

ABSTRAK

Android merupakan sistem operasi yang paling banyak digunakan di dunia dengan persentase sebesar 74.82% pada pangsa pasar sistem operasi Android. Fakta ini membuat para pengembang *malicious software* (malware) menjadikan pengguna telepon seluler dengan sistem operasi Android sebagai target utama serangan malware. Penyerang dapat mengubah kode aplikasi dengan memasukan malicious code, mengemas ulang aplikasi dan merilis aplikasi tersebut di pasar aplikasi android. Sampel malware yang digunakan pada penelitian ini adalah *adware* Judy dan *banking trojan* Marcher. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui cara kerja sampel malware dengan menggunakan analisis statis dan dinamis. Hasil analisis menunjukkan bahwa Judy melakukan *ad-fraud* dengan melakukan klik iklan tanpa sepengetahuan pengguna dan Marcher memiliki kemampuan untuk mengumpulkan informasi kredensial dari akun finansial milik korban.

Kata kunci: *Android, Dynamic, Hybrid, Static, Malware*