

ABSTRAK

Pesatnya arus perkembangan Teknologi Informasi yang semakin deras menyebabkan perubahan perilaku kehidupan masyarakat dalam berkomunikasi. Jarak dan waktu tidak menjadi penghalang karena dapat dilakukan dengan berbagai cara termasuk dengan email pada internet dengan biaya yang relatif murah. Hal ini mendorong para ahli forensik untuk meningkatkan pengetahuannya seiring dampak negatif yang ditimbulkan dalam perkembangan tersebut. Karena tidak bisa di pungkiri kejahatan selalu paling depan dari pada kebaikan. Apalagi kejahatan *cybercrime* yang semakin canggih sehingga jejak internetnya pun tidak terdeteksi.

Maka dari itu *software-software* seperti *Forensic Tool Kit* yang di buat untuk bidang forensik juga semakin canggih, ini bertujuan untuk meredam kejahatan yang semakin tidak ada habisnya. Contohnya kejahatan yang dilakukan melalui *email spam*, kejahatan ini tidak dapat dibiarkan dan di sepelekan. Karena jika *email* tersebut berhasil menyusup ke dalam sistem operasi kita maka semua informasi yang ada pada komputer tersebut akan diketahui oleh orang yang tidak bertanggung jawab.

Dengan *software* tersebut kita dapat melakukan investigasi email yang menggunakan metode komputer forensik, penelusuran tersebut dapat menjawab semua hal yang bersangkutan dengan asal usul dari suatu email.

Hasil yang didapat dari penelitian ini adalah memberikan solusi dalam penyalagunaan email atau sebagai alternative pengecekan email karyawan sebuah perusahaan. Sehingga dapat meminimalisir adanya penyalagunaan email pada suatu perusahaan.

Kata kunci: *Cybercrime, Forensic Tool Kit, Komputer Forensik, Email spam.*