

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi pada telepon genggam di Indonesia sangatlah pesat. Terutama pada tahun 2000-an ini yang merupakan era globalisasi. Salah satunya dengan mulai berdatangnya produsen pengembang telepon genggam. Sejalan dengan perkembangannya, sering kali telepon genggam berindak sebagai sebab maupun akibat dari tindak kriminal. Dengan mulai berkembangnya ilmu forensik dalam bidang teknologi, dampak dari tindak kriminal yang disebabkan oleh telepon genggam dapat diungkap dan diketahui kebenarannya. Salah satunya dengan bidang ke ilmuian *mobile* forensik. Iphone yang merupakan telepon genggam buatan perusahaan Apple merupakan salah satu telepon genggam yang sedang digemari dalam penggunaannya di Indonesia. Telepon genggam Iphone ini tidak hanya dapat digunakan untuk bertelepon maupun berkirim pesan. Namun, Iphone merupakan salah satu *smartphone* yang telah dapat menyimpan data suara, gambar maupun video. Telepon genggam ini juga dapat disalah gunakan dalam penggunaannya seperti untuk media merencanakan tindak kriminal atau untuk menghilangkan bukti saat telah melakukan tindak kriminal.

Dalam Tugas Akhir ini telah dibuat aplikasi *mobile* forensik untuk mendapatkan data SMS dan data CDR yang sudah dihapus didalam iPhone menggunakan xcode dan bahasa Objective-C. Pengguna dapat menampilkan data SMS dan data CDR yang sebelumnya telah terhapus.

Melalui aplikasi *mobile* forensik ini dapat memulihkan 100% data SMS dan data CDR dalam kondisi iPhone telah ter-*jailbreak*. Setelah dilakukan *factory reset*, dapat dipulihkan 5% data SMS dan 10% data CDR.

Kata kunci : *iphone, mobile forensics, smartphone, recovery data*