* terbukti dapat menduplikasi data secara tepat dan tidak mengubah integritas data dengan kesamaan data antara hasil duplikasi dan data aslinya memiliki akurasi 100%.

Kata kunci : *android, digital forensik, duplikasi, mobile, memori non-volatile.*