

ABSTRAK

Cloud storage adalah tempat penyimpanan berbasis *cloud computing* dimana *cloud storage* ini bisa diakses dimana saja. *Cloud storage* ini memiliki banyak fitur yaitu bisa melakukan aktivitas *cloud storage*. *Cloud storage* itu ada banyak, salah satunya Google Drive, One Drive, Dropbox, dan Box, juga setiap aktivitas yang dilakukan *cloud storage* menghasilkan artefaknya setelah dilakukan aksi, dan bisa digunakan dalam penyelidikan sebuah kasus berupa barang bukti. Akan tetapi dari yang sudah dilakukan sulitnya forensic investigator mengakses server fisik dan juga forensik *digital* dengan cara manual dan membutuhkan waktu lama untuk mengakuisinya,

Penelitian ini bertujuan untuk mengakuisasi artefak pada sebuah *cloud storage* di ponsel Android yang bisa digunakan untuk menjadi barang bukti pada sebuah kasus. Penelitian ini membahas tentang akuisisi artefak pada *cloud storage* Android menggunakan aplikasi Android dan juga analisis forensik.

Metode yang digunakan yaitu dengan cara membandingkan hasil akuisisi aplikasi dengan hasil akuisisi secara manual, dengan metode ini waktu yang didapat lebih hemat 87% dibandingkan cara manual, dengan metode ini hasil ekstraksi yang didapat dengan menggunakan aplikasi sama akuratnya 100% dengan menggunakan cara manual .

Kata Kunci : *Cloud storage*, Forensik *Cloud*, Artefak, Android, Aplikasi.