

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI DI MAHARZI LAUNDRY

YOGYAKARTA

SKRIPSI



disusun oleh

Rahemas Galuh Rachma Shulika

08.12.3361

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2012

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI DI MAHARZI LAUNDRY

YOGYAKARTA

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S1

pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Rahemas Galuh Rachma Shulika

08.12.3361

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2012

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Pembuatan Sistem Informasi Di Maharzi Laundry Yogyakarta

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rahemas Galuh Rachma Shulika

08.12.3361

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 17 Februari 2011

Dosen Pembimbing,



Andi Sunyoto, M.kom

NIK. 190302052

PENGESAHAN

SKRIPSI

Pembuatan Sistem Informasi Di Maharzi Laundry Yogyakarta

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rahemas Galuh Rachma Shulika

08.12.3361

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Februari 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098



Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052



Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom
NIK.190302187



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 05 Maret 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini aku persembahkan untuk:

Orang tuaku Mamak Inung karo Bapak Toto, yang selalu sabar dan mensupport anaknya yang terindah ini. Enyong cinta mamake karo bapak pokokelah...:*

Mamas No.1 mas Gilang, Mba Ipar 1 mba Alva, Mamas No.2 mas Galing, Mamas No.3 mas Galang, serta calon-calon Mba Ipar 2 dan Mba Ipar 3 yaitu mba Ani dan mba Vita. Makasey atas doa dan suportnya..luph u..^^Ummm...buat Ibrahim makasey ya...(.^^.)

Seluruh keluargaqu tante-tantequ yang selalu girang, om-om yang lumayan tampan, pakde bude yg jauh dmata dekat dihati seluruh sepupuqu, thx bangetz atas doanya..;))

Cah-cah Lawang Sewu mba Yuli, mba Putri, adek Ayu, Nurul dan Alumni Lawang Sewu mba Eva. Kompak terus ya, sukses buat kalian deh...i luph u pull..:)

Mahasiswa S1 Sistem Informasi angkatan 2008 STMIK AMIKOM, khususnya kelas J. Trimakasih banyak...you're the best!

MOTTO

Hidup itu yang penting.....

SEMANGAAAATT!!!! :)



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa saya panjatkan kepada Allah SWT. yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan karunia sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik walaupun disadari banyak sekali kekurangan.

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

Dalam penyusunan laporan Skripsi ini penyusun banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Andi Sunyoto M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah sabar memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Skripsi ini hingga selesai.
2. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, MM, Ph.D selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman dan dukungan moralnya.
4. Mamake karo Bapake, Mamas-mamasqu serta seluruh keluarga yang selalu support dan selalu mendoakan.

5. Teman - teman kontrakan Lawang 1000 (mba putriku, mba yuliku, nduk ayu, dek nuwruel) makasih atas semangat dan dukungannya selama ini.
6. Teman - teman sekelas SI kelas J Angkatan 2008.
7. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Laporan Skripsi ini.

Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu saya harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi saya sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan .

Saya juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan Laporan Skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan. Semoga Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, Februari 2012

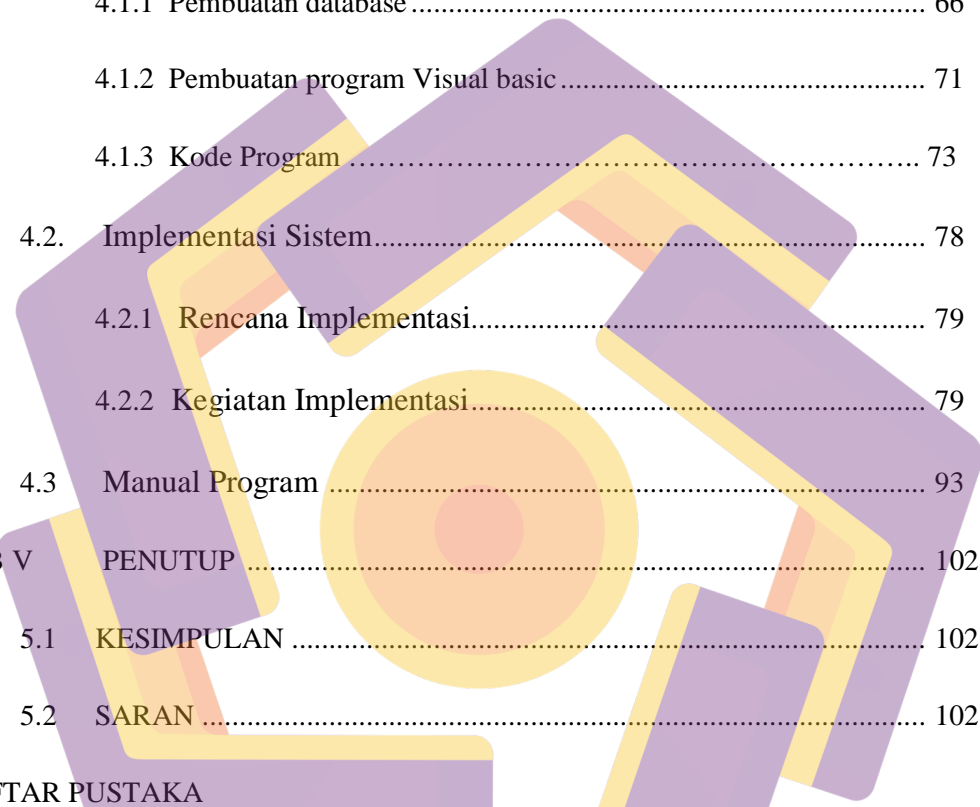
Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penelitian	5

BAB II	DASAR TEORI	7
2.1	Landasan Teori	7
2.1.1	Pengertian Sistem	7
2.1.2	Karakteristik Sistem	8
2.1.3	Klasifikasi sistem	9
2.2	Konsep Dasar Informasi	11
2.3	Siklus Informasi.....	12
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi	13
2.4.2	Komponen Sistem Informasi	14
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi Laundry Maharzi	16
2.5.1	Pengertian Laundry	16
2.5.2	Sistem Informasi Laundry Maharzi.....	16
2.6	Perancangan Sistem	17
2.6.1	Flowchart Sistem	17
2.6.2	DFD (Data Flow Diagram)	18
2.6.3	Normalisasi	19
2.7	Perangkat Lunak Penunjang.....	20
2.7.1	SQL Server 2000	20
2.7.2	Microsoft Visual Basic 6.0.....	23

BAB III	ANALISIS DAN PERANCAGAN SISTEM	29
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan	29
3.2	Visi dan Misi Perusahaan	29
3.3	Mekanisme Proses Transaksi	30
3.4	Analisis Sistem	31
3.4.1	Analisis Masalah	31
3.4.2	Sasaran dan Batasan Sistem Informasi	32
3.4.3	Analisis SWOT	32
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem	33
3.5.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	33
3.5.2	Analisis Kebutuhan Nonfungsional	34
3.5.3	Analisis Kebutuhan Biaya Manfaat.....	35
3.5.4	Analisis Biaya dan Manfaat	35
3.5.5	Analisis Kelayakan	40
3.6	Perancangan Sistem	42
3.6.1	Flowchart Sistem	42
3.6.2	DFD (Data Flow Diagram)	43
3.6.3	Normalisasi	46
3.6.4	Relasi Antar Tabel	53
3.7	Rancangan Input	54
3.7.1	Rancangan Sistem	54



3.7.2	Perancangan Input	55
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	66
4.1	Program	66
4.1.1	Pembuatan database	66
4.1.2	Pembuatan program Visual basic	71
4.1.3	Kode Program	73
4.2.	Implementasi Sistem.....	78
4.2.1	Rencana Implementasi.....	79
4.2.2	Kegiatan Implementasi.....	79
4.3	Manual Program	93
BAB V	PENUTUP	102
5.1	KESIMPULAN	102
5.2	SARAN	102
DAFTAR PUSTAKA		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keterangan Simbol Flowchart	18
Tabel 2.2 Keterangan Simbol DFD.....	18
Tabel 2.3 Type Data Sql Server 2000	22
Tabel 3.1 Analisis Biaya Manfaat.....	36
Tabel 3.2 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	40
Tabel 4.1 Informasi Hasil Pengetesan Program.....	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Model Sistem	7
Gambar 2.2 Model Hubungan Elemen-Elemen Sistem	8
Gambar 2.3 Siklus Informasi	13
Gambar 2.4 Area Kerja VB 6.0	27
Gambar 3.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan	43
Gambar 3.2 Diagram Konteks	44
Gambar 3.3 DFD yang Diusulkan	45
Gambar 3.4 Bentuk Tidak Normal	46
Gambar 3.5 Bentuk Normal Pertama	48
Gambar 3.6 Bentuk Normal Kedua	50
Gambar 3.7 Bentuk Normal Ketiga	52
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel	53
Gambar 3.9 Rancangan Sistem Informasi.....	54
Gambar 3.10 Menu Login	55

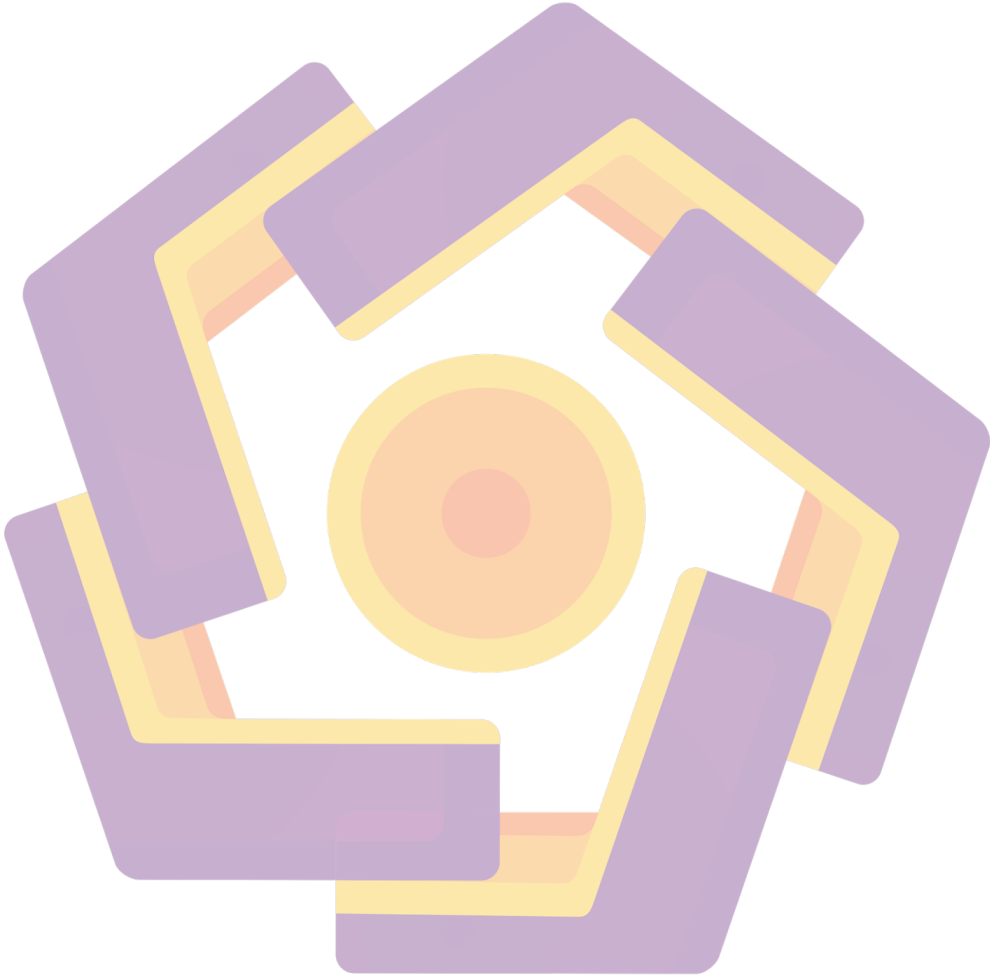
Gambar 3.11 Menu Utama	55
Gambar 3.12 Menu Pelanggan	56
Gambar 3.13 Menu Barang Diambil	57
Gambar 3.14 Menu Data Transaksi	58
Gambar 3.15 Menu Pengeluaran	59
Gambar 3.16 Menu Pengguna	60
Gambar 3.17 Menu Pengaturan	61
Gambar 3.18 Laporan Data Pelanggan	62
Gambar 3.19 Laporan Data Pengaturan	62
Gambar 3.20 Laporan Data Pengeluaran	63
Gambar 3.21 Laporan Data Pengguna	63
Gambar 3.22 Laporan Data Transaksi (Nota)	64
Gambar 3.23 Laporan Data Barang Diambil	64
Gambar 3.24 Laporan Data Barang Diambil	65
Gambar 4.1 Tampilan Cara Membuka Query Analyzer	66
Gambar 4.2 Tampilan Connect to SQL Server	67

Gambar 4.3 Tampilan Halaman Kerja SQL Server	67
Gambar 4.4 Pembuatan Tabel Pengguna	68
Gambar 4.5 Pembuatan Tabel Pelanggan	68
Gambar 4.6 Pembuatan Tabel Transaksi dan Detail Transaksi	69
Gambar 4.7 Pembuatan Tabel Barang Diambil	69
Gambar 4.8 Pembuatan Tabel Pengeluaran	70
Gambar 4.9 Pembuatan Tabel Pengaturan	70
Gambar 4.10 Tampilan Cara Membuka Visual Basic	71
Gambar 4.11 Tampilan Menu Awal Visual Basic	72
Gambar 4.12 Lembar Kerja Visual Basic	72
Gambar 4.13 Syntac Error	80
Gambar 4.14 Run Time Error	81
Gambar 4.15 File Exe	82
Gambar 4.16 Proses Menginstal Awal	83
Gambar 4.17 Proses Menginstal Tahap Dua	83
Gambar 4.18 Proses Menginstal Tahap Tiga	84

Gambar 4.19 Tampilan Peringatan Kesalahan	87
Gambar 4.20 Tampilan Password Salah	88
Gambar 4.21 Form Login	93
Gambar 4.22 Form Utama	94
Gambar 4.23 Form Pelanggan	94
Gambar 4.24 Form Barang Diambil	95
Gambar 4.25 Form Pengaturan	95
Gambar 4.26 Form Pengeluaran	96
Gambar 4.27 Form Pengguna	96
Gambar 4.28 Form Laporan Pemasukan	97
Gambar 4.29 Form Transaksi	97
Gambar 4.30 Tampilan Laporan Pengguna	98
Gambar 4.31 Tampilan Laporan Pelanggan	98
Gambar 4.32 Tampilan Laporan Pengeluaran	99
Gambar 4.33 Tampilan Laporan Pemasukan	99
Gambar 4.34 Tampilan Nota.....	100

Gambar 4.35 Tampilan Laporan Barang Diambil 100

Gambar 4.36 Tampilan Laporan Keuntungan 101



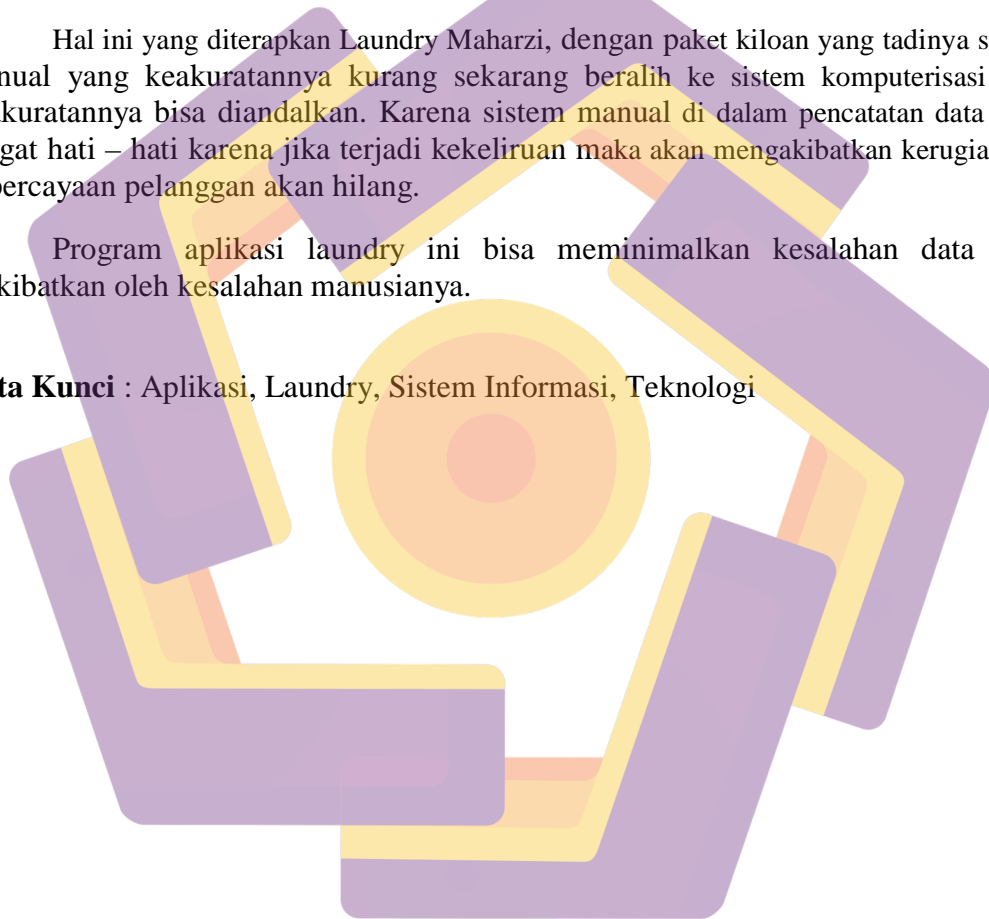
INTISARI

Perkembangan dunia di era millenium ini sangat pesat, terutama di bidang teknologi informasi. Tingkat kecepatan dan ketepatan informasi merupakan hal yang sangat besar oleh karena itu harus di dukung teknologi informasi yang memadai. Demikian halnya pada jasa usaha laundry sistem komputerisasi yang diterapkan menghasilkan informasi dengan cepat, tepat juga sudah mulai di lakukan.

Hal ini yang diterapkan Laundry Maharzi, dengan paket kiloan yang tadinya system manual yang keakuratannya kurang sekarang beralih ke sistem komputerisasi yang keakuratannya bisa diandalkan. Karena sistem manual di dalam pencatatan data harus sangat hati – hati karena jika terjadi kekeliruan maka akan mengakibatkan kerugian dan kepercayaan pelanggan akan hilang.

Program aplikasi laundry ini bisa meminimalkan kesalahan data yang diakibatkan oleh kesalahan manusianya.

Kata Kunci : Aplikasi, Laundry, Sistem Informasi, Teknologi



ABSTRACT

Development of the world in this millennium era very rapidly, especially in the field of information technology. Levels of speed and accuracy of the information is very large because it must be adequate information technology support. Similarly, the laundry business service implemented a computerized system that generates information quickly, just as well have strated in the doing.

This Laundry Maharzi applied, with a kilogram package system was less accurate manual which is now turning to computerized system that can be relied upon for accuracy. Because in the manual system of recording data should be very careful, because if it goes wrong it could lead to losses and consumer confidence will be lost.

Laundry application program can minimize data errors caused by human error.

Keywords: *Application, Laundry, Information System, Technology*

