

ABSTRAKSI

TRI BUDHI WITANTO, 13102552

ANALISIS DAN PEMBUATAN APLIKASI ANTI VIRUS WORMS.WIN32.BRONTOK MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0

PI, Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Gunadarma,
2007

Kata Kunci : Analisis dan Aplikasi, Anti Virus Worms.Win32.Brontok, Microsoft
Visual Basic 6.0

(xi+43+Lampiran)

Memahami dan memprediksi ancaman terhadap keamanan sistem informasi, merupakan salah satu kunci sukses dalam memproteksi sistem tersebut di masa depan. Salah satu ancaman yang cukup serius bagi pengguna komputer baik pada tingkat end user ataupun pengelola sistem informasi (administrator) adalah penyebaran virus komputer. Sehingga pencegahan dan penanggulangan dari dampak negative virus komputer tersebut mutlak perlu ditingkatkan. Secara umum bagi pengguna komputer, perlindungan terhadap ancaman virus komputer dianggap telah memadai dengan dipergunakannya software anti virus. Namun virus komputer seperti halnya trojan horse, worms, spyware dan sebagainya, yang juga dikategorikan sebagai program yang berbahaya, memiliki beberapa karakteristik yang berbeda-beda sesuai dengan teknik pemrograman dan tujuan dari si pembuat virus. Sehingga proteksi sistem dengan hanya mengandalkan kemampuan software anti virus saja belum dapat dianggap mencukupi. Untuk itu, masih sangat diperlukan langkah-langkah perlindungan yang menyeluruh, yang didasarkan atas informasi mengenai karakteristik dan dampak negative dari penyebaran virus komputer tersebut.

Penulisan ini akan mencoba membahas secara ringkas, bagaimana melakukan analisis penanganan sistem terhadap ancaman worms komputer. Secara umum akan diuraikan langkah-langkah penanganan yang meliputi tindakan pencegahan, tindakan pada saat sistem telah terjangkit, serta tindakan proteksi sistem agar worms komputer tersebut tidak menyebar luas. Disertakan pula aplikasi Anti Virus Worms.Win32.Brontok yang dibuat dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0. Diharapkan dengan melakukan analisis dan aplikasi ini, perlindungan sistem akan ancaman dampak negative worms komputer dapat lebih ditingkatkan.

Daftar Pustaka(2002-2007)