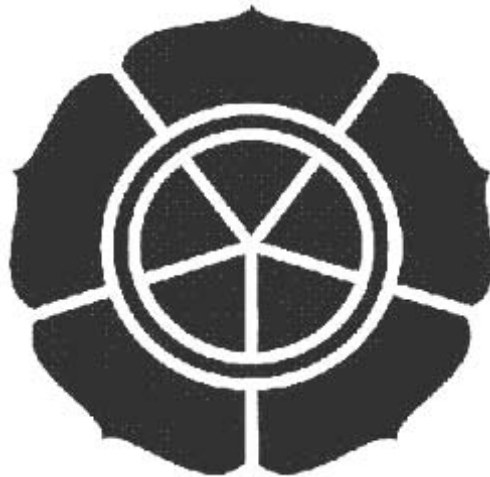


PEMBANGUNAN SISTEM PENGOLAH INFORMASI PRIBADI

Skripsi



Disusun oleh

RIDWAN SUSANTO

06.22.0719

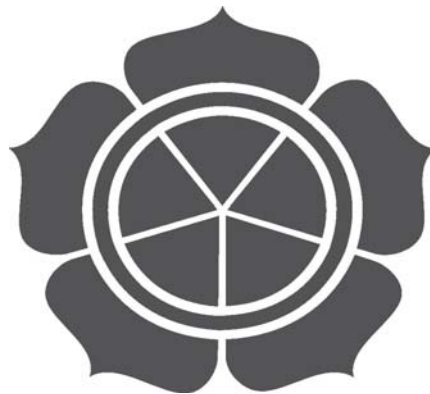
**JURUSAN SISTEM INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

2011

PEMBANGUNAN SISTEM PENGOLAH INFORMASI PRIBADI

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana S1
Pada Jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh

RIDWAN SUSANTO

06.22.0719

**JURUSAN SISTEM INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

2011

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PEMBANGUNAN SISTEM PENGOLAH INFORMASI PRIBADI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

RIDWAN SUSANTO

06.22.0719

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Maret 2009

Dosen Pembimbing,



ANDI SUNYOTO, M.KOM
NIK. 190362052

PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMBANGUNAN SISTEM PENGOLAH INFORMASI PRIBADI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ridwan Susanto

06.22.0719

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 02 Maret 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hanif Al Fatta, M.Kom.
NIK. 190302096

Kusnawi, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302112

Andi Sunyoto, M.Kom.
NIK. 190302052



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 02 Maret 2011

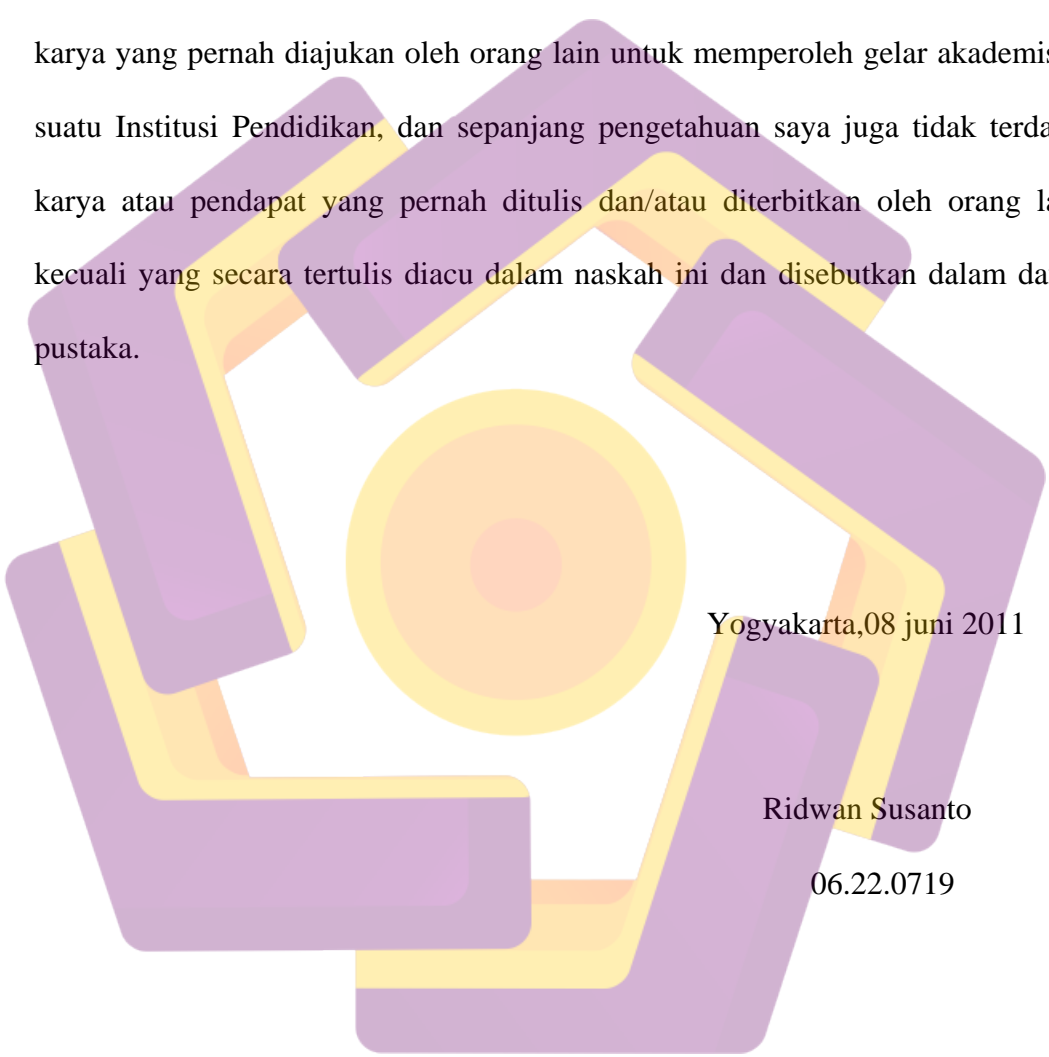
KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, 08 juni 2011

Ridwan Susanto

06.22.0719

HALAMAN MOTTO

"Selalu di jalan Allah SWT untuk semua keberhasilan"

"Jangan pernah menyerah selalu mengatakan aku bisa"

"Sebaik-baik manusia adalah manusia yang bermanfaat bagi sesamanya".

"Awali dan akhiri segala sesuatu dengan doa, pasti jadi indah."

"Jadilah orang yang bila berada di dalam suatu komunitas, keberadaannya selalu dirindukan dan membahagiakan"

HALAMAN PERSEMBAHAN

Laporan Skripsi ini Q persembahkan untuk:

- Allah SWT. Satu-satunya Tuhan penguasa alam semesta yang hanya kepada-Mu-lah hamba menyembah dan memohon..
- Ayah dan Ibunda tercinta yang selalu berdo'a untuk putranya.
- Sahabat-sahabat ku Alexander sentot, Galih Wiratno, Ridwan si bantal, , Pangeran Kodok Cuakep, tanpa mereka aku bukan siapa-syapa.
- Dosen pembimbing ku yang super baik hati Bpk. Andi Sunyoto, M.KOM.
- Dan semua orang yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu terimakasih atas bantuan dan doanya I LOVE U ALL.....

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa. yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan karunia sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik walaupun disadari banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan penyusun.

Adapun laporan Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Manajemen STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Mohammad Suyanto, MM. Selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer STMIK“AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Andi Sunyoto, M.KOM. Selaku dosen pembimbing.
3. Dan semua pihak yang telah membantu dalam meyelesaikan tugas ini.

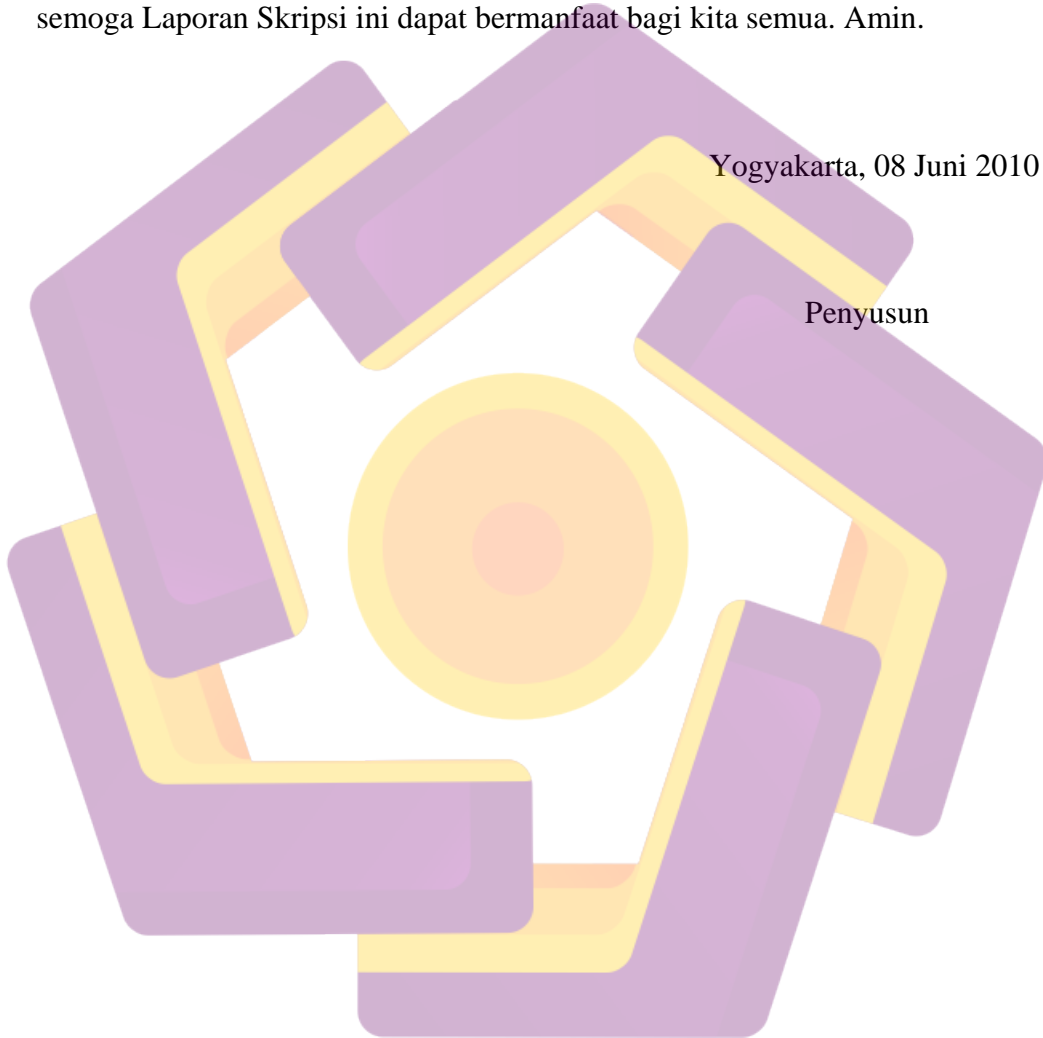
Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Skripsi ini masih sangat jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua tidak lepas karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penyusun sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penyusun harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penyusun sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan .

Penyusun juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan Laporan Skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan.

Akhirnya, hanya dengan berdo'a kepada Tuhan, penyusun berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, 08 Juni 2010

Penyusun



DAFTAR ISI

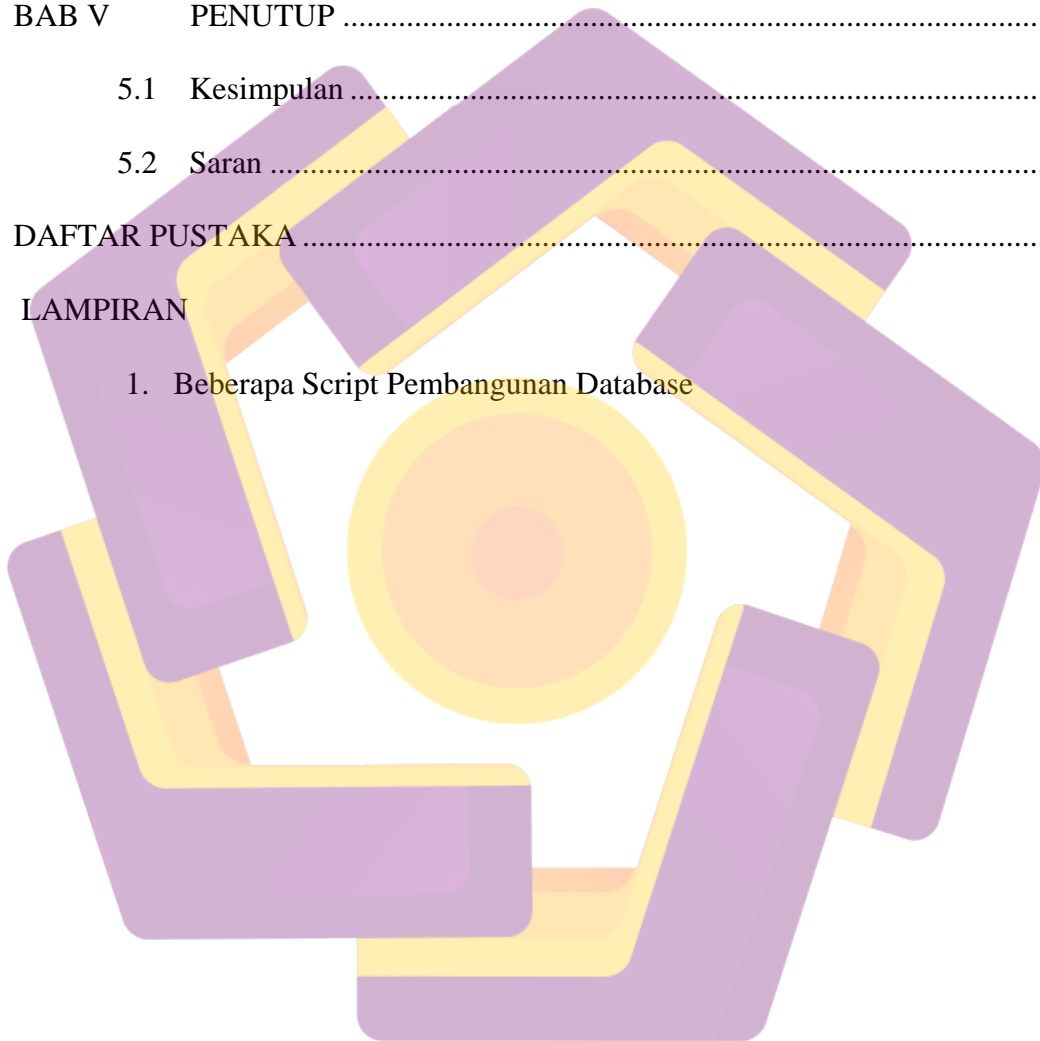
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat	3

1.6	Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7	Sistematika Penulisan	5
BAB II	LANDASAN TEORI.....	6
2.1	Pengenalan Sisitem	6
2.1.1	Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1	Karakteristik Sistem.....	8
2.2	Konsep Dasar Informasi	8
2.2.1	Pengertian Informasi.....	8
2.2.2	Kualitas Informasi.....	8
2.2.3	Nilai Informasi.....	9
2.3	Konsep Dasar Sistem informasi.....	10
2.3.1	Pengertian Sistem informasi	10
2.3.2	Sistem Informasi	10
2.3.3	Konsep Dasar Basis Data.....	11
2.4	Konsep Dasar Pembangunan Sistem Pengolahan Pribadi	13
2.5	Perangkat Lunak Yang digunakan.....	13
2.5.1	Sejarah Visual Basic	13
2.5.1.1	Komponen Visual Basic 6.0	14
2.5.1.2	Kelebihan Visual Basic 6.0.....	20
2.5.2	Microsoft Access	20

2.6	Sistem Operasi	21
2.7	Hardware Pendukung.....	21
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	23
3.1	Analisis Sistem.....	23
3.1.1	Identifikasi Masalah.....	23
3.1.2	Memahami Kerja Dari Sistem Yang Ada	24
3.1.3	Menganalisis Hasil Penelitian.....	24
3.1.4	Membuat Laporan Hasil Analisis	24
3.2	Analisis PIECES	25
3.3	Analisa Perbandingan antar software.....	29
3.4	Analisa Kelayakan	29
3.5	Perancangan Sistem	30
3.5.1	Flowchart Sistem yang Diusulkan	31
3.5.2	Data Flow Diagram.....	31
3.6	Sistem Perancangan Basis Data	33
3.6.1	Normalisaai	33
3.6.2	Table	38
3.7	Rancangan Input	41
3.7.1	Rancangan Input Contact.....	41
3.7.2	Rancangan Input Task ToDo	46

3.7.3	Rancangan Input Add Reminders	47
3.8	Rancangan Output Data	48
3.8.1	Rancangan Output Information Contact	48
3.8.2	Rancangan output Task ToDo.....	49
3.8.3	Rancangan Output Information Reminders	49
BAB IV	PEMBAHASAN SISTEM	50
4.1	Pembahasan.....	50
4.1.1	Manual Instalasi	50
4.1.1.1	Pembuatan File Eksekusi PIM (Personal Information Manager) Portable Version 1.0.....	50
4.1.1.2	Pembuatan File Paket Pim (Personal Information Manager) Portable Version 1.0	58
4.1.1.3	Proses Instalasi File Paket PIM (Personal Information Manager) Portable Version 1.0.....	59
4.1.2	Manual Program.....	59
4.1.2.1	Password	61
4.1.2.2	Menu Utama.....	63
4.1.2.3	Menu Contact.....	65
4.1.2.4	Menu Task ToDo	71
4.1.2.5	Menu Reminders.....	75

4.1.3	Pemeliharaan Sistem.....	77
4.1.4	Antarmuka Pengguna(<i>User Interface</i>).....	79
BAB V	PENUTUP	81
5.1	Kesimpulan	81
5.2	Saran	82
DAFTAR PUSTAKA		83
LAMPIRAN		
1.	Beberapa Script Pembangunan Database	



DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1	Tabel perbandingan analisis kinerja.....	25
Tabel 3.2	Tabel perbandingan analisis informasi.....	26
Tabel 3.3	Tabel perbandingan analisis ekonomi.....	27
Tabel 3.4	Tabel perbandingan analisis pengendalian.....	27
Tabel 3.5	Tabel perbandingan analisis efisiensi.....	28
Tabel 3.6	Tabel perbandingan analisis pelayanan.....	29
Tabel 3.7	Normalisasi bentuk ke 1.....	34
Tabel 3.8	Normalisasi bentuk ke 2.....	36
Tabel 3.9	Normalisasi bentuk ke 3.....	37
Tabel 3.10	Tabel Contact.....	39
Tabel 3.11	Tabel Todo.....	41
Tabel 3.12	Tabel Reminders.....	41

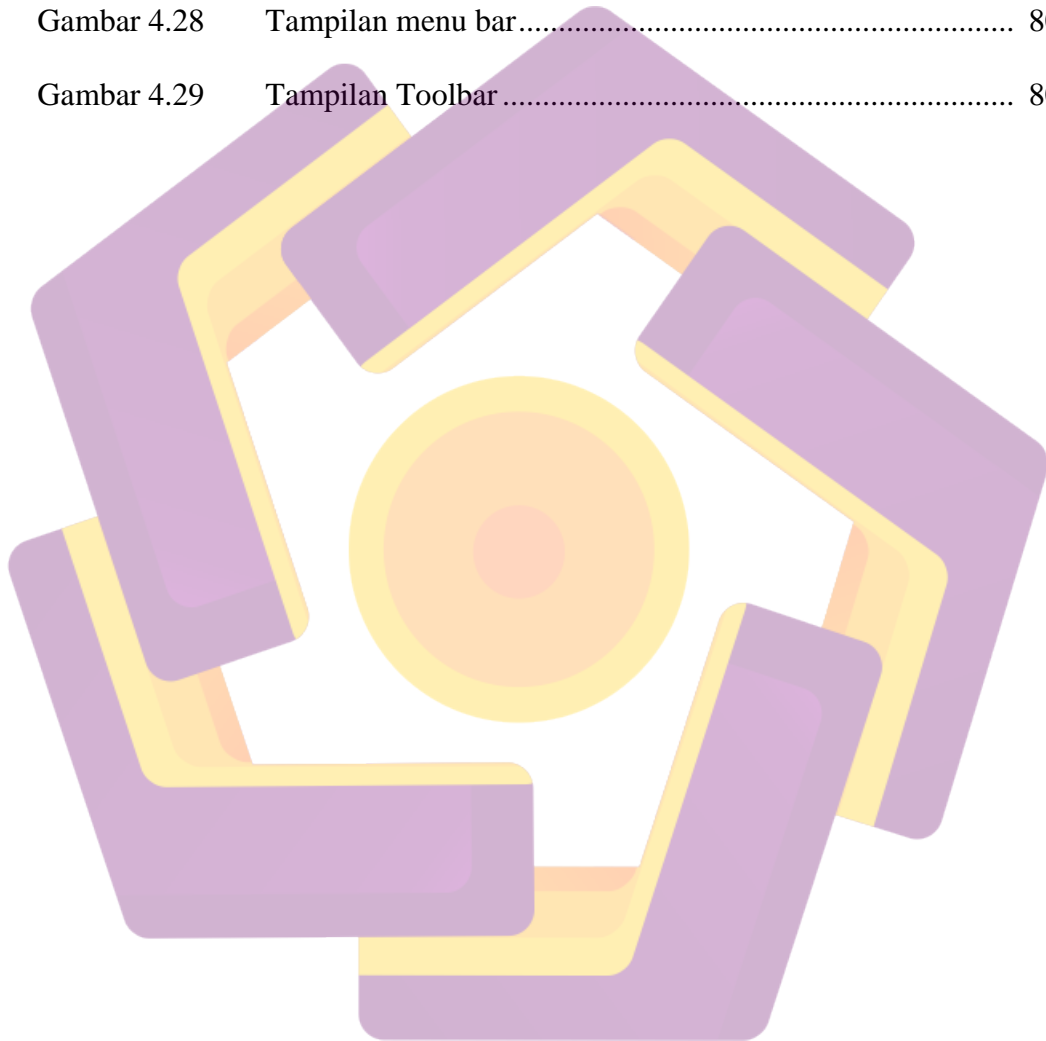
DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1	Tampilan Jendela Visual Basic 6.0	14
Gambar 2.2	Tampilan Menu Bar.....	15
Gambar 2.3	Tampilan Toolbar	15
Gambar 2.4	Tampilan Form	15
Gambar 2.5	Tampilan Toolbox	16
Gambar 2.6	Tampilan Project Explorer	17
Gambar 2.7	Tampilan Properties Windows	17
Gambar 2.8	Tampilan Form Layout Windows	18
Gambar 2.9	Tampilan Kode Editor	18
Gambar 2.10	Tampilan Autolist.....	19
Gambar 3.1	Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	31
Gambar 3.2	Diagram Konteks Level 0.....	32
Gambar 3.3	Data Flow Diagram Level 1	33
Gambar 3.4	Input Contact Personal Info.....	43
Gambar 3.5	Input Contact Business Info	45
Gambar 3.6	Input Contact Picture.....	46
Gambar 3.7	Input Task Todo	47
Gambar 3.8	Input Reminders	48
Gambar 3.9	Rancangan Output Contact.....	49
Gambar 3.10	Rancangan Output Task TODO	50
Gambar 3.11	Rancangan output Reminders.....	50

Gambar 4.1	Contoh klik file pada vb 6.0	52
Gambar 4.2	Gambar components vb 6.0.....	53
Gambar 4.3	Gambar preferences vb 6.0.....	53
Gambar 4.4	Add to archive winrar 3.3.....	54
Gambar 4.5	Proses pemilihan pada general	55
Gambar 4.6	Kotak <i>Advanced SFX options</i>	55
Gambar 4.7	Pemilihan options modes.....	56
Gambar 4.8	Proses paket dengan winrar 3.3.....	57
Gambar 4.9	Gambar proses pembuatan file eksekusi	57
Gambar 4.10	Gambar pengetikan di setup program.....	58
Gambar 4.11	Gambar Memilih icon file	58
Gambar 4.12	Gambar folder Paket PIM Portable ver 1.0	59
Gambar 4.13	Gambar file paket PIM portable ver 1.0.rar	59
Gambar 4.14	Gambar menu password	62
Gambar 4.15	Gambar tampilan peringatan	62
Gambar 4.16	Gambar Tampilan Home	64
Gambar 4.17	Gambar tampilan menu contact.....	66
Gambar 4.18	Gambar tampilan input contact (Personal Info)	67
Gambar 4.19	Gambar tampilan input contact (Business Info).....	69
Gambar 4.20	Gambar tampilan Input Data Contact (Picture Info)	69
Gambar 4.21	Gambar Tampilan Laporan Contact	70
Gambar 4.22	Gambar tampilan menu task todo.....	71
Gambar 4.23	Gambar tampilan input task todo	74

Gambar 4.24	Gambar tampilan laporan task todo.....	74
Gambar 4.25	Gambar tampilan menu reminders month.....	75
Gambar 4.26	Gambar tampilan input data reminders	76
Gambar 4.27	Gambar tampilan laporan reminders	77
Gambar 4.28	Tampilan menu bar.....	80
Gambar 4.29	Tampilan Toolbar	80



INTISARI

Informasi saat ini berkembang begitu cepat dan pesat dari waktu ke waktu mengikuti perkembangan zaman yang semakin maju seperti sekarang ini dengan berbagai sarana dan prasarana yang ada ditunjang berbagai penemuan-penemuan ilmiah penunjang tehknologi informasi, maka semakin meningkat pula kemudahan dan fasilitas yang mendukung manusia baik dalam menyelesaikan tugas-tugasnya maupun dalam mencari informasi-informasi secara cepat dan efektif.

Pada penelitian ini penulis membuat dan menganalisa suatu aplikasi yang berfungsi sebagai untuk pencatatan buku alamat, pengingat dan berbagai aplikasi kecil yang ada diaplikasi tersebut. Adapun alasan penulis mengambil aplikasi itu agar dapat memanfaatkan perkembangan dan kemajuan dari teknologi informasi tersebut, sehingga dapat digunakan secara maksimal sehingga dapat menghasilkan kegunaan dari hasil informasi.

Kata-kunci : Sistem informasi, teknologi informasi. Aplikasi.

ABSTRACT

Information is growing so fast and rapidly from time to time attended a development of more advanced age it is today with the various existing tools and infrastructure that supported the various penemuan-penemuan tehknologi supporting scientific information, it also increases the ease and facility that supports both human completing his duties as well as in finding information quickly and effectively.

In this study, the authors create and analyze an application that functions as for the recording of the address book, reminders and a variety of small applications that exist are applied. The reason for making the location because in his ministry despite already use computers but have not optimally utilize the development and advancement of information technology so that its use has not been up to, so that many would-be passengers waited long enough to get the information it needs. The reason the author takes the application to utilize it for development and advancement of information technology, so it can be used optimally so as to produce the usefulness of the information.

Key words: Information systems, information technology, application.