

ABSTRAK

Kejahatan di dunia ini sudah semakin banyak dan beragam, teknik yang digunakan oleh pelaku kejahatan semakin lama semakin canggih. Salah satunya menggunakan *malware*, bahkan saat ini *malware* sudah semakin mudah masuk ke dalam komputer melalui perantara *file* dan akses internet. *Malware* adalah perangkat lunak yang ditulis dengan tujuan jahat dan bersifat merugikan karena dapat mengganggu kinerja sistem dalam komputer, *malware* akan masuk ke sistem tanpa izin dan melakukan eksploitasi. Pemantauan analisis *malware* harus dilakukan secara rutin, karena *malware* dari waktu ke waktu terus berkembang. Salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah mengimplementasikan FAME untuk menganalisis *malware*. FAME merupakan kerangka untuk memfasilitasi analisis *malware* dengan melakukan tugas sebanyak mungkin. FAME melakukan yang terbaik untuk menentukan modul pemrosesan yang harus dijalankan selama setiap analisis dan melakukan eksekusi modul rantai untuk mencapai analisis *end-to-end*. Dari hasil pengujian, sistem ini menunjukkan informasi dasar obyek, komponen penyusun dari obyek yang dianalisis yang berguna untuk dilaporkan kepada pengembang antivirus sebagai bahan acuan untuk ke depannya.

Kata kunci : *Malware*, FAME, Analisa *Malware*.