

SKRIPSI

PEMBUATAN APLIKASI UNTUK MEMBLOKIR AKSES PENGGUNA WARNET TERHADAP SITUS-SITUS PORNO



Oleh:

ARIS GUSMAN

04.12.535

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1
KONSENTRASI TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2009**

18912123

ANALISIS SISTEM INKLUSI MUTU (PANEL) KATALISER
DASAR SINTESIS SINTESIS KATALISER

18912123
ANALISIS SISTEM
KATALISER

1-2 SINTESIS MUTU KATALISER
ANALISIS SISTEM INKLUSI MUTU (PANEL) KATALISER
DASAR SINTESIS SINTESIS KATALISER
ANALISIS SISTEM INKLUSI MUTU KATALISER
18912123

LEMBAR PERSETUJUAN

PEMBUATAN APLIKASI UNTUK MEMBLOKIR AKSES PENGGUNA
WARNET TERHADAP SITUS-SITUS PORNO

SKRIPSI

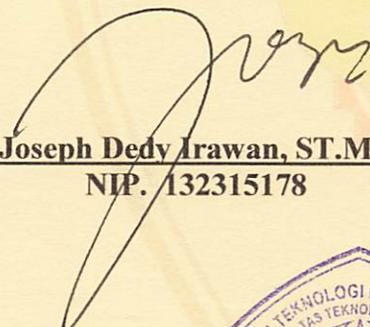
*Disusun dan Diajukan sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelara Sarjana Teknik Komputer Dan Informatika Strata Satu (S-1)*

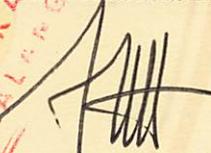
Disusun Oleh :
ARIS GUSMAN
NIM : 04.12.535

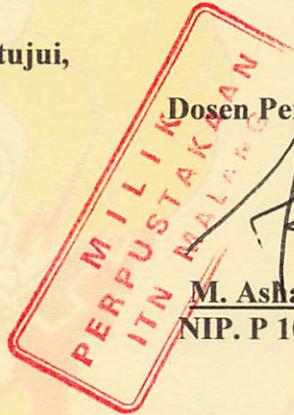
Diperiksa dan Disetujui,

Dosen Pembimbing I

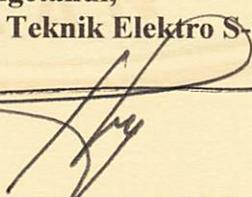
Dosen Pembimbing II


Joseph Dedy Irawan, ST.MT
NIP. 132315178


M. Ashar, ST. MT
NIP. P 103 0500 408



Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektro S-1


Ir. F. Yudi Limpraptono, MT
NIP.Y. 103 9500 274

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1
KONSENTRASI TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2009

ABSTRAKSI

Pembuatan Aplikasi Untuk Memblokir Akses Pengguna Warnet Terhadap Situs-Situs Porno

Aris Gusman
04.12.535

Jurusan Teknik Elektro S-1, Konsentrasi Teknik Komputer dan Informatika
Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Malang
Jl. Raya Karanglo Km 2 Malang

Dosen Pembimbing : Joseph Dedy Irawan, ST.MT
M. Ashar, ST. MT.

Aplikasi Blocker merupakan aplikasi yang dibuat dengan tujuan untuk memblokir akses pengguna warnet terhadap situs-situs yang tergolong porno. Proses pemblokirannya dilakukan dengan dua cara yaitu pemblokiran berdasarkan IP situs dan alamat/URL situs.

Saat ini proses pemblokiran yang sudah dikembangkan yaitu dengan menggunakan proxy squid, dan pemblokiran lewat ISP. Pemerintah juga telah melakukan langkah-langkah pemmblokiran situs dengan membuat aplikasi blocker dengan metode pemblokiran berdasarkan IP situs. Namun, tetap masih dapat dengan mudah ditembus oleh pengguna warnet.

Salah satu solusi untuk mengatasi masalah tersebut adalah dengan membuat Aplikasi blocker yang dilegkapi dengan security yang mampu mengelabui pengguna warnet. Aplikasi tidak mudah untuk dimatikan meskipun menggunakan program-program killer process.

Kata kunci : Aplikasi Blocker, Proxy Squid, ISP, Program Killer.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kekuatan, kesabaran, bimbingan dan perlindungan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul :

**“ PEMBUATAN APLIKASI UNTUK MEMBLOKIR AKSES PENGGUNA
WARNET TERHADAP SITUS-SITUS PORNO “**

Pembuatan skripsi ini disusun guna memenuhi syarat akhir kelulusan pendidikan jenjang Strata I di Institut Teknologi Nasional Malang. Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan baik moril maupun materiil, saran dan dorongan semangat dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Abraham Lomi, MSEE selaku rektor ITN Malang
2. Bapak Ir. H. Sidik Noertjahjono, MT selaku Dekan FTI ITN Malang
3. Bapak Ir. F. Yudi Limpraptono, MT selaku Kepala Jurusan Teknik Elektro S1.
4. Bapak Joseph Dedy Irawan, ST.MT selaku Dosen Pembimbing I.
5. Bapak M. Ashar, ST. MT selaku Dosen Pembimbing II.
6. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak yang perlu disempurnakan. Oleh sebab itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan.

Akhir kata, penulis mohon maaf kepada semua pihak bilamana selama penyusunan skripsi ini penyusun membuat kesalahan secara tidak sengaja dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Malang, Oktober 2009

Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN | ii |
| ABSTRAKSI | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| | |
| BAB I : PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 1 |
| 1.3 Tujuan..... | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.5 Metodologi | 2 |
| 1.6 Sistematika Penulisan..... | 3 |
| | |
| BAB II: DASAR TEORI..... | 4 |
| 2.1 Pemblokiran Situs Berdasarkan IP Address..... | 4 |
| 2.2 Pemblokiran Situs Berdasarkan Alamat/URL Situs..... | 4 |
| 2.3 Akses Registry Lewat Visual Basic 6.0 | 6 |
| 2.4 Wndows API | 7 |
| 2.4.1 DLL (Dynamic Link Library) | 7 |

| | |
|---|----|
| 2.4.2 COM (Componen Object Model) | 7 |
| 2.4.3 DCOM (Distributed COM) | 7 |
| 2.4.4 COM+..... | 8 |
| 2.4.5 Active X | 8 |
| 2.4.6 ActiveX Document..... | 8 |
| 2.5 Visual Basic 6.0..... | 11 |
| 2.5.1 Struktur Aplikasi Visual Basic | 11 |
| 2.5.2 Visual Basic 6 IDE..... | 12 |
| 2.6 File Runtime Msvbvm60.dll | 13 |
| 2.7 Folder-Folder Istimewa | 14 |
| 2.8 Directory driver/etc/hosts..... | 15 |
| 2.8.1 Blocking | 16 |
| 2.8.2 Malicious Use of Redirection..... | 16 |
| 2.9 Operasi File Pada Visual Basic | 17 |
| 2.9.1 Membuka File | 17 |
| 2.9.2 Menyimpan Data ke File | 18 |
| 2.9.3 Membaca Data dari File | 18 |
| 2.9.4 Komponen-Komponen untuk Operasi File | 18 |
| 2.10 Flowchart..... | 19 |
| 2.11 Jenis-jenis Flowchart..... | 19 |
| 2.12 Simbol-simbol Flowchart..... | 19 |
| 2.13 Sistem Pemblokiran Situs Saat ini | 21 |
| 2.13.1 Pemblokiran Dengan Menggunakan Proxy Squid | 21 |
| 2.13.2 Langkah Pemerintah dalam Memblokir Situs Porno | 25 |
| 2.13.3 Pemblokiran Lewat ISP..... | 27 |

| | |
|---|-----------|
| BAB III: PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM..... | 28 |
| 3.1 Sistem yang Dirancang..... | 28 |
| 3.1.1 Pemblokiran dengan Menggunakan Aplikasi Blocker..... | 28 |
| 3.3 Fasilitas yang ada pada Aplikasi Blocker | 31 |
| 3.4 Desain Antarmuka Aplikasi | 32 |
| | |
| BAB IV: IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN | 38 |
| 4.1 Implementasi Sistem | 38 |
| 4.1.1 Meload Isi File Text | 38 |
| 4.1.2 Menyimpan ListIP dan List Alamat/URL Situs Pada File Text.... | 41 |
| 4.1.3 Menghapus ListIP dan List Alamat/URL Situs Pada File Text | 44 |
| 4.2 Pengujian Hasil | 46 |
| 4.2.1 Pengujian Add List Alamat/URL Situs dan Add List IP Situs | 46 |
| 4.2.2 Pengujian Proses Pemblokiran berdasarkan Alamat/URL Situs dan IP Situs | 47 |
| 4.2.2.1 Pemblokiran berdasarkan Alamat/URL Situs | 47 |
| 4.2.2.2 Pemblokiran berdasarkan IP Situs..... | 51 |
| 4.2.3 Pengujian Security Aplikasi dengan beberapa Program Kill Proccess | 55 |
| 4.2.4 Pengujian Proses Update dari Lokal Komputer | 61 |
| | |
| BAB V: PENUTUP..... | 64 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 64 |
| 5.2 Saran..... | 64 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA | 65 |
| | |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 2.1 Folder-Folder Istimewa..... | 14 |
| Tabel 2.2 Simbol-Simbol Flowchart | 20 |
| Tabel 4.1 Program-program kill proses yang dapat dinonaktifkan | |
| AppBlocker | 61 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 2.1 Diagram Blok Sistem | 5 |
| Gambar 2.2 Struktur Penyimpanan Data Pada Registry | 6 |
| Gambar 2.3 Struktur Aplikasi Visual Basic 6.0 | 11 |
| Gambar 2.4 Tampilan Utama Visual Basic 6.0 | 12 |
| Gambar 2.5 Komponen Access File dalam Toolbox | 18 |
| Gambar 3.1 Diagram Alur Proses Pemblokiran Situs..... | 29 |
| Gambar 3.2 Alur Proses Pemblokiran Terhadap user yang mengakses situs berdasarkan IP Situs dan URL Situs..... | 30 |
| Gambar 3.3 Tampilan Splash Screen | 32 |
| Gambar 3.4 Tampilan Login Administrator..... | 32 |
| Gambar 3.5 Tampilan Add dan Delete List IP Address..... | 33 |
| Gambar 3.6 Tampilan Add dan Delete List alamat/URL Situs | 34 |
| Gambar 3.7 Tampilan Form Setting..... | 35 |
| Gambar 3.8 Tampilan Form Killer Info | 36 |
| Gambar 3.9 Fasilitas Update dari Komputer dan Internet | 37 |
| Gambar 4.1 Proses Add List Alamat/URL Situs..... | 46 |
| Gambar 4.2 Proses Add List IP Situs..... | 47 |
| Gambar 4.3 Setting Program AppBlocker | 48 |
| Gambar 4.4 Pengujian Dengan Browser Internet Explorer 8..... | 49 |
| Gambar 4.5 Pengujian Dengan Browser Mozilla Firefox 3.0..... | 50 |
| Gambar 4.6 Pengujian Dengan Browser Opera 9.52 | 51 |
| Gambar 4.7 Setting Program AppBlocker | 52 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.8 Hasil Pengujian Dengan Browser Internet Explorer 8 | 52 |
| Gambar 4.9 Hasil Pengujian Dengan Browser Internet Explorer 8 | 53 |
| Gambar 4.10 Hasil Pengujian Dengan Browser Monzila Firefox 3.0 | 54 |
| Gambar 4.11 Hasil Pengujian Dengan Browser Opera 9.52 | 55 |
| Gambar 4.12 Program Process Explorer 11 | 56 |
| Gambar 4.13 Program Autorun 9.0 | 57 |
| Gambar 4.14 Program Taskill | 58 |
| Gambar 4.15 Program Registry Genius 3.2 | 59 |
| Gambar 4.16 Informasi yang ditampilkan Hijackthis | 60 |
| Gambar 4.17 Program Hijack this | 60 |
| Gambar 4.18 Open File Update List IP dan List Situs | 62 |
| Gambar 4.19 Form Update List IP dan List Situs | 62 |
| Gambar 4.20 Informasi Update List IP dan List Situs | 63 |

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Internet adalah sumber daya informasi yang menjangkau seluruh dunia dimana antara satu komputer dengan komputer lain di dunia dapat saling berhubungan atau berkomunikasi. Berbagai manfaat dapat diperoleh dari internet, khususnya dalam dunia bisnis atau perusahaan. Segala macam informasi dapat kita peroleh dengan sangat mudah dan cepat.

Penggunaan Internet bukan tanpa resiko, banyak hal yang kita temui saat menggunakan internet, mulai dari ancaman virus, ancaman Hacker, Cracker, dan hal lain yang tentunya sangat merugikan suatu perusahaan yang mengandalkan internet sebagai media iklan dan transaksinya.

Dizaman yang serba canggih ini, layanan internet bukan hal sulit untuk diperoleh. Warnet-warnet yang menyediakan layanan internet 24 jam betebaran dimana-mana, sehingga siapapun dapat menggunakannya dengan tarif yang sangat terjangkau.

Namun, sayangnya pengguna internet tidak dibatasi sesuai umur, sehingga anak yang masih dibawah umur pun sudah menggunakan layanan internet. Hal ini tentu sangat berbahaya bagi mereka jika yang dicari di internet adalah hal-hal yang merusak moral, seperti mengakses situs-situ porno yang sangat tidak pantas untuk di akses.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan hal di atas maka timbul suatu permasalahan bagaimana membuat dan mengembangkan suatu aplikasi yang dapat memblok akses pengguna warnet ke situs-situs porno. Selain itu aplikasi tersebut juga dapat melindungi diri agar tidak mudah dimatikan oleh user.

1.3. Tujuan

Tujuan dari tugas akhir ini adalah membuat aplikasi yang membatasi akses pengguna warnet terhadap situs-situs porno. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat mengurangi efek negatif yang timbul dari penggunaan internet oleh anak-anak dibawah umur.

1.4. Batasan Masalah

Agar permasalahan mengarah sesuai dengan tujuan maka pembahasan dibatasi pada hal-hal sebagai berikut :

1. Pemanfaatan Windows API untuk mempermudah pengaksesan Registry.
2. Pemanfaatan Registry untuk mematikan task manager.
3. Menggunakan Notepad untuk menyimpan alamat situs dan IP Situs yang akan diblok.
4. Menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0.

1.5. Metodologi

1. Studi literatur

Mencari informasi dari berbagai sumber seperti: jurnal, buku, pencarian melalui internet, dan artikel-artikel seperti : Akses Registry lewat Visual Basic 6.0, Trik pemrograman Visual Basic, Source Code Visual Basic 6.0.

2. Pembangunan perangkat lunak

Pembangunan perangkat lunak ini dilakukan dengan menggunakan software Visual Basic 6.0.

3. Menguji sistem, yang akan dievaluasi dan melakukan perbaikan jika terdapat kesalahan.

4. Membuat kesimpulan dan Menyusun laporan.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang diuraikan dalam penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, tujuan, permasalahan, batasan masalah, dan sistematika pembahasan dari skripsi ini.

BAB II : TEORI DASAR

Bab ini berisi penjelasan tentang teori-teori yang mendukung dalam perancangan dan pembuatan program yang meliputi Pemblokiran Situs berdasarkan IP Address, Akses Registry lewat Visual Basic 6.0, Windows API, Visual Basic 6.0 dan File Runtime Msvbvm60.dll, Folder-folder Istimewa, Direktory driver/etc/hosts, Operasi File Pada Visual Basic, dan Flowchart.

BAB III: PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM

Bab ini berisi tentang perancangan dan pembuatan program secara menyeluruh hingga program bisa dijalankan.

BAB IV: IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini berisi pembahasan implementasi dan pengujian program aplikasi.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari hasil pembahasan pada tugas akhir ini.

BAB II

DASAR TEORI

2.1. Pemblokiran Situs Berdasarkan IP Address

Blocking IP Address adalah suatu cara yang dilakukan untuk memblok akses seorang user dalam mengakses situs tertentu. Misalnya, situs yang tergolong porno, situs yang berisi pelecehan, situs yang menebar berita bohong dan lain –lain. Berbagai macam cara dapat dilakukan dalam memblok akses ke situs tertentu. Diantaranya adalah Blocking IP Address dengan menggunakan program blocker, Proxy Squid pada linux dan dengan melakukan pemblokiran lewat ISP.

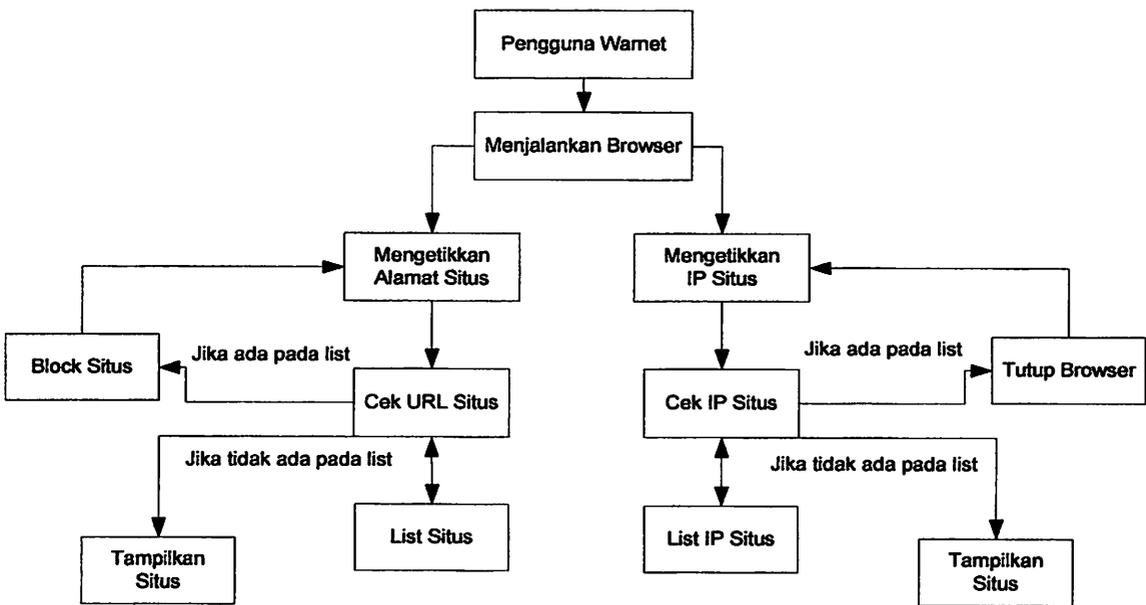
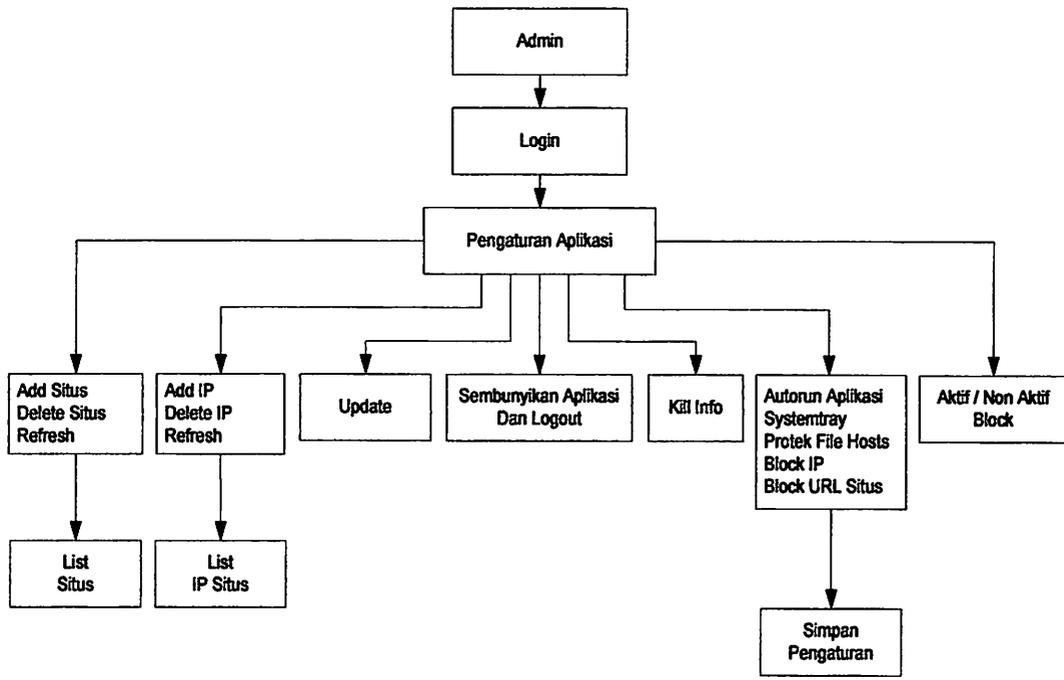
Proses pemblokiran situs berdasarkan IP Address dilakukan dengan mendeteksi IP Address dari alamat situs yang diketikkan oleh user pada browser. Jika IP Address dari alamat situs tersebut termasuk dalam list IP yang ingin diblokir, maka halaman situs tidak akan ditampilkan. Untuk menjaga agar Aplikasi blocker tidak dapat dimatikan oleh user, maka aplikasi akan disembunyikan, mematikan taskmanager dan akan menutup akses ke registry.

2.2. Pemblokiran Situs Berdasarkan Alamat / URL Situs

Blocking Alamat / URL Situs adalah suatu cara yang dilakukan untuk memblok akses seorang user dalam mengakses situs tertentu dengan memanfaatkan alamat situs / Url yang sudah kita list sebelumnya.

Prosesnya sama dengan pemblokiran situs berdasarkan IP Address yaitu dilakukan dengan mendeteksi Alamat / Url dari alamat situs yang diketikkan oleh user pada browser. Jika alamat situs tersebut termasuk dalam list Situs yang ingin diblokir, maka halaman situs tidak akan ditampilkan.

Berikut Gambar Diagram Blok Sistemnya :



Gambar 2.1 : Diagram Blok Sistem

2.3. Akses Registry lewat Visual Basic 6.0

Visual Basic 6.0 menyediakan fungsi-fungsi untuk melakukan akses terhadap registry. Registry Windows sangat berguna untuk menyimpan setting program agar dapat digunakan pada proses eksekusi program seterusnya. Misalnya untuk menyimpan posisi jendela, tampilan *toolbar* atau juga user name dan password.

Fungsi-fungsi tersebut adalah: **SaveSetting**, **GetSetting**, **GetAllSettings** dan **DeleteSetting**. Sintaks dari fungsi-fungsi tersebut adalah sebagai berikut:

`SaveSetting appname, section, key, setting`

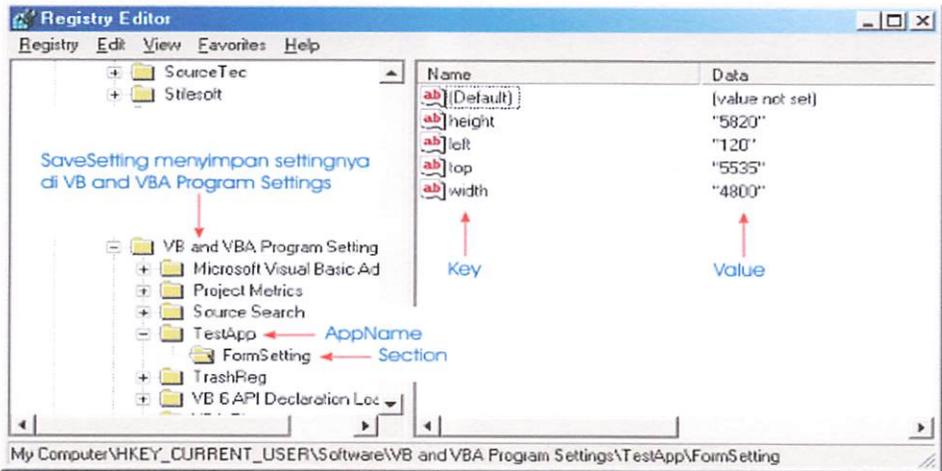
`GetSetting (appname, section, key [,default])`

`GetAllSettings (appname, section)`

`DeleteSetting appname, section [,key]`

Namanya sesuai fungsinya, `SaveSetting` berguna untuk menulis data kedalam registry, `GetSetting` berguna untuk membaca nilai (*value*) suatu kunci dari registry, `GetAllSettings` digunakan untuk menampilkan kunci yang ada pada suatu seksi dan yang terakhir `DeleteSetting` berguna untuk menghapus seksi beserta key yang ada di dalamnya atau hanya sebuah key tertentu.

Struktur penyimpanan data pada registry yang dilakukan oleh fungsi-fungsi tersebut tampak pada gambar dibawah ini:



Gambar 2.2 : Struktur penyimpanan data pada registry.

2.4. Windows API

Untuk mengakses Registry lewat Visual Basic kita juga bisa memanfaatkan Windows API. Windows API (Application Programming Interface) merupakan sekumpulan fungsi-fungsi eksternal yang terdapat dalam file-file perpustakaan Windows (Library Windows) atau library lainnya yang dapat digunakan oleh programmer. Fungsi ini dapat menangani semua yang berhubungan dengan Windows, kotak dialog (buka file, simpan file, memilih font, memilih warna, dan lain-lain), Windows shell, setting sistem operasi, penanganan file, mengakses sistem registry, memainkan musik, dan sebagainya. Fungsi ini menyediakan banyak fitur-fitur standar untuk semua program yang berbasis Windows. Beberapa Library Windows yang memuat fungsi-fungsi Windows API yaitu :

2.4.1. DLL (Dynamic Link Library)

Merupakan library Windows berupa kode yang sudah dikompilasi dan dapat digunakan oleh program lain. Bila meletakkan fungsi dan subrutin ke dalam DLL akan membuat fungsi dapat diakses oleh semua program pada saat bersamaan. DLL biasanya ditulis dengan bahasa C/C++, Delphi atau bahasa lainnya yang mendukung sistem operasi Windows.

Dengan pemanggilan fungsi yang terdapat dalam DLL, akses ribuan fungsi yang berhubungan dengan sistem Windows dapat dilakukan.

2.4.2. COM (Component Object Model)

Merupakan spesifikasi untuk menulis software yang dapat digunakan kembali (reusable). COM merupakan model yang didasarkan pada binary reuse artinya bahwa komponen ini tidak bergantung pada bahasa pemrograman untuk membuatnya. COM memakai sistem object-oriented

2.4.3. DCOM (Distributed COM)

Merupakan suatu teknologi baru karena teknologi ini banyak dipakai dalam sistem distribusi pada sistem jaringan TCP/IP, Protokol yang digunakan oleh DCOM dapat meliputi:

- ProtokolTCP/IP
- ProtokolUDP/IP
- ProtokolHTTP
- ProtokolRPC

Seiring dengan kemajuan di bidang distributed system, protokol untuk distribusi komponen dapat melalui protokol FTP, SMTP,POP dan sebagainya. Secara umum DCOM menerapkan sistem Client-Server sehingga terdapat istilah DCOM Server dan DCOM Client.

2.4.4. COM+

Merupakan hasil pengembangan dari komponen COM dan MTS. COM+ menyediakan servis berbasis enterprise yang didasarkan pada Component Object Model (COM) untuk membangun sistem distribusi.

Keandalan COM+ telah teruji sejak lama sebagai alternatif dalam membangun sistem distribusi dan transaksi.

2.4.5. Active X

ActiveX Control Nama resminya adalah OLE Control yang merupakan bagian dari sistem COM karena mengimplementasikan interface Iunknown. Komponen ActiveX Control banyak digunakan pada aplikasi web yang mengenkapsulasi business logic dalam satu komponen.

2.4.6. ActiveX Document

Mirip dengan dokumen pada Microsoft Office, tetapi bukan berarti bahwa ActiveX Dokument merupakan bagian dari Microsoft Office. Teknologi ActiveX Document bukanlah suatu teknologi baru. Jika kita memakai Microsoft Word maka Word Document tidaklah sama dengan Word Application. Word Document berisi dokumen yang sesungguhnya (*.doc), sedangkan Word Application berisi aplikasi yang membuat Word Document (bertipe file *.exe).

Fungsi-fungsi Windows API yang akan digunakan dalam pembuatan Aplikasi Blocker ini yaitu :

1. **Public Declare Function GetSystemDirectory Lib "kernel32.dll" Alias "GetSystemDirectoryA" (ByVal lpBuffer As String, ByVal nSize As Long) As Long**

➤ Fungsi ini digunakan untuk mendapatkan path dari direktori sistem Windows. Direktor sistem berisi file seperti Library Windows,drivers dan files font.

2. **Public Declare Function GetForegroundWindow Lib "user32" () As Long**

➤ Fungsi ini digunakan untuk menangani kembali Jendela Latar Depan (Jendela dimana user bekerja)

3. **Public Declare Function SendMessage Lib "user32" Alias "SendMessageA" (ByVal hwnd As Long, ByVal wParam As Long, ByVal lParam As Any) As Long**

➤ Fungsi ini digunakan untuk mengirimkan pesan yang ditetapkan ke satu atau banyak windows.

4. **Public Declare Function GetWindowText Lib "user32" Alias "GetWindowTextA" (ByVal hwnd As Long, ByVal lpString As String, ByVal cch As Long) As Long**

➤ Fungsi ini digunakan untuk menyalin teks dari judul windows yang ditetapkan ke dalam sebuah penyangga(buffer).

5. **Public Declare Function RegDeleteValue Lib "advapi32.dll" Alias "RegDeleteValueA" (ByVal hKey As Long, ByVal lpValueName As String) As Long**

➤ Fungsi ini digunakan untuk mencabut/mengembalikan sebuah nilai pada kunci registry yang ditentukan .

6. **Public Declare Function RegDeleteKey Lib "advapi32.dll" Alias "RegDeleteKeyA" (ByVal hKey As Long, ByVal lpSubKey As String) As Long**

➤ Fungsi ini digunakan untuk menghapus suatu kunci yang ditetapkan. Fungsi ini tidak bisa menghapus suatu kunci yang mempunyai subkey.

7. **Public Declare Function RegOpenKey Lib "advapi32.dll" Alias "RegOpenKeyA" (ByVal hKey As Long, ByVal lpSubKey As String, phkResult As Long) As Long**

➤ Fungsi ini digunakan untuk membuka kunci yang ditetapkan. Fungsi ini disediakan untuk menyesuaikannya dengan versi Windows 3.1. Aplikasi yang Win32-based menggunakan fungsi RegOpenKeyEx.

8. **Public Declare Function RegCreateKey Lib "advapi32.dll" Alias "RegCreateKeyA" (ByVal hKey As Long, ByVal lpSubKey As String, phkResult As Long) As Long**

➤ Fungsi ini digunakan untuk menciptakan kunci yang ditetapkan. Jika kunci telah ada dalam registry, maka fungsi akan membukanya. Fungsi ini disediakan untuk kecocokan dengan versi Windows 3.1. Aplikasi yang Win32-based menggunakan fungsi RegCreateKeyEx.

9. **Public Declare Function RegSetValueEx Lib "advapi32.dll" Alias "RegSetValueExA" (ByVal hKey As Long, ByVal lpValueName As String, ByVal Reserved As Long, ByVal dwType As Long, lpData As Any, ByVal cbData As Long) As Long**

➤ Fungsi ini digunakan untuk menyimpan data nilai dari suatu kunci registry yang terbuka. Itu juga dapat menetapkan jenis informasi dan nilai tambahan untuk kunci yang ditetapkan.

10. **Public Declare Function RegCloseKey Lib "advapi32.dll" (ByVal hKey As Long) As Long**

➤ Fungsi ini digunakan untuk melepaskan penanganan terhadap suatu kunci yang ditetapkan.

11. **Public Declare Function RegQueryValueEx Lib "advapi32.dll" Alias "RegQueryValueExA" (ByVal hKey As Long, ByVal lpValueName As String, ByVal lpReserved As Long, lpType As Long, lpData As Any, lpcbData As Long) As Long**

➤ Fungsi ini digunakan untuk mendapat kembali jenis dan data untuk suatu nilai yang ditetapkan yang berhubungan dengan pembuka kunci registry.

12. Public Declare Function RegSetValue Lib "advapi32.dll" Alias "RegSetValueA" (ByVal hKey As Long, ByVal lpSubKey As String, ByVal dwType As Long, ByVal lpData As String, ByVal cbData As Long) As Long

➤ Fungsi ini digunakan untuk menyimpan data nilai dari suatu kunci registry yang terbuka. Itu juga dapat menetapkan jenis informasi dan nilai tambahan untuk kunci yang ditetapkan.

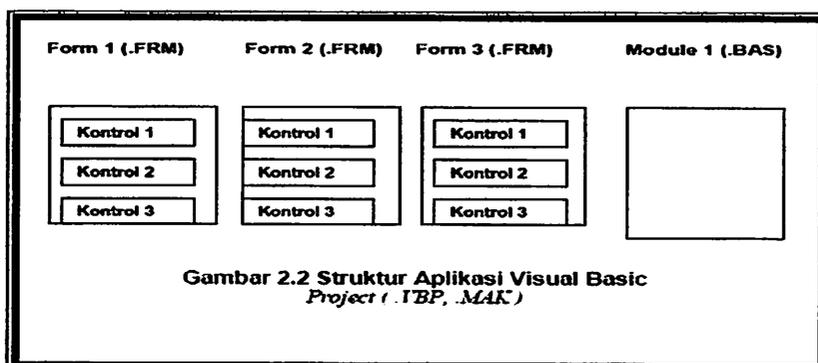
2.5. Visual Basic 6.0

Microsoft Visual Basic 6.0 merupakan bahasa pemrograman yang cukup populer dan mudah untuk dipelajari. Kita dapat membuat program dengan GUI (Graphical User Interface) atau program yang memungkinkan pemakai komputer berkomunikasi dengan komputer tersebut dengan menggunakan modus grafik atau gambar.

Microsoft Visual Basic 6.0 menyediakan fasilitas yang memungkinkan kita untuk menyusun sebuah program dengan memasang objek-objek grafis dalam sebuah form.

Microsoft Visual Basic 6.0 berawal dari bahasa pemrograman BASIC (Beginner All-purpose Symbolic Instruction Code). Bahasa Visual Basic sangat mudah dipelajari dan hampir semua programmer menguasai bahasa pemrograman ini. Hal inilah yang menjadi alasan saya memilih visual basic 6.0 dalam pembuatan skripsi ini.

2.5.1. Struktur Aplikasi Visual Basic :



Gambar 2.3. Struktur Aplikasi Visual Basic 6.0

- **Form** : windows / jendela dimana user membuat *interface* / tampilan
- **Kontrol/control** : tampilan berbasis grafis yang dimasukkan pada form untuk membuat interaksi dengan user (text box, label, scroll bar, command).

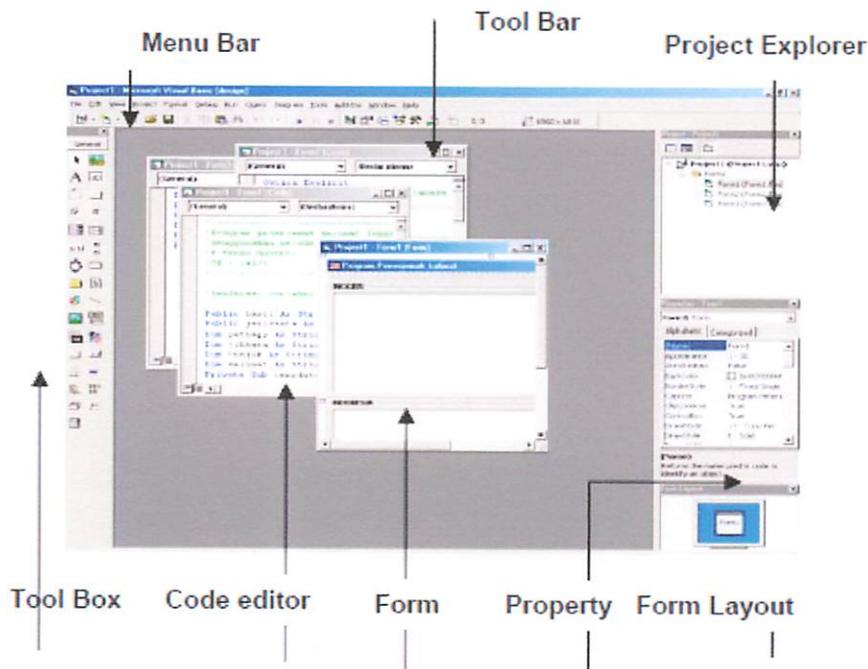
Form dan kontrol adalah objek

- **Properti/properties** : nilai/karakteristik yang dimiliki oleh sebuah objek Visual Basic. Contoh: Name, Captions, Size, Color, Position, dan Text.

Visual Basic menerapkan property standar/*default*. Pengubahan properti dapat dilakukan saat mendesain program atau ketika program dijalankan/*runtime*.

- **Metode/methods** : serangkaian perintah yang sudah tersedia pada suatu objek yang dapat diminta untuk mengerjakan tugas khusus
- **Prosedur kejadian/event procedures** : kode yang berhubungan dengan suatu objek. Kode ini akan dieksekusi ketika ada respon dari pemakai berupa event tertentu.
- **Prosedur umum/general procedures** : kode yang tidak berhubungan dengan suatu objek. Kode ini harus diminta oleh aplikasi.
- **Modul/module** : kumpulan dari prosedur umum, deklarasi variabel dan definisi konstanta yang digunakan oleh aplikasi.

2.5.2. Visual Basic 6.0 IDE (*Integrated Development Enviroment*).



Gambar 2.4. Tampilan Utama Visual Basic 6.0

Keterangan:

- **Tool bar** : menyediakan fasilitas umum yang digunakan oleh programmer ketika sedang mendesain aplikasi, seperti membuka atau menyimpan file, menjalankan program, dll.
- **Menu bar** : memberikan kemudahan kepada user dalam memilih aksi-aksi yang umum seperti mengedit, mencopy, atau menjalankan program.
- **Tool box** : berisi komponen-komponen standar yang diperlukan dalam membuat aplikasi seperti textbox, label, combo box, dll.
- **Form** : sebuah media tempat user membuat aplikasi atau antar muka yang bersifat GUI (*Graphical User Interface*).
- **Property** : nilai / karakteristik yang dimiliki oleh sebuah obyek Visual Basic.
- **Form Layout** : penampilan form pada layar
- **Code Editor** : tempat menulis kode program.

2.6. File Runtime Msvbvm60.dll

Msvbvm60.dll adalah file runtime dari program Microsoft Visual Basic 6.0. File ini sangat dibutuhkan dalam menjalankan semua program yang dibuat dengan Microsoft Visual Basic. File ini terletak pada folder System32 Windows, jika kita menemukan program virus/worm/spyware yang diyakini dibuat dengan Visual Basic maka kita cukup memusnahkan file Msvbvm60.dll. Cara yang sering dilakukan yaitu dengan menghapusnya, me-renamnya atau dengan cara menyimpannya dengan file bat yang dibuat pada folder yang sama dengan Msvbvm60.dll dan isi file bat : Echo "Hancur" > msvbvm60.dll .

Programer yang sering menggunakan Microsoft Visual Basic juga punya banyak cara untuk menjamin program - program yang dibuat dapat berjalan meskipun file Msvbvm60.dll yang terletak pada folder system32 telah dimusnahkan. Cara yang sangat mudah dilakukan yaitu dengan membuat file backup dari msvbvm60.dll yang diletakkan pada folder tertentu dalam keadaan terhidden. Dalam pembuatan Program Blocker ini saya menggunakan 2 cara pengamanan file msvbvm60.dll . Pertama, pengamanan lewat program blocker itu sendiri, sehingga file msvbvm60.dll tidak akan mudah dihapus atau dimusnahkan. Kedua, dengan membuat file backup dari msvbvm60.dll dan diletakkan di Folder Program File dengan terhidden.

2.7. Folder-Folder Istimewa

Pada pemrograman visual basic mengenal folder-folder istimewa yang alamatnya dapat diperoleh dengan program tertentu. Folder istimewa sering digunakan pada penulisan module untuk mempermudah pengaksesan registry. Contoh penggunaan folder-folder istimewa seperti berikut :

```
HKEY_CLASSES_ROOT    = &H80000000
HKEY_CURRENT_USER    = &H80000001
HKEY_LOCAL_MACHINE   = &H80000002
HKEY_USERS            = &H80000003
HKEY_CURRENT_CONFIG  = &H80000005
```

Folder HKEY_CLASSES_ROOT sebenarnya mewakili nilai dari &H80000000, begitu juga dengan folder lain diatas. Kita bisa saja menulis langsung &H80000000, namun sangat sulit untuk mengingatnya. Sehingga dalam penggunaannya selalu memakai konstanta untuk mewakili nilai-nilai tersebut. Contoh penulisan konstanta seperti berikut :

```
Public Const HKCU = &H80000001
Public Const HKLM = &H80000002
```

HKCU dan HKLM mewakili nilai dari &H80000001 dan &H80000002. Dengan cara seperti diatas tentu sangat mudah untuk diingat. Beberapa folder-folder istimewa yang dimiliki windows yaitu :

| Kode | Lokasi Folder | Kode | Lokasi Folder |
|------|-------------------------|------|------------------|
| &H0 | Desktop | &H10 | Desktopdirectory |
| &H13 | Nethood | &H14 | Fonts |
| &H15 | Templates | &H16 | Common_Startmenu |
| &H17 | Common_Programs | &H18 | Common_Startup |
| &H19 | Common_Desktopdirectory | &H1A | Appdata |
| &H1C | Local_Appdata | &H1F | Common_Favorutes |
| &H2 | Programs | &H21 | Cookies |
| &H22 | History | &H23 | Common_Appdata |
| &H24 | Windows | &H25 | System |
| &H26 | Program_Files | &H27 | Mypictures |

| | | | |
|------|-------------------|------|----------------------|
| &H28 | Profile | &H2B | Program_Files_Common |
| &H2D | Common_Templates | &H2E | Common_Documents |
| &H2F | Common_Admintools | &H5 | Personal |
| &H6 | Favorites | &H7 | Startup |
| &H8 | Recent | &H9 | Sendto |
| &HB | Startmenu | | |

Tabel 2.1. Folder-Folder Istimewa

2.8. Direktory driver/etc/hosts

Letak file hosts berbeda-beda untuk setiap sistem operasi. Pada windows versi 95,98 dan ME terletak pada %WinDir%, sedangkan pada windows versi NT, 2000, XP, 2003, Vista, 7 terletak pada %SystemRoot%\System32\drivers\etc, diregistry terletak pada My Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Services\Tcpip\Parameters\DataBasePath. Untuk OS Machitos versi X terletak pada /private/etc/hosts dan untuk OS linux, BSD based, and similar terletak pada /etc/hosts. Tampilan default dari file hosts windows adalah :

```

# Copyright (c) 1993-1999 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
# For example:
#
# 102.54.94.97 rhino.acme.com # source server
# 38.25.63.10 x.acme.com # x client host

```

127.0.0.1 localhost

Penggunaan File Hosts Windows yaitu untuk blocking, redirecting dan Malicious use of redirection.

2.8.1. Blocking

File hosts mempunyai kegunaan alternatif yaitu untuk memblokir iklan online yang telah diketahui alamat servernya (Ad-server) dan juga memblokir situs tertentu yang telah diketahui alamat/URLnya. Alamat URL situs dan alamat server Iklan diletakkan pada file host dengan penulisan seperti berikut :

127.0.0.1 localhost

127.0.0.1/[spasi]situs yang mau diblokir

Misalnya :

127.0.0.1 www.redtube.com (Alamat Situs Porno)

127.0.0.1 adserver.garden.co (Alamat server iklan)

Dengan menuliskan alamat situs pada file hosts sesuai dengan format diatas, maka semua alamat situs dan alamat server iklan tidak akan ditampilkan karena file hosts telah mengalihkannya ke alamat IP 127.0.0.1 yang merupakan IP komputer kita sendiri (Localhost).

2.8.2. Malicious use of redirection

File hosts dapat juga “dibajak” atau digunakan untuk tujuan yang merusak. Misalnya, adware, virus komputer, trojan horse, dan malware lain yang dapat mengedit isi file host untuk dialihkan jurusnya dari alamat situs yang aman (seperti Google atau Wikipedia) ke situs yang isi kontennya menyerang atau mengganggu pemakai komputer. Worm Mydoom.B yang tersebar luas memblok user yang mengunjungi situs yang berkaitan dengan system keamanan komputer dan software antivirus. dan juga mempengaruhi kemampuan pemakai untuk mengakses situs untuk update windows. Para pemakai komputer kebetulan dapat menetapkan ijin dari pengaksesan file hosts hanya untuk membaca saja ,sehingga diharapkan bisa membantu menghindari adanya gangguan yang dapat mengalihkan jurusan disebabkan suatu software yang dapat mengedit isi dari file hosts.

2.9. Operasi File Pada Visual Basic

Visual Basic menyediakan suatu fasilitas untuk membaca, menyimpan dan memperbaiki file data, sehingga memungkinkan untuk memisahkan data dengan program, dan program dapat menjadi lebih baik karena bisa tidak bergantung pada data (independent terhadap data), yang artinya datanya bisa diubah-ubah dengan mudah tanpada harus mengubah-ubah file programnya.

Operasi File di dalam Visual Basic terdapat bermacam-macam cara akses file ke dalam program aplikasinya, yaitu:

- (1) Membuka File
- (2) Menyimpan File
- (3) Membaca File

2.9.1 Membuka File

Untuk membuka file baik untuk keperluan penyimpanan maupun untuk keperluan pembacaan menggunakan perintah umum sebagai berikut :

Open "Nama_File" For {Status} As #{n}

Dimana: Nama_File : nama file lengkap dengan nama foldernya.

Status : adalah untuk keperluan apa file tersebut baca/simpan.

Status = INPUT untuk membaca File

Status = OUTPUT untuk menyimpan File

n : adalah nomor buffer (integer 1, 2, 3, ...) yang digunakan untuk keperluan pemilihan file yang mana yang akan diproses.

Setiap mengakses file baik untuk membaca maupun untuk menyimpan, maka file tersebut harus dibuka terlebih dahulu dengan status akses yang diberikan. Setelah file terbuka maka langkah berikutnya adalah bagaimana cara membaca dan menyimpan file.

File yang sudah dibaca, seharusnya ditutup saat program sudah selesai sehingga tidak ada data yang tertinggal di memory menyebabkan memory menjadi tidak efektif. Untuk menutup file dapat dilakukan dengan:

Close #n

2.9.2 Menyimpan Data Ke File

Untuk menyimpan data ke file di dalam program Visual Basic dapat dilakukan dengan membuka file untuk keperluan menyimpan atau menulis ke file:

Open Nama_File For Output As #1

Saat file dibuka dengan cara semacam ini, maka file hanya bisa ditulisi dan bila file tersebut sudah ada isinya sebelumnya, maka dianggap hilang. Atau dengan kata lain file selalu dianggap baru. Cara menyimpan file semacam ini menghasilkan file yang bersifat file text, sehingga bisa dibaca oleh *text editor* seperti notepad, wordpad atau microsoft word.

Setelah file dibuka, langkah berikutnya untuk menyimpan data dalam variabel ke file dapat dilakukan dengan:

Print #1, nama_variabel

2.9.3 Membaca Data Dari File

Untuk membaca data dari file di dalam program Visual Basic dapat dilakukan dengan terlebih dahulu membuka file untuk keperluan membaca dari file:

Open Nama_File For Input As #1

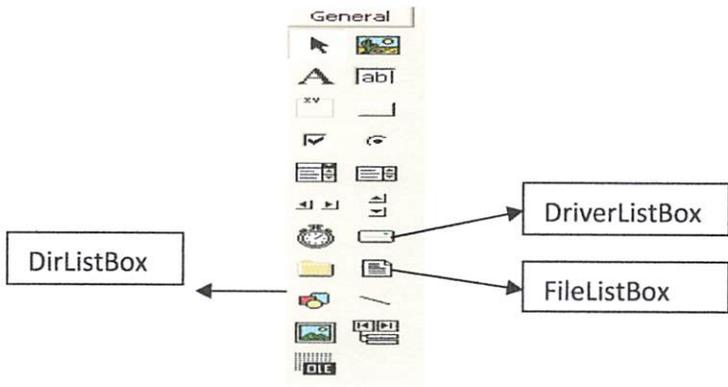
Saat file dibuka dengan cara semacam ini, maka file hanya bisa dibaca dan tidak bisa ditulisi. File yang bisa dibaca adalah file teks.

Untuk membaca data variabel ke dalam file, dapat dilakukan menggunakan perintah:

Input #1, nama_variabel

2.9.4 Komponen-Komponen Untuk Operasi File

Visual Basic sudah menyediakan komponen-komponen untuk keperluan operasi file yang berupa DriveListBox, DirListBox dan FileListBox yang terletak pada toolbox.



Gambar 2.5. Komponen Access File dalam Toolbox

Keterangan setiap komponen File :

- **DriveListBox** adalah komponen yang dapat menampilkan semua drive yang ada di MyComputer.
- **DirListBox** adalah komponen yang dapat menampilkan semua folder yang ada di drive yang ditunjuk oleh DriveListBox
- **FileListBox** adalah komponen yang dapat menampilkan semua file yang ada dalam folder yang ditunjuk oleh DirListBos atau folder path.

2.10. Flowchart

Flowchart adalah penggambaran secara grafik dari langkah-langkah dan urutan prosedur dari suatu program. Flowchart menolong analis dan programmer untuk memecahkan masalah kedalam segmen-segmen yang lebih kecil dan menolong dalam menganalisis alternatif-alternatif lain dalam pengoperasian.

Flowchart biasanya mempermudah penyelesaian suatu masalah khususnya masalah yang perlu dipelajari dan dievaluasi lebih lanjut.

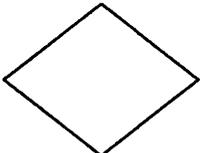
2.11. Jenis-Jenis Flowchart

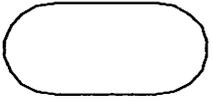
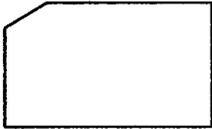
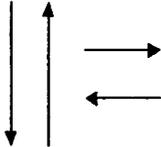
Flowchart terbagi atas lima jenis, yaitu :

- Flowchart Sistem (*System Flowchart*)
- Flowchart Paperwork / Flowchart Dokumen (*Document Flowchart*)
- Flowchart Skematik (*Schematic Flowchart*)
- Flowchart Program (*Program Flowchart*)
- Flowchart Proses (*Process Flowchart*)

2.12. Simbol-Simbol Flowchart

Simbol-simbol flowchart yang biasanya dipakai adalah simbol-simbol flowchart standar yang dikeluarkan oleh ANSI dan ISO :

| No. | Simbol | Penjelasan |
|-----|---|---|
| 1 |  | Simbol Decision yaitu Simbol pemilihan proses berdasarkan kondisi yang ada. |

| | | |
|---|---|--|
| 2 |  | <p>Processing Symbol yaitu Simbol yang menunjukkan pengolahan yang dilakukan oleh komputer</p> |
| 3 |  | <p>Simbol Preparation yaitu Simbol untuk mempersiapkan penyimpanan yang akan digunakan sebagai tempat pengolahan di dalam storage.</p> |
| 4 |  | <p>Terminator Symbol yaitu simbol untuk permulaan (start) atau akhir (stop) dari suatu kegiatan.</p> |
| 5 |  | <p>Simbol Punch Card yaitu Simbol yang menyatakan bahwa input berasal dari kartu atau output ditulis ke kartu</p> |
| 6 |  | <p>Simbol Dokumen yaitu Simbol yang menyatakan input berasal dari dokumen dalam bentuk kertas atau output dicetak ke kertas.</p> |
| 7 |  | <p>Connector Symbol yaitu simbol untuk keluar-masuk atau penyambungan proses dalam lembar / halaman yang sama.</p> |
| 8 |  | <p>Flow Direction symbol yaitu simbol yang digunakan untuk menghubungkan antara simbol yang satu dengan simbol yang lain. Simbol ini disebut juga connecting line.</p> |

Tabel 2.2. Simbol-Simbol Flowchart

2.13. Sistem Pemblokiran Situs Saat ini

2.13.1. Pemblokiran Dengan Menggunakan Proxy Squid.

Pada prinsipnya pemblokiran situs dengan menggunakan Proxy squid yaitu dengan mengatur konfigurasi "Squid.conf" dengan alamat IP Local 192.168.30.0/24 dan menggunakan Port 8080. Konfigurasi Squid:

Kelebihan Pemblokiran Dengan Menggunakan Proxy Squid :

1. Menyaring berdasarkan nama domain atau URL Lengkap, misalnya ingin memblokir " www.playboy.com " maka cukup menambahkan dua baris berikut ;

```
acl bad dstdomain www.playboy.com
http_access deny bad
```

Agar lebih efektif maka harus membuat file khusus yg berisi daftar situs-situs yang diblokir sehingga konfigurasinya menjadi sbb :

```
acl bad dstdomain "/etc/squid/sex"
http_access deny bad
```

dan isi file "/etc/squid/sex" misalnya sbb:

```
vicidi.com
bedclip.com
indonona.com
exoticazza.com
dewasex.com
```

2. Menyaring berdasarkan kata yang terkandung pada nama domain, misalnya kita ingin memblokir situs yang mengandung kata "nude" maka konfigurasinya sbb :

```
acl bad url_regex -i nude
http_access deny bad
```

atau dengan membuat file khusus berisi daftar kata-kata yang dilarang maka sbb:

```
acl bad url_regex -i "/etc/squid/badwords"  
http_access deny bad
```

dan isi file "/etc/squid/badwords" misalnya sbb:

```
theory  
penthousemag  
playboy  
1stsex
```

3. Kedua cara tersebut diatas masih lemah karena situs "playboy.com" masih bisa diakses jika menggunakan IP address situs tersebut. Maka kita harus membuat file daftar IP address situs-situs yang diblokir. Hal ini bisa dilakukan dengan menggunakan utility nslookup, misal #nslookup playboy.com.

Cara Konfigurasi yang dilakukan :

1.) Konfigurasi "/etc/squid/squid.conf"

```
http_port 8080  
icp_port 0  
cache_mem 80 MB  
maximum_object_size 256 KB  
cache_dir ufs /cache 200 16 256  
memory_pools_limit 32 MB  
redirect_rewrites_host_header off  
replacement_policy GDSF  
half_closed_clients off  
#-----transparent proxy -----  
httpd_accel_host virtual  
httpd_accel_port 80  
httpd_accel_with_proxy on  
httpd_accel_uses_host_header on  
#-----  
acl QUERY urlpath_regex cgi-bin ?  
no_cache deny QUERY  
acl all src 0.0.0.0/0.0.0.0  
acl localhost src 127.0.0.1/255.255.255.255  
acl lan src 192.168.30.0/255.255.255.0  
acl Safe_ports port 80 443 210 119 563 70 21 1025-65535  
acl CONNECT method CONNECT  
acl notsex url_regex -i "/etc/squid/notsex"  
acl sex url_regex -i "/etc/squid/sex"
```

```

no_cache deny SEX
http_access allow notsex all
http_access deny sex all
http_access allow lan
http_access allow localhost
http_access deny !Safe_ports
http_access deny CONNECT
http_access deny all
#----- administration info -----
cache_mgr alfinux@telkom.netalfinux@telkom.net
cache_effective_user squid
cache_effective_group squid
log_icp_queries off
cachemgr_passwd mypassword all
forwarded_for off
buffered_logs on
visible_hostname alfinuke.edcentral.pdk
ftp_user squid@edcentral.pdksquid@edcentral.pdk

```

- 2.) Buat daftar situs yang diblokir (vi /etc/squid/sex) dengan editor favorit Anda. Dan berikut ini file daftar situs yg di blokir baik berdasarkan kata maupun nama situs (/etc/squid/sex):

```

.*(praline|eroticworld|orion).de
.*(theorgy|penthousemag|playboy|1stsex|lolita|sexpix|sexshop).*
.*(smutland|hustler.onprod|hustler2.onprod|cybervixen|asiansex).*
ftp.netcom.com/pub/ac/acott
www.tvtoday.de:9600
.*(carolcox|eroticbodies).*
.*(cyberlustxxx|cyberporn|intersex).inter.net*
.*(eroticxxx|sexy4you|dani|danni|hotsex|kinky|lesbos|porno|xpics).*
.*(over21|regsex|sexnet|sexttoy|smeggy|sordid).*
.*(cybersex|hcabaret|livesex|sex4you|sexmall).*
.*(lovesexy|nastysex|pantless|playware|showgirl).*
.*(2xxxcite|dreamsex|futuresex|sover21sex|explaza).*
.*(xxxparadise|playbabe|celebnude|greyhawks|sexfinder|xxx-video).*
.*(sexaphone|beate-uhse|fantasysex|sexparlor|sexnetwork).*
.*(cybervixen|internetsex|silverotica|erotica2000|ultimatexxx).*
.*(xxx-rawsex-xxx|amateurs|amateursweb|erotica-toys|orion-erotic).*
.*(sexy-jewelry|hollywoodxxx|cybererotica|sexfantasy).*
.*(danisherotica|sexy-playmates|nastyhabits|sugarandspice|kathryn).*
.*(persiankitty|adultplayground|supernudes|playsex).*

```

.*(pinupmall|porn.byus|smutland|sizzle|heavyhangers).*
.*(hardcorjunky|fetish|adultplayhouse|pornpics|asiansex).*
.*(hustler|freepics|wetgirls|tropixxx|sex|pixxxcity).*
.*(4adultonly|peepshow|voulezvous|rated-x|69pornplace).*
.*(shavedsluts|nudepalace|xxxguide|pics-xxx|naughty|thehotzone).*
.*(nervemag|carolcox|snatches|freeporn|playgirlmag|cyberspice).*
.*(erotica|afro-erotica).*
(teen|girls|xxxpic).*
(www.sex|*****.bahnhof).*
.*(gay|sex).*
*.fun.nl
www.playmen.it/
www.gisa.it/sex/
www.iol.it/sexol/
global.com/j/xxx/
www.hh.nl/n-m/pic/
www.pi.net/~pauze/
www.odn.se/~hedback/
aau.diasoft.ru/~hotsex/
www.donsworld.com/xadultx/
www.well.com/user/sexymate/
ftp.zippo.com/pictures/erotica/
mm.iit.uni-miskolc.hu/Data/ladies/
drn.zippo.com/zippo-bin/wwwdecode/
pilot.msu.edu/user/rozwadow/pamela
#-----manual-----
pageseeker.com
arsipceritaseru
freeones
vicidi
bedclip
indonona.com
exoticazza.com
dewasex.com
extrajos.com
bopekindo.com
sanggrahan.org
sanggrahan.com
grahan.com
vicidi.com
17tahun.com
ceritaseru.org
ceritapanas.com

celebdirectory.com
hiburan.web1000.com
seeasians.com
nyamuk.adultnations.com

Kelemahan Pemblokiran Dengan Proxy Squid :

1. List IP Address Situs tersimpan pada "/etc/squid/squid.conf". Jika squid.conf dihapus maka pengaksesan situs porno dengan IP akan mudah dilakukan.
2. List Situs tersimpan pada "vi /etc/squid/sex", sehingga jika folder sex dihapus maka situs situs yang sudah diblok akan bisa diakses.
3. Konfigurasi yang dilakukan cukup rumit dan butuh ketelitian.

2.13.2. Langkah Pemerintah Dalam Memblokir Situs Porno.

Pemerintah mulai 1 April 2008 nanti akan menjalankan Undang-undang Informatika dan Transaksi Elektronik, kususnya mengenai situs porno, dengan 4 lapis langkah pengamanan akses internet ke situs porno, antara lain:

1. Membagikan software anti situs porno secara gratis, software ini nantinya akan dibagikan secara langsung ataupun bisa di download via internet dan selanjutnya di install dimasing-masing komputer, efektifitasnya tergantung pemakai, bila tidak menginstallnya maka situs porno tetap bisa diakses, untuk mengatasi ini dilanjutkan dengan layer pengamanan ke level-2.
2. Pada level ke-2 ini, pengamanan dengan sistem membuat limited network, yaitu membatasi suatu kampus, sekolah atau perkantoran dari jaringan situs porno, efektifitasnya tergantung masing-masing instansi yang punya admin sendiri-sendiri. Karena sistem pemblokirannya via admin, jadi bagi admin yang masih membandel masih bisa juga ditembus ke situs porno. Karena itu dilanjutkan dengan pengamanan sistem pemblokiran langkah atau level ke-3.

3. Pada level ke-3 ini sistem pemblokirannya lewat ISP yaitu Internet Sistem Provider, Vaksin anti situs porno ini akan di lakukan di ISP dengan menginstall program kusus, dengan jaringan pengamanan ke-3 ini kemungkinan hanya para hacker tingkat mahir saja yang bisa mengaksesnya. Namun pemerintah tetap memberikan pengamanan untuk pelaksanaan undang-undang ini dengan pengamanan level-4 .
4. Pada level –4 ini sudah berupa sanksi, yaitu pengamanan secara non teknis. Dengan ancaman undang-undang IT,dengan sanksi penjara 6 Tahun atau denda 1 milyar rupiah.

Menurut Ahli Informatika asal Jogjakarta Roy Suryo, bahwa di Indonesia pada bulan April tahun 2008 telah ada lebih dari 1 juta situs porno dan untuk membatasi situs itu dilaksanakan secara teknis dan non teknis, Secara teknisnya seperti dijelaskan di atas pada level-1 sampai level-3 dan secara non teknisnya yaitu dengan payung hukum Undang-undang Informatika dan Transaksi elektronik. Dengan langkah diatas maka ada dua kemungkinan yang bisa terjadi :

- Akses situs porno bisa benar-benar bisa dibatasi namun dampaknya adalah bahwa dengan sosialisasi ini pun sebenarnya telah membawa image bahwa internet telah tercemari situs porno sehingga bagi kalangan awam akan membuat takut para orang tua untuk mengakses internet.
- Untuk kedepanya diharapkan memang bisa seperti yang diharapkan pemerintah selama ini. Bahwa Internet sebagai wahana untuk memperluas pengetahuan dari penjuru dunia tidak sekedar untuk hal-hal yang negatif saja.

2.13.3. Pemblokiran Lewat ISP.

Pemblokiran situs dengan cara ini sesuai dengan langkah pemblokiran yang dilakukan oleh pemerintah. Pemblokiran lewat ISP memang sangat efektif karena hanya para cracker-cracker handal yang mampu menembusnya, namun cara ini akan benar-benar efektif jika semua ISP di semua daerah mau melakukannya. Saat ini masih banyak ISP yang belum menerapkan cara ini sehingga masih sangat mudah mengakses situs-situs porno baik di Warnet maupun di area hotspot.

BAB III

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM

Pada bab ini dijelaskan mengenai Perancangan dan Pembuatan sistem aplikasi.

Perancangan ditujukan untuk memberikan gambaran secara umum terhadap aplikasi yang akan dibuat, sehingga kebutuhan akan aplikasi tersebut dapat diketahui sebelumnya.

Kemudian hasil rancangan atau desain aplikasi disesuaikan dengan kebutuhan sistem.

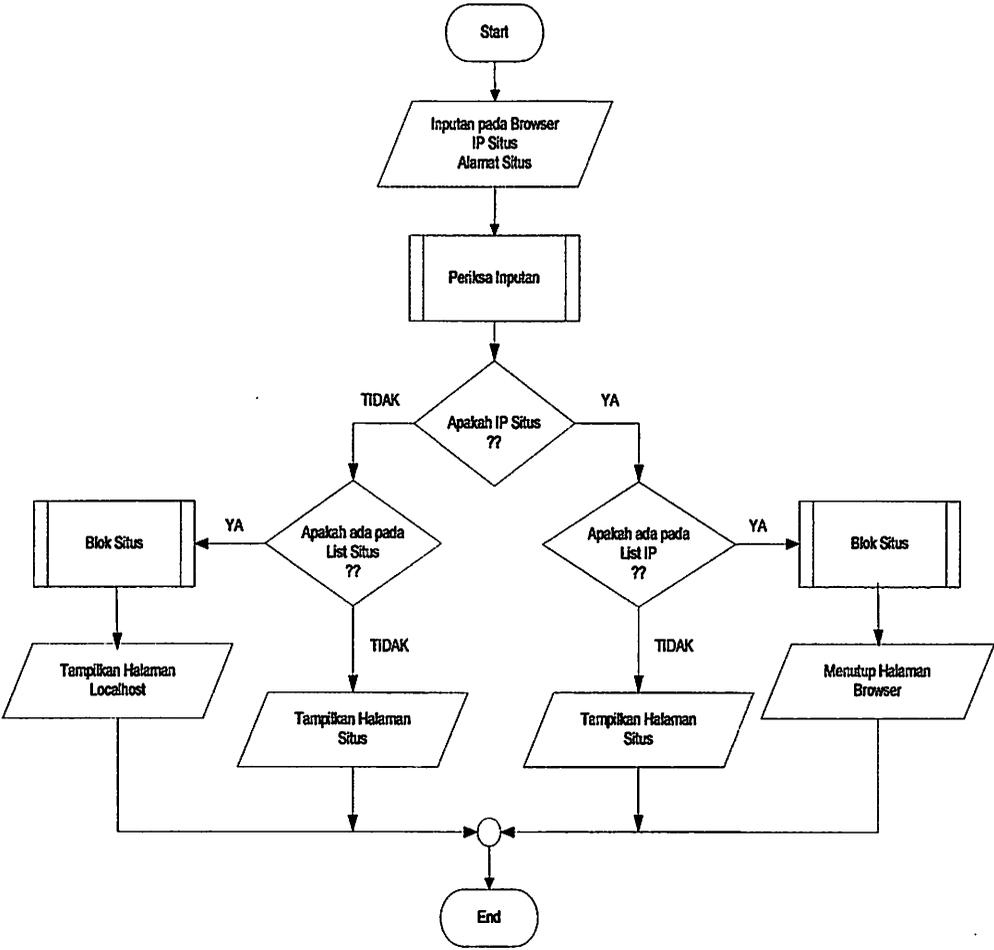
Dalam merancang aplikasi pada proyek akhir ini terlebih dahulu dilakukan pembuatan desain proses, desain data, serta desain antar muka aplikasi. Desain proses berguna untuk mengintegrasikan semua proses yang terjadi dalam aplikasi yang akan dibuat. Desain data berguna untuk mengetahui data apa saja yang dibutuhkan dalam proses yang akan dikerjakan. Sedangkan perancangan antarmuka berfungsi sebagai antar muka interaksi antara pengguna dengan sistem aplikasi yang dibuat, sehingga pengguna dapat mengoperasikan aplikasi yang akan dibuat.

3.1. Sistem Yang Dirancang :

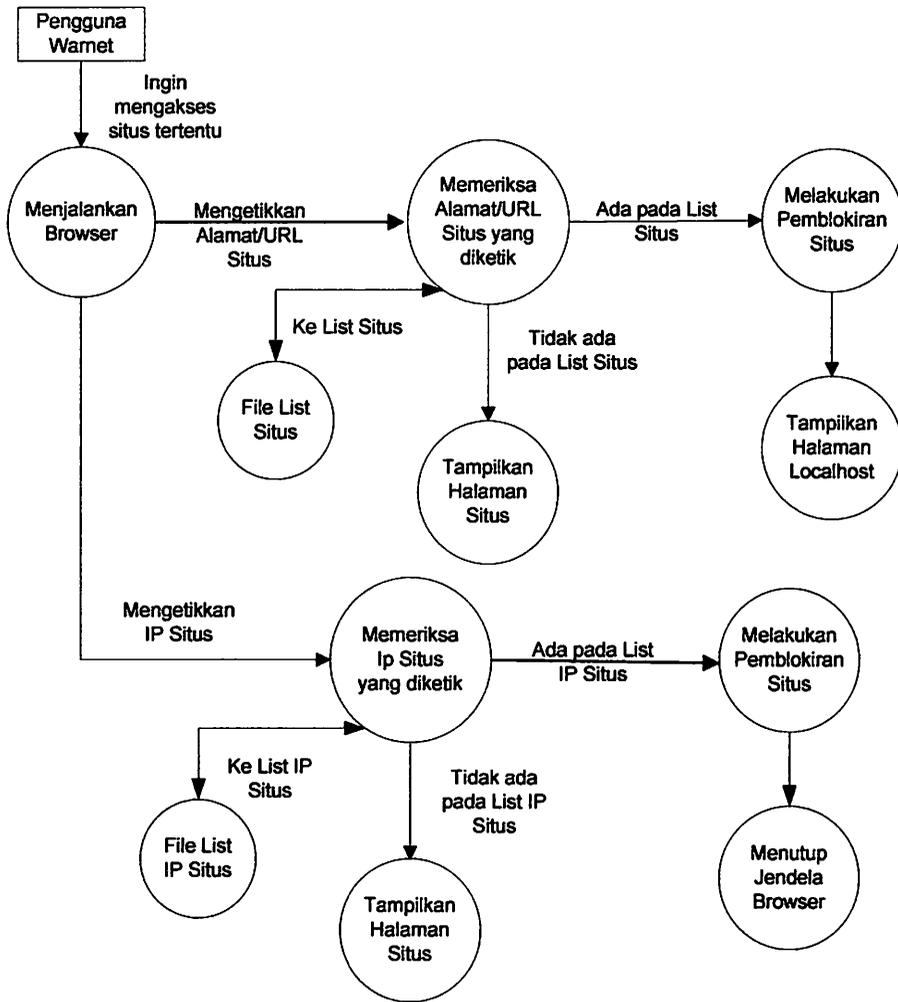
3.1.1. Pemblokiran Dengan Menggunakan Aplikasi Blocker.

Aplikasi ini dibuat agar lebih mudah dalam memblokir akses pengguna warnet ke situs porno. Aplikasi Blocker yang akan saya buat ini menggunakan pemrograman Visual Basic 6.0. Proses pemblokiran dengan Aplikasi ini yaitu pemblokiran berdasarkan domain/URL dan berdasarkan IP Address. Pada aplikasi ini juga dapat dilakukan update list IP dan List Domain/URL

Flowchart Sistemnya :



Gambar 3.1 : Diagram alur proses pemblokiran situs



Gambar 3.2 Alur proses pemblokiran terhadap user yang mengakses situs berdasarkan IP Situs dan URL Situs.

Pada proses pemblokiran situs seperti diatas adalah dengan memanfaatkan file hosts yang ada pada folder windows/system32/drivers/etc/host. File list situs akan diletakkan pada file host, sehingga situs yang ada dalam list akan dialihkan ke Localhost (127.0.0.1).Halaman yang dihasilkan berupa halaman kosong.Jika menginstall webserver misalnya Wamp Server maka yang ditampilkan adalah halaman local dari Wamp Server.

Pemblokiran situs saat ini dilakukan dengan proxy squid yang juga memanfaatkan file hosts namun pada folder linux /etc/hosts. Pengkonfigurasinya cukup rumit dan membutuhkan ketelitian.

3.3. Fasilitas yang ada pada Aplikasi Blocker :

1. Form Login untuk Administrator.

Form ini digunakan sebagai form login bagi administrator untuk mengakses menu utama program AppBlocker.

2. Add dan Delete List IP Address.

Fasilitas untuk menambah dan menghapus List IP.

3. Add dan Delete List Situs/URL.

Fasilitas untuk menambah dan menghapus List Situs/Url.

4. Form Setting.

Pada form ini seorang administrator dapat melakukan berbagai perubahan setting pada program AppBlocker. Misalnya, melakukan setting pemblokiran situs berdasarkan IP Address Situs atau berdasarkan Alamat/Url Situs.

5. Form Change Password.

Pada form ini administrator dapat merubah password login sesuai keinginan.

6. Update Manual

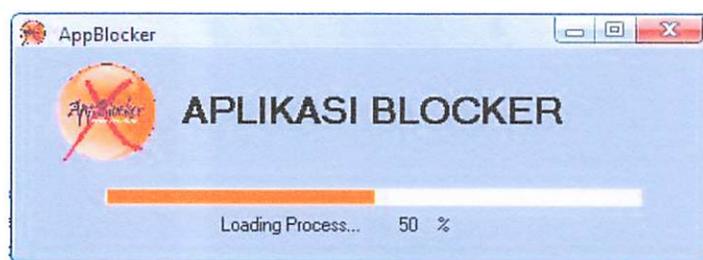
Update manual dilakukan dengan mengambil file update dari Komputer Lokal.

7. Update Otomatis.

Update otomatis dilakukan saat program pertama kali running. Program akan mengecek terlebih dahulu apakah ada koneksi internet atau tidak, jika ada maka perintah update secara otomatis akan dijalankan.

3.4. Desain Antarmuka Aplikasi :

1. Desain Splash Screen.

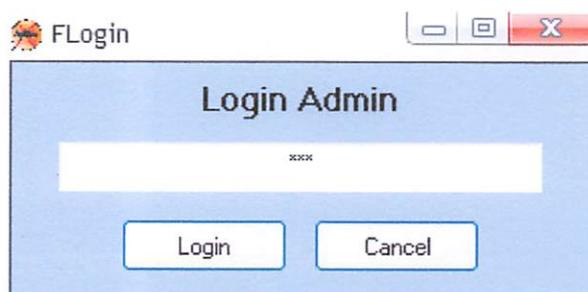


Gambar 3.3. Tampilan Splash Screen

Pada saat program AppBlocker running maka Splash Screen akan ditampilkan terlebih dahulu. Setelah Splash Screen mencapai angka 100%, maka splash screen akan tertutup otomatis dan menjalankan perintah sebagai berikut :

- Menjalankan form utama dalam keadaan terhidden
- Menjalankan perintah pemblokiran berdasarkan IP
- Menempatkan Form Login admin pada system tray
- Mengaktifkan perintah pemblokiran aplikasi-aplikasi Kill Process
- Melakukan update ListIP dan ListSitus secara otomatis jika ada koneksi internet.

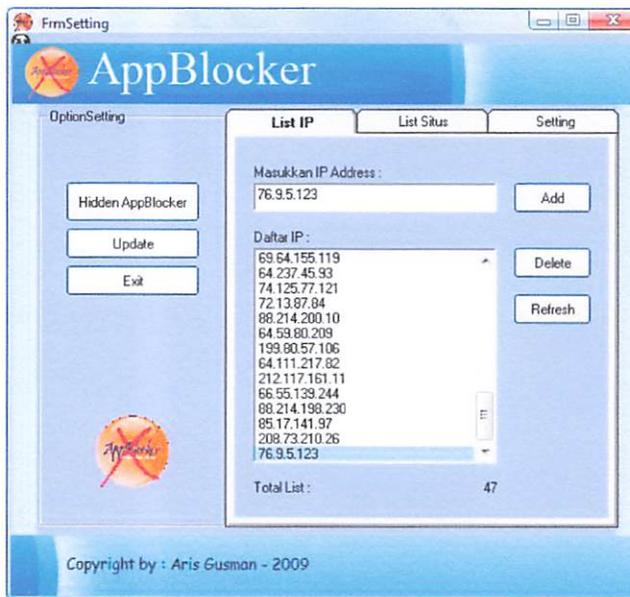
2. Desain Form Login Administrator



Gambar 3.4. Tampilan Login Administrator

Untuk melakukan perubahan ke form setting maka seorang admin harus login terlebih dahulu. Login dapat dilakukan pada system tray (pojok kanan bawah windows). Jika login sukses, maka form utama akan ditampilkan dan admin dapat bebas melakukan perubahan kemudian menyimpan perubahan yang dilakukan.

3. Desain Form Add dan Delete List IP Address

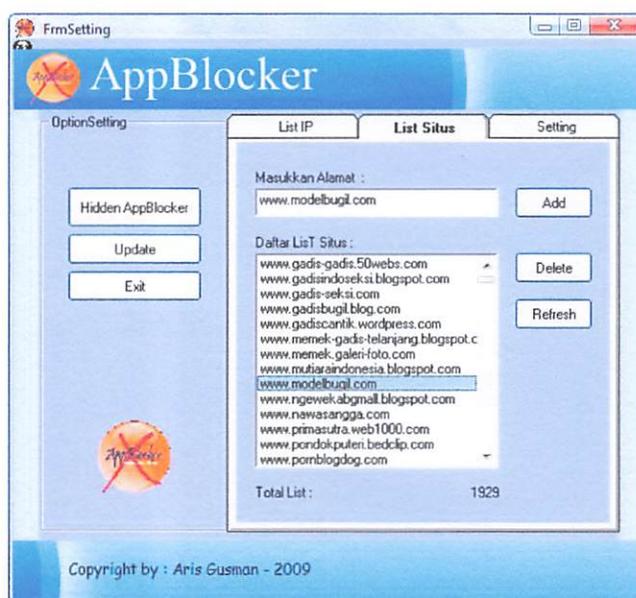


Gambar 3.5. Fasilitas Add dan Delete List IP Address

Pada Form setting ListIP seorang admin dapat melakukan 3 perintah yaitu :

- Menambah ListIP dengan cara mengetik IP pada textbox dan mengklik Add.
- Menghapus ListIP dengan cara memilih salah satu IP yang akan dihapus kemudian mengklik Delete.
- Mengklik Tombol Refresh untuk menampilkan IP yang telah ditambahkan.

4. Desain Form Add dan Delete List Alamat/URL Situs



Gambar 3.6. Fasilitas Add dan Delete List Alamat/URL Situs

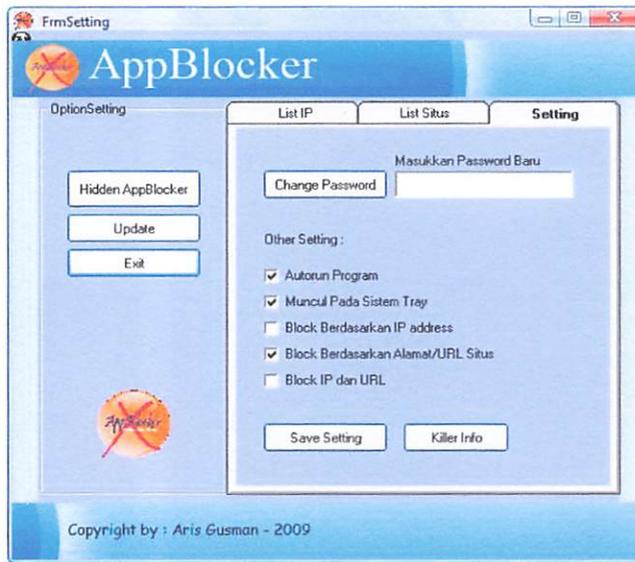
Pada Form setting ListSitus seorang admin dapat melakukan 3 perintah juga yaitu :

- Menambah ListSitus dengan cara mengetik alamat/URL Situs pada textbox dan mengklik Add.
- Menghapus ListSitus dengan cara memilih salah satu alamat/URL Situs yang akan dihapus kemudian mengklik Delete.
- Mengklik Tombol Refresh untuk menampilkan alamat/URL Situs yang telah ditambahkan.

Pada program AppBlocker ini ListSitus diperoleh dari forum-forum, situs Wikipedia.com, shalla.com dan beberapa blog yang membahas tentang pemblokiran situs porno ataupun iklan yang dianggap mengganggu.

Untuk IP masing-masing situs diperoleh dengan melakukan konversi melalui situs penyedia konversi Situs ke IP Address, salah satu situs yang dapat digunakan yaitu : www.heidata.info/host2ip.htm .

5. Desain Form Setting

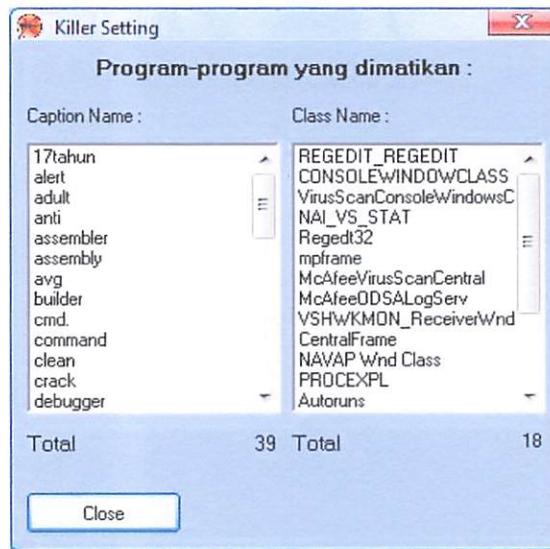


Gambar 3.7. Tampilan Form setting

Pada form setting ini admin dapat melakukan beberapa perubahan yaitu :

- Membuat program berjalan otomatis (Autorun) atau sebaliknya.
- Memblok situs berdasarkan IP atau URL situs
- Memproteksi file hosts pada folder driver/etc
- Menempatkan program pada System tray windows
- Perubahan setting dapat disimpan dengan menekan tombol save setting.

6. Desain Form Killer Info



Gambar 3.8. Tampilan Form Killer Info

Tombol untuk menampilkan form killer info berada pada form setting. Pada form ini tidak dapat dilakukan perubahan, kita hanya dapat melihat informasi tentang program-program kill process yang diblokir oleh program AppBlocker ini. Program kill process dapat mematikan program AppBlocker dan menghilangkan proteksi terhadap Task Manager, regedit, run, cmd dan command.com, sehingga perlu untuk diblokir demi menjaga keamanan program AppBlocker.

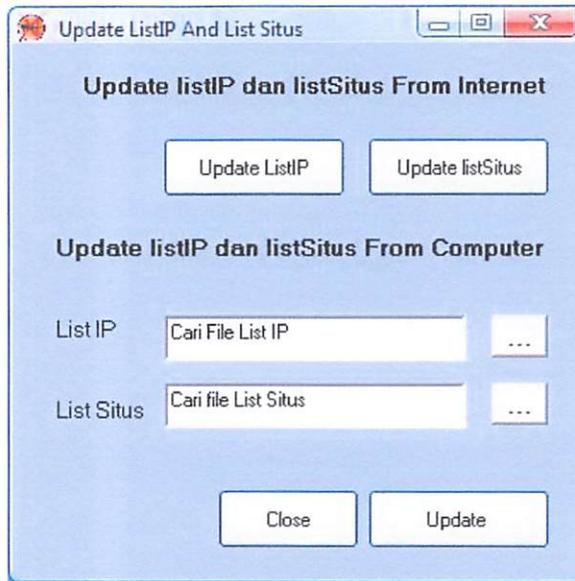
Cara pemblokirannya ada 2 yaitu :

1. Melakukan pemblokiran berdasarkan Caption name dari masing-masing program kill process.
2. Melakukan pemblokiran berdasarkan Class name dari masing-masing program kill process.

Mungkin cara pemblokiran yang pertama masih dianggap mudah untuk seorang programmer karena karena Caption masih bisa diubah dengan membuat program pengubah caption, tapi cara yang kedua cukup sulit karena class name hanya bisa

diubah oleh pembuat kill process sendiri. Class name program dapat diubah saat program pertama kali dibuat.

7. Desain Form Update



Gambar 3.9. Fasilitas Update dari Komputer dan Internet

Form update ada 2 pilihan yaitu :

1. Update Otomatis dari internet saat program running.
2. Update Manual yaitu dengan mengambil file update dari komputer lokal.

Pembuatan update otomatis ini diharapkan dapat memudahkan admin dalam melakukan update ListIP dan List Situs ke beberapa komputer dengan cepat dan efisien.

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem

Pada tahap implementasi pengembangan perangkat lunak merupakan proses perubahan spesifikasi sistem menjadi sistem yang dapat dijalankan. Tahap ini merupakan lanjutan dari proses perancangan, yaitu proses penggunaan Aplikasi yang telah dibuat sesuai dengan desain sistem.

Aplikasi Blocker ini menggunakan memanfaatkan Notepad untuk penyimpanan data-data yang telah dikumpulkan sebelumnya, yang terdiri dari list Ip dan Alamat / Url Situs. Implementasi dari desain aplikasi berupa implementasi struktur data dari masing-masing proses. Program bantu untuk mengimplementasikan struktur data pada masing-masing proses menggunakan Microsoft Visual Basic 06.

Ada beberapa program utama yang sangat penting agar aplikasi ini dapat berjalan. Diantaranya adalah file notepad yang berisi List IP dan List Alamat / Url Situs yang ingin diblokir, pembacaan list, penambahan list, dan penghapusan list.

4.1.1 Meload Isi File Text

```
LoadFileSitus ListSitus, GetSystemPath & "\\drivers\\etc\\Hosts"  
LoadFileIP ListIP, App.Path & "\\ListIP.txt"
```

Script diatas merupakan script yang digunakan untuk meload file ListIP dan ListSitus. Pada baris pertama meload file ListSitus yang letaknya berada pada directory Windows\system32\drivers\etc\Hosts, untuk mempersingkat path maka digunakan

perintah `GetSystemPath`. Sedangkan pada baris yang kedua meload file `ListIP.txt` pada directory project dengan menggunakan perintah `App.Path` untuk mendeteksi path secara otomatis. Agar perintah diatas dapat berjalan maka dibutuhkan module yang isinya sebagai berikut :

```
Public Declare Function GetSystemDirectory Lib
"kernel32.dll" Alias "GetSystemDirectoryA" (ByVal lpBuffer
As String, ByVal nSize As Long) As Long

Public IP As String, ListSitus As String, Situs As String,
ListIP As String, IPLocal As String

Public x As String, Judul As String

Public Sub LoadFileIP(ListIP As ListBox, namafile As
String)

Dim linestr As String, tmp() As String

On Error Resume Next

    Open namafile For Input As #1

        While Not EOF(1)

            Line Input #1, linestr

            tmp = Split(linestr, " ")

            IPLocal = tmp(0)

            IP = tmp(1)

            DoEvents

                ListIP.AddItem IP

        Wend
```

Pada script module diatas terdapat fungsi windows API yaitu fungsi GetSystemDirectory dan sebuah procedure LoadFileIP. Procedure inilah yang dipanggil pada saat meload fileListIP.

Untuk meload fileListSitus maka procedure pada modulnya seperti berikut :

```
Public Sub LoadFileSitus(ListSitus As ListBox, namafile As String)
Dim linestr As String, tmp() As String
On Error Resume Next
    Open namafile For Input As #1
        While Not EOF(1)
            Line Input #1, linestr
            tmp = Split(linestr, " ")
            'Situs = linestr
            IPLocal = tmp(0)
            Situs = tmp(1)
            DoEvents
                ListSitus.AddItem Situs
        Wend
    Close #1
End Sub
```

4.1.2 Menyimpan List IP dan List Alamat/Url Situs Pada File Text

Script yang digunakan untuk menyimpan ListIP ke file text adalah sebagai berikut :

Yang terpenting dari script diatas adalah script SaveIP ListIP, GetSystemPath & "\drivers\etc\Hosts" karena merupakan perintah penyimpanan file ListIP ke file Host. Script yang digunakan untuk menyimpan ListSitus ke file text adalah sebagai berikut :

```
Dim cari As Long
If AddSitus.Text = "" Then
MsgBox "Anda belum memasukkan alamat Situs yang akan diblokir", vbInformation + vbOKOnly,
"AppBlocker"
Exit Sub
End If
For cari = 0 To ListSitus.ListCount - 1
If AddSitus.Text = ListSitus.List(cari) Then
MsgBox "Alamat Situs yang anda masukan sudah ada dalam daftar alamat Situs yang diblokir",
vbInformation + vbOKOnly, "AppBlocker"
AddSitus.SetFocus
Exit Sub
End If
Next
ListSitus.AddItem AddSitus.Text
AddSitus.Text = ""
SaveSitus ListSitus, App.Path & "\ListSitus.txt"
jml_situs.caption = ListSitus.ListCount
```

```

Dim cari As Long
If txtIP.Text = "" Then
MsgBox "Anda belum memasukan IP Address Situs yang akan diblokir",
vbInformation + vbOKOnly, "AppBlocker"

Exit Sub

End If

For cari = 0 To ListIP.ListCount - 1
If txtIP.Text = ListIP.List(cari) Then

MsgBox "IP Address yang anda masukan sudah ada dalam daftar IP yang
diblokir", vbInformation + vbOKOnly, "AppBlocker"

Exit Sub

End If

txtIP.SetFocus

Next

ListIP.AddItem txtIP.Text

txtIP.Text = ""

SaveIP ListIP, GetSystemPath & "\drivers\etc\Hosts"

Jml_IP.caption = ListIP.ListCount

```

Agar script diatas dapat berjalan maka dibutuhkan script module yang isinya merupakan procedure SaveIP dan SaveSitus seperti berikut :

```

Public Sub SaveIP(ListIP As ListBox, place As String)
On Error Resume Next
Dim SimpanIP As Long
    Open place For Output As #1
        For SimpanIP = 0 To ListIP.ListCount - 1
            Print #1, "127.0.0.1          " & ListIP.List(SimpanIP)
        Next
    Close #1
End Sub

Public Sub SaveSitus(ListSitus As ListBox, place As String)
On Error Resume Next
Dim SimpanSitus As Long
    Open place For Output As #1
        For SimpanSitus = 0 To ListSitus.ListCount - 1
            Print #1, ListSitus.List(SimpanSitus)
        Next
    Close #1
End Sub

```

Pada module diatas terlihat jelas bahwa ListIP sebagai ListBox pada procedure SaveIP dan ListSitus juga sebagai ListBox pada procedure SaveSitus.ListBox digunakan untuk menampilkan ListIP dan ListSitus yang telah berhasil disimpan pada file text.

4.1.3 Menghapus List IP dan List Alamat/Url Situs Pada File Text

Script untuk menghapus listIP dan ListSitus seperti berikut :

```
` Menghapus ListIP
If ListIP.ListIndex = -1 Then
MsgBox "Anda belum memilih IP Address yang akan dihapus",
vbInformation + vbOKOnly, "AppBlocker"

Exit Sub

End If

ListIP.RemoveItem (ListIP.ListIndex)

DeleteIP ListIP, GetSystemPath & "\drivers\etc\Hosts"

Call RefreshIP_Click

Jml_IP.caption = ListIP.ListCount

` Menghapus ListSitus
If ListSitus.ListIndex = -1 Then

MsgBox "Anda belum memilih alamat situs yang akan dihapus", vbInformation + vbOKOnly,
"AppBlocker"

Exit Sub

End If

ListSitus.RemoveItem (ListSitus.ListIndex)

DeleteSitus ListSitus, App.Path & "\ListSitus.txt"

Call BtnRefSitus_Click

Jml_IP.caption = ListSitus.ListCount
```

Yang terpenting dari script diatas adalah DeleteIP ListIP, GetSystemPath & "\drivers\etc\Hosts" yang merupakan perintah untuk menghapus ListIP yang berada pada file Hosts didirektory \etc.

Kemudian script DeleteSitus ListSitus, App.Path & "\ListSitus.txt" yaitu perintah untuk menghapus ListSitus yang berada pada file ListSitus.txt didirektory tempat file project.

Module yang dibutuhkan adalah sebagai berikut :

```
Public Sub DeleteIP(ListIP As ListBox, place As String)
On Error Resume Next
Dim delete As Long
Open place For Output As #1
    For delete = 0 To ListIP.ListCount - 1
        Print #1, "127.0.0.1      " & ListIP.List(delete)
    Next
Close #1
End Sub

Public Sub DeleteSitus(ListSitus As ListBox, place As String)
On Error Resume Next
Dim delete As Long
Open place For Output As #1
    For delete = 0 To ListSitus.ListCount - 1
        Print #1, ListSitus.List(delete)
    Next
Close #1
End Sub
```

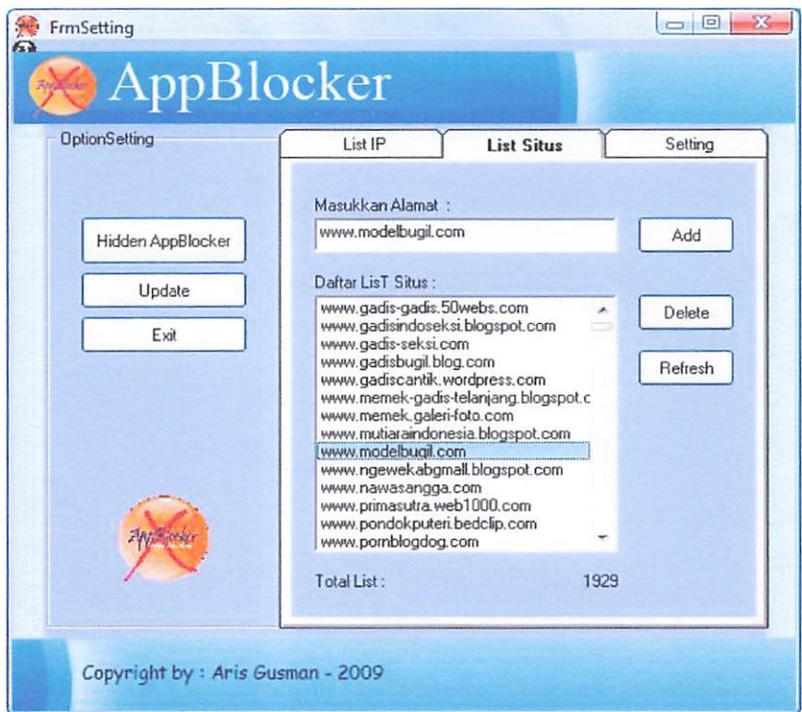
Pada script module diatas terdapat 2 prosedur yaitu procedure Delete IP dan Delete Situs. Masing-masing prosedur akan dipanggil pada saat penekanan tombol delete ListIP dan tombol delete ListSitus.

4.2 Pengujian Hasil

Program AppBlocker ini merupakan aplikasi untuk memblokir akses pengguna warnet terhadap situs-situs yang tergolong porno. Pengoperasian aplikasi berupa add list ip situs dan list url situs, pemblokiran berdasarkan list IP situs dan berdasarkan list alamat/url Situs, oleh karena itu pengujian hasil difokuskan pada proses add list ip dan url situs, pemblokiran situs dan security aplikasi agar tidak mudah dimatikan oleh pengguna warnet. Pengujian hasil dilakukan pada beberapa *web browser* dan pengujian security dilakukan dengan bermacam-macam program Kill Process.

4.2.1 Pengujian Add Alamat/url Situs dan Add List IP Situs

- Add List Alamat/UrlSitus



Gambar 4.1. Proses Add List Alamat/URL Situs

Pada gambar diatas memperlihatkan proses penambahan Listsitus bok3p.com. Jika proses penambahan berhasil maka akan ditampilkan langsung pada listbox seperti diatas.

- Add ListIP Situs



Gambar 4.2. Proses Add ListIP Situs

Pada gambar diatas memperlihatkan proses penambahan ListIP situs 76.9.5.123. Jika proses penambahan berhasil maka akan ditampilkan langsung pada listbox seperti diatas.

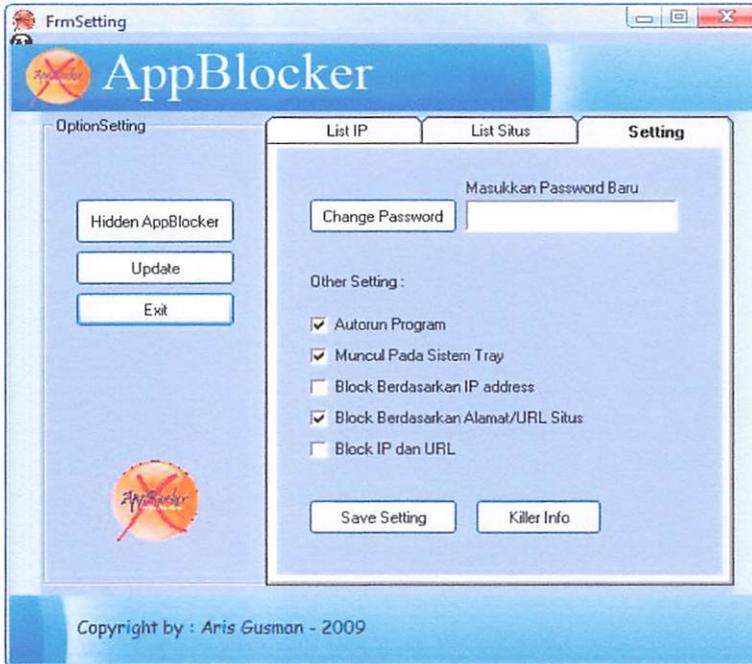
4.2.2 Pengujian Proses pemblokiran berdasarkan Alamat/url Situs dan IP Situs.

4.2.2.1 Pemblokiran berdasarkan Alamat/url Situs

- Menggunakan Internet Explorer 8

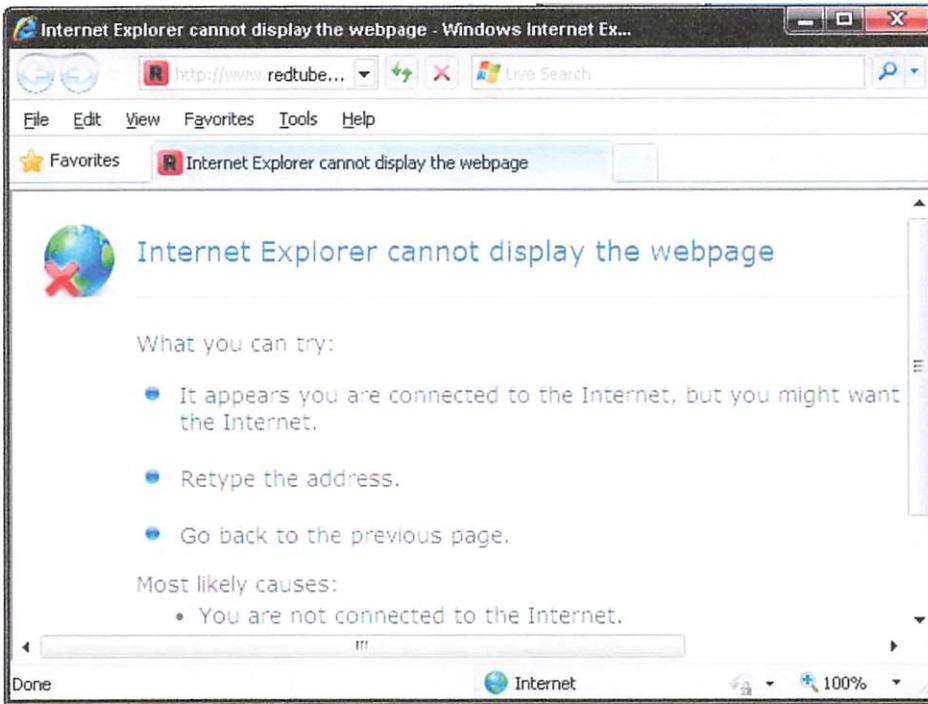
Hasil Pengujian pemblokiran situs berdasarkan alamat/url situs sebagai berikut :

- Pertama Aplikasi AppBlocker dijalankan kemudian melakukan setting agar melakukan pemblokiran berdasarkan alamat/url situs. Berikut tampilan perubahan setting :



Gambar 4.3. Setting program AppBlocker

- Kedua menjalankan browser Internet Explorer 8, lalu mengetikkan alamat situs www.redtube.com dan menekan tombol Enter, berikut tampilan hasilnya :



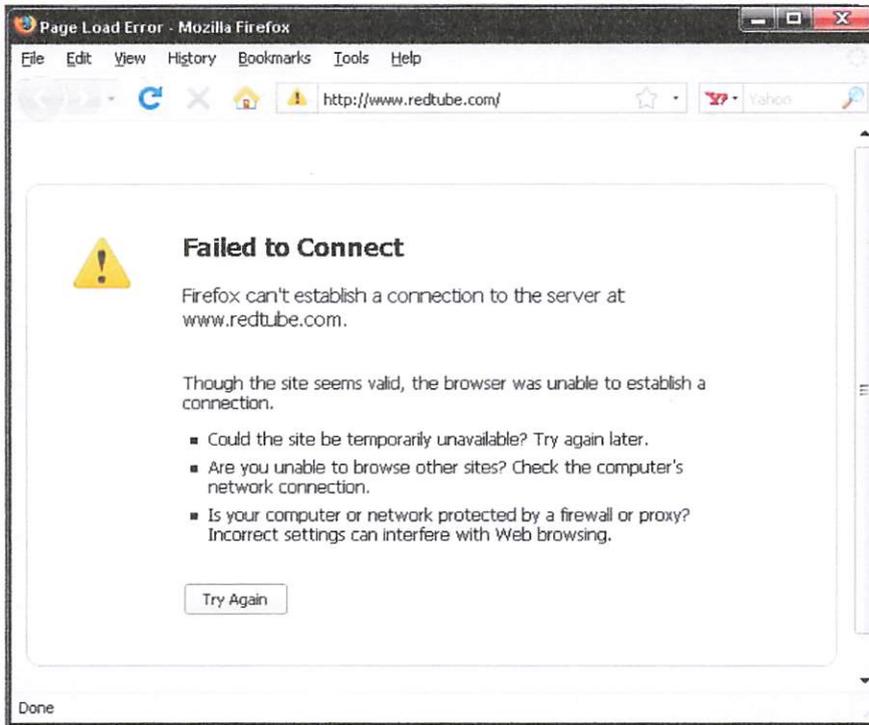
Gambar 4.4. Pengujian Dengan Browser Internet Explorer 8

Pada gambar diatas jelas bahwa alamat situs www.redtube.com tidak dapat ditampilkan karena telah diblok berdasarkan Alamat/url situsnya. Dengan demikian maka proses pemblokiran berhasil dilakukan.

- Menggunakan Mozilla Firefox 3.0

Pada pengujian kedua dilakukan dengan menggunakan browser Mozilla firefox v3.0.

Pertama, menjalankan browser Mozilla Firefox, lalu mengetikkan alamat situs www.redtube.com dan menekan Enter seperti pada pengujian sebelumnya. Berikut tampilan hasilnya :



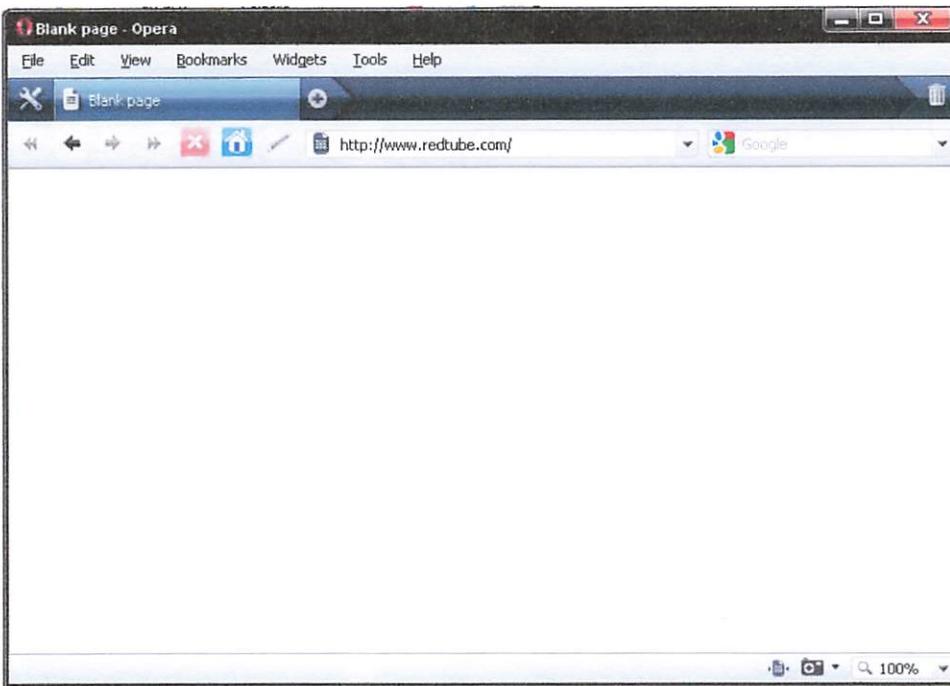
Gambar 4.5. Pengujian Dengan Browser Monzila Firefox 3.0

Gambar diatas menunjukkan bahwa halaman situs www.redtube.com tidak bisa ditampilkan. Dengan demikian proses pemblokiran situs pada pengujian kedua ini juga berhasil dilakukan.

- Menggunakan Opera 9.52

Pada pengujian ketiga dilakukan dengan menggunakan browser Opera.

Pertama, browser Opera dijalankan kemudian mengetikkan situs www.redtube.com dan menekan Enter. Tampilan hasilnya seperti berikut :



Gambar 4.6. Pengujian Dengan Browser Opera

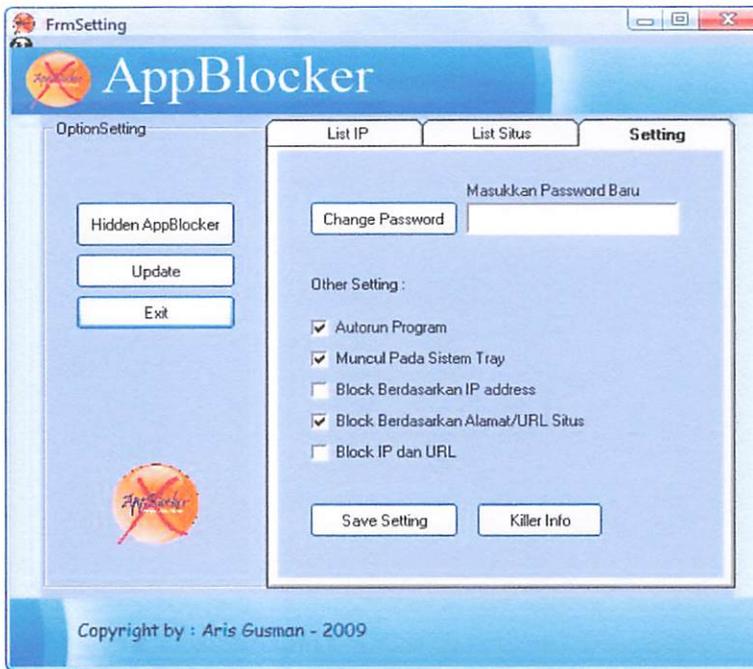
Hasil pengujian berbeda dengan menggunakan browser IE dan Mozilla, kedua browser ini menampilkan halaman dengan beberapa pesan yang menunjukkan halaman situs yang dimaksud tidak dapat ditampilkan. Pada pengujian dengan Opera, halaman yang ditampilkan hanya halaman kosong, halaman tidak memberikan pesan. Namun hasilnya sudah menunjukkan bahwa proses pemblokiran juga berhasil dilakukan. Pengujian pemblokiran alamat situs seperti diatas telah dilakukan sebanyak 12 kali.

4.2.2.2 Pemblokiran berdasarkan IP Situs

- Menggunakan Internet Explorer 8

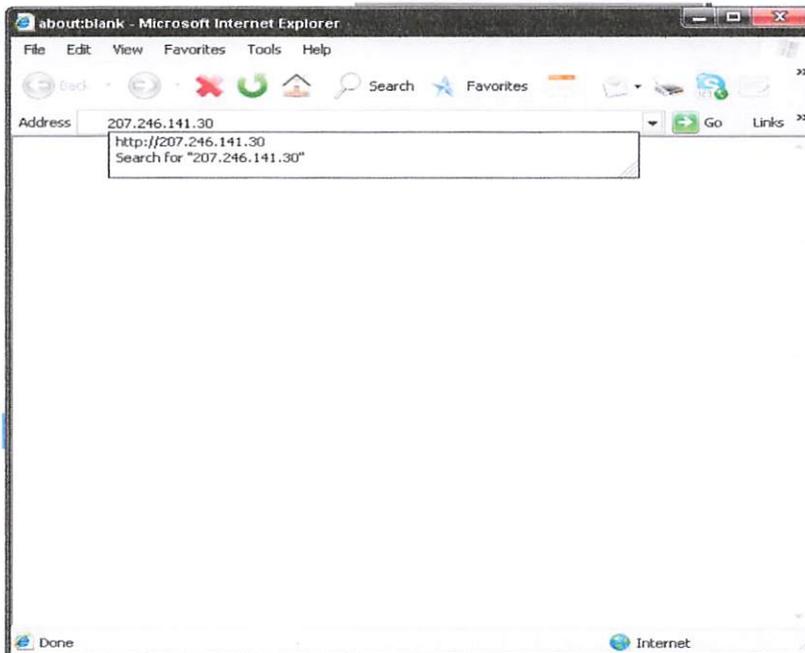
Hasil Pengujian pemblokiran situs berdasarkan IP situs sebagai berikut :

- Pertama Aplikasi AppBlocker dijalankan kemudian melakukan setting agar melakukan pemblokiran berdasarkan IP situs. Berikut tampilan perubahan setting :



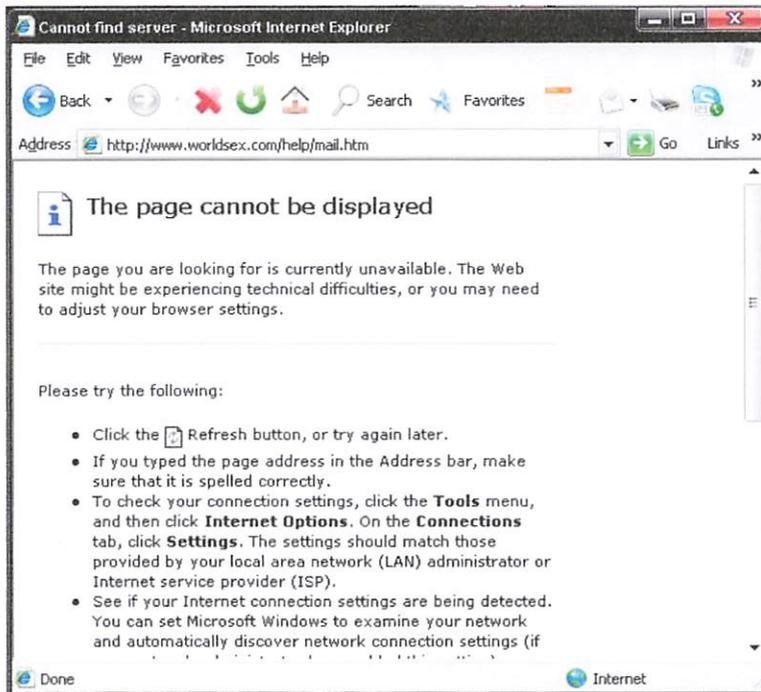
Gambar 4.7. Setting program AppBlocker

- Kedua menjalankan browser Internet Explorer 8, lalu menyetikkan IP situs 207.246.141.30 yang merupakan IP dari situs www.worldsex.com. seperti berikut :



Gambar 4.8. Hasil Pengujian Dengan Browser Internet Explorer 8

Halaman utama situs [www. worldsex.com](http://www.worldsex.com) dapat ditampilkan namun berkedip-kedip. Jika kita menekan salah satu menu maka akan tampil halaman seperti berikut :



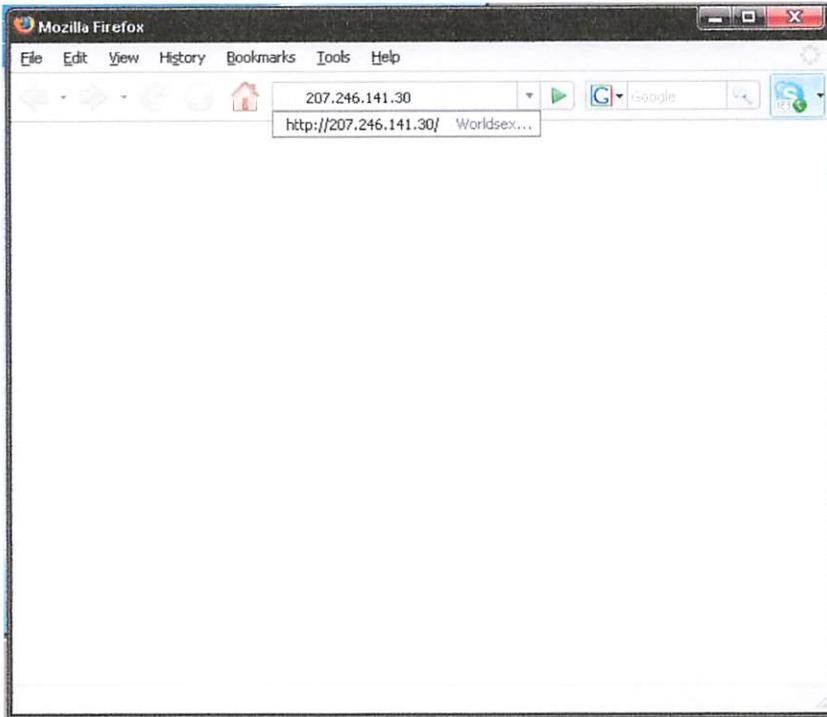
Gambar 4.9. Hasil Pengujian Dengan Browser Internet Explorer 8

Pada gambar diatas jelas bahwa IP situs 207.246.141.30 tidak dapat ditampilkan karena telah diblok berdasarkan IP situsnya. Dengan demikian maka proses pemblokiran berhasil dilakukan.

- Menggunakan Mozilla Firefox 3.0

Pada pengujian kedua dilakukan dengan menggunakan browser Mozilla firefox v3.0.

Pertama, menjalankan browser Mozilla Firefox, lalu mengetikkan IP situs 207.246.141.30 seperti berikut :



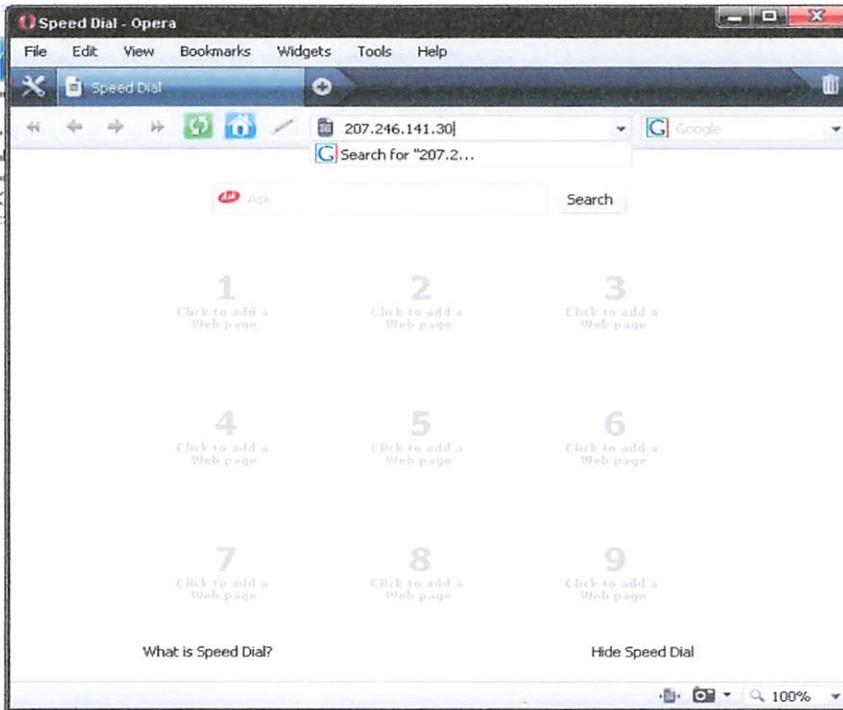
Gambar 4.10. Hasil Pengujian Dengan Browser Monzila Firefox 3.0

Setelah kita mengetikkan IP situs dan menekan tombol Enter, maka jendela browser Monzila Firefox akan langsung ditutup. Dengan demikian maka proses pemblokiran situs berdasarkan IP pada browser Monzila Firefox berhasil dilakukan.

- Menggunakan Opera 9.52

Pada pengujian ketiga dilakukan dengan menggunakan browser Opera.

Pertama, browser Opera dijalankan kemudian mengetikkan IP situs 207.246.141.30 seperti berikut :



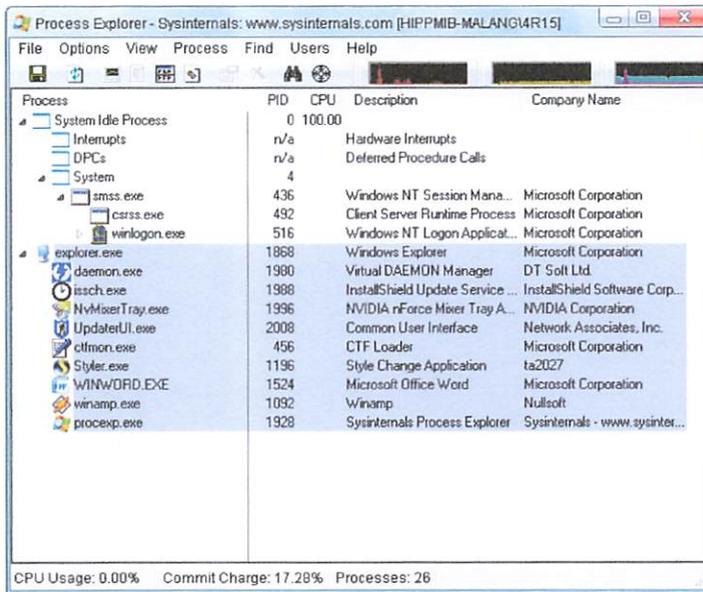
Gambra 4.11. Hasil Pengujian Dengan Browser Opera 9.52

Setelah kita mengetikkan IP situs dan menekan tombol Enter, maka jendela browser Opera akan langsung ditutup. Dengan demikian maka proses pemblokiran situs berdasarkan IP pada browser Opera berhasil dilakukan. Pengujian pemblokiran IP Situs seperti diatas telah dilakukan sebanyak 12 kali.

4.2.3 Pengujian Security Aplikasi Dengan Beberapa Program Kill Process

- Menonaktifkan Process Explorer 11

Pertama.Program Process Explorer 11 dijalankan, kemudian program AppBlocker maka Process Explorer 11 akan dtutup secara paksa. Jika yang dijalankan terlebih dahulu adalah program AppBlocker kemudian menjalankan Process Explorer 11 maka hanya akan menampilkan sepintas Process Explorer 11 lalu ditutup.



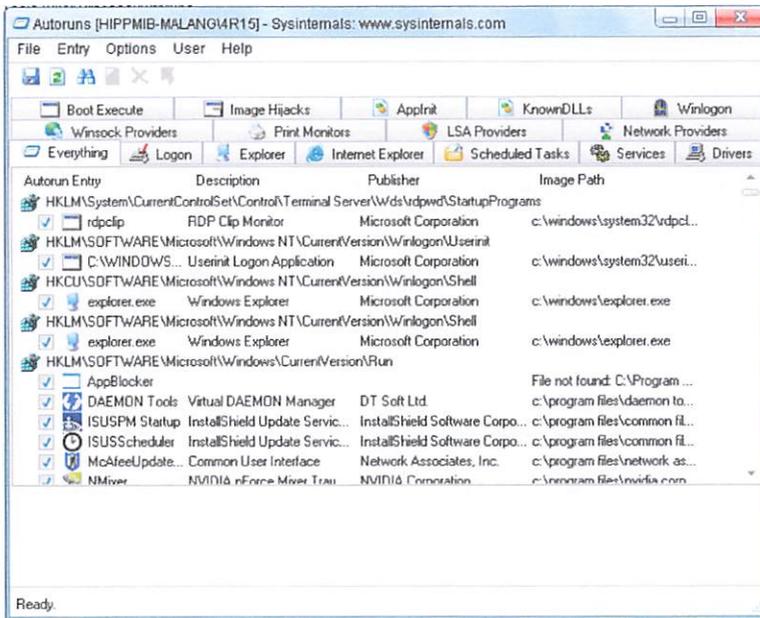
Gambar 4.12. Program Process Explorer 11

Pada pengujian tersebut berhasil menonaktifkan Process Explorer 11. Program Kill Process ini sangat mudah digunakan tanpa harus diinstall. Lewat program ini kita dapat mematikan proses program yang ditampilkan, sehingga menonaktifkan program ini dianggap perlu untuk menjamin program AppBlocker tetap berjalan.

- Menonaktifkan Autoruns 9.0

Pertama. Program Autoruns 9.0 dijalankan, kemudian program AppBlocker maka Autoruns 9.0 akan dtutup secara paksa. Jika yang dijalankan terlebih dahulu adalah program AppBlocker kemudian menjalankan Autoruns 9.0 maka hanya akan menampilkan sepintas Autoruns 9.0 lalu ditutup.

Berikut Tampilan dari Autoruns 9.0 :



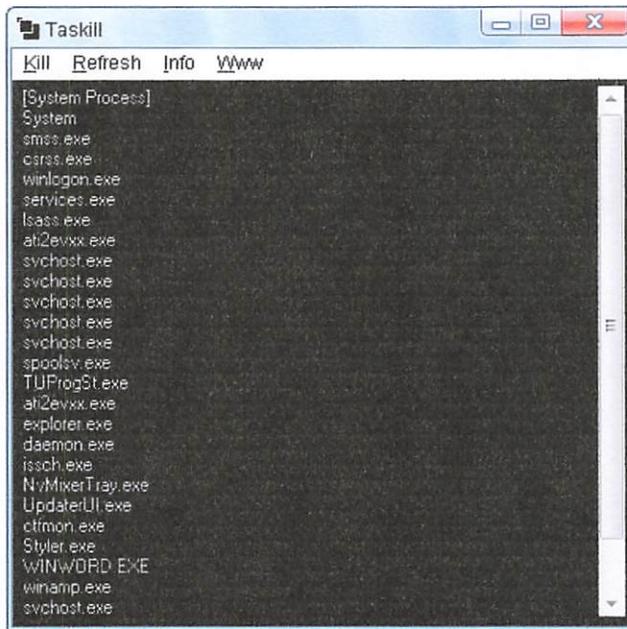
Gambar 4.13. Program Autoruns 9.0

Pada pengujian kali ini juga berhasil menonaktifkan program killer process Autoruns. Jika autoruns tidak dimatikan maka lewat program ini kita sangat mudah menonaktifkan semua proses termasuk proses dari program AppBlocker.

- Menonaktifkan Taskill

Pertama. Program Taskill dijalankan, kemudian program AppBlocker maka Taskill akan ditutup secara paksa. Jika yang dijalankan terlebih dahulu adalah program AppBlocker kemudian menjalankan Taskill maka hanya akan menampilkan sepintas Taskill lalu ditutup.

Berikut Tampilan dari Taskill :



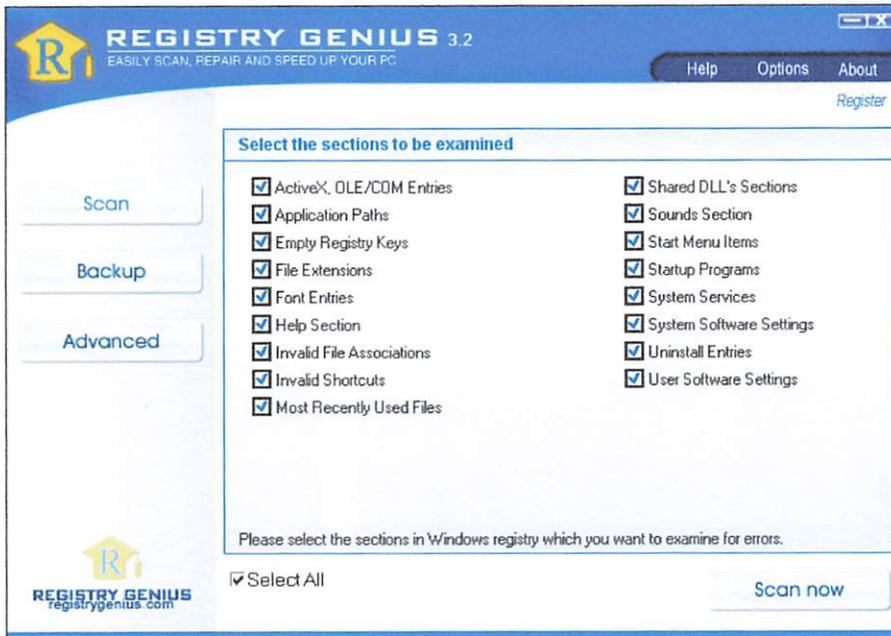
Gambar 4.14. Program Taskkill

Pada pengujian kali ini juga berhasil menonaktifkan program killer process Taskkill. Lewat program ini kita sangat mudah menonaktifkan semua proses termasuk proses dari program AppBlocker, sehingga harus dinonaktifkan.

- Menonaktifkan Registry Genius 3.2

Pertama. Program Registry Genius 3.2 dijalankan, kemudian program AppBlocker maka Registry Genius 3.2 akan ditutup secara paksa. Jika yang dijalankan terlebih dahulu adalah program AppBlocker kemudian menjalankan Registry Genius 3.2 maka hanya akan menampilkan sepintas Registry Genius 3.2 lalu ditutup.

Berikut Tampilan dari Registry Genius 3.2 :



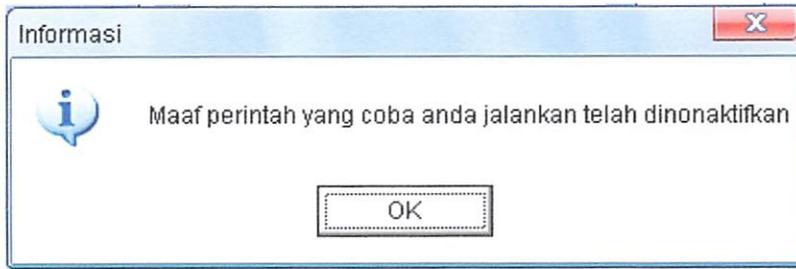
Gambar 4.15. Program Registry Genius 3.2

Pada pengujian dengan Registry Genius 3.2, program AppBlocker juga berhasil menonaktifkan Registry Genius. Registry Genius juga memiliki fitur untuk mematikan paksa proses-proses program yang diinginkan, sehingga program ini juga perlu untuk dinonaktifkan.

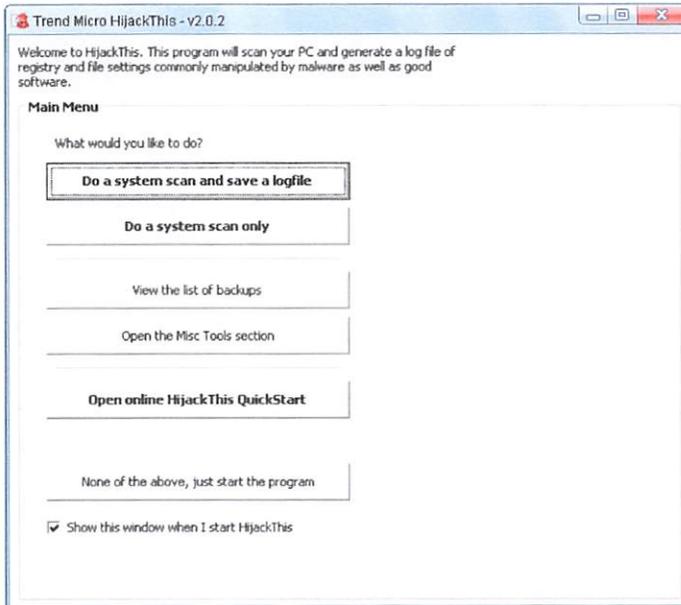
- Menggunakan Hijackthis

Pertama. Program Hijackthis dijalankan kemudian program AppBlocker maka akan muncul informasi dan Hijackthis akan ditutup secara paksa. Jika yang dijalankan terlebih dahulu adalah program AppBlocker kemudian menjalankan Hijackthis maka akan menampilkan informasi juga dan HijackThis akan ditutup.

Berikut Tampilan informasi dan program Hijackthis :



Gambar 4.16. Informasi yang ditampilkan Hijackthis



Gambar 4.17. Program HijackThis

Program HijackThis merupakan salah satu program killer yang sangat ampuh dalam me-nonaktifkan proses-proses windows, sehingga harus dinonaktifkan sebelum digunakan untuk menonaktifkan program Appblocker. Pada pengujian kali ini AppBlocker juga berhasil menonaktifkan HijackThis. Penonaktifan program dilakukan dengan menampilkan pesan terlebih dahulu karena memanfaatkan caption name dari program yang akan dimatikan. Pada pengujian sebelumnya tidak menampilkan pesan karena dinonaktifkan berdasarkan class name dari program tersebut. Untuk Hijack tidak dapat dinonaktifkan berdasarkan class name karena class name dari hijackthis masih menggunakan calass name default dari visual basic yaitu ThunderRT6FormDC,

sehingga jika dilakukan maka AppBlocker juga akan ikut dimatikan karena dibuat dengan program yang sama dengan hijackthis yaitu visual basic.

Program-program kill proses yang dapat dinonaktifkan AppBlocker yaitu :

| No | Nama Program | No | Nama Program |
|----|---------------------|----|------------------|
| 1 | Taskill | 16 | Assembler |
| 2 | Utility | 17 | Assembly |
| 3 | Task Manager | 18 | AVG Antivirus |
| 4 | Tweak | 19 | Program Clean |
| 5 | PcMedia | 20 | Command prompt |
| 6 | Process Explorer 11 | 21 | Program Crack |
| 7 | Autorun | 22 | Program debugger |
| 8 | The Killer Machine | 23 | Hack |
| 9 | MikiCun RegTweak | 24 | HijackThis |
| 10 | TuneUp 2009 | 25 | Malware |
| 11 | VirRemoval CRC32 | 26 | Norman antivirus |
| 12 | Everest Ultimated | 27 | Norton AntiVirus |
| 13 | Registry Genius | 28 | Panda Antivirus |
| 14 | RegCure | 29 | Program porn |
| 15 | Glary Reg Repair | 30 | Registry |

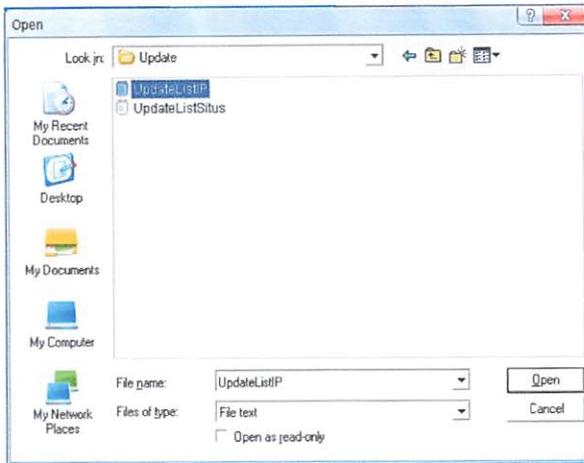
Tabel 4.1. Program-program kill proses yang dapat dinonaktifkan AppBlocker

Pengujian security seperti diatas telah dilakukan sebanyak 10 kali.

4.2.4 Pengujian Proses Update Dari Lokal Komputer

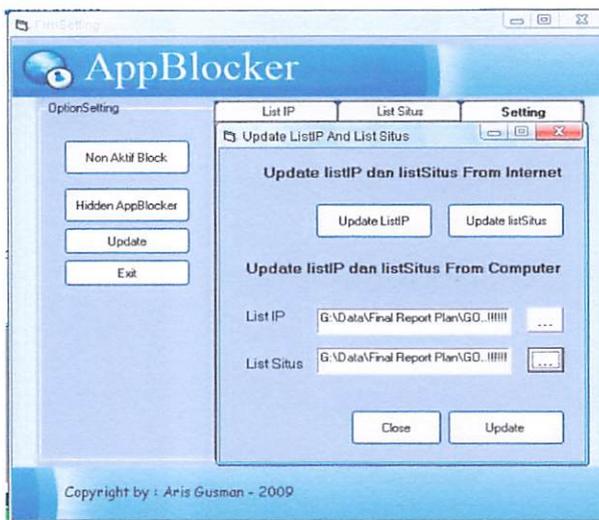
Untuk melakukan update file ListIP dan ListSitus dari komputer lokal sangat mudah.

Setelah program AppBlocker di jalankan maka klik tombol update untuk menampilkan form update. Lalu browse file update ListIP dan Listsitus pada komputer, pilih file dan kik open seperti berikut :



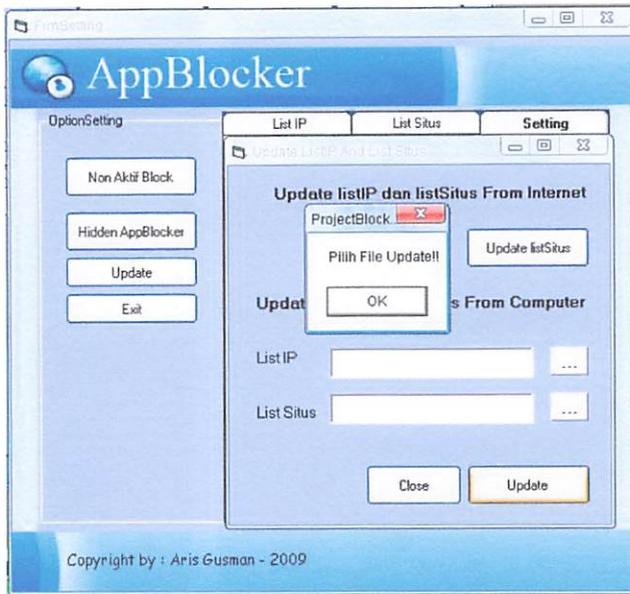
Gambar 4.18. Open File Update ListIP dan ListSitus

Path file update ListIP dan ListSitus akan ditampilkan seperti berikut :



Gambar 4.19. Form Update ListIP dan ListSitus

Untuk memulai proses update ListIP dan ListSitus kita cukup mengklik tombol update. Jika kita menekan tombol update tanpa memilih file update terlebih dahulu maka akan muncul pesan seperti berikut :



Gambar 4.20. Informasi Update ListIP dan ListSitus

Dalam pengujian fasilitas update file List IP dan List Situs diatas berjalan dengan lancar tanpa masalah. Dengan demikian fasilitas update berfungsi dan proses update yang dilakukan berhasil.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian Aplikasi yang dilakukan, dapat diambil kesimpulan beberapa hal antara lain :

1. Dengan fasilitas auto update yang ada pada aplikasi ini, proses penambahan List IP Address Situs dan List Domain/URL Situs lebih mudah dan cepat.
2. Aplikasi sangat mudah diinstall dan mudah dalam penggunaannya.
3. Setelah dilakukan pengujian, aplikasi ini mendukung beberapa browser, seperti Internet Explorer, Mozilla Firefox, dan Opera.
4. Telah mampu memblokir lebih dari 1000 Situs Porno.
5. Telah mampu mematikan 30 program killer proses

5.2 Saran

Aplikasi Blocker ini masih perlu dikembangkan lebih jauh lagi karena dalam pembuatannya masih banyak kekurangan dan perlu penambahan metode-metode pemblokiran yang lebih banyak lagi agar lebih sempurna. Aplikasi ini masih diletakkan dikomputer client/pengguna warnet. Untuk pengembangan lebih lanjut dari aplikasi ini yaitu dapat menempatkannya pada komputer admin/operator saja, sehingga mempermudah dalam pengawasan dan proses update.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R,S.Hut, Wardana. 2006. *Programming : Pemrograman Virus dan Spyware*. Jakarta: Jasakom.
- [2] Putra, Rahmat. 2006. *Innovative Source Code Visual Basic*. Book 2. Jakarta: Dian Rakyat.
- [3] MADCOMS, LPKBM. 2002. *Programming : Tips dan Trik Pemrograman Visual Basic 6.0*. Edisi 1. Yogyakarta: Andi dan Wahana Semarang.
- [4] <http://www.hcidata.info/host2ip.htm>
- [5] <http://www.shallalist.de/Downloads/shallalist.tar.gz>
- [6] www.wikipedia.com
- [7] <http://lecturer.eepis-its.edu/~basuki/lecture/VBfileTeks.pdf>
- [8] <http://www.masinosinaga.com>
- [9] www.planetsourcecode.com
- [10] x-code magazine.. *Computer, Internet and Hacking*. 23 April 2006.
<http://www.yogyafree.net>.

LAMPIRAN



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1
Jalan Raya Karanglo Km. 2 Malang

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

Nama : Aris Gusman
NIM : 04.12.535
Jurusan : Teknik Elektro S-1
Konsentrasi : Teknik Komputer dan Informatika
Judul Skripsi : **PEMBUATAN APLIKASI UNTUK MEMBLOKIR
AKSES PENGGUNA WARNET TERHADAP SITUS-SITUS
PORNO**

Dipertahankan dihadapan Majelis Penguji Skripsi Strata Satu (S-1) pada:

Hari : Sabtu

Tanggal : 5 September 2009

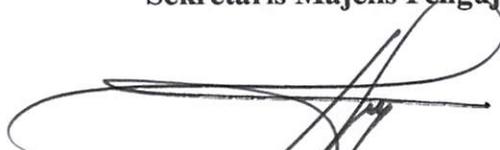
Dengan Nilai : 88,5 (A) *BY*



Ketua Majelis Penguji

Ir. H. Sidik Noertjahjono, MT
NIP.Y. 102 8700 163

Sekretaris Majelis Penguji



Ir. F. Yudi Limpraptono, MT
NIP.Y. 103 9500 274

Penguji I



Dr. Eng. Aryuanto Soetedjo, ST. MT
NIP.Y. 103 0800 417

Penguji II



Irmalia Suryani Faradisa, ST. MT
NIP.Y. 103 0000 365



FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI

Dalam pelaksanaan ujian skripsi jenjang Strata 1 Jurusan Teknik Elektro konsentrasi Teknik Komputer dan Informatika, maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa:

Nama : ARIS GUSMAN
NIM : 04 12 535
Judul Skripsi : **PEMBUATAN APLIKASI UNTUK MEMBLOKIR
AKSES PENGGUNA WARNET TERHADAP SITUS-SITUS
PORNO**

| Tanggal | Uraian | Paraf |
|--------------------------------|--|-------|
| Penguji I 5 September 2009 | Perbaiki Flowchart Sistem. | |
| | Perancangan Sistem saat ini pada Bab III dipindahkan ke Bab II | |
| | Pada Pengujian ditampilkan /dituliskan hasil pengujian yang sudah dilakukan, walaupun untuk contoh bisa beberapa yang ditampilkan. | |
| Penguji II 5 September 2009 | Tambahkan pengujian lebih dari 3 situs untuk pernyataannya. | |
| | Tambahkan pada Aplikasi, untuk Add & Remove Program dimatikan. | |

Disetujui,

Dosen Penguji I

Dr. Eng. Aryuanto Soetedjo, ST. MT
NIP.Y. 103 0800 417

Dosen Penguji II

Irmalia Suryani Faradisa, ST. MT
NIP.Y. 103 0000 365

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Joseph Dedy Irawan, ST. MT
NIP. 132315178

Dosen Pembimbing II

M. Ashari, ST. MT
NIP.P. 103 0500 408

Formulir Perbaikan Ujian Skripsi

Untuk pelaksanaan Ujian Skripsi Janjang Strata 1 Jurusan Teknik Elektro Konsentrasi T.
eknologi Listrik / T. Elektronika / T. Infokom, maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk
siswa :

Nama : Aris Gusman
Matrikulasi : 0912535
Perbaikan meliputi :

Flowchart : perbaikan

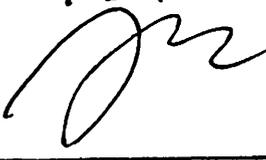
Bab 3 : Perancangan & - . . .

Sistem saat ini → ke bab 2 atau
bab sendiri

Pengujian : di tampilkan / ~~di~~ dituliskan

hasil pengujian yg sudah
dilakukan walaupun untuk
contoh bisa beberapa yg
ditampilkan.

Malang, 5/9/2009.


(_____)

Formulir Perbaikan Ujian Skripsi

Untuk pelaksanaan Ujian Skripsi Janjang Strata 1 Jurusan Teknik Elektro Konsentrasi T.
Informatika / T. Elektronika / T. Infokom, maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk
diperbaiki oleh mahasiswa :

Nama : ARIS GUSILIAN
NIM : 0412535
Perbaikan melalui :

Tambahkan : pengujiananya lebih dari 3 situs
serta pernyataannya

Tambahkan : serta add & remove serta aplikasi
& matikan

Malang,

200

(_____)



FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Aris Gusman
 NIM : 04.12.535
 Masa bimbingan : 14 Januari 2009 s/d 14 Juli 2009
 Judul : PEMBUATAN APLIKASI UNTUK MEMBLOKIR AKSES
 PENGGUNA WARNET TERHADAP SITUS - SITUS PORNO

| No | Tanggal | Uraian | Paraf Pembimbing |
|----|---------|-------------------------|------------------|
| 1 | | Bab II Revisi | |
| 2 | | Bab III Revisi | |
| 3 | | Perancangan system | |
| 4 | | Flowchart | |
| 5 | | Bab IV Revisi | |
| 6 | | Desain dan implementasi | |
| 7 | | Makalah seminar hasil | |
| 8 | | Daftar Isi | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |

Malang,
 Dosen pembimbing

Joseph Dedy Irawan ST. MT.
 NIP. 132315178



FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Aris Gusman
NIM : 04.12.535
Masa bimbingan : 14 Januari 2009 s/d 14 Juli 2009
Judul : PEMBUATAN APLIKASI UNTUK MEMBLOKIR AKSES
PENGGUNA WARNET TERHADAP SITUS - SITUS PORNO

| No | Tanggal | Uraian | Paraf Pembimbing |
|----|---------|-------------------------|------------------|
| 1 | | Bab I, II Revisi | AS. |
| 2 | | Bab III Revisi | AS |
| 3 | | Perancangan system | AS |
| 4 | | perancangan software | AS |
| 5 | | Bab IV Revisi | AS |
| 6 | | Desain dan implementasi | AS |
| 7 | | teknik Bloker web | AS |
| 8 | | Bab V Revisi | AS. |
| 9 | | Makalah hasil | AS |
| 10 | | Kompre | AS |

Malang,

Dosen pembimbing

M. Ashar, ST. MT.

NIP. P.103.0500.408



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PERO) MALANG
 IA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
 Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 15 Januari 2009

: ITN-636/I.TA/2/09

: -
 : BIMBINGAN SKRIPSI

: Yth. Sdr./i. **JOSEPH DEDY IRAWAN, ST, MT**
 Dosen Institut Teknologi Nasional Malang

Dosen Pembimbing
 Jurusan Teknik Elektro S-1
 di
 Malang

Dengan hormat
 Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi
 Untuk Mahasiswa :

Nama : ARIS GUSMAN
 Nim : 0412535
 Fakultas : Teknologi Industri
 Jurusan : Teknik Elektro S-1
 Konsentrasi : Teknik Komputer & Informatika

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya
 kepada Saudara/i selama masa waktu (enam) 6 bulan, terhitung mulai
 tanggal :

14 Januari 2009 s/d 2 Juli 2009

Sebagai satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana Teknik,
 Jurusan Teknik Elektro S-1
 Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan
 terima kasih



Ketua Jurusan
 Teknik Elektro S-1

[Signature]
 Ir. F. Yudi Limpraptono, MT
 Nip. Y. 1039500274

Tembusan Kepada Yth :
 1. Mahasiswa Yang Bersangkutan
 2. Arsip



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK**

ERRO) MALANG
IA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunf-g), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 15 Februari 2009

r : ITN-637/I.TA/2/09

ran : -

l : BIMBINGAN SKRIPSI

a : Yth. Sdr./i. **M. ASHAR, ST, MT**

Dosen Institut Teknologi Nasional Malang

Dosen Pembimbing

Jurusan Teknik Elektro S-1

di

Malang

Dengan hormat

Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi
Untuk Mahasiswa :

Nama : ARIS GUSMAN
Nim : 0412535
Fakultas : Teknologi Industri
Jurusan : Teknik Elektro S-1
Konsentrasi : Teknik Komputer & Informatika

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya
kepada Saudara/i selama masa waktu (enam) 6 bulan, terhitung mulai
tanggal :

14 Januari 2009 s/d 14 Juli 2009

Sebagai satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana Teknik,
Jurusan Teknik Elektro S-1

Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan
terima kasih



Ketua Jurusan
Teknik Elektro S-1

Ir. F. Yudi Limpraptono, MT
Nip. Y. 1039500274

Tembusan Kepada Yth :

1. Mahasiswa Yang Bersangkutan
2. Arsip

Form. S 4a

Source Code Aplikasi Blocker

1. Form Splash Screen

```
Dim x As Integer
Dim n As String
Dim i As Integer
Option Explicit
' Win API ubah warna progressbar
'-----

Private Declare Function SendMessage Lib "user32" Alias "SendMessageA" _
(ByVal hwnd As Long, ByVal wParam As Long, ByVal lParam As Long, _
lParam As Any) As Long

Const WM_USER = &H400
Const CCM_FIRST As Long = &H2000&
Const CCM_SETBKCOLOR As Long = (CCM_FIRST + 1)
Const PBM_SETBKCOLOR As Long = CCM_SETBKCOLOR
Const PBM_SETBARCOLOR As Long = (WM_USER + 9)

Private Sub SetPBarColor(hwndProgBar As Long, ByVal clrref As Long)
Call SendMessage(hwndProgBar, PBM_SETBARCOLOR, 0&, ByVal clrref)
End Sub

Private Sub SetPBackColor(hwndProgBar As Long, ByVal clrref As Long)
Call SendMessage(hwndProgBar, PBM_SETBKCOLOR, 0&, ByVal clrref)
End Sub
'----- Aris -----end

Private Sub Form_Load()
ProgressBar1.Visible = True
SetPBarColor ProgressBar1.hwnd, &H80FF& 'warna bar (&H80FF& = orange)
'SetPBackColor ProgressBar1.hwnd, vbGreen 'warna back bar
CreateRunSavemode
Timer1.Enabled = True
'Backup msvbvm60.dll ke C:/Program Files
FileCopy GetSystemPath & "\msvbvm60.dll", "C:\Program Files\msvbvm60.dll"
End Sub

Private Sub Timer1_Timer()
x = x + 1
ProgressBar1.Value = x
Label1.caption = x
If x = 100 Then
Timer1.Enabled = False
Unload Me
FrmKillSet.KillClass.Enabled = True
FrmKillSet.KillCaption.Enabled = True
'FrmSet.Show
FrmSet.Hide
End If
End Sub

'== RunSavemode ==
'Membuat File dgn nama RunSavemode.vbs
Private Sub CreateRunSavemode()
Open App.Path & "\RunSavemode.vbs" For Output As #1
n = Script.ListCount
```

```

For i = 1 To n
Script.ListIndex = i - 1
Print #1, Script.Text ' Mengambil isi file dari Script.list pada FrmSet dan dimasukkan di
RunSavemode.vbs
Next i
Close #1
End Sub
'== end

```

2. Form Login Admin

```

Private Sub BtnCancel_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub BtnLog_Click()
On Error Resume Next
Dim linestr As String
Open App.Path & "\Pwd.txt" For Input As #1
Line Input #1, linestr
Close #1
If txtpass.Text = linestr Then
FrmSet.Hidden.Enabled = False
FrmSet.Show
'FrmSet.Text1.SetFocus
Else
MsgBox "Password Yang Anda Masukkan Salah", vbInformation + vbOKOnly, "AppBlocker"
txtpass.Text = ""
txtpass.SetFocus
Exit Sub
End If
txtpass.Text = ""
Unload Me
End Sub

```

3. Form KillSet

```

' Deklarasi
Dim kls(18) As String
Dim Cap(39) As String

```

```

Dim i As Integer
Dim x As Long

```

```

Private Sub Check1_Click()
KillClass.Enabled = True
KillCaption.Enabled = False
End Sub

```

```

Private Sub Form_Load()
CaptionName
ClassName
Jml_Caption.caption = List1.ListCount - 1
Jml_Class.caption = List2.ListCount - 1
End Sub

```

```

Private Sub KillCaption_Timer()

```

```
Killcap "17tahun"  
Killcap "alert"  
Killcap "adult"  
Killcap "anti"  
Killcap "assembler"  
Killcap "assembly"  
Killcap "avg"  
Killcap "builder"  
Killcap "clean"  
Killcap "CMD"  
Killcap "command"  
Killcap "crack"  
Killcap "debugger"  
Killcap "delphi"  
Killcap "hack"  
Killcap "hijackthis"  
Killcap "malware"  
Killcap "norman"  
Killcap "norton"  
Killcap "panda"  
Killcap "porn"  
Killcap "process"  
Killcap "registry"  
Killcap "scan"  
Killcap "search r"  
Killcap "sex"  
Killcap "system configuration"  
Killcap "utility"  
Killcap "TASK MANAGER"  
Killcap "tweak"  
Killcap "PC Media Antivirus 2.0b :: Scan for Viruses, Worms, and Trojans"  
Killcap "process explorer"  
Killcap "Autoruns v9.0"  
Killcap "The Killer Machine v4.0"  
Killcap "MikiCunRegTweak v1.5"  
Killcap "ViRemoval CRC32"  
Killcap "EVEREST Ultimate Edition v4.5"  
Killcap "Registry Genius v3.2"  
Killcap "RegCure v1.5.2"  
Killcap "Glary Registry Repair v3.0"  
Killcap "TuneUp 2009"
```

End Sub

```
Private Sub KillClass_Timer()
```

```
For i = 0 To 18
```

```
    x = FindWindow(kls(i), vbNullString)
```

```
    SendMessage x, WM_CLOSE, 0, 0
```

```
    MsgBox "Maaf perintah yang coba anda jalankan telah dinonaktifkan", vbInformation +  
vbOKOnly, "Informasi"
```

```
Next
```

```
End Sub
```

```
Private Sub CaptionName()
```

```
    'Caption Window
```

```
    Cap(0) = "17tahun"
```

```
    Cap(1) = "alert"
```

Cap(2) = "adult"
 Cap(3) = "anti"
 Cap(4) = "assembler"
 Cap(5) = "assembly"
 Cap(6) = "avg"
 Cap(7) = "builder"
 Cap(8) = "cmd."
 Cap(9) = "command"
 Cap(10) = "clean"
 Cap(11) = "crack"
 Cap(12) = "debugger"
 Cap(13) = "delphi"
 Cap(14) = "hack"
 Cap(15) = "hijackthis"
 Cap(16) = "malware"
 Cap(17) = "norman"
 Cap(18) = "norton"
 Cap(19) = "panda"
 Cap(20) = "porn"
 Cap(21) = "process"
 Cap(22) = "registry"
 Cap(23) = "scan"
 Cap(24) = "search r"
 Cap(25) = "sex"
 Cap(26) = "system configuration"
 Cap(27) = "utility"
 Cap(28) = "tweak"
 Cap(29) = "PC Media Antivirus 2.0b :: Scan for Viruses, Worms, and Trojans"
 Cap(30) = "Process Explorer 11"
 Cap(31) = "Autoruns v9.0"
 Cap(32) = "The Killer Machine v4.0"
 Cap(33) = "MikiCunRegTweak v1.5"
 Cap(34) = "ViRemoval CRC32"
 Cap(35) = "EVEREST Ultimate Edition v4.5"
 Cap(36) = "Registry Genius v3.2"
 Cap(37) = "RegCure v1.5.2"
 Cap(38) = "Glary Registry Repair v3.0"
 Cap(39) = "TuneUp 2009"

```

List1.Clear
For i = 0 To 39
    List1.AddItem Cap(i)
Next
End Sub
  
```

```

Private Sub ClassName()
'Class Name Window

kls(0) = "REGEDIT_REGEDIT"      'regedit
kls(1) = "CONSOLEWINDOWCLASS"  'command prompt
kls(2) = "VirusScanConsoleWindowsClass" 'McAfee Virus Console
kls(3) = "NAI_VS_STAT"         'McAfee
kls(4) = "Regedt32"           'Registry Editor
kls(5) = "mpframe"           'System Confoguration Editor
kls(6) = "McAfeeVirusScanCentral" 'McAfee
kls(7) = "McAfeeODSALogServ"  'McAfee
kls(8) = "VSHWKMON_ReceiverWndProc" 'McAfee
kls(9) = "CentralFrame"      'McAfee
kls(10) = "NAVAP Wnd Class"   'Norton 2004
  
```

```

        kls(11) = "TMainForm"           'Aplikasi buatan Delphi 'RH
        kls(12) = "TApplication"       'Aplikasi buatan Delphi
kls(11) = "PROCEXPL"                 'Process Explorer 11
kls(12) = "Autoruns"                 'Autoruns v9.0
kls(13) = "TEVEREST"                 'EVEREST Ultimate Edition v4.5
        kls(16) = "ThunderRT6FormDC"   'The Killer Machine v4.0
kls(14) = "TRegistryGeniusMainForm"  'Registry Genius v3.2
kls(15) = "TfrmRegMain"              'Glary Registry Repair v3.0
kls(16) = "TForm1"                  'ViRemoval CRC32
kls(17) = "TfrmMain" 'TuneUp 2009
        kls(20) = "#32770"             'MikiCunRegTweak v1.5

kls(18) = "Taskill"

List2.Clear
For i = 0 To 18
    List2.AddItem kls(i)
Next
End Sub

```

4. Form Utama

```

' Win API untuk mencari file di Listbox
Private Declare Function SendMessage Lib "user32" _
Alias "SendMessageA" (ByVal hwnd As Long, _
ByVal wParam As Long, ByVal lParam As Long, _
ByVal lParam As String) As Long
Private Const LB_SELECTSTRING = &H18C

'Win API Untuk Check Koneksi Internet
'-----
Private Const FLAG_ICC_FORCE_CONNECTION = &H1
Private Declare Function InternetCheckConnection Lib "wininet.dll" _
Alias "InternetCheckConnectionA" (ByVal lpszUrl As String, ByVal dwFlags As Long, ByVal
dwReserved As Long) As Long
'Win API Untuk Download File Update
Private Declare Function URLDownloadToFile Lib "urlmon" Alias "URLDownloadToFileA"
(ByVal pCaller As Long, ByVal szURL As String, ByVal szFileName As String, ByVal
dwReserved As Long, ByVal lpfnCB As Long) As Long
Public Function DownloadFile(URL As String, LocalFileName As String) As Boolean
    Dim LngRetVal As Long
    LngRetVal = URLDownloadToFile(0, URL, LocalFileName, 0, 0)

    If LngRetVal = 0 Then DownloadFile = True
End Function

Private Sub AddSitus_Change() ' Find in list situs
If AddSitus.Text <> "" Then
SendMessage ListSitus.hwnd, LB_SELECTSTRING, -1, AddSitus.Text
End If
End Sub

' ++ Prosedure Check koneksi Internet+Auto Update ++

Private Sub AutoUpdate_Timer()
If Second(Now) Mod 30 = 0 Then 'Mengecek Koneksi Internet Setiap 30 detik

```

```

If InternetCheckConnection("http://arisblocker.110mb.com",
FLAG_ICC_FORCE_CONNECTION, 0&) = 1 Then

Ret = DownloadFile("http://arisblocker.110mb.com/_notes/ListSitus.txt",
"c:\Windows\System32\drivers\etc\hosts")
Ret = DownloadFile("http://arisblocker.110mb.com/_notes/ListIP.txt",
"c:\Program Files\AppBlocker>ListIP.txt")
Else
MsgBox "Tidak Ada Koneksi Internet", vbInformation + vbOKOnly, "Internet Connection
Info"
End If
End If
End Sub
'-----

```

'++ Tambah IP Address ++

```

'-----
Private Sub BtnAddIP_Click()
Dim cari As Long
If txtIP.Text = "" Then
MsgBox "Anda belum memasukan IP Address Situs yang akan diblokir", vbInformation +
vbOKOnly, "AppBlocker"
Exit Sub
End If

```

```

For cari = 0 To ListIP.ListCount - 1

```

```

If txtIP.Text = ListIP.List(cari) Then
MsgBox "IP Address yang anda masukan sudah ada dalam daftar IP yang diblokir", vbInformation
+ vbOKOnly, "AppBlocker"
Exit Sub
End If
txtIP.SetFocus
Next

```

```

ListIP.AddItem txtIP.Text
txtIP.Text = ""
SaveIP ListIP, App.Path & "\ListIP.txt"
Jml_IP.caption = ListIP.ListCount
End Sub
'-----

```

'++ Tambah Ditus ++

```

'-----
Private Sub BtnAddSitus_Click()
Dim cari As Long
If AddSitus.Text = "" Then
MsgBox "Anda belum memasukan alamat Situs yang akan diblokir", vbInformation + vbOKOnly,
"AppBlocker"
Exit Sub
End If

```

```

For cari = 0 To ListSitus.ListCount - 1
If AddSitus.Text = ListSitus.List(cari) Then
MsgBox "Alamat Situs yang anda masukan sudah ada dalam daftar alamat Situs yang diblokir",
vbInformation + vbOKOnly, "AppBlocker"
AddSitus.SetFocus
Exit Sub
End If

```

Next

```
ListSitus.AddItem AddSitus.Text
AddSitus.Text = ""
SaveSitus ListSitus, GetSystemPath & "\drivers\etc\Hosts"
jml_situs.caption = ListSitus.ListCount
```

End Sub

'-----
' Refresh List IP
'-----

```
Private Sub btnRefresh_Click()
ListIP.Clear
LoadFileIP ListIP, App.Path & "\ListIP.txt"
AddIP.Text = ""
AddSitus.Text = ""
AddIP.SetFocus
Jml_IP.caption = ListIP.ListCount
End Sub
```

```
'-----
Private Sub btnAktifNon_Click()
'If btnAktifNon.caption = "Non Aktif Block" Then
' NonAktifBlock
' btnAktifNon.caption = "Aktif Block"
'ElseIf btnAktifNon.caption = "Aktif Block" Then
' AktifBlock
' btnAktifNon.caption = "Non Aktif Block"
'End If
End Sub
```

```
Private Sub AktifBlock()
FListIP.Enabled = False
FListSitus.Enabled = True
End Sub
```

```
Private Sub NonAktifBlock()
FListIP.Enabled = False
FListSitus.Enabled = False
End Sub
```

```
Private Sub btnChgPass_Click()
If txtpass.Text = "" Then
MsgBox "Password Belum dimasukkan", vbInformation + vbOKOnly, "AppBlocker"
Exit Sub
End If
Open App.Path & "\Pwd.txt" For Output As #1
Print #1, txtpass.Text
Close #1
MsgBox "Password telah disimpan" & vbNewLine & "password Admin sekarang adalah :" &
txtpass.Text, vbInformation + vbOKOnly, "AppBlocker"
txtpass.Text = ""
txtpass.SetFocus
End Sub
```

```
Private Sub BtnDelete_Click()
If ListIP.ListIndex = -1 Then
```

```

MsgBox "Anda belum memilih IP Address yang akan dihapus", vbInformation + vbOKOnly,
"AppBlocker"
Exit Sub
End If
ListIP.RemoveItem (ListIP.ListIndex)
DeleteIP ListIP, App.Path & "\ListIP.txt"
Call RefreshIP_Click
Jml_IP.caption = ListIP.ListCount
End Sub

Private Sub BtnDeleteSitus_Click()
If ListSitus.ListIndex = -1 Then
MsgBox "Anda belum memilih alamat situs yang akan dihapus", vbInformation + vbOKOnly,
"AppBlocker"
Exit Sub
End If
ListSitus.RemoveItem (ListSitus.ListIndex)
DeleteSitus ListSitus, GetSystemPath & "\drivers\etc\Hosts"
Call BtnRefSitus_Click
jml_situs.caption = ListSitus.ListCount
End Sub

Private Sub BtnHidden_Click()
Hidden.Enabled = True
End Sub

Private Sub BtnKill_Click()
FrmKillSet.Show
End Sub

Private Sub BtnRefSitus_Click()
ListSitus.Clear
LoadFileSitus ListSitus, GetSystemPath & "\Drivers\etc\Hosts"
AddSitus.Text = ""
AddSitus.SetFocus
jml_situs.caption = ListSitus.ListCount
End Sub

Private Sub BtnSaveSet_Click()
'FListIP.Visible = True
'FListSitus.Visible = True
' Set Autorun Program
If Check1.Value = 1 Then
CreateStringValue
HKEY_LOCAL_MACHINE,"SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run",
REG_SZ, "AppBlocker", "C:\Program Files\AppBlocker\AppBlocker.exe"
Else
DeleteValue
HKEY_LOCAL_MACHINE,"SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run",
"AppBlocker"
End If
' Sist Tray
If Check3.Value = 1 Then
TrayAdd hwnd, Picture1.Picture, "AppBlocker", MouseMove
Else
TrayDelete
End If

```

```

'Block IP
If chkIP.Value = 1 Then
    FListIP.Enabled = True
    ListIP.Clear
    LoadFileIP ListIP, App.Path & "\ListIP.txt"
Else
    FListIP.Enabled = False
End If

'Block Situs
If ChkSitus.Value = 1 Then
    FListSitus.Enabled = True
    FileCopy App.Path & "\ListSitus.txt", GetSystemPath & "\Drivers\etc\Hosts"
    ListSitus.Clear
    LoadFileSitus ListSitus, GetSystemPath & "\Drivers\etc\Hosts"
Else
    FListSitus.Enabled = False
End If

'Block IP dan URL
If chkAll.Value = 1 Then
    FListIP.Enabled = True
    ListIP.Clear
    LoadFileIP ListIP, App.Path & "\ListIP.txt"
    FListSitus.Enabled = True
    FileCopy App.Path & "\ListSitus.txt", GetSystemPath & "\Drivers\etc\Hosts"
    ListSitus.Clear
    LoadFileSitus ListSitus, GetSystemPath & "\Drivers\etc\Hosts"
End If

Shell "c:\windows\explorer.exe", vbHide ' untuk restart explorer
End Sub

Private Sub btnUpdate_Click()
    FrmUpdate.Show
End Sub

Private Sub Check4_Click()
    'Set Run
    SetDwordValue
    HKEY_CURRENT_USER, "Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer",
    "NoRun", Check4.Value
End Sub

Private Sub Check5_Click()
    'Set Regedit
    SetDwordValue
    HKEY_CURRENT_USER, "SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System",
    "DisableRegistryTools", Check5.Value
End Sub

Private Sub Check_Host_Timer()
    Shell App.Path & "\Check_Hosts.bat", vbHide
End Sub

Private Sub chkAll_Click()
    ChkSitus.Value = 0
    chkIP.Value = 0
End Sub

```

```
Private Sub chkIP_Click()
ChkSitus.Value = 0
chkAll.Value = 0
End Sub
```

```
Private Sub ChkSitus_Click()
chkIP.Value = 0
chkAll.Value = 0
End Sub
```

```
Private Sub Cmd_Keluar_Click()
If MsgBox("Apakah anda yakin ingin keluar dari Aplikasi ini?" & vbNewLine & "Keluar dari aplikasi ini berarti proses pemblokiran dihentikan", vbInformation + vbYesNo, "AppBlocker") = vbYes Then
TrayDelete
SalinListSitus
kill App.Path & "\killer_IE.bat"
kill App.Path & "\killer_Monzila.bat"
kill App.Path & "\killer_Opera.bat"
kill App.Path & "\on_vbs.bat"
kill App.Path & "\RunSavemode.vbs"
kill App.Path & "\Check_Hosts.bat"
FrmKillSet.KillClass.Enabled = False
FrmKillSet.KillCaption.Enabled = False
FrmSet.AutoUpdate.Enabled = False
FrmSet.Check_Host.Enabled = False
Shell "c:\windows\explorer.exe", vbHide
End
Else
Exit Sub
End If
End Sub
'++ Mengkopi IP Address yg br di ADD pada ListIP ++
```

```
Private Sub Form_Load()
SetAwal
BacaSitus
CopySitus
' Membuat Nilai String pada registry agar Prog bisa Autorun.
CreateStringValue
HKEY_LOCAL_MACHINE,"SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run",
REG_SZ, "AppBlocker", "C:\Program Files\AppBlocker\AppBlocker.exe"
```

```
'load ListIP.txt agar tampil pd Listbox
LoadFileSitus ListSitus, GetSystemPath & "\drivers\etc\Hosts"
```

```
'load Listsitus.txt agar tampil pd Listbox
LoadFileIP ListIP, App.Path & "\ListIP.txt"
```

```
'Tampilkan jumlah ListIP
Jml_IP.caption = ListIP.ListCount
jml_situs.caption = ListSitus.ListCount
Createkiller_IE
Createkiller_Monzila
Createkiller_Opera
Create_on_vbs
Create_Check_Hosts
Shell App.Path & "\on_vbs.bat", vbHide
```

```

AktifBlock
ReadVal
ChkSitus.Value = 1
'SetDwordValue
HKEY_CURRENT_USER, "Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer",
"NoRun", Check4.Value
TrayAdd hwnd, Picture1.Picture, "AppBlocker", MouseMove

'Text1.Text = "C:\WINDOWS\system32\drivers\etc\Hosts"
Dim kill As Long
For kill = 0 To ListIP.ListCount - 1
kill_IE (ListIP.List(kill))
kill_Monzila (ListIP.List(kill))
kill_Opera (ListIP.List(kill))
CloseBrowser (ListIP.List(kill))
Next
End Sub
'Melindungi file hosts
Private Sub Create_Check_Hosts()
Open App.Path & "\Check_Hosts.bat" For Output As #1
Print #1, "if not Exist C:\WINDOWS\system32\drivers\etc\Hosts copy
c:\Windows\system32\Situs C:\WINDOWS\system32\drivers\etc\Hosts"
Close #1
End Sub

Sub CopySitus()
FileCopy App.Path & "\ListSitus.txt", GetSystemPath & "\Situs"
End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
TrayDelete
SalinListSitus
kill App.Path & "\killer_IE.bat"
kill App.Path & "\killer_Monzila.bat"
kill App.Path & "\killer_Opera.bat"
kill App.Path & "\on_vbs.bat"
kill App.Path & "\RunSavemode.vbs"
kill App.Path & "\Check_Hosts.bat"
FrmKillSet.KillClass.Enabled = False
FrmKillSet.KillCaption.Enabled = False
FrmSet.AutoUpdate.Enabled = False
FrmSet.Check_Host.Enabled = False

Shell "c:\windows\explorer.exe", vbHide
End Sub

Private Sub SetAwal()
'ChkSitus.Value = 1
Check1.Value = 1
Check3.Value = 1
'chkIP.Value = 1

End Sub
'=====Kill Browser
Private Sub Createkiller_IE()
Open App.Path & "\killer_IE.bat" For Output As #1
Print #1, "taskkill /f /im IEXPLORE.EXE"
Close #1
End Sub

```

```
Private Sub Createkiller_Monzila()
Open App.Path & "\killer_Monzila.bat" For Output As #1
Print #1, "taskkill /f /im firefox.exe"
Close #1
End Sub
```

```
Private Sub Createkiller_Opera()
Open App.Path & "\killer_Opera.bat" For Output As #1
Print #1, "taskkill /f /im Opera.exe"
Close #1
End Sub
```

```
'===== end killer
```

```
'==== Create on_vbs
Private Sub Create_on_vbs()
Open App.Path & "\on_vbs.bat" For Output As #1
Print #1, "start RunSavemode.vbs"
Close #1
End Sub
```

```
'Mengkopi isi ListSitus.txt ke etc\Hosts
Public Sub BacaSitus()
On Error Resume Next
FileCopy App.Path & "\ListSitus.txt", GetSystemPath & "\Drivers\etc\Hosts"
FileCopy App.Path & "ListSitus.txt", GetSystemPath & "\Drivers\etc\Hosts"
End Sub
```

```
Private Sub Hidden_Timer()
'On Error Resume Next
Dim kill As Long
FrmSet.Hide
App.TaskVisible = False
' pindah di form load
'For Kill = 0 To ListIP.ListCount - 1
'kill_IE (ListIP.List(Kill))
'kill_Monzila (ListIP.List(Kill))
'kill_Opera (ListIP.List(Kill))
'CloseBrowser (ListIP.List(Kill))
```

```
'Next
End Sub
```

```
'Sis Tray
```

```
'-----
Private Sub Form_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, x As Single, Y As Single)
Dim cEvent As Single
cEvent = x / Screen.TwipsPerPixelX
Select Case cEvent
Case MouseMove
Debug.Print "MouseMove"
Case LeftUp
Debug.Print "Left Up"
Case LeftDown
Debug.Print "LeftDown"
Case LeftDbClick
Debug.Print "LeftDbClick"
Case MiddleUp
```

```

    Debug.Print "MiddleUp"
Case MiddleDown
    Debug.Print "MiddleDown"
Case MiddleDbClick
    Debug.Print "MiddleDbClick"
Case RightUp
    Debug.Print "RightUp": PopupMenu Menu
Case RightDown
    Debug.Print "RightDown"
Case RightDbClick
    Debug.Print "RightDbClick"
End Select
End Sub

```

```

Private Sub Image5_Click()
fAbout.Show
End Sub

```

```

Private Sub JalanSavemode_Timer()
'===== Berjalan Di Save mode=====
'If Second(Now) Mod 10 = 0 Then ' Run setiap 10 detik
    'Shell App.Path & "\RunSavemode.vbs", vbHide
'End If
'===== End =====
End Sub

```

```

Public Sub SalinListIP()
    Close #1
    FileCopy GetSystemPath & "\Drivers\etc\Hosts", App.Path & "\ListIP.txt"
Open GetSystemPath & "\Drivers\etc\Hosts" For Output As #1
    Print #1, "127.0.0.1    localhost"
Close #1
End Sub

```

```

Private Sub OpenProtekHosts_Timer()

End Sub

```

```

Private Sub ProtekHost_Timer()
Text1.Text = "C:\WINDOWS\system32\drivers\etc\Hosts"
    Close #1
Open Text1.Text For Input As 1 ' Mengunci File Hosts
End Sub

```

```

Private Sub RefreshIP_Click()
ListIP.Clear
LoadFileIP ListIP, App.Path & "\ListIP.txt"
txtIP.Text = ""
txtIP.SetFocus
Jml_IP.caption = ListIP.ListCount
End Sub

```

```

Private Sub sh_click()
FLogin.Show
End Sub

```

```

Private Sub abt_click()
fAbout.Show

```

End Sub

```
Private Sub txtIP_Change()  
If txtIP.Text <> "" Then  
SendMessage ListIP.hwnd, LB_SELECTSTRING, -1, txtIP.Text  
End If  
End Sub
```

```
Private Sub wl_click()  
'FrmWebLink.Show  
Shell "explorer.exe http://arisblocker.110mb.com "
```

End Sub

```
' ++ By : Aris Gusman ++  
' --- ++ Sourcecode ++ ---@2009
```

5. Form Update

```
' ++ Update/Download ++
```

```
Private Declare Function URLDownloadToFile Lib "urlmon" Alias "URLDownloadToFileA"  
(ByVal pCaller As Long, ByVal szURL As String, ByVal szFileName As String, ByVal  
dwReserved As Long, ByVal lpfnCB As Long) As Long
```

```
Public Function DownloadFile(URI As String, LocalFileName As String) As Boolean  
Dim LngRetVal As Long  
LngRetVal = URLDownloadToFile(0, URI, LocalFileName, 0, 0)
```

```
If LngRetVal = 0 Then DownloadFile = True
```

End Function

```
Private Sub BtnBrwIP_Click()  
CDialog1.Filter = "File text|*.txt"  
CDialog1.ShowOpen  
If Len(CDialog1.FileName) > 0 Then Text1.Text = CDialog1.FileName  
End Sub
```

```
Private Sub BtnBrwSitus_Click()  
CDialog2.Filter = "File text|*.txt"  
CDialog2.ShowOpen  
If Len(CDialog2.FileName) > 0 Then Text2.Text = CDialog2.FileName  
End Sub
```

```
Private Sub btnClose_Click()  
Unload Me  
End Sub
```

```
Private Sub BtnIpdSitus_Click()  
Ret = DownloadFile("http://arisblocker.110mb.com/_notes/ListSitus.txt",  
"c:\Windows\System32\drivers\etc\hosts")  
End Sub
```

```
Private Sub BtnUpdateListIP_Click()  
Ret = DownloadFile("http://arisblocker.110mb.com/_notes/ListIP.txt",  
"c:\Program Files\AppBlocker>ListIP.txt")  
End Sub
```

```

Private Sub BtnUpdLocal_Click()
On Error GoTo pesan
If (Text1.Text <> "") And (Text2.Text <> "") Then
    FileCopy Text1.Text, App.Path & "/ListIP.txt"
    FileCopy Text2.Text, GetSystemPath & "/drivers/etc/Hosts"
Else
    Close #1
    MsgBox "Pilih File Update!!"
End If
Exit Sub
pesan:
    MsgBox "Update Gagal, Cek keberadaan File Update"
End Sub

```

6. Form Weblink

```

Private Sub Label2_Click(Index As Integer)
Shell "explorer.exe www.arisblocker.110mb.com"
End Sub

```

```

Private Sub Label2a_Click(Index As Integer)
Shell "explorer.exe www.arisblocker.110mb.com"
End Sub

```

7. Module Access Reg

Option Explicit

```

Private IReg As Long
Private KeyHandle As Long
Private IResult As Long
Private IValueType As Long
Private IDataBufSize As Long

```

```

Private Const ERROR_SUCCESS = 0&

```

```

Public Declare Function RegDeleteValue Lib "advapi32.dll" Alias "RegDeleteValueA" (ByVal hKey As Long, ByVal lpValueName As String) As Long
Public Declare Function RegDeleteKey Lib "advapi32.dll" Alias "RegDeleteKeyA" (ByVal hKey As Long, ByVal lpSubKey As String) As Long

```

```

Public Declare Function RegOpenKey Lib "advapi32.dll" Alias "RegOpenKeyA" (ByVal hKey As Long, ByVal lpSubKey As String, phkResult As Long) As Long
Public Declare Function RegCreateKey Lib "advapi32.dll" Alias "RegCreateKeyA" (ByVal hKey As Long, ByVal lpSubKey As String, phkResult As Long) As Long

```

```

Public Declare Function RegSetValueEx Lib "advapi32.dll" Alias "RegSetValueExA" (ByVal hKey As Long, ByVal lpValueName As String, ByVal Reserved As Long, ByVal dwType As Long, lpData As Any, ByVal cbData As Long) As Long
' Note that if you declare the lpData parameter as String, you must pass it By Value.

```

```

Public Declare Function RegCloseKey Lib "advapi32.dll" (ByVal hKey As Long) As Long

```

```

Public Declare Function RegQueryValueEx Lib "advapi32.dll" Alias "RegQueryValueExA" (ByVal hKey As Long, ByVal lpValueName As String, ByVal lpReserved As Long, lpType As Long, lpData As Any, lpcbData As Long) As Long
' Note that if you declare the lpData parameter as String, you must pass it By Value.

```

```
Public Declare Function RegSetValue Lib "advapi32.dll" Alias "RegSetValueA" (ByVal hKey As Long, ByVal lpSubKey As String, ByVal dwType As Long, ByVal lpData As String, ByVal cbData As Long) As Long
```

```
Public Const REG_DWORD = 4
```

```
Enum reg
```

```
    HKEY_CURRENT_USER = &H80000001  
    HKEY_CLASSES_ROOT = &H80000000  
    HKEY_CURRENT_CONFIG = &H80000005  
    HKEY_LOCAL_MACHINE = &H80000002  
    HKEY_USERS = &H80000003
```

```
End Enum
```

```
Enum TypeStringValue
```

```
    REG_SZ = 1  
    REG_EXPAND_SZ = 2  
    REG_MULTI_SZ = 7
```

```
End Enum
```

```
'Enum TypeStringRegValue
```

```
' REG_SZ = Explorer.exe  
' REG_EXPAND_SZ = 2  
' REG_MULTI_SZ = 7
```

```
'End Enum
```

```
' hkey :hkml
```

```
'subkey:"software.."
```

```
Public Function CreateStringValue(hKey As reg, Subkey As String, RTypeStringValue As TypeStringValue, strValueName As String, strData As String) As Long
```

```
    On Error Resume Next
```

```
    Dim Ret As Long
```

```
    RegCreateKey hKey, Subkey, Ret
```

```
    CreateStringValue = RegSetValueEx(Ret, strValueName, 0, RTypeStringValue, ByVal strData, Len(strData))
```

```
    RegCloseKey Ret
```

```
End Function
```

```
Public Function DeleteValue(hKey As reg, Subkey As String, lpValName As String) As Long
```

```
Dim Ret As Long
```

```
    On Error Resume Next
```

```
    RegOpenKey hKey, Subkey, Ret
```

```
    DeleteValue = RegDeleteValue(Ret, lpValName)
```

```
    RegCloseKey Ret
```

```
End Function
```

```
Function GetDwordValue(ByVal hKey As reg, ByVal sPath _  
    As String, ByVal sValueName As String) As Long
```

```
Dim lBuff As Long
```

```
lReg = RegOpenKey(hKey, sPath, KeyHandle)
```

```
lDataBufSize = 4
```

```
lResult = RegQueryValueEx(KeyHandle, sValueName, _
```

```
0&, IValueType, IBuff, IDataBufSize)
```

```
If IResult = ERROR_SUCCESS Then  
  If IValueType = REG_DWORD Then  
    GetDwordValue = IBuff  
  End If  
End If
```

```
IReg = RegCloseKey(KeyHandle)
```

```
End Function
```

```
Public Function SetDwordValue(ByVal hKey As reg, _  
  ByVal sPath As String, ByVal sValueName As String, _  
  ByVal IData As Long) As Long
```

```
IReg = RegCreateKey(hKey, sPath, KeyHandle)  
IResult = RegSetValueEx(KeyHandle, sValueName, 0&, _  
  REG_DWORD, IData, 4)  
IReg = RegCloseKey(KeyHandle)
```

```
End Function
```

8. Module All Functions

```
' Deklarasi Win API
```

```
' Module Functions
```

```
Public Declare Function GetSystemDirectory Lib "kernel32.dll" Alias "GetSystemDirectoryA"  
(ByVal lpBuffer As String, ByVal nSize As Long) As Long
```

```
Public Declare Function GetForegroundWindow Lib "user32" () As Long
```

```
Public Declare Function SendMessage Lib "user32" Alias "SendMessageA" (ByVal hwnd As  
Long, ByVal wParam As Long, ByVal lParam As Any) As Long
```

```
Public Declare Function GetWindowText Lib "user32" Alias "GetWindowTextA" (ByVal hwnd  
As Long, ByVal lpString As String, ByVal cch As Long) As Long
```

```
Public Const WM_CLOSE = &H10
```

```
Public IP As String, ListSitus As String, Situs As String, ListIP As String, IPLocal As String
```

```
Public x As String
```

```
Public Sub LoadFileIP(ListIP As ListBox, namafile As String)
```

```
Dim linestr As String, tmp() As String
```

```
On Error Resume Next
```

```
  Open namafile For Input As #1
```

```
  While Not EOF(1)
```

```
    Line Input #1, linestr
```

```
    IP = linestr
```

```
    DoEvents
```

```
    ListIP.AddItem Trim(IP)
```

```
  Wend
```

```
  Close #1
```

```
End Sub
```

```
Public Sub LoadFileSitus(ListSitus As ListBox, namafile As String)
```

```
Dim linestr As String, tmp() As String
```

```

On Error Resume Next
Open namafile For Input As #1
  While Not EOF(1)
    Line Input #1, linestr
    tmp = Split(linestr, " ")
    'Situs = linestr
    IPLocal = tmp(0)
    Situs = tmp(1)
    DoEvents
    ListSitus.AddItem Trim(Situs)
  Wend
Close #1
End Sub

'++ SaveFileHost ++
'-----
Public Sub SaveSitus(ListSitus As ListBox, place As String)
On Error Resume Next
Dim SimpanSitus As Long
  Open place For Output As #1
  For SimpanSitus = 0 To ListSitus.ListCount - 1
    Print #1, "127.0.0.1 " & ListSitus.List(SimpanSitus)
  Next
Close #1
End Sub

Public Sub SaveIP(ListIP As ListBox, place As String)
On Error Resume Next
Dim SimpanIP As Long
  Open place For Output As #1
  For SimpanIP = 0 To ListIP.ListCount - 1
    Print #1, ListIP.List(SimpanIP)
  Next
Close #1
End Sub

Public Sub DeleteSitus(ListSitus As ListBox, place As String)
On Error Resume Next
Dim delete As Long
  Open place For Output As #1
  For delete = 0 To ListSitus.ListCount - 1
    Print #1, "127.0.0.1 " & ListSitus.List(delete)
  Next
Close #1
End Sub

Public Sub DeleteIP(ListIP As ListBox, place As String)
On Error Resume Next
Dim delete As Long
  Open place For Output As #1
  For delete = 0 To ListIP.ListCount - 1
    Print #1, ListIP.List(delete)
  Next
Close #1
End Sub

'memotong path >>GetSystemPath =c:\windows\system32
Public Function GetSystemPath() As String

On Error Resume Next

```

```

Dim Buffer As String * 255
Dim x As Long
    x = GetSystemDirectory(Buffer, 255)
    GetSystemPath = Left(Buffer, x) & "\"

End Function

Public Sub SalinListSitus()
FileCopy GetSystemPath & "\\Drivers\\etc\\Hosts", App.Path & "\\ListSitus.txt"
Open GetSystemPath & "\\Drivers\\etc\\Hosts" For Output As #1
    Print #1, "127.0.0.1    localhost"
Close #1
End Sub

'Public Sub BacalP()
'On Error Resume Next
'FileCopy App.Path & "\\ListIP.txt", GetSystemPath & "\\Drivers\\etc\\Hosts"
'FileCopy App.Path & "ListIP.txt", GetSystemPath & "\\Drivers\\etc\\Hosts"
'End Sub

' Fungsi untuk Matikan Task Manager
'-----
'Public Function KillTskMgr(target As String)
'Dim h As Long
'Dim t As String * 255
'h = GetForegroundWindow
'GetWindowText h, t, 255
'If InStr(UCase(t), UCase(target)) > 0 Then
'    SendMessage h, WM_CLOSE, 0, 0
'End If
'End Function

'=====Close Browser=====
Public Sub CloseBrowser(target As String)
Dim h As Long
Dim t As String * 255
h = GetForegroundWindow
GetWindowText h, t, 255

If InStr(UCase(t), UCase(target)) > 0 Then
    SendMessage h, WM_CLOSE, 0, 0
End If
End Sub
'=====End Close Browser=====

'=====Kill Browser=====
Public Sub kill_IE(target As String)
Dim h As Long
Dim t As String * 255
h = GetForegroundWindow
GetWindowText h, t, 255

If InStr(UCase(t), UCase(target)) > 0 Then
Shell App.Path & "\\killer_IE.bat", vbHide
End If
End Sub

Public Sub kill_Monzila(target As String)
Dim h As Long

```

```

Dim t As String * 255
h = GetForegroundWindow
GetWindowText h, t, 255

If InStr(UCase(t), UCase(target)) > 0 Then
Shell App.Path & "\killer_Monzila.bat", vbHide
End If
End Sub

```

```

Public Sub kill_Opera(target As String)
Dim h As Long
Dim t As String * 255
h = GetForegroundWindow
GetWindowText h, t, 255

```

```

If InStr(UCase(t), UCase(target)) > 0 Then
Shell App.Path & "\killer_Opera.bat", vbHide
End If
End Sub
'=====End Kill Browser=====

```

9. Module Killer

```

Private Declare Function EnumWindows& Lib "user32" (ByVal lpEnumFunc As Long, ByVal
iParam As Long)
Private Declare Function GetWindowText Lib "user32" Alias "GetWindowTextA" (ByVal hwnd
As Long, ByVal lpString As String, ByVal cch As Long) As Long
Private Declare Function IsWindowVisible& Lib "user32" (ByVal hwnd As Long)
Private Declare Function GetParent& Lib "user32" (ByVal hwnd As Long)

```

```

Public Declare Function FindWindow Lib "user32" Alias "FindWindowA" (ByVal lpClassName
As String, ByVal lpWindowName As String) As Long

```

```

Dim sPattern As String, hFind As Long
Private Function EnumWinProc(ByVal hwnd As Long, ByVal lParam As Long) As Long
Dim k As Long, sName As String
If IsWindowVisible(hwnd) And GetParent(hwnd) = 0 Then
sName = Space$(128)
k = GetWindowText(hwnd, sName, 128)
If k > 0 Then
sName = Left$(sName, k)
If lParam = 0 Then sName = UCase(sName)
If sName Like sPattern Then
hFind = hwnd
EnumWinProc = 0
Exit Function
End If
End If
EnumWinProc = 1
End Function

```

```

Public Function FindWindowWild(sWild As String, Optional bMatchCase As Boolean = True) As
Long
sPattern = sWild
If Not bMatchCase Then sPattern = UCase(sPattern)
EnumWindows AddressOf EnumWinProc, bMatchCase
FindWindowWild = hFind

```

```
'MsgBox "Maaf perintah yang coba anda jalankan telah dinonaktifkan", vbInformation +  
vbOKOnly, "Informasi"
```

```
End Function
```

```
Public Function Killcap(caption As String)
```

```
Dim x As Long
```

```
Dim t As String * 255
```

```
x = GetForegroundWindow
```

```
GetWindowText x, t, 255
```

```
If InStr(UCase(t), UCase(caption)) > 0 Then
```

```
SendMessage x, WM_CLOSE, 0, 0
```

```
'MsgBox "Maaf perintah yang coba anda jalankan telah dinonaktifkan", vbInformation +  
vbOKOnly, "Informasi"
```

```
End If
```

```
End Function
```

```
'-----  
' ++ By : Aris Gusman ++
```

10. Module System Tray

```
Option Explicit
```

```
Const NIF_MESSAGE As Long = &H1
```

```
Const NIF_ICON As Long = &H2
```

```
Const NIF_TIP As Long = &H4
```

```
Const NIM_ADD As Long = &H0
```

```
Const NIM_MODIFY As Long = &H1
```

```
Const NIM_DELETE As Long = &H2
```

```
Private Type NOTIFYICONDATA
```

```
cbSize As Long
```

```
hwnd As Long
```

```
uId As Long
```

```
uFlags As Long
```

```
uCallbackMessage As Long
```

```
hIcon As Long
```

```
szTip As String * 64
```

```
End Type
```

```
Public Enum TrayRetunEventEnum
```

```
MouseMove = &H200
```

```
LeftUp = &H202
```

```
LeftDown = &H201
```

```
LeftDbClick = &H203
```

```
RightUp = &H205
```

```
RightDown = &H204
```

```
RightDbClick = &H206
```

```
MiddleUp = &H208
```

```
MiddleDown = &H207
```

```
MiddleDbClick = &H209
```

```
End Enum
```

```
Public Enum ModifyItemEnum
```

```
ToolTip = 1
```

```
Icon = 2
```

```
End Enum
```

```

Private TrayIcon As NOTIFYICONDATA
Private Declare Function Shell_NotifyIcon Lib "shell32" Alias "Shell_NotifyIconA" (ByVal
dwMessage As Long, pnid As NOTIFYICONDATA) As Boolean

Public Sub TrayAdd(hwnd As Long, Icon As Picture, _
    Tooltip As String, ReturnCallEvent As TrayReturnEventEnum)
    With TrayIcon
        .cbSize = Len(TrayIcon)
        .hwnd = hwnd
        .uId = vbNull
        .uFlags = NIF_ICON Or NIF_TIP Or NIF_MESSAGE
        .uCallbackMessage = ReturnCallEvent
        .hIcon = Icon
        .szTip = Tooltip & vbNullChar
    End With
    Shell_NotifyIcon NIM_ADD, TrayIcon
End Sub

Public Sub TrayDelete()
    Shell_NotifyIcon NIM_DELETE, TrayIcon
End Sub

Public Sub TrayModify(Item As ModifyItemEnum, vNewValue As Variant)
    Select Case Item
        Case Tooltip
            TrayIcon.szTip = vNewValue & vbNullChar
        Case Icon
            TrayIcon.hIcon = vNewValue
    End Select
    Shell_NotifyIcon NIM_MODIFY, TrayIcon
End Sub

```