

ABSTRAK

Kejahatan dunia maya setiap tahunnya mengalami peningkatan yang sangat pesat. Beragam tujuan yang dimiliki para pelaku ini beberapa diantaranya adalah untuk mencari kesenangan, mencari keuntungan dengan memanipulasi transaksi keuangan perbankan dan ada juga untuk kepentingan mata – mata antara beberapa negara. *Malware zeus* adalah salah satu *malware* yang pernah menjadi sangat fenomenal karena menyebabkan kerugian yang besar serta melibatkan banyak negara sebagai korbannya. *Malware zeus* sudah merugikan 196 negara diantaranya lima negara yang paling terinfeksi adalah Mesir, Amerika Serikat, Meksiko, Arab Saudi, dan Turki. *Malware zeus* mencuri data-data penting diantaranya alamat email, password, akun m-banking, nomor kartu kredit dan nomor otentikasi transaksi. Hal ini disebabkan karena *malware zeus* menyebar dengan cara mengirimkan spam email atau *email phishing*. *Reverse Engineering* merupakan salah satu solusi yang digunakan untuk mencari sebuah informasi yang akan didapat sebuah *source code* yang ada didalam *malware* . Penelitian ini dilakukan menggunakan metode reverse engineering dan analisis dinamis serta cara pencegahan dari *malware zeus* supaya dapat mencegah serangan dari *malware zeus*. Hasil percobaan yang dilakukan dengan metode *reverse engineering* menghasilkan struktur dari *malware zeus* secara detail.

Keywords— Analisis, Dynamic, Malware , Reverse, Zeus