

INTISARI

Salah satu musuh terbesar bagi para pengguna komputer adalah virus komputer. Virus komputer itu sendiri adalah suatu program yang dapat menggandakan dirinya. Untuk menggandakan dirinya sendiri virus akan menempelkan sebagian atau seluruh dirinya ke *file* atau program lainnya dan akan aktif setiap kali program atau *file* yang ditempelinya tersebut dijalankan. Virus tidak hanya menggandakan dirinya tapi mengandung beberapa tujuan tersendiri yang cenderung bersifat negatif atau merusak. Virus komputer ada yang dikategorikan ganas ada pula yang jinak.

Untuk memberantas tuntas virus komputer sebenarnya tidak bisa lepas dari campur tangan pengguna komputer itu sendiri dengan bantuan software antivirus yang banyak beredar saat ini. Oleh karena itu diharapkan para pengguna komputer minimal mengetahui cara kerja dan penyebaran suatu virus komputer. Dengan pengetahuan pengguna komputer mengenai cara kerja dan penyebaran virus komputer, maka pengguna mampu mencegah atau membuat antivirus untuk virus yang akan merusak sistem atau aplikasi komputer.

Dalam skripsi ini dijelaskan langkah-langkah bagaimana cara kerja virus macro, membasmi virus macro, membuat virus dan antivirus macro. Di samping itu pembuatan virus macro dan antivirusnya juga diimplementasikan pada Microsoft Word 97 menggunakan Visual Basic for Application.

ABSTRACT

One of the biggest enemies of computer users is a computer virus. The computer virus is a program which enable to duplicate itself. To duplicate itself, a computer virus would attach a part or entire of itself to a file or another program and would be active every time the infected program or file is run. A computer virus may not only duplicate itself but also may contain several certain purposes which tend to be negative or damaging. Computer virus can be categorized in either vicious or tame.

To clean out the virus, it needs intervention of computer users with the assist of anti virus software. Therefore, computer users are expected to know the way and how computer viruses spread out. Using the knowledge, computer users might prevent or even make anti virus for the virus which would damage the system or computer application.

This thesis describes the steps of how the macro virus works, how to clean a macro virus and how to make a macro virus and its anti virus. In addition, the development of a macro virus and its anti virus were also implemented in Microsoft Word 97 using Visual Basic for Application.