

## ABSTRAK

BLACKBERRY merupakan sebuah telepon seluler pintar yang di kembangkan oleh Research In Motion. Pada telepon seluler pintar ini terdapat barang bukti dimana barang bukti tersebut tersimpan pada media penyimpanan yang dimiliki oleh BLACKBERRY itu sendiri. Dalam pemoresasan barang bukti terdapat kendala, yaitu media penyimpanan telah di enkripsi oleh si pengguna, barang bukti tersebut telah di hapus oleh si pengguna, sehingga sulit untuk menemukan barang bukti tersebut. Dengan alasan di atas maka penulis mencoba untuk memberikan alternatif pemecahan masalah dengan melakukan penyidikan untuk membuka media penyimpanan yang telah di enkripsi dan di hapus oleh si penggunanya, sehingga dapat memudahkan pengumpulan barang bukti yang nantinya dapat dijadikan barang bukti yang kuat pada persidangan. Pada penulisan ini juga akan diterangkan tahapan pengerjaan, mulai dari proses analisa data, metodologi standard forensic yaitu ( tindakan pengamanan tanpa mengambil aktifitas, orang yang melakukan pengujian, pengambilan data, pengujian data, penyimpanan data, transfer data, dan penyajian data ), UML (Unified Modelling Language) dengan menggunakan use case diagram, activity diagram, sequence diagram (yang digunakan sebagai aktivitas penyidikan).

Kata Kunci :*Forensik Komputer Pada Perangkat BlackBerry, md5calc.exe, ftk imager, forensic toolkit v1.50, elcomsoft phone password breaker, phone miner.*