Abstrak

Electronic mail (email) merupakan sistem digital yang bertujuan untuk mengirim dan menerima pesan elektronik melalui suatu jaringan *client – server*. Hampir semua orang diseluruh dunia menggunakan email untuk mengirim pesan dikarenakan prosesnya yang mudah dan cepat. Terkadang setiap satu orang memiliki jumlah akun lebih dari satu akun. Banyaknya pengguna email serta mudahnya dalam bertransaksi membuat segelintir orang memanfaatkannya untuk melakukan tindakan kejahatan misalnya dengan membuat identitas palsu, mengirimkan pesan palsu dan lain - lain. Oleh sebab itu investigasi email *forensics* sangat berperan penting dalam hal ini. Agar proses investigasi berjalan dengan baik maka dibutuhkan sebuah *framework* yang dapat membantu para investigator untuk melakukan penyelidikan berdasarkan tahap demi tahap. *Framework* yang dibuat dalam penelitian ini merupakan pengembangan dari *framework* sebelumnya. *Framework* yang dikembangkan akan menghasilkan tahapan investigasi email *forensics* mulai dari tahap awal sebelum berada di tempat kejadian perkara, analisis barang bukti yang ditemukan, pemeriksaan email dan penyerahan kembali barang bukti.

Kata kunci :

Framework, investigasi, forensik email, SDLC

Abstract

Electronic mail (email) is a digital system that aims to send and receive electronic messages via a network client - server. Almost all people around the world use email to send messages because the process is simple and fast. Sometimes every single person has a number of accounts in more than one account. The number of email users and ease in transaction makes a few people use it to commit crimes for example by creating a false identity, send false messages and others - others. Therefore, email forensics investigation is very important in this regard. In order for the investigation process goes well we need a framework that can help the investigators to conduct an investigation based on step by step. Framework made in this study is a development of the previous framework. Framework developed will generate email forensics investigation stages ranging from early stage before being at the crime scene, analyzing evidence found, email checking and re-delivery of items of evidence.

Keywords

Framework, investigation, email forensics, SDLC.