

**Membangun Aplikasi Untuk Mengatur Registry
Pada Window XP Menggunakan
Visual Basic 6.0**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Epi Marlina : 06.21.0305

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER “STMIK”AMIKOM
YOGYAKARTA
2007**

HALAMAN PENGESAHAN

MEMBANGUN APLIKASI UNTUK MENGATUR REGISTRY

PADA WINDOW XP MENGGUNAKAN

VISUAL BASIV 6.0

Laporan Skripsi ini disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan Program Pendidikan S1 Jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Disahkan dan disetujui oleh :

Mengetahui

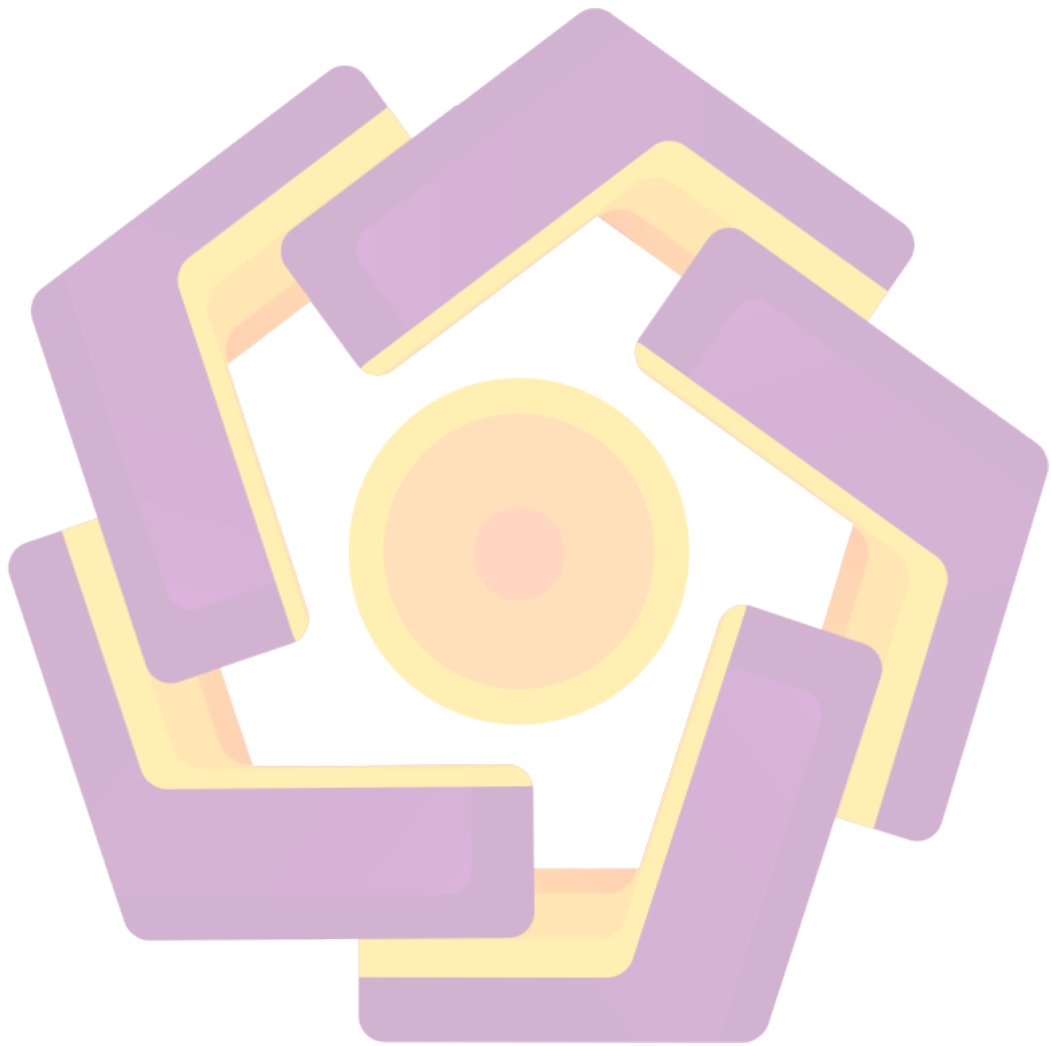
Ketua

Dosen Pembimbing

STMIK AMIKOM Yogyakarta

(Ir.Abas Ali Pangera, M.Kom)

(Dr.M.Suyanto, MM)



HALAMAN BERITA ACARA

Membangun Aplikasi Untuk Mengatur Registry Pada Window XP Menggunakan Visual Basic 6.0

Skripsi ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan tim penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “STMIK” AMIKOM Yogyakarta, oleh :

Nama : Epi Marlina

Hari : Selasa

Tanggal : 21 Agustus 2007

Pukul : 13.00 WIB

Tempat : Kampus Terpadu “STMIK” AMIKOM Yogyakarta

TIM PENGUJI

Penguji I

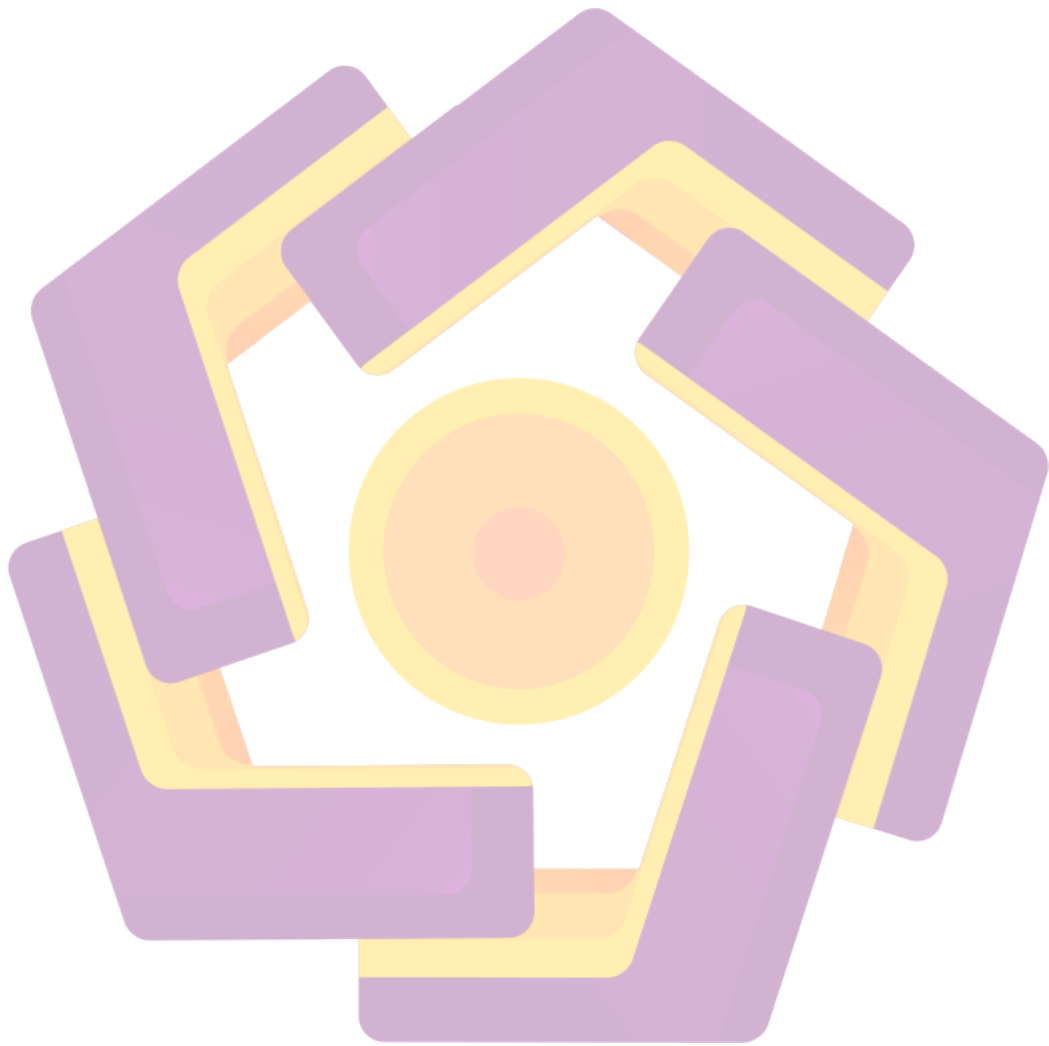
(Ir.Abas Ali Pangera,M.Kom)

Penguji II

(Kusrini, M.Kom)

Penguji III

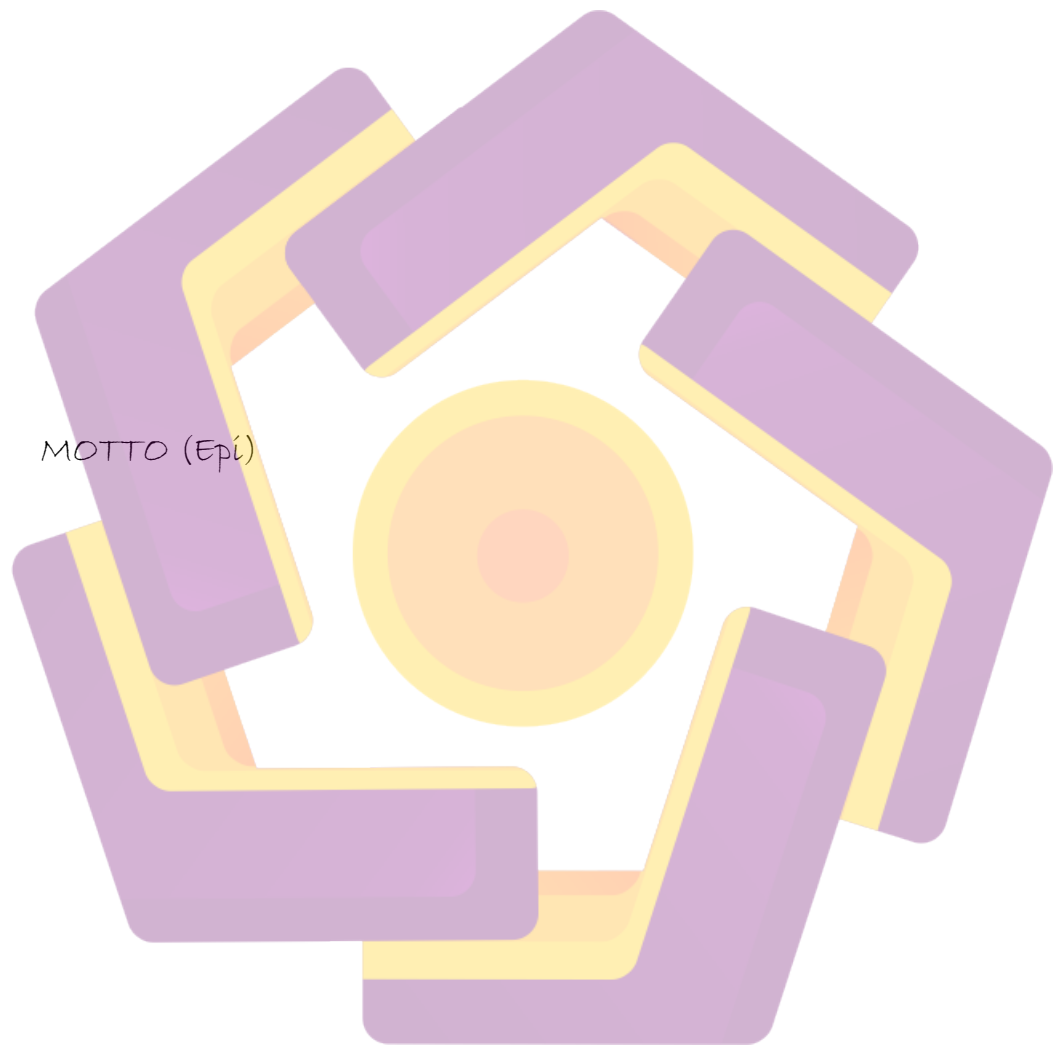
(Andi Sunyoto, M.Kom)



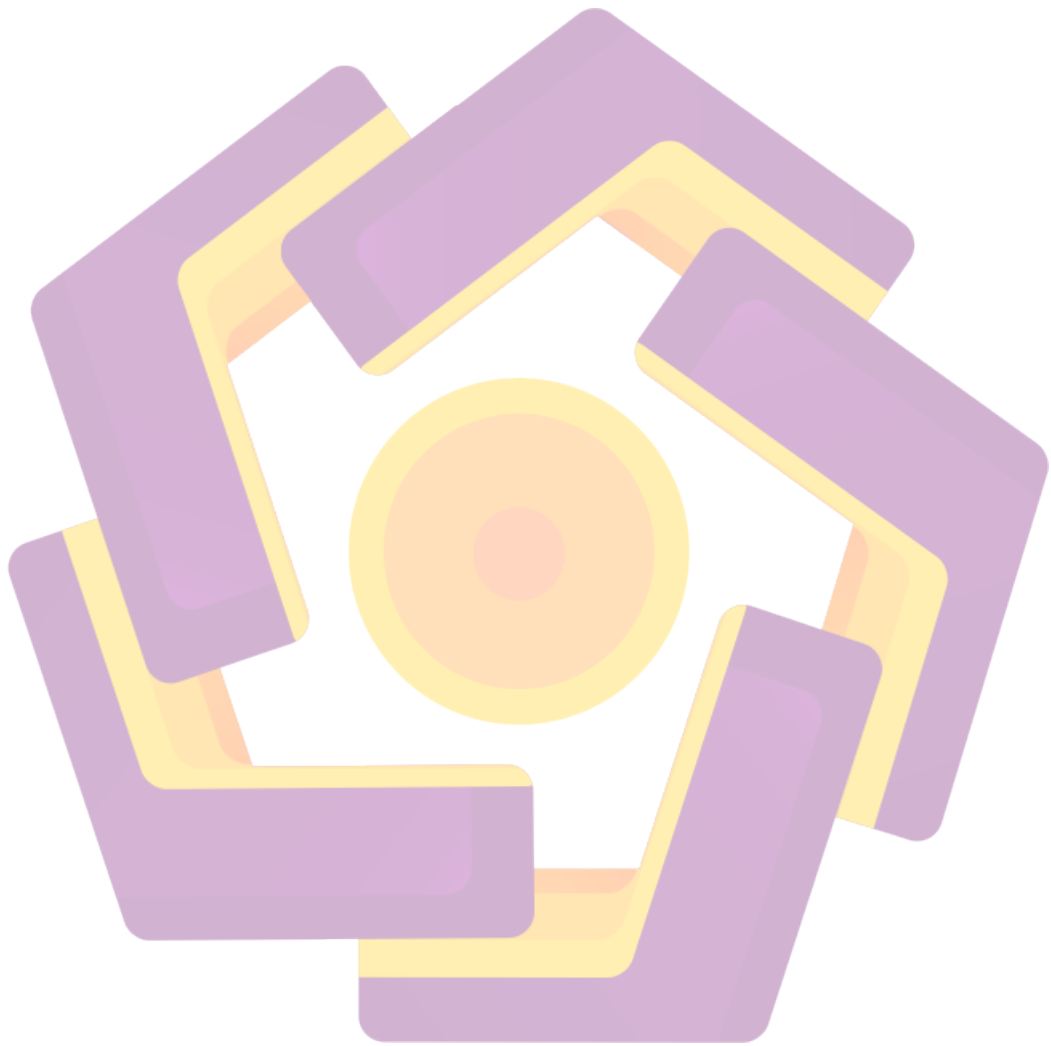
MOTTO

- ❖ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh (urusan) yang lain. (Alam Nasyrat 6 - 8)
- ❖ Allah akan meninggikan orang - orang yang beriman diantaramu dan orang - orang yang diberi Ilmu Pengetahuan (Al-Mukadillah 11)
- ❖ Kunci sukses hidup didunia, maka janganlah hanya merekayasa diri dan keadaan dalam rangka ikhtiar dharir semata, tetapi juga rekayasalah diri kita supaya menjadi orang yang layak di tolong oleh Allah Swt (Aa'Gym)
- ❖ Jika Allah menolong kamu, maka tak adalah orang yang dapat mengalahkan kamu. Jika Allah membiarkan kamu (tidak memberikan pertolongan) maka siapakah gerangan yang dapat menolong kamu (selain) dari Allah sesudah itu? Karena itu hendaklah kepada Allah saja orang-orang mukmin bertawakal" (QS Alí Imran (3) : 160).
- ❖ Tak ada kegagalan didunia ini, tapi yang ada hanya kesuksesan yang tertunda
- ❖ Janganlah Hanya Melihat, tapi berusaha untuk melakukan

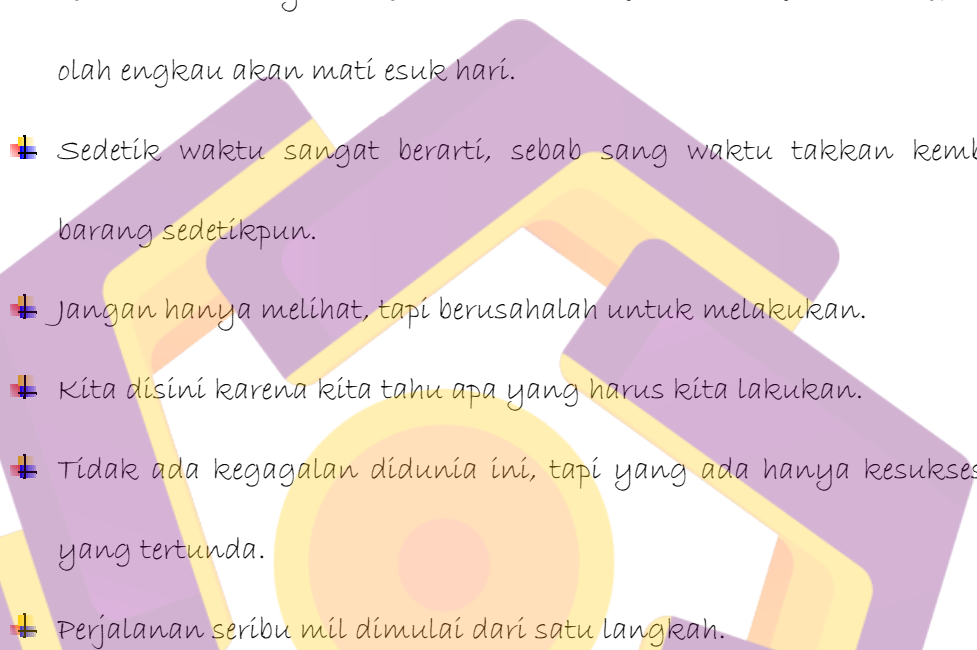




MOTTO (Epi)



MOTTO

- 
- ✚ Berusahalah untuk urusan duniamu seolah - olah engkau akan hidup selama - lamanya da berusahalah untuk urusan akhiratmu seolah - olah engkau akan mati esuk hari.
 - ✚ Sedetik waktu sangat berarti, sebab sang waktu takkan kembali barang sedetikpun.
 - ✚ Jangan hanya melihat, tapi berusahalah untuk melakukan.
 - ✚ Kita disini karena kita tahu apa yang harus kita lakukan.
 - ✚ Tidak ada kegagalan didunia ini, tapi yang ada hanya kesuksesan yang tertunda.
 - ✚ Perjalanan seribu mil dimulai dari satu langkah.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Terselesainya skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak baik yang membantu secara langsung maupun secara tidak langsung.

Karena pada kesempatan ini saya persembahkan skripsi ini kepada :

- Puji syukur alhamdulillah saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta karunia-Nya kepada hamba, sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar tanpa halangan yang begitu berarti
- Terima kasihku yang tak terhingga untuk kedua orang tua ku abah dan mamah atas segala kasih sayang dan selalu memberikan bimbingan, dukungan, doa nya serta pengorbanan hingga ananda bisa seperti sekarang ini. Terima kasih Napas Kehidupanku
- Kepada Bapak Dr. M.Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "STIMIK" AMIKOM Yogyakarta
- Kepada Bapak Ir.Abas Ali Pangera, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "STIMIK" AMIKOM Yogyakarta

- Kepada Bapak Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang sudah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk membimbingku
- Untuk adikku tersayang Semangat selalu dan raihlah impianmu jangan pernah menyerah. Berusaha dan selalu berdoa kunci menuju keberhasilan
- Untuk Mbah Budhy yang tercakup di dunia lain, terima kasih atas support and saran serta kritiknya selama ini yang cukup membangun. Tetaplah tercipta kebersamaan yang indah diantara kita untuk selamanya
- To mba ekha, d'yanti, d'pitha, d'yani Sukses selalu end jangan pernah menyerah
- To Sahabatku Non anjar ,diana , mb vera end tante tutik. Moga Persahabatan kita tetap langgeng dan Good Luck selalu
- To temen - temen kampusku S1 transfer 2006 pokoknya thank banget atas kebersamaannya end atas bantuannya. Semoga kita menjadi orang - orang berhasil.
- Pratama Kost Tercinta beserta penghuni - penghuninya aku senang bisa berkumpul dengan kalian semua and matur nuwun dumateng dukunganyipun

- Kepada semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan skripsi ini. Terima kasih atas dukungannya. Semoga Allah SWT memberikan rahmat dan hidayahnya untuk anda semua



KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta karunia-Nya kepada hamba, sehingga penyusunan Skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar tanpa halangan yang begitu berarti

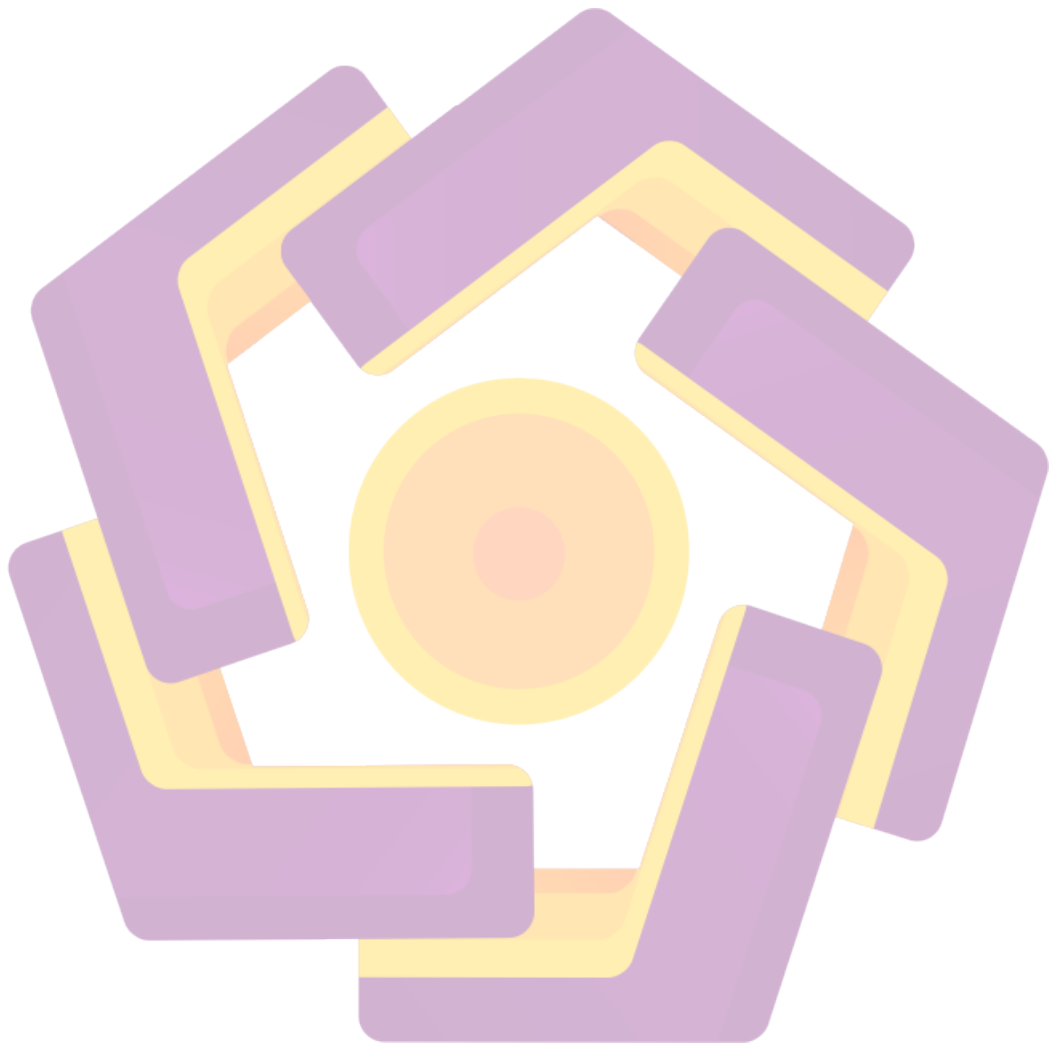
Terselasainya Skripsi ini tak lepas dari dukungan berbagai pihak, baik yang membantu secara langsung maupun secara tidak langsung. Karenanya pada kesempatan ini penulis persembahkan skripsi ini kepada :

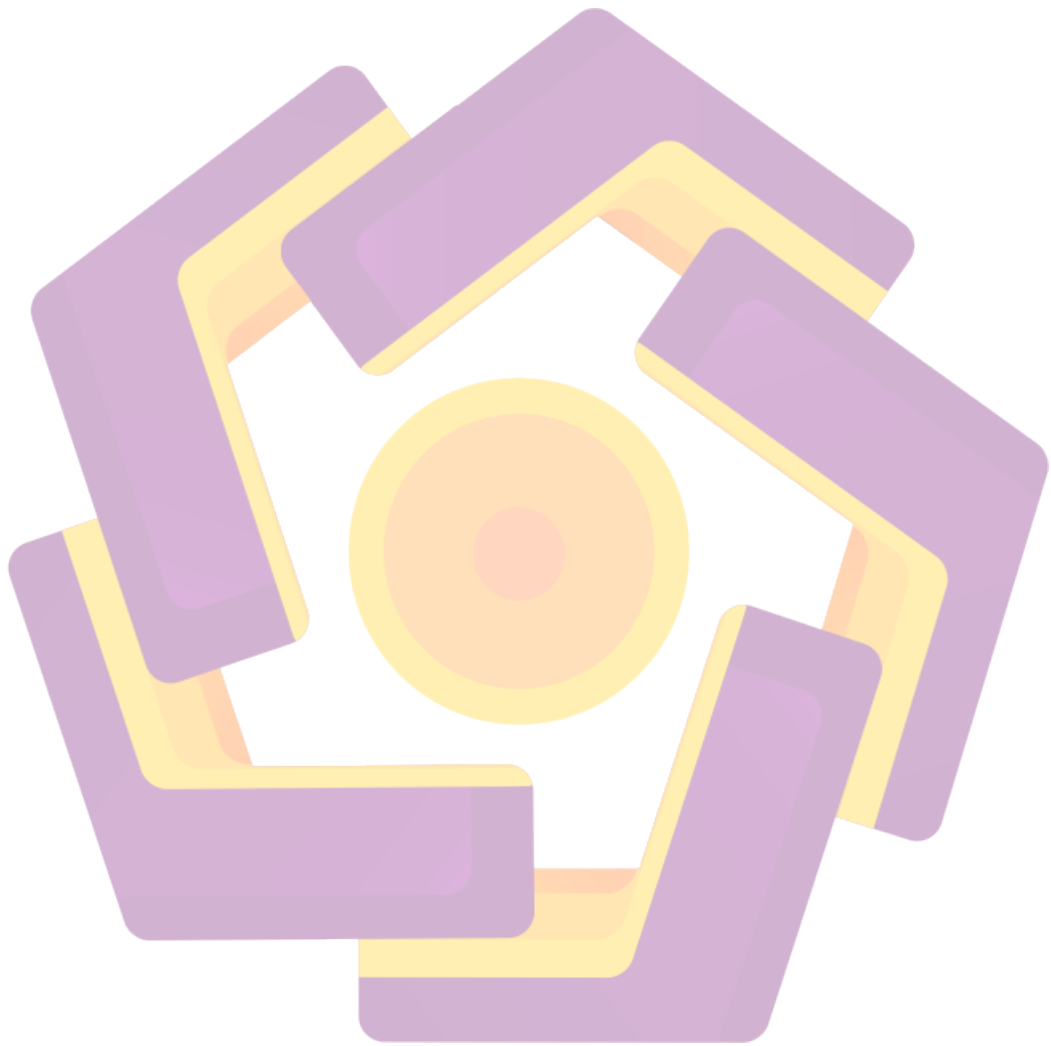
1. Kepada Bapak Dr. M. Suyanto MM Selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Kepada Bapak Ir.Abas Ali Pangera, M.Kom Selaku Dosen Pembimbing yang sudah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing penulis
3. Semua Pihak yang telah memberikan dukungan sampai terselesainya skripsi ini

Akhir kata penulis berharap, semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat dan menambahkan pengetahuan bagi penulis dan pembaca pada umumnya

Yogyakarta, Juni 2007

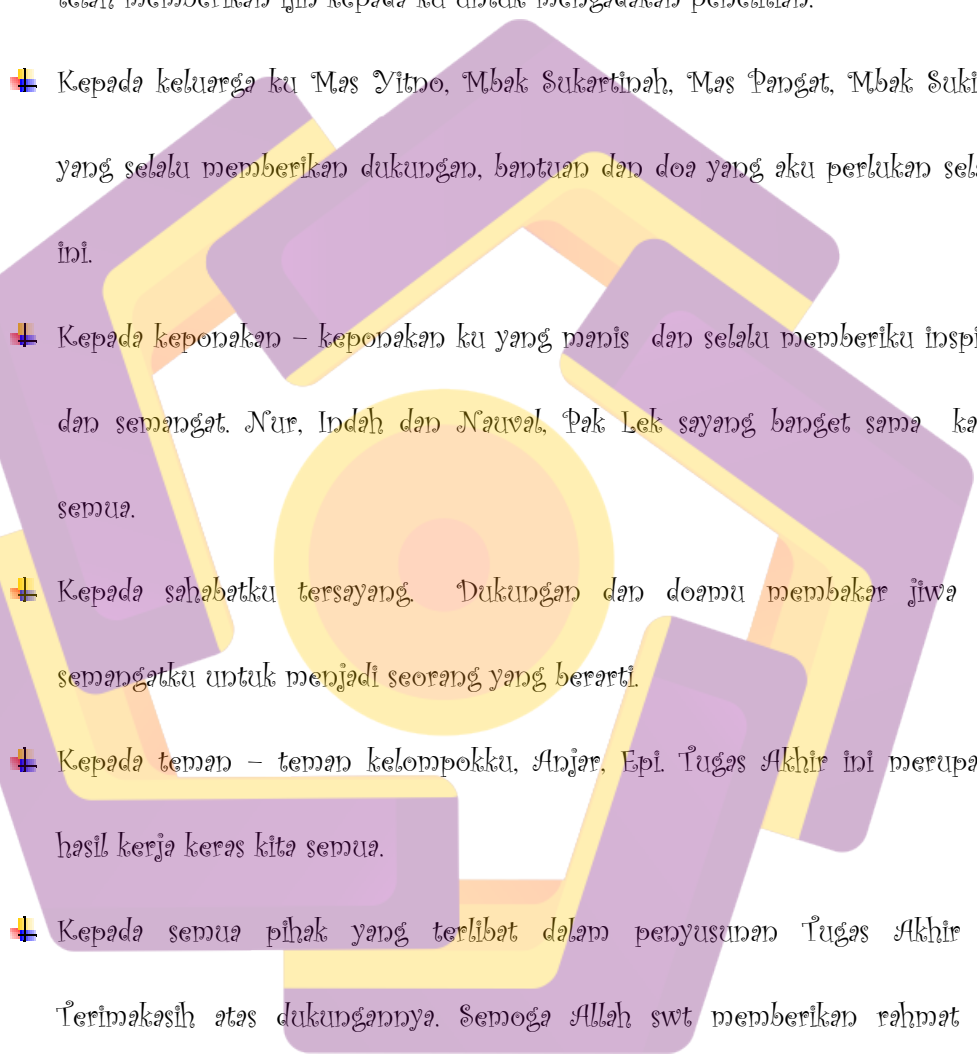
Epi Marlina







- ✚ Puji syukur saya panjatkan kepada Allah swt , yang telah memberikan rahmat, hidayah serta karunia -Nya kepada ku, sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan lancar tanpa halangan yang begitu berarti.
- ✚ Kepada kedua orang tua ku, Bapak, Ibu yang senantiasa memberikan dukungan, doa, kasih sayang dan segalanya kepada ku hingga saya seperti sekarang ini.
- ✚ Kepada Bapak Drs. M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

- 
- ✚ Kepada Bapak M. Rudyanto Arief, M¹ selaku dosen pembimbing yang sudah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk membimbing aku.
 - ✚ Kepada Bapak Irawan selaku Pembimbing Lapangan P¹. Adi Satria Abadi yang telah memberikan ijin kepada ku untuk mengadakan penelitian.
 - ✚ Kepada keluarga ku Mas Yitno, Mbak Sukartinah, Mas Pangat, Mbak Sukinah yang selalu memberikan dukungan, bantuan dan doa yang aku perlukan selama ini.
 - ✚ Kepada keponakan – keponakan ku yang manis dan selalu memberiku inspirasi dan semangat. Nur, Indah dan Nauval, Pak Lek sayang banget sama kalian semua.
 - ✚ Kepada sahabatku tersayang. Dukungan dan doamu membakar jiwa dan semangatku untuk menjadi seorang yang berarti.
 - ✚ Kepada teman – teman kelompokku, Anjar, Epi. Tugas Akhir ini merupakan hasil kerja keras kita semua.
 - ✚ Kepada semua pihak yang terlibat dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Terimakasih atas dukungannya. Semoga Allah swt memberikan rahmat dan hidayahnya untuk anda semuanya.

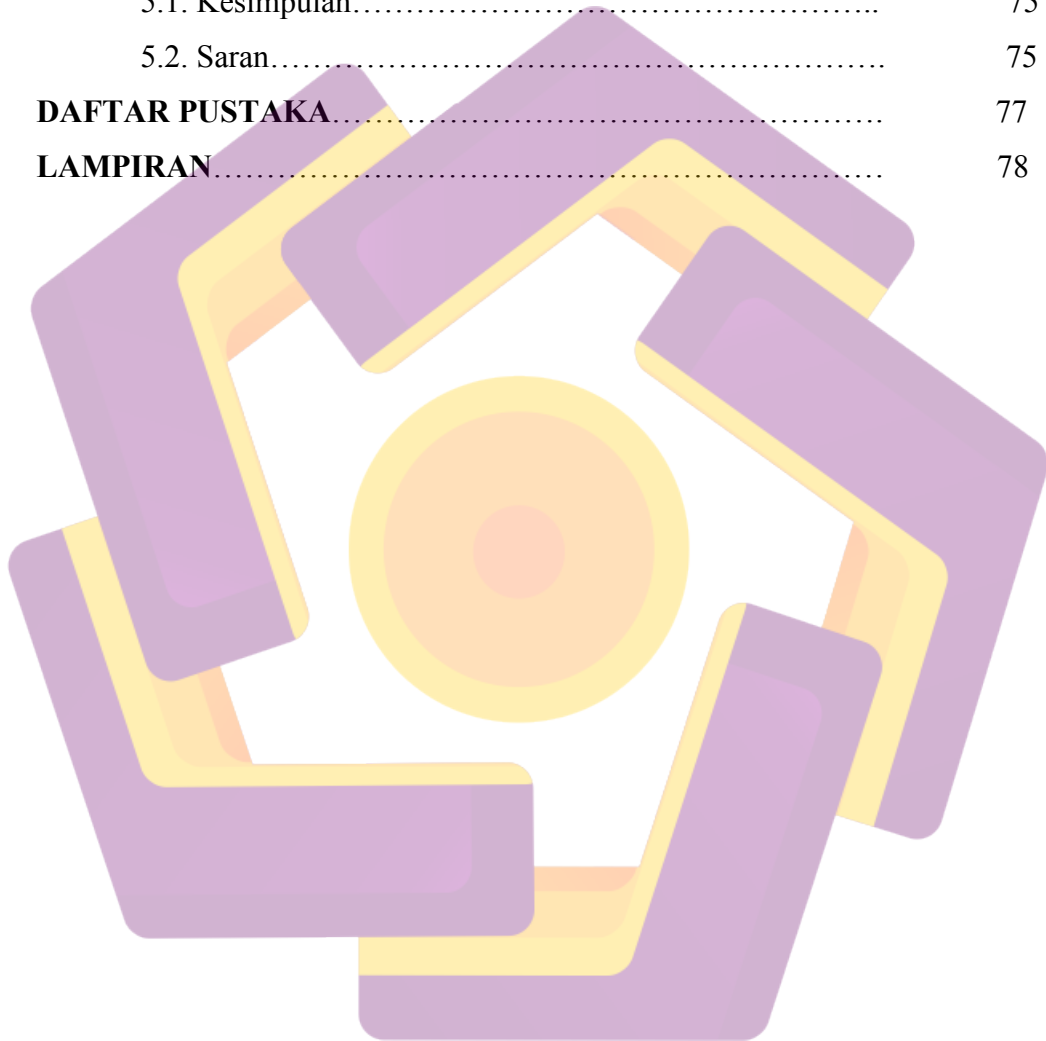
BY ☺ Ruwy

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan Proposal.....	i
Halaman Motto.....	ii
Halaman Persembahan.....	iii
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Gambar.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
1.7. Jadwal Kegiatan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1. Dasar Teori	
2.1.1. Sistem Operasi.....	7
2.1.2. Prinsip dasar Sistem Operasi.....	7
2.1.3. Tujuan Adanya Sistem Operasi.....	8
2.1.4. Tujuan Mempelajari Sistem Operasi.....	8
2.1.5. Windows API.....	9
2.1.6. Kategori Fungsi Window API.....	12
2.1.7. Pengertian DLL.....	12
2.1.8. Registry Windows.....	13
2.1.9. Pengertian Registry.....	15
2.1.10. Struktur Hierarky Registry Window.....	15
2.1.11. File Reg.....	20

2.1.12. Perangkat Lunak Yang Digunakan	
2.1.12.1. MS-Visual Basic 6.0	21
2.1.12.2. Memulai Program Visual Basic.....	21
2.1.12.3. Komponen – Komponen MS-Visual Basic 6.0	22
BAB III CARA PENELITIAN	
3.1. Bahan Penelitian.....	28
3.1. Alat Penelitian	28
3.2. Jalan Penelitian	
3.2.1. Alur Program	29
3.2.2. Cara Penonaktifan dan Perubahan Fungsi Dalam Sistem Windows Melalui Registry	32
3.2.3. Perancangan Tampilan Form Registry Program Registry Tool	
3.2.3.1. Desain Form Password.....	37
3.2.3.2. Desain Form Utama.....	37
3.2.3.3. Desain Form Daftar Key dan Nilai.....	38
3.2.3.4. Desain Form Registry File Editor.....	39
3.2.4. Pembuatan Program	
3.2.4.1. Modul1.....	39
3.2.4.2. Form Password.....	40
3.2.4.3. Form Utama.....	41
3.2.4.4. Form Daftar Key dan Nilai.....	44
3.2.4.5. Form Registry File Editor.....	48
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	
4.1. Kegiatan Implementasi Sistem	
4.1.1. Pengetesan Program.....	51
4.1.2. Pengetesan Sistem.....	53
4.2. Manual Instalasi	
4.2.1. Cara Membuat File Setup.....	54
4.2.2. Cara Instalasi Program Aplikasi.....	59
4.2.3. Menjalankan Program.....	61

4.2.3.Cara Backup Registry.....	70
5.2.Pemeliharaan Sistem	
5.2.1.Tujuan Pemeliharaan Sistem.....	73
5.2.2.Dokumentasi Data.....	74
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan.....	75
5.2. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	77
LAMPIRAN.....	78



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Jadwal Kegiatan.....	6
Tabel 2.1.Lapisan Pada Sistem Operasi THE.....	9
Tabel 2.2. Nama Library Dalam Window API.....	15
Tabel 3.1. Setting Properti Kontrol Pada Form Password.....	44
Tabel 3.2. Setting Properti Pada Form Utama.....	47
Tabel 3.3. Setting Properti Pada Form Daftar Nilai dan Key.....	52
Tabel 3.4. Setting Menubar.....	53
Tabel 3.5. Setting Properti Pada Form Registry File Editor.....	56
Tabel 3.6. Setting Menubar Melayang Pada Form3.....	58



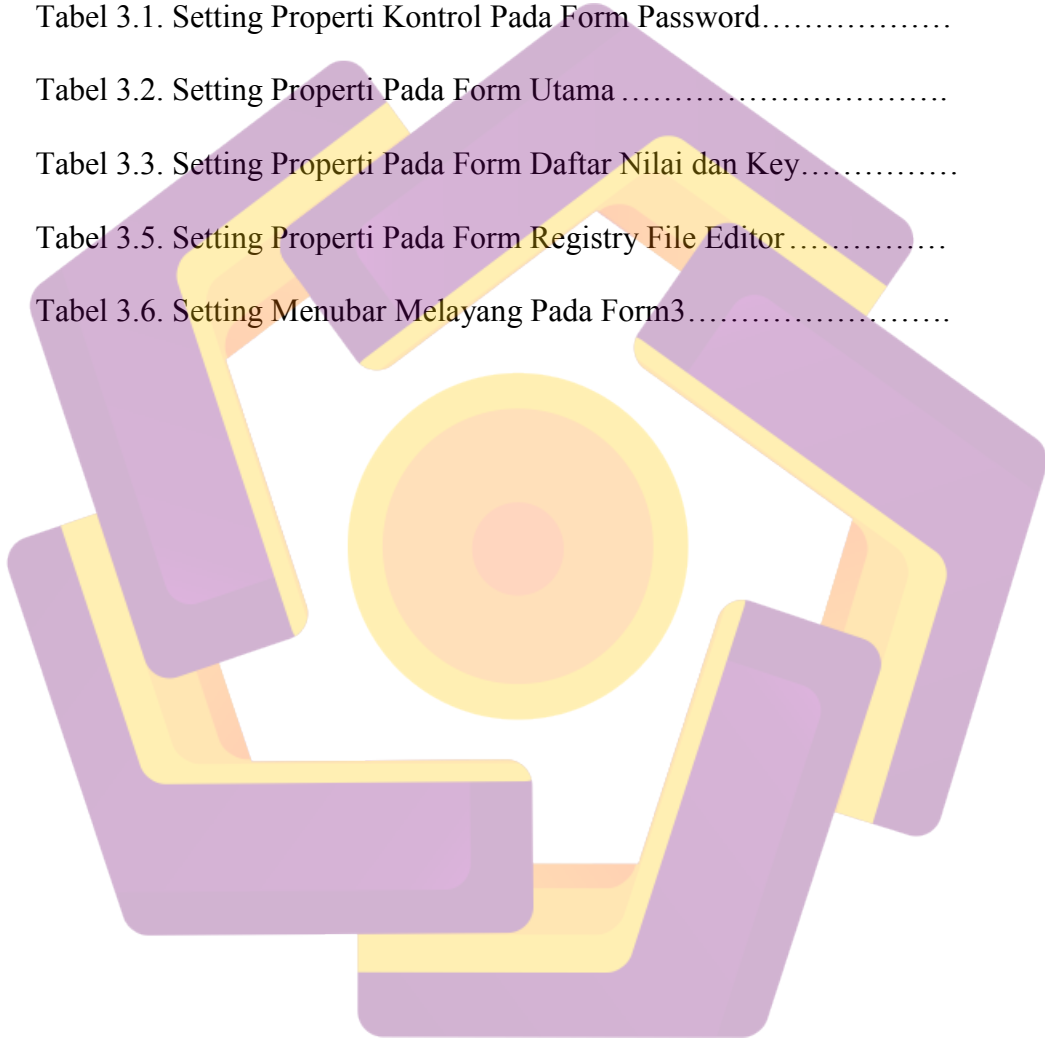
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tampilan Register Editor	17
Gambar.2.2. DWORD Value	18
Gambar.2.3. Binary String	18
Gambar.2.4. String Value	19
Gambar.2.5. Multi-String Value	19
Gambar.2.6. Expandable String Value.....	20
Gambar.2.7. Tampilan Integrated Development Environment (IDE) Visual Basic 6.0.....	21
Gambar.2.8. Window Project Explorer.....	22
Gambar.2.9. Form Designer.....	23
Gambar.2.10. Toolbox Standar.....	23
Gambar.2.11. Windows Properties.....	24
Gambar.2.10. Window Code Editor.....	25
Gambar.2.11. Window Module.....	26
Gambar.2.12. Window Form Layout.....	27
Gambar.3.1. Blok Diagram Alur Program	30
Gambar.3.2. Rancangan Form Password.....	37
Gambar.3.3. Rancangan Form Utama.....	37
Gambar.3.4. Rancangan Form Daftar Key dan Nilai.....	38
Gambar.3.5. Rancangan Form Registry Editor.....	39
Gambar.3.6. Tampilan Form Password.....	40
Gambar.3.7. Tampilan Form Utama.....	41
Gambar.3.8. Tampilan Form Daftar Key dan Nilai.....	44
Gambar.3.9. Tampilan List View1 Saat Beroperasi.....	44
Gambar.3.10. Halaman Properti Dari Kontrol List View1.....	45
Gambar.3.11. Tampilan Form Registry File Editor.....	48
Gambar.3.12. Tampilan Menu Klik Kanan.....	49
Gambar.4.1. Tampilan Menu Utama Inno Setup.....	54

Gambar.4.2.Tampilan Menu Setup Wizard.....	55
Gambar.4.3.Melengkapi Data File Setup.....	55
Gambar.4.4.Menentukan Letak Penyimpanan File Setu.....	56
Gambar.4.5.Menambahkan File Lain Yang dibutuhkan Oleh File Setup.....	57
Gambar.4.6.Menentukan Nama Program Aplikasi.....	57
Gambar.4.7.Menetukan File Lain Yang Diperlukan.....	58
Gambar.4.8.Proses Kompilasi Dari File Setup.....	58
Gambar.4.9.Tampilan Program Aplikasi Registry setup Wizard	59
Gambar.4.10.Menetukan Lokasi Penyimpanan File Hasil Instalasi	59
Gambar.4.11>Nama Program Aplikasi Yang Akan Ditampilkan Pada Menu Start.....	60
Gambar.4.12.Pilihan Untuk Membuat Icon Pada Dekstop Dari Aplikasi yang telah di Instal.....	60
Gambar.4.13.Proses Instalasi.....	61
Gambar.4.14.Form Login.....	61
Gambar.4.15.Kotak Dialog Pesan Kesalahan.....	62
Gambar.4.16.Gambar Form Utama.....	62
Gambar.4.17.Gambar Form Daftar Key dan Nilai.....	67
Gambar.4.18.Gambar Form Registry Editor.....	69
Gambar.4.19.Gambar Program Registry Editor	71
Gambar .4.20.Kotak Dialog Export.....	71
Gambar.4.21.Mengembalikan File Registry Kedalam Database Sistem.....	72
Gambar.4.22.Program Backup And Restore Wizard.....	73

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Jadwal Kegiatan.....	6
Tabel 2.1. Nama Library Dalam Window API.....	13
Tabel 3.1. Setting Properti Kontrol Pada Form Password.....	39
Tabel 3.2. Setting Properti Pada Form Utama.....	42
Tabel 3.3. Setting Properti Pada Form Daftar Nilai dan Key.....	45
Tabel 3.5. Setting Properti Pada Form Registry File Editor.....	47
Tabel 3.6. Setting Menubar Melayang Pada Form3.....	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Register Editor	17
Gambar.2.2. DWORD Value	18
Gambar.2.3. Binary String	18
Gambar.2.4. String Value	18
Gambar.2.5. Multi-String Value	19
Gambar.2.6. Expandable String Value.....	19
Gambar.2.7. Tampilan Integrated Development Environment (IDE) Visual Basic 6.0.....	21
Gambar.2.8. Window Project Explorer.....	22
Gambar.2.9. Form Designer.....	23
Gambar.2.10. Toolbox Standar.....	23
Gambar.2.11. Windows Properties.....	24
Gambar.2.10. Window Code Editor.....	24
Gambar.2.11. Window Module.....	26
Gambar.2.12. Window Form Layout.....	26
Gambar.3.1. Blok Diagram Alur Program Registry Tools.....	29
Gambar.3.2. Rancangan Form Password.....	35
Gambar.3.3. Rancangan Form Utama.....	36
Gambar.3.4. Rancangan Form Daftar Key dan Nilai.....	37
Gambar.3.5. Rancangan Form Registry Editor.....	37
Gambar.3.6. Tampilan Form Password.....	39

Gambar.3.7.Tampilan Form Utama.....	40
Gambar.3.8.Tampilan Form Daftar Key dan Nilai.....	42
Gambar.3.9. Tampilan List View1 Saat Beroperasi.....	43
Gambar.3.10. Halaman Properti Dari Kontrol List View1.....	43
Gambar.3.11. Tampilan Form Registry File Editor.....	46
Gambar.3.12. Tampilan Menu Klik Kanan Pada Form4.....	47
Gambar 4.1. Pesan Kesalahan Login.....	52
Gambar.4.2.Tampilan Menu Utama Inno Setup.....	54
Gambar.4.3.Tampilan Menu Setup Wizard.....	54
Gambar.4.4.Melengkapi Data File Setup.....	55
Gambar.4.5.Menetukan Letak Penyimpanan File Setup.....	55
Gambar.4.6.Menambahkan File Lain Yang dibutuhkan Oleh File Setup	56
Gambar.4.7.Menetukan Nama Program Aplikasi.....	57
Gambar.4.8.Menetukan File Lain Yang Diperlukan.....	57
Gambar.4.9.Proses Kompilasi Dari File Setup.....	58
Gambar.4.10.Tampilan Program Aplikasi Registry setup Wizard	58
Gambar.4.11.Menetukan Lokasi Penyimpanan File Hasil Instalasi	59
Gambar.4.12>Nama Program Aplikasi Yang Akan Ditampilkan Pada Menu Start.....	59
Gambar.4.13.Pilihan Untuk Membuat Icon Pada Dekstop Dari Aplikasi yang telah di Instal.....	60
Gambar.4.14.Proses Instalasi.....	60

Gambar.4.15. Form Password.....	61
Gambar.4.16. Kotak Dialog Pesan Kesalahan Login.....	61
Gambar.4.17. Form Utama.....	62
Gambar.4.18. Form Daftar Key dan Nilai.....	67
Gambar.4.19. Form Registry File Editor.....	69
Gambar.4.20. Program Registry Editor.....	70
Gambar.4.21. Kotak Dialog Export.....	71
Gambar.4.22. Mengembalikan File Registry ke dalam database System	71
Gambar.4.23. Program Backup And Restore Wizard.....	72

