

ABSTRAK

Kemudahan dan fleksibilitas penyimpanan data berbasis *cloud* telah mendorong jumlah pengguna pada layanan *cloud*. Data lebih mudah diunggah dan dibagikan ke beberapa perangkat di berbagai platform dengan adanya *cloud storage*. Salah satu contoh *cloud storage* yaitu Microsoft OneDrive. Perkembangan media penyimpanan berbasis *cloud* dan fitur yang terdapat pada layanan *cloud* dirancang untuk menyimpan data guna mendukung kelancaran proses bisnis, yang mana tidak menutup kemungkinan dapat digunakan sebagai media untuk tindak kejahatan dalam dunia digital. Tindak kejahatan dapat dilihat langsung pada log yang disimpan di *server cloud storage*, dengan mencatat aktivitas pengguna. Perlindungan privasi terhadap pengguna yang bersangkutan, maka log dari aktivitas yang telah dilakukan atau ditinggalkan oleh pengguna *cloud storage* membutuhkan dashboard, dimana dashboard tersebut digunakan untuk menghitung nilai *hash* dari data log file aktivitas pengguna *cloud storage*. Melakukan pengambilan log dari tiap aktivitas saat menggunakan *cloud storage* Microsoft OneDrive, lalu melakukan perbandingan nilai *hash* antara satu log aktivitas dengan log aktivitas yang lain pada dashboard yang telah dibuat dan menghasilkan ketidaksamaan diantara kedua nilai *hash* tersebut. Dashboard yang telah dibuat adalah dashboard yang dapat digunakan untuk menghitung nilai *hash* log dari tiap aktivitas pada *cloud storage* Microsoft OneDrive.

Kata kunci : *cloud storage, microsoft onedrive, hash, dashboard*