

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI JASA
LAUNDRY DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT
VISUAL BASIC 6.0**

SKRIPSI



disusun oleh
BAYNA
08.22.1017

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI JASA
LAUNDRY DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT
VISUAL BASIC 6.0**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh
BAYNA
08.22.1017

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
201**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
JASA LAUNDRY PADA OMAH LAUNDRY DENGAN
MENGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

BAYNA

(08.22.1017)

Yang telah disetujui oleh pembimbing skripsi

Pada tanggal 18 juni 2010

Dosen Pembimbing

Kusrini M.Kom

190302106

**PENGESAHAN
SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI JASA
LAUNDRY PADA OMAG LAUNDRY DENGAN
MENGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

BAYNA

(08.22.1017)

Yang telah dipertahankan di depan dosen penguji

Pada tanggal 18 juni 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Kusrini M.Kom

NIK. 190302106

Ema Utami, S.Si, M.Kom

NIK. 190302037

Armadyah Amborowati, S.Kom. M.ENG

NIK. 190302063

Tanda Tangan



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

Tanggal 18 Juni 2010

Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, MM.

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, 20 Juni 2010

BAYNA
NIM: 08.22.1017

Persembahan

Alhamdulillah...3Xhirabbil'alamin, akhirnya Skripsi ini dapat terselesaikan juga. Semua ini tak lepas dari dukungan semua pihak yang terlibat:

- ✦ Ya ALLAH Ya TUHANKU..... trimakasih Engkau telah memberikan kemudahan dan kelancaran kepada ku. Engkau telah membimbing dan menuntunku dan Engkau telah memberikan hasil yang terbaik untuk ku. Trimakasih Ya ALLAH..... TERIMAKASIH
- ✦ Kepada kedua orangtua ku yang amat sangat q sayangi "Bos n Mamah", trimakasih untuk semuanya. Apapun itu, doanya, perhatiannya, kasih sayangnya, pokoknya smuanyaaaaa...yang tak terhitung banyaknya, TERIMAKASIH. Helmi ga' bisa memberikan apa2 selain kesuksesan diri Helmi dalam menjalani hidup, sesuai dengan apa yang engkau cita2kan. Bos,, Mah,, doakan Helmi terus iaaaaa, Helmi sangat butuh restumu..... Buat kakak2, n keponakan tercinta makacii
- ✦ Kepada semua Dosen di STMIK AMIKOM Yogyakarta (khususnya Pak Sudarmawan), yang pernah mengajar Helmi di kelas ataupun tidak. Pokoknya semuanya tanpa terkecuali. Terimakasih atas ilmunya. Semoga q bisa mengikuti jejak Ibu n Bpk. MAKACIIII...
- ✦ Buat temen2ku yang dari semasa SMA hingga kini masih nongkrong bareng: Hajar, Nyai, Sugeng, Nia, Surya, Pepeng, Rosita (*yang paling sexy*), Parto, Deska, Citra, Ayu, Agung, Uly, Toni, Topik, dan yang lain soir klo ga bisa disebutin hee... Buat temen2ku pokok makaciii suportnya, n hura2 selalu (2010 kita lom touring nich??)
- ✦ Buat temen2ku yang di Amikom, sisa-sisa dari jaman D3 yang gak lulus2 hingga kini wkwkwkw, thank to Putra (*programerQ yg paling handal*), Qolin, Very, Plenting, Dabul, Yaman, Debin, Lini, Tebho, semoga kalian bisa cepet nyusul wisuda.

Motto

*do something different, something crazy, take the risks,
you will become different as you wish*

(lakukan sesuatu yang berbeda, sesuatu yang gila, ambil resiko,
kamu akan menjadi berbeda seperti yang kamu inginkan)



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji kita panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada kita semua. Shalawat serta Salam tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan pengikut setia sampai akhir zaman, Amin.

Atas Berkat dan Rahmat Allah SWT dan partisipasi berbagai kalangan, Alhamdulillah penulis diberikan jalan keluar yang lapang setelah melewati beberapa rintangan dan kesulitan dalam menyelesaikan skripsi yang berjudul “DESAIN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE PADA BIRO TOUR & TRAVEL ALFA MADANI PERSADA DI YOGYAKARTA “ walaupun kurang tepat pada waktunya.

Menyadari bahwa tidak ada satupun yang sempurna didunia kecuali Allah SWT, penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan dalam skripsi ini. Semoga kita semua selalu mendapat Rahmat dan petunjuk untuk mengarungi hidup ini

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, July 2010

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	
HALAMAN BERITA ACARA.....	
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	
HALAMAN MOTTO.....	
KATA PENGANTAR.....	
DAFTAR ISI.....	
DAFTAR GAMBAR.....	
DAFTAR TABEL.....	
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. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metode Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	
2.1 . Pengenalan Sistem Pengolahan Data Pelanggan.....	5
2.1.1. Konsep Dasar Sistem.....	5
2.1.2. Konsep Dasar Data.....	8
2.1.3. Konsep Data Pelanggan.....	11
2.1.4. Sistem Komputerisasi.....	15
2.1.5. Perancangan Basis Data.....	17
2.1.5.1. Teknik Normalisasi.....	17
2.1.5.2. Bentuk Normalisasi.....	17
2.1.6. Perangkat Lunak Yang Di Gunakan.....	18
2.1.6.1. Visial Basic 6.0.....	18

2.1.6.2. Microsof Access	24
2.1.7. Kebutuhan Minimal System.....	26
2.2. Tinjauan Umum.....	26
2.2.1. Gambaran Umum Organisasi	26
2.2.2. Struktur Organisasi.....	27

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1. Analisis Terhadap Sistem Baru.....	29
3.1.1. Analisis Non Fungsional.....	29
3.1.1.1. Identifikasi Masalah	29
3.1.1.2. Penyebab Masalah.....	30
3.1.1.3. Analisis Kelemahan Sistem.....	30
3.1.1.4. Analisis PIECES	31
3.1.2. Analisis Kelayakan.....	36
3.1.2.1. Analisis Kelayakan Teknik	36
3.1.2.2. Analisis Kelayakan Operasional	36
3.1.2.3. Analisis Kelayakan Hukum.....	36
3.1.2.4. Analisis Biaya Dan Manfaat	37
3.1.3. Analisis Kelayakan Ekonomi.....	40
3.1.3.1. Metode Periode Pengembalian.....	41
3.1.3.2. Metode Pengembalian Investasi.....	41
3.1.3.3. Metode Nilai Sekarang Bersih	43
3.2. Perancangan System Secara Umum	45
3.2.1. Desain Modal	46
3.2.2. Diagram Konteks.....	50
3.3. Rancangan Normalisasi.....	54
3.3.1. Bentuk Normal Pertama	54
3.3.2. Bentuk Normal Kedua.....	55
3.4. Rancangan Secara Rinci.....	56
3.4.1 Proses Pembuatan Tabel.....	57
3.5. Rancangan Input Proses Output	61

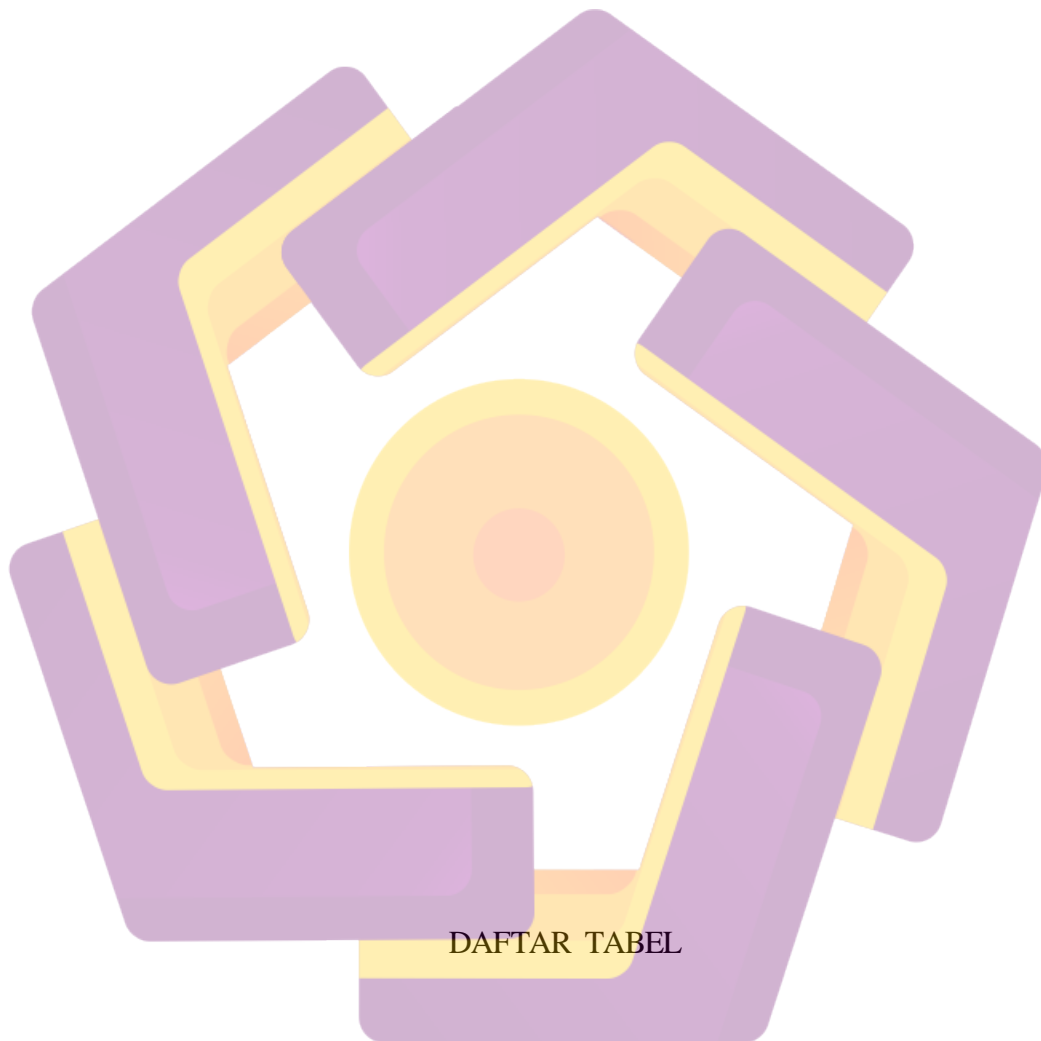
3.5.1. IPO Menu Utama	61
3.5.2. IPO Data Utama	61
3.5.3. IPO Pelanggan.....	62
3.5.4. IPO Input Laundry	62
3.5.5. IPO Input Harga Jasa.....	63
3.5.6. IPO Data Transaksi	64
3.5.7. IPO Menu Laporan.....	64
3.5.8. IPO Laporan Transaksi.....	65
3.6. Rancangan Input.....	66
3.6.1. Rancangan Input Data pelanggan.....	66
3.6.2. Rancangan Input laundry	67
3.6.3. Rancangan Input Harga.....	68
3.7. Laporan Data Laundry	69
3.8. Laporan Data Transaksi	69
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	
4.1. Pemilihan Dan Pelatihan Data.....	70
4.2. Persiapan Tempat Dan Instalasi Perangkat Keras dan Lunak.....	71
4.3. Pemrograman.....	71
4.4. Pengetesan Program.....	72
4.5. Konversi Sistem.....	73
4.6. Tindak Lanjut Implementasi	75
4.7. Petunjuk Penggunaan Program Aplikasi.....	76
4.8. Pengetesan Sistem.....	85
4.9. Pemeliharaan Sistem.....	85
4.10. Kegiatan pemeliharaan.....	85
4.11. Tugas Pemeliharaan	86
BAB V PENUTUP	
5.1. kesimpulan	88
5.2. Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Siklus pengolahan Data	
Gambar 2.2. Siklus Pengolahan Data Yang Di Kembangkan.....	
Gambar 2.3. Tampilan Jendela VB	
Gambar 2.4. Tampilan Menu Bar.....	
Gambar 2.5. Tampilan Tool Bar	
Gambar 2.6. Tampilan Form.....	
Gambar 2.7. Tampilan ToolBox	
Gambar 2.8. Tampilan Project Explorer	
Gambar 2.9. Tampilan Properties Window.....	
Gambar 2.10 Tampilan Form Layout.....	
Gambar 2.11 Tampilan Code editor.....	
Gambar 2.12. Tampilan Autolist.....	
Gambar 2.13. Struktur organisasi.....	
Gambar 2.14. FlowChart Sistem Yang Berjalan.....	
Gambar 3.1. FlowChart Sistem Yang di Usulkan.....	
Gambar 3.2. Data Flow Diagram Yang Di Usulkan	
Gambar 3.3. Diagram Kontek	

Gambar 3.4. DFD Level I.....	.....
Gambar 3.5. DFD Level I Data Dasar.....	.....
Gambar 3.6. DFD Level I Transaksi.....	.....
Gambar 3.7. DFD Level I Laporan.....	.....
Gambar 3.8. Bentuk Normal Pertama.....	.....
Gambar 3.9. Bentuk Normal Kedua.....	.....
Gambar 3.10. Relasi Antar Tabel.....	.....
Gambar 3.11. Rancangan IPO Menu Utama.....	.....
Gambar 3.12. Rancangan IPO Data Utama.....	.....
Gambar 3.13. Rancangan IPO Pelanggan.....	.....
Gambar 3.14. Rancangan IPO Input Harga Jasa.....	.....
Gambar 3.15. Rancangan IPO Data Transaksi.....	.....
Gambar 3.16. Rancangan IPO Menu Laporan.....	.....
Gambar 3.17. Rancangan IPO Menu Laporan Transaksi.....	.....
Gambar 3.18. Rancangan Input Data Pelanggan.....	.....
Gambar 3.19. Rancangan Input Laundry.....	.....
Gambar 3.20. Rancangan Input Harga Jasa.....	.....
Gambar 3.21. Rancangan Laporan Laundry.....	.....
Gambar 3.22. Rancangan Laporan Data Transaksi.....	.....
Gambar 4.1. Form Password.....	.....
Gambar 4.2. Form Menu Utama.....	.....
Gambar 4.3. Form Pelanggan.....	.....
Gambar 4.4. Form Harga Jasa.....	.....
Gambar 4.5. Form Laundry.....	.....
Gambar 4.6. Form Transaksi.....	.....
Gambar 4.7. Laporan Pelanggan.....	.....
Gambar 4.8. Laporan Harga Jasa.....	.....
Gambar 4.9. Laporan Laundry.....	.....
Gambar 4.10. Laporan Transaksi.....	.....
Gambar 4.10. Laporan Data Transaksi.....	.....



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Contoh Tabel Pelanggan
Tabel 3.2. Contoh Tabel Laundry
Tabel 3.3. Contoh Tabel Harga
Tabel 3.4. Contoh Tabel Detail Transaksi.....
Tabel 3.5. Contoh Tabel Transaksi
Tabel 3.6. Struktur Tabel pelanggan

Tabel 3.7. Struktur Tabel Laundry.....

Tabel 3.8. Struktur File Data Laundry

Tabel 3.9. Struktur Tabel Transaksi.....

Tabel 3.10. Struktur Tabel Detail Transaksi

Tabel 3.11. Struktur Tabel Password



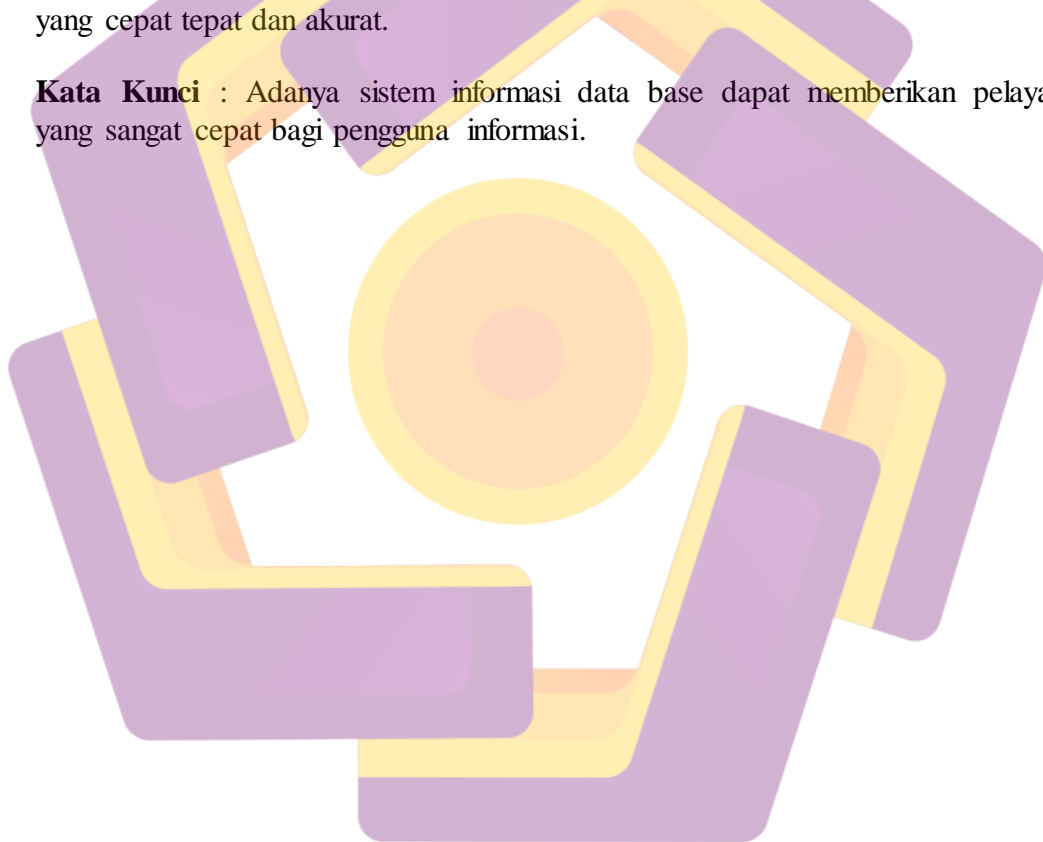
INTISARI

Perkembangan teknologi informasi, telekomunikasi dan komputer di era globalisasi semakin pesat, sesuai kebutuhan seiring dengan perkembangan jaman yang lebih modern dan perkembangan informasi yang sangat pesat. Apalagi saat ini adanya sistem informasi database yang dapat memberikan pelayanan yang sangat cepat bagi pengguna informasi.

Di bidang basis data khususnya dalam sektor flowup pada pelanggan di omah laundry, sistem informasi semacam ini sangat di butuhkan sistem yang dapat mendukung yang dapat digunakan sebagai sarana untuk mengganti proses pelayanan yaitu proses pelayanan yang di berikan secara manual.

Untuk mengimplemantasikan suatu sistem yang dapat membantu mengurangi masalah pengolahan data pelanggan dan dapat memberikan informasi yang cepat tepat dan akurat.

Kata Kunci : Adanya sistem informasi data base dapat memberikan pelayanan yang sangat cepat bagi pengguna informasi.



ABSTRAC

Development of information technologies, telecommunications and computer in an era of increasingly rapid globalization, as required in accordance with the development of more modern era of rapid development and information. In addition, the current information system database that can provide a very fast service for users of information.

The database fields, especially in such sectors clients flowup omah laundry, in such an informatiaon system, that can handle that can be used as a means to replace process service information manual processes.

To implement a system tahat will help reduce problems processing client data and can provide information quickly and accurately.

Keyword : *Information system database that can provide a very fast service for users of information.*

