

ABSTRAK

Seiring dengan kemajuan teknologi komputer maka perkembangan virus komputer akhir-akhir ini juga berkembang pesat. Virus komputer mencapai puncaknya pada masa hadirnya Personal Computer (PC) dimana sistem proteksinya sangat lemah jika dibandingkan dengan komputer mini ataupun mainframe. Dengan adanya virus komputer terutama virus perusak ini dari segi finansial akan sangat merugikan berbagai kalangan khususnya perusahaan maupun instansi pemerintah yang menggunakan jasa komputer sebagai sistem informasi ataupun sistem yang lainnya.

Berdasarkan definisinya virus komputer adalah suatu program kecil yang dibuat menyerupai sifat-sifat virus biologi dimana salah satu sifatnya adalah mempunyai kemampuan menyebarkan dirinya. Salah satu penyebaran virus pada komputer adalah penyebaran virus melalui media file.

Penyusupan virus pada file adalah dengan mengubah instruksi awal file program tersebut untuk menjalankan program virus terlebih dahulu. Kemudian bagian akhir program virus selalu bertugas untuk mengembalikan instruksi awal dan letak program asli di memori.

Program penangkal penyusupan virus pada file digunakan dalam mengatasi penyusupan virus pada file dimana fungsi program penangkal penyusupan virus pada file tersebut adalah membandingkan instruksi awal yang berada di memori dengan di media penyimpanan. Bila dijumpai perbedaan maka dilakukan penulisan kembali program asli yang berada di memori ke dalam media penyimpanan.

Dengan program penangkal penyusupan virus pada file dapat diharapkan meningkatkan sistem proteksi pengamanan data-data komputer terhadap serangan virus file terutama virus perusak serta mampu mendeteksi kehadiran virus file di memori komputer.