

**PEMBUATAN DAN PERANCANGAN
PROGRAM PERSONAL INFORMATION MANAGER**

Skripsi

Diajukan Sebagai Syarat Kelulusan Jenjang Strata-1



**Disusun Oleh:
Pristianto Teguh Prasetyo
04.12.0758**

**Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
STMIK AMIKOM
Yogyakarta
2007**

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi

PEMBUATAN DAN PERANCANGAN

PROGRAM PERSONAL INFORMATION MANAGER

Disusun Oleh:

Pristianto Teguh Prasetyo

04.12.0758

Telah dipertahankan didepan panitia Penguji Skripsi Jurusan Sistem Informasi

STMIK AMIKOM YOGYAKARTA pada :

Hari/Tanggal : 15 Juli 2007

Tempat : Ruang Ujian Stack

Gedung II, STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Pukul : 11.30 WIB

Susunan Panitia Penguji

1. Krisnawati, M.T.

2.

3.

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

PEMBUATAN DAN PERANCANGAN

PROGRAM PERSONAL INFORMATION MANAGER

Disusun Oleh:

Pristianto Teguh Prasetyo

04.12.0758

Telah diterima dan disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi STMIK AMIKOM

YOGYAKARTA pada tanggal 30 Agustus 2007

Mengetahui,

Ketua STMIK AMIKOM

Dosen Pembimbing Skripsi

Drs. M. Suyanto, M.M.

Krisnawati, M.T.

HALAMAN MOTTO

Dan, katakanlah : “Ya Rabb-Ku, tambahkanlah kepadaku ilmu pengetahuan.”

{QS. Thaha : 114}

Kemenangan sejati bukanlah kemenangan atas orang lain, namun kemenangan atas diri sendiri. Keberhasilan diri dapat dicapai dengan mengalahkan rasa ketakutan, keengganan, keangkuhan, kecurangan, dan semua beban yang menambat dalam diri masing-masing. Jerih payah untuk mengalahkan orang lain tidak berguna.

Tak ada Kegagalan yang Abadi

“..Maka Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain).

Dan kepada Tuhanmulah kamu berharap.”

{QS. Al – Insyirah : 5-8}

Biarkan masa depan itu hingga dia datang dengan sendirinya, dan janganlah terlalu berkepentingan dengan hari esok. Jika hari ini baik Insya Allah hari esok juga akan baik.

Jadilah seperti lebah, menyantap makanan yang baik dan mengeluarkan sesuatu yang baik pula. Dan bila hinggap diatas bunga, tak akan dia mengoyak-ngoyaknya.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Assalamualaikum Wr Wb

Alhamdulillah Rabbil' aalamin, segala puji bagi Allah SWT, Dzat yang telah memberi setitik pengetahuan kepada hambanya. Sholawat dan Salam tercurahkan kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW.

Aku Persembahkan Karya ini untuk

- Papa dan Mama yang kucintai dan kusayangi. Tak terhitung berapa banyak pengorbanan keringat, tenaga, waktu. Materi dan air mata yang engkau lakukan demi keberhasilanku...maafkan mas antok yang sering membuat kalian kecewa dan sedih. Takkan bias kutebus semuanya meski dengan nyawaku.
- Kakakku Mas Vely, terima kasih yang selalu mendukungku dengan segala semangat dan pengorbanan yang telah kau berikan padaku aku tidak akan pernah lupa akan jasamu.
- Kakakku Vella, terima kasih yang selalu mendukungku dalam pembuatan tugas akhir ini. Cepet Lu2s ya...tar barengan wisudanya he...he...he...
- Buat keluarga Di Rembang. Terima kasih atas doa dan support yang kalian berikan.
- Anak-anak Kost BUDI JAYA. Mas Wawan, Mas Yono, Mas Singgih, Mas Willy, Mas Bayu, Mas Andi, Mas Sukri, Slamet, Dimas, Hendri, Bahtiar, Nopan, Yopi, Vanel, Wisnu, Abib. Makasih atas dukungan dan supportnya.

- Untuk Genk Rhembol ada Boz Afu(Zuzan), Adex, Rendy(Mbah Darmo), Wahyu, Bembek, Rony, Gendut. Makasih semuanya, Kapan kita Touring lagi??? he...he...he...
- Untuk kelas 6B S1-SI makasih semuanya.

Terima kasih atas semua doa, dukungan n nasehat dari teman-teman semua. Tidak akan ada diriku seperti ini tanpa kalian semua. Kenangan indah, suka dan duka takkan bisa aku lupakan. Semua telah tersimpan rapi dalam kenanganku. Maafkanlah bila ada salah dan kekhilafan yang pernah terjadi.

Wassalamualaikum Wr Wb

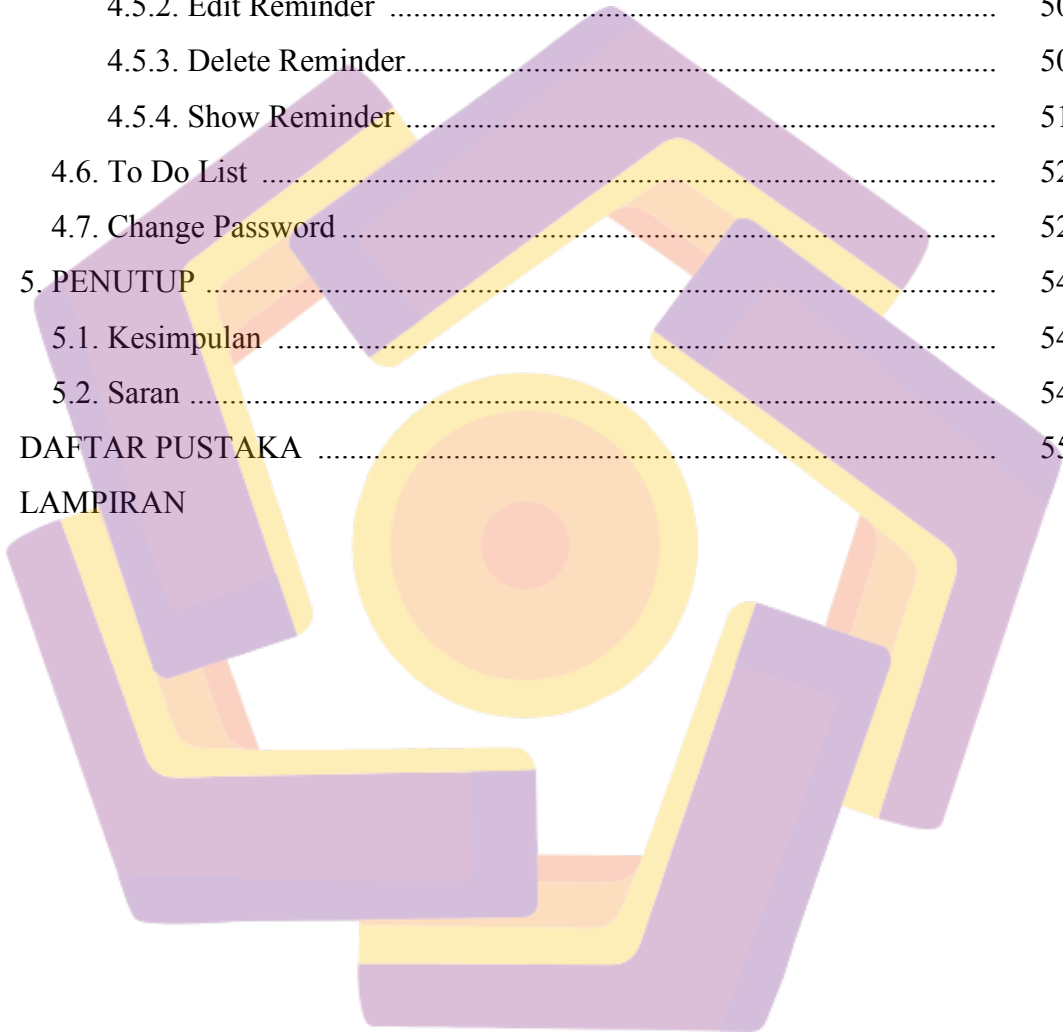


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
ABSTRAK	x
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Perumusan Masalah Dan Ruang Lingkup	2
1.4. Metodologi	3
1.5. Rencana Susunan Penelitian	4
2. DASAR TEORI	5
2.1. Personal Informatiom Manager	5
2.2. Delphi Database Programming	6
2.3. Database Paradox	11
3. PERENCANAAN PEMBUATAN PROGRAM	14
3.1. Analisis Sistem	14
3.1.1. Hasil Analisis	16
3.1.1.1. Input	16
3.1.1.2. Proses	16
3.1.1.3. Output	17

3.2. Perancangan Sistem	17
3.2.1. Sistem Flowchart	17
3.2.2. DFD	21
3.2.3. Normalisasi	24
3.2.3.1. Relasi Tabel.....	25
3.2.3.2. Spesifikasi Tabel.....	26
3.2.4. Perancangan Interface	28
3.2.5. Program Flowchart	32
3.2.6. Koneksi Ke Database Paradox	37
3.2.6.1. Diary.....	39
3.2.6.2. PhoneBook	40
3.2.6.2.1. Add/Edit	40
3.2.6.2.2. Search	40
3.2.6.3. Reminder.....	41
3.2.6.3.1. Input Reminder	41
3.2.6.3.2. Edit Reminder	42
3.2.6.3.3. Upcoming Reminder	42
3.2.6.3.4. Delete Reminder	42
3.2.6.3.5. Show Reminder	42
3.2.6.4. Sistem Try	42
3.2.6.5. To Do List	43
3.2.6.6. Password Area	43
3.2.6.6.1. Password Dialog	43
3.2.6.6.2. Change Password	44
4. IMPLEMENTASI SISTEM	45
4.1. Password Dialog	45
4.2. Sistem Try	45
4.3. Diary	46
4.4. PhoneBook	47

4.4.1. Add/Edit	47
4.4.2. Search	48
4.5. Reminder	49
4.5.1. Input Reminder	49
4.5.2. Edit Reminder	50
4.5.3. Delete Reminder.....	50
4.5.4. Show Reminder	51
4.6. To Do List	52
4.7. Change Password	52
5. PENUTUP	54
5.1. Kesimpulan	54
5.2. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Personal Reminder Neverforget	15
Gambar 3.2. Flowchart Sistem Diary	18
Gambar 3.3. Flowchart Sistem Reminder	19
Gambar 3.4. Flowchart Sistem Phonebook	19
Gambar 3.5. Flowchart Sistem Search Phonebook	20
Gambar 3.6. Flowchart Sistem To Do List	20
Gambar 3.7. Flowchart Sistem MyUser	21
Gambar 3.8. Context Diagram	22
Gambar 3.9. DFD Level 1	23
Gambar 3.10. Tampilan Login	28
Gambar 3.11. Tampilan Menu Diary	28
Gambar 3.12. Tampilan Menu Reminder	29
Gambar 3.13. Tampilan Menu To Do List	29
Gambar 3.14. Tampilan Menu Phonebook	30
Gambar 3.15. Tampilan Menu Search Phonebook	31
Gambar 3.16. Tampilan Menu Change Password	31
Gambar 3.17. Flowchart PIM	33
Gambar 3.18. Flowchart Agenda	34
Gambar 3.19. Flowchart To Do List	35
Gambar 3.20. Flowchart Change Password	35
Gambar 3.21. Flowchart Add/Edit Phonebook	36
Gambar 3.22. Flowchart Search Phonebook	37
Gambar 3.23. BDE Administrator	38
Gambar 3.24. Dialog Membuat Database Baru	38
Gambar 3.25. Form Diary	39
Gambar 3.26. Form Phonebook Add/Edit	40

Gambar 3.27. Form Phonebook Search	41
Gambar 3.28. Form Reminder	41
Gambar 3.29. Form To Do list.....	43
Gambar 3.30. Form Password Dialog.....	44
Gambar 3.31. Form Change Password	44
Gambar 4.1. Password Dialog.....	45
Gambar 4.2. Sistem Try	46
Gambar 4.3. Diary 1 Agustus 2007.....	46
Gambar 4.4. Diary 31 Oktober 2007.....	47
Gambar 4.5. Phonebook.....	47
Gambar 4.6. Pencarian Berdasarkan First Name	48
Gambar 4.7. Pencarian Berdasarkan Last Name.....	48
Gambar 4.8. Form Input Reminder	49
Gambar 4.9. Edit Sebuah Reminder	50
Gambar 4.10. Konfirmasi Penghapusan Reminder.....	50
Gambar 4.11. Setelah Penghapusan Reminder	51
Gambar 4.12. Show Reminder.....	51
Gambar 4.13. To Do List	52
Gambar 4.14. Change Password	52

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perbandingan tabel Paradox dan tabel dBase	13
Tabel 3.1. Normal Bentuk Pertama.....	24
Tabel 3.2. Normal Bentuk Kedua	25
Tabel 3.3. Struktur Tabel 'Diary'	26
Tabel 3.4. Struktur Tabel 'Pbook'	26
Tabel 3.5. Struktur Tabel 'Reminder'	27
Tabel 3.6. Struktur Tabel 'MyUser'	27
Tabel 3.7. Struktur Tabel 'To Do List'	27

