

**ANALISIS PENCURIAN FILE OLEH VIRUS
DAN PEMBUATAN “SMART FILES POINTER”
MENGUNAKAN PEMROGRAMAN BATCH**

Skripsi

Disusun dan Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Strata Satu Jurusan Teknik Informatika

STMIK “AMIKOM” Yogyakarta



Disusun Oleh:

SOFIYUDIN

08.21.0366

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA
DAN KOMPUTER “AMIKOM”
YOFYAKARTA**

2009

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis Pencurian File Oleh Virus Dan Pembuatan
“Smart Files Pointer” Menggunakan Pemrograman Batch**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sofiyudin

08.21.0366

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 16 Juli 2009

Dosen Pembimbing,

Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302105

PENGESAHAN

SKRIPSI

Analisis Pencurian File Oleh Virus Dan Pembuatan "Smart Files Pointer" Menggunakan Pemrograman Batch

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sofiyudin

08.21.0366

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 juli 2009

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, S.T., M.T
NIK. 190302035

M. RUDYANTO ARIEF, MT
NIK. 190302098

Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302105

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 16 Juli 2009

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

MOTTO



Lelahpun tak kan terasa olehmu bila kau yakin dengan arahmu bila citamu tercapai nanti

INSPIRATION IS MY GUN
(Inpirasi adalah senjata)

Experience Is The Best Teacher
(Pengalaman adalah guru terbaik)

**Lakukan Perkerjaanmu, Kejar Cita-citamu Serta Ucapkan
Do'amu Kepada Allah SWT**

PERSEMBAHAN

Sofie Thanks to :

- **ALLAH SWT** beserta para Rasulnya **Nabi Muhammad SAW** yang telah memberi tuntunan **rahmat** karunia dan hidayahnya.
- **Ayahanda serta Ibunda** H.Asmu'I dan Hj.Nafisah yang telah memberikan dukungan baik berupa *spirit, nasehat, materi maupun lainnya* yang telah menjadi begitu berarti dalam perjalananku hingga sampai disini dan untuk langkah selanjutnya. (love you so much mom' and dad')
- **Sister and brother** (Atiyah, S.Pd. I & Faisal) semoga kita akan menjadi orang yang berarti untuk kedua orang tua kita, untuk semua orang disekeliling kita, serta Bangsa dan Negara. Amin
- **The Big Family in Indramayu village (Kamplong and Curug), Cirebon , Sumedang, Bandung, Jakarta, and the orher. Hope I Will Be Best For you Latter.** Amin..
- **Faiqotul Asma and Tia Eka Martiani** Thanks for everything you give. Now I Just do everything What Can I Do, and to be the best for you all.
- **Sahabat Karibku**, Dafika jogja (as Internet Bussiness Partner) thanks for everything and Let's get all Our Dream bro ! ☺
- Dosen Pembimbing dan Penguji Pendadaran Skripsi
- **And All my friends wherever you are.**

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah laporan Skripsi “**ANALISIS PENCURIAN FILE OLEH VIRUS DAN PEMBUATAN SMART FILES POINTER MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN BATCH**” ini dapat kami selesaikan. Dorongan keluarga serta keinginan kami untuk menggapai masa depan yang lebih cerah membuat kami terpacu untuk segera menyelesaikannya. Pengalaman kami di bidang IT baik Programing, CMD programming, serta *Kecerdasan Buatan* kami memberikan bumbu pada pembuatan Skripsi ini.

Analisis pencurian file oleh virus dan pembuatan “Smart Files Pointer” menggunakan pemrograman batch ini memberikan gambaran cara kerja sebuah virus, bagaimana penyebaran sebuah virus hingga memasuki sebuah komputer melalui sebuah media *USB Flasdisk* serta bagaimana logika pencurian file oleh sebuah virus secara online.

Dalam proses penyusunan dan penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa kemampuan penulis terbatas. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada pihak-pihak yang turut terlibat dari proses awal hingga akhir, antara lain :

1. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng., selaku dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta sekaligus sebagai dosen pembimbing dalam penulisan skripsi ini.
2. Bapak Sudarmawan, S.T., M.T dan M. RUDYANTO ARIEF, MT dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta serta dosen penguji ujian pendadaran skripsi.

3. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku guru besar, serta seluruh dosen pengajar dan para karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis sadar bahwa dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan peran aktif pembaca dengan memberikan kritik dan saran sebagai masukan. Semoga penyusunan dan penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat dan ruang yang lebar bagi pembaca untuk berkreasi lebih sempurna dalam menuangkan sebuah karya.

Wassalamualaikum, Wr.Wb.

Yogyakarta, 30 Agustus 2009

Penulis

SOFIYUDIN

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Maksud dan Tujuan	3
E. Manfaat Penelitian	4
F. Sistematika Penulisan	5
G. Jadwal Penelitian	5
BAB II DASAR TEORI	6
A. Virus	6
1. Sejarah Virus	6
2. Pengertian Virus	7
3. Kriteria Virus	8
a. Kemampuan untuk mendapatkan Informasi	8
b. Kemampuan untuk memeriksa suatu file	9
c. Kemampuan untuk menggandakan diri	9
d. Kemampuan untuk melakukan manipulasi	9
e. Kemampuan untuk menyembunyikan diri	10

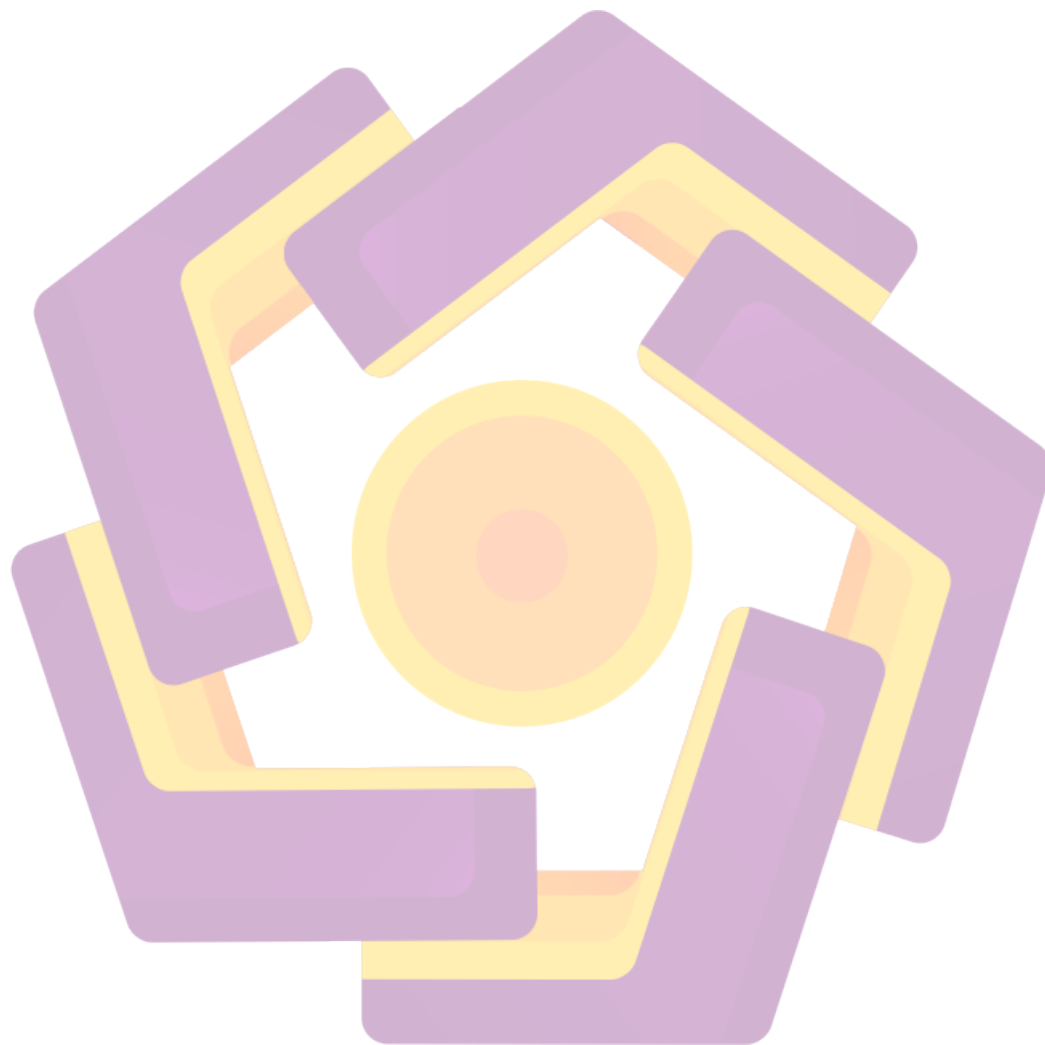
4. Siklus Hidup Virus	10
a. Dormant Phase	10
b. Propagation Phase	11
c. Triggering Phase	11
d. Execution Phase	11
5. Beberapa Cara Penyebaran Virus.....	11
B. Batch Program.....	13
1. Pengenalan Program Batch.....	13
2. Logika Batch.....	15
a. Perintah Delete.....	15
b. Perintah Copy.....	16
c. Perintah Pengulangan Sistem	18
C. Hosting.....	18
D. Batch FTP	19
E. Ide Logika Pencurian File Oleh Virus.....	19
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	21
A. Analisis Sistem.....	21
1. Identifikasi Masalah.....	21
2. Sistem Infeksi Virus Pada Komputer.....	21
a. Ekstensi.....	21
b. Sistem Copy File.....	23
c. Sistem Cek Drive.....	26
d. Sistem Hidden File.....	28
e. Sistem Autorun.....	29
f. Sistem Disable CMD.....	29
g. Sistem Disable Windows Task Manager.....	30
h. Sistem Disable Registry.....	31
i. Manipulasi Ikon.....	31
B. Analisis Penyebaran Virus.....	32
1. Flowchart penyebaran virus dan pencurian file	32

2. Mekanisme penyebaran virus.....	33
C. Perancangan Smart Files Pointer.....	34
1. Rancangan Menu Utama Smart Files Pointer.....	35
2. Menu Hidden Or Show Hidden Files.....	35
3. Menu Copy And Delete Files.....	35
4. Menu Protect Direktory.....	36
5. Menu Enable (CMD, Registry, Windows Task Manager.....	36
6. Menu Secret Files.....	36
7. Menu Upload Files.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
A. Hasil.....	38
1. Smart Files Pointer.....	38
a. Menu Utama.....	38
b. Menu Hidden And Show Hidden Files.....	41
c. Menu Copy And Delete Files.....	43
d. Menu Protect Directory.....	45
e. Menu Enable (CMD, Registry, Windows Task Manager).....	48
f. Menu Secret Files.....	52
g. Menu Upload Files.....	54
2. Contoh Program Logika Virus.....	56
3. Program Logika Pencurian File.....	59
BAB V PENUTUP.....	62
A. Kesimpulan.....	62
B. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1. Ruang kerja Batch Programing (CMD)	13
Gambar 2-2. Tampilan ketika mengetikkan Help pada CMD.....	15
Gambar 2-3. Tampilan perintah copy /? Pada CMD	15
Gambar 2-4. Alur pencurian file oleh sebuah virus secara online.....	20
Gambar 3.1 mengetahui tipe ekstensi file	22
Gambar 3.2. proses sistem copy file.....	24
Gambar 3.3. proses sistem copy file.....	25
Gambar 3.4. proses sistem cek semua drive (local Disk).....	27
Gambar.3.5. Windows Task Manager End Process Tree.....	30
Gambar.3.6. View details tanpa hidden ekstensi.....	31
Gambar 3.7. Flowchart proses Penyebaran Virus dan pencurian file oleh virus....	32
Gambar 3.8. Menu utama “Smart Files Pointer”.....	35
Gambar 3.9. Menu Hidden & Show Hidden file “Smart Files Pointer”.....	35
Gambar 3.10. Menu copy and delete “Smart Files Pointer”.....	35
Gambar 3.11. Menu protect directory “Smart Files Pointer”.....	36
Gambar 3.12. Menu enable CMD,Registry,Windows Task Manager.....	36
Gambar 3.13. Menu secret Files “Smart Files Pointer”.....	36
Gambar 3.14. Menu Upload File.....	37
Gambar 4.1. Menu Utama.....	38
Gambar 4.2. MenuHidden And Show Files.....	41
Gambar 4.3. Menu Copy And Delete Files.....	43

Gambar 4.4. Menu Protect Directory	45
Gambar 4.5. Menu Enable CMD,Registry,Windows Task Manager	48
Gambar 4.6. Menu Secret Files.....	52
Gambar 4.7. Menu Upload Files.....	54
Gambar 4.8. proses Windows Task Manager sebelum menjalankan viruslogic.bat.....	58
Gambar 4.9. proses Windows Task Manager ketika menjalankan viruslogic.bat	58



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Jadwal Kegiatan Penelitian.....	5
Tabel 2.1. Penjelasan Fungsi Perintah Delete.....	16
Tabel 2.1. Penjelasan Fungsi Perintah Copy.....	17
Tabel 2.1. Ekstensi File.....	21

