

ABSTRAK

Sebagian besar pengguna smartphone pada saat ini banyak yang menggunakan aplikasi anti forensik baik itu pengguna Android ataupun iOS, aplikasi anti forensik tersebut biasa dikenal sebagai aplikasi vault atau aplikasi yang dapat menyembunyikan *file* dari pandangan, banyak pengguna yang menyimpan *file-file* penting dalam aplikasi tersebut seperti foto, video, dan *file* penting lainnya di dalam aplikasi vault tersebut agar *file-file* penting tersebut tidak dapat dilihat oleh orang lain selain dirinya. Akan tetapi, dengan digunakannya aplikasi anti forensik tersebut maka tugas seorang penyidik akan membutuhkan waktu sedikit lebih lama guna investigasi. Pada saat ini masih sangat jarang ditemukan aplikasi khusus untuk mendeteksi *file* yang tersembunyi di dalam aplikasi anti forensik. Yang menjadi fokus utama pada tugas akhir ini yaitu dapat mendeteksi dan melaporkan keberadaan berbagai *file* yang tersembunyi di dalam aplikasi anti forensik yang terdapat pada perangkat Android yang menjadi bukti. Pengujian dilakukan pada satu perangkat dan menggunakan dua aplikasi anti forensik yang terdapat pada Google play store. Hasil dari penelitian Tugas Akhir ini, aplikasi pendeteksi aplikasi anti forensik (*vault*) pada Android dapat berjalan sempurna dengan batasan masalah yang ada. Aplikasi yang telah dibuat dapat menemukan seluruh aplikasi anti forensik yang terinstall didalam *handphone* target dan dapat menemukan *file* yang disembunyikan oleh aplikasi anti forensik.

Kata Kunci: mobile forensics, anti-forensic, android, aplikasi vault