

## BAB V

### KESIMPULAN

#### V.1. KESIMPULAN

Kesimpulan yang didapat dari hasil analisis virus dan perancangan *Smart Files Pointer* adalah sebagai berikut :

- Virus merupakan sebuah aplikasi yang di rancang menggunakan sebuah pemrograman, dan sebagai contoh pada analisis ini *batch programming*.
- Sebuah virus tidak akan menyebar tanpa adanya klik pada file virus itu sendiri baik oleh pembuat virus maupun user target lainnya secara sengaja maupun tidak.
- Penyebaran virus terjadi melalui sebuah komputer yang terserang virus kemudian masuk pada flasdisk yang masuk pada komputer tersebut, dan ketika flasdisk tersebut dimasukkan ke komputer lainnya maka komputer tersebut akan terserang virus, hal tersebut terjadi jika pengguna flasdisk salah meng-klik file yang sebenarnya file tersebut merupakan file virus (bukan file miliknya).
- Virus berbahaya atau tidak merupakan ide dan kecerdasan pembuat virus itu sendiri sebagai programernya.
- Virus dapat dikatakan berbahaya apabila pengguna komputer merasa dirugikan, dan semakin meningkatnya kecerdasan pembuat virus dapat menjadikan pengguna komputer tidak sadar komputer tersebut terkena virus.

- Bahaya dari terserangnya program virus adalah ketika virus menghapus data, menyembunyikan data, mengganti nama file, memperlambat kinerja komputer bahkan mencuri file penting melalui jaringan internet (secara online).
- Pembuat virus pada dasarnya adalah seorang programmer yang memiliki ide untuk mempertahankan programnya agar tidak dapat dikalahkan oleh pengguna komputer dengan tujuan yang berbeda-beda.
- Virus dapat mengambil sebuah file dengan memanfaatkan ekstensi, sehingga file apapun dapat diambil oleh virus.
- Penyebaran sebuah virus dapat di cegah jika user/pengguna komputer mengerti metode penyebaran sebuah virus, mengerti tentang ekstensi file dan dapat membedakan mana yang merupakan file virus atau bukan karena hal tersebut untuk menghindari kesalahan dalam klik/eksekusi file, dan pada dasarnya itu semua dapat dilakukan oleh pengguna komputer sebelum komputer tersebut terserang oleh virus.

## **V.II. SARAN**

Pencegahan sebuah virus lebih baik dari pada harus membasmi sebuah program virus, karena tingkat kecerdasan pembuat virus terus berkembang sejalan dengan cepatnya perkembangan teknologi komputer, sehingga program virus semakin sulit untuk dibasmi, oleh karenanya khususnya para praktisi IT (teknik informatika) khususnya, jangan menjadikan komputer hanya sebagai sarana

mengetik maupun menyimpan data saja, namun alangkah baiknya memahami kinerja sebuah program yang ada untuk manfaat yang lebih baik dan berguna.

