

**PEMBUATAN APLIKASI LAUNDRY MENGGUNAKAN
MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0
PADA BUNSO LAUNDRY YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Lina Widayanti 09.02.7595

Dwi Anggraini 09.02.7632

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**PEMBUATAN APLIKASI LAUNDRY MENGGUNAKAN
MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0
PADA BUNSO LAUNDRY YOGYAKARTA**

Tugas Akhir

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Lina Widayanti 09.02.7595

Dwi Anggraini 09.02.7632

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Pembuatan Aplikasi Laundry Menggunakan
Microsoft Visual Basic 6.0 pada
Bunso Laundry Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lina Widayanti 09.02.7595

Dwi Anggraini 09.02.7632

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Pada Tanggal 21 Maret 2012

Dosen Pembimbing


Bayu Setiaji, S.Kom

NIK.190000003

**PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**Pembuatan Aplikasi Laundry Menggunakan
Microsoft Visual Basic 6.0 Pada
Bunso Laundry Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dwi Anggraini 09.02.7632

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
Pada tanggal 24 April 2012

Susunan Dewan Penguji


Nama Penguji

Tanda Tangan

Ir. Ali Abas Pangera, M.Kom
NIK. 190302008



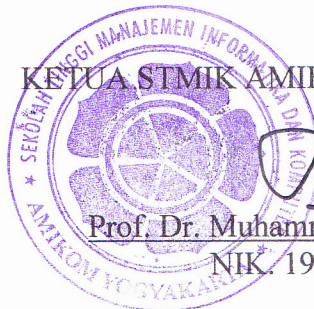
Emha Taufiq Luthfi, S.T, M. Kom
NIK. 190302125



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 24 April 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM
NIK. 190302001



**PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**Pembuatan Aplikasi Laundry Menggunakan
Microsoft Visual Basic 6.0 Pada
Bunso Laundry Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lina Widayanti

09.02.7595

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
Pada tanggal 25 April 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, MM
NIK. 190302029

Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom
NIK. 190302037



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 25 April 2012



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM
NIK. *190302001

PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan. Dan sepanjang pengetahuan kami, tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 21 Maret 2012

Nama

Nim

Tanda Tangan

Lina Widayanti

09.02.7595

Dwi Anggarini

09.02.7632



HALAMAN MOTTO

- ✦ Kebenaran itu adalah dari Tuhanmu, sebab itu jangan sekali-kali kamu termasuk orang-orang yang ragu (QS Al Baqarah : 147).
- ✦ Tidak ada masalah yang tidak bisa diselesaikan selama ada komitmen bersama untuk menyelesaikannya.
- ✦ Awali segala sesuatu dengan niat, karena pada dasarnya niat dapat menentukan keberhasilan suatu perbuatan.
- ✦ Berangkat dengan penuh keyakinan, berjalan dengan penuh keikhlasan, Istiqomah dalam menghadapi cobaan.
- ✦ Keyakinan adalah motivasiku untuk selalu beraksi memberikan yang terbaik dan terbaik.

Bismillahirrohmanirrohim,

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

- ♥ **Allah azza wa jalla, yang senantiasa memberikan karunia Nya yang tak terbatas.**
- ♥ **Ayah dan ibu, terima kasih atas semua dukungan moril dan materil yang tulus diberikan kepadaku. Hanya doa yang bisa aku panjatkan untuk membalas semua yang telah kalian berikan padaku. Serta semua keluarga besarku yang selalu mendukung ku... love you all... 😊**
- ♥ **Bebek cuyung, thanks a lot of your support and advice.. love you cuange.. 😊**
- ♥ **Dweee, makasih ya udah jadi partner TA ku. Sorry kalo aku sering bikin kamu kesel. (^_^)v**
- ♥ **Buat temen2 semua yang udah bantuin..makasih yaaa.. 😊**
- ♥ **Buat temen-temen kost, makasih udah jadi keluarga ke-2 ku dijogja..love you all.. 😊**
- ♥ **Temen2 D3MI-04, thanks for all dah jadi warna warni duniaku selama dijogja.. 😊**

Bismillahirrohmanirrohim

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

- ♥ Allah SWT, yang selalu memberikan karunia Nya yang luar biasa.
- ♥ Ayah dan ibu, terima kasih atas semua dukungan moril dan materil yang tulus diberikan kepadaku. Hanya doa yang bisa aku panjatkan untuk membalas semua yang telah kalian berikan padaku. Serta semua keluarga besarku yang selalu mendukung ku... love you all... ☺
- ♥ Teman hatiku yang terindah..(^_^)
- ♥ Alin, makasih ya udah jadi partner TA setia ku. Maap yak kalo kadang aku terlalu sibuk hingga pengerjaan TA terbengkalai..(^_^)
- ♥ Mbaa-mbaa n mas-mas,,makasih banget buat inspirasinya ☺
- ♥ Buat temen-temen kost, “Mb Poet, Tina, Desna, Via , Maya, Dian, Asty, Citra,Mba Santi, Dahlia makasih dah jadi keluarga ku dijogja..love you all.. ☺
- ♥ Temen2 D3MI-04, thanks for all dah jadi warna warni duniaku selama dijogja.. ☺

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah Nya sehingga penyusunan tugas akhir ini dapat berjalan dengan lancar dan tepat waktu.

Laporan tugas akhir ini berjudul “Pembuatan Aplikasi Laundry Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 pada Bunso Laundry”. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam penyelesaian studi Diploma III, jurusan Manajemen Informatika di STMIK Amikom Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas akhir ini tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta
2. Bapak Bayu Setiaji, S.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan saran saran dalam perbaikan laporan tugas akhir ini.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T selaku kepala jurusan D3 Manajemen Informatika STMIK Amikom Yogyakarta
4. Seluruh dosen dan karyawan STMIK Amikom Yogyakarta
5. Ibu Fitri Kusuma Ningrum selaku pemilik Bunso Laundry.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan Tugas akhir ini masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun akan kami terima dengan senang hati.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, terutama bagi pembaca untuk menghasilkan karya yang jauh lebih baik dari ini.

Yogyakarta, April 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INSTISARI	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
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 Metodologi Pengumpulan Data	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	6
2.2 Konsep Dasar Informasi	8
2.2.1 Pengertian Informasi	8

2.2.2	Kualitas Informasi.....	8
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	9
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	10
2.4	Aplikasi Sistem Data Laundry	11
2.5	Konsep Dasar Basis Data.....	12
2.5.1	Pengertian Basis Data	12
2.5.2	Data Flow Diagram (DFD)	12
2.5.3	Teknik Normalisasi	15
2.6	Software Pendukung Tugas Akhir	
2.6.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	16
2.6.1.1	Sejarah Microsoft Visual Basic 6.0	16
2.6.1.2	Lingkungan Microsoft Visual Basic 6.0	17
2.6.1.3	Kelebihan dan kekurangan Visual Basic 6.0.....	21
2.6.2	Microsoft Office access 2007.....	22
2.7	Sarana Pendukung Program.....	24
2.7.1	Perangkat Keras	25
2.7.2	Perangkat lunak.....	25

BAB III TINJAUAN UMUM

3.1	Gambaran Umum Bunso Laundry	26
3.1.1	Profil Bunso Laundry	26
3.1.2	Pembagian Waktu Kerja	26
3.1.3	Penetapan Harga dan Peralatan	27

3.1.4	Visi	29
3.1.5	Misi	29
3.2	Struktur Organisasi	29
3.3	Sistem yang sedang berjalan saat ini	30
BAB IV PEMBAHASAN		
A. Rancangan		
4.1	Flowchart	32
4.1.1	Flowchart yang Diusulkan	32
4.2	Merancang Diagram Konteks	
4.2.1	Diagram Konteks (DFD Level 0).....	34
4.2.2	DFD Level 1	35
4.2.3	DFD Level 2 Pada Member	36
4.2.4	DFD Level 2 Pada Transaksi	36
4.3	Rancangan Normalisasi	37
4.3.1	Bentuk Normal Pertama	37
4.3.2	Bentuk Normal Kedua	38
4.3.3	Bentuk Normal Ketiga	39
4.3.4	Hubungan Antar Tabel	40
4.4	Rancangan Secara Rinci	41
4.4.1	Proses Pembuatan Tabel	41
4.5	Rancangan Input	44
4.6	Rancangan Output.....	52
B. Implementasi Dasar Sistem		
4.7	Implementasi Sistem	57

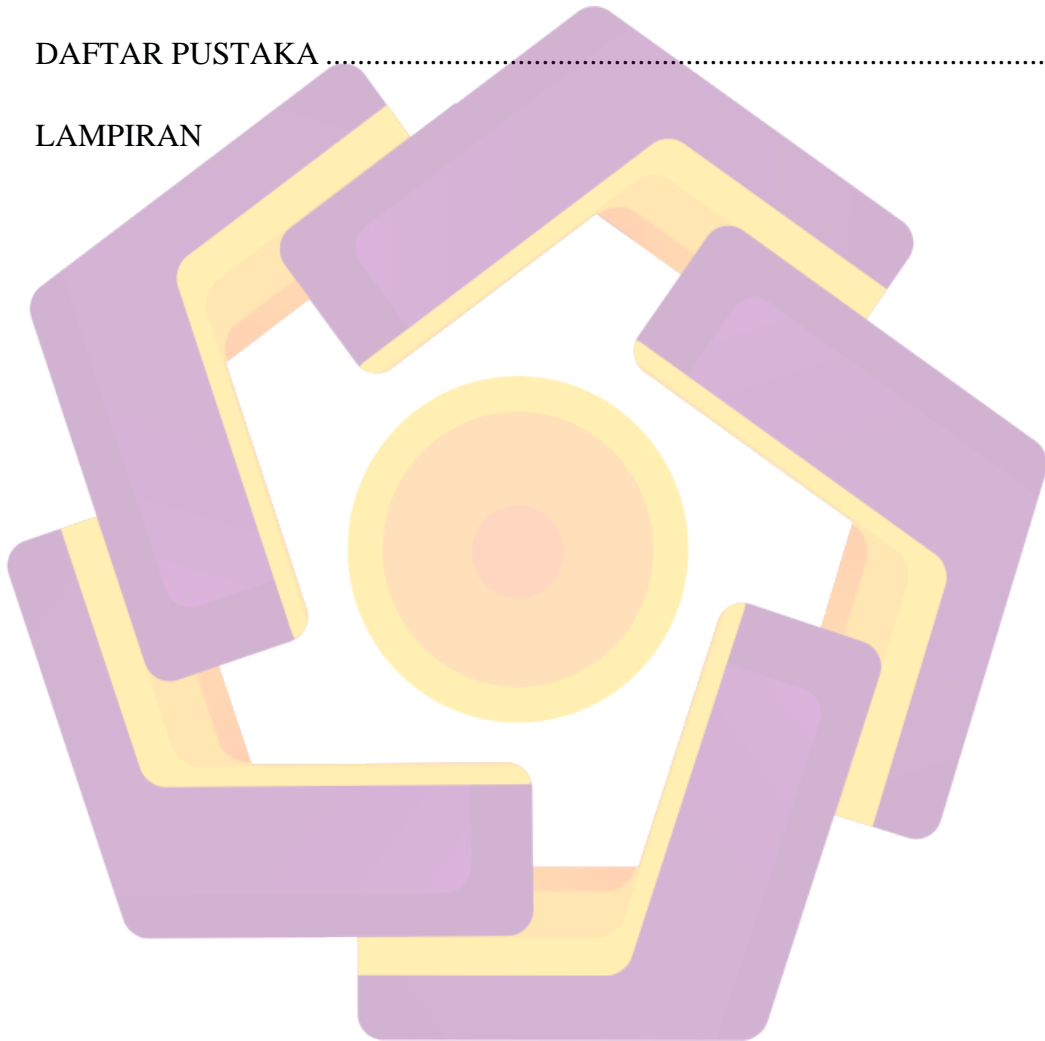
BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan 80

5.2 Saran 81

DAFTAR PUSTAKA 82

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Harga/pcs	27
Tabel 3.2 Tabel Peralatan.....	27
Tabel 3.3 Tabel Perlengkapan.....	28
Tabel 3.4 Tabel Kebutuhan.....	28
Tabel 4.1 Tabel Simbol Flowchart.....	33
Tabel 4.2 Tabel Simbol DFD.....	34
Tabel 4.3 Struktur Tabel Pegawai.....	41
Tabel 4.4 Struktur Tabel Member.....	41
Tabel 4.5 Struktur Tabel Jasa.....	42
Tabel 4.6 Struktur Tabel Diskon.....	42
Tabel 4.7 Struktur Tabel Pewangi.....	43
Tabel 4.8 Struktur Tabel Transaksi.....	43
Tabel 4.9 Struktur Tabel Detail Transaksi.....	44
Tabel 4.10 Keterangan Tombol-tombol pada form.....	61
Tabel 4.11 Tombol-tombol Pada Form Transaksi	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi	9
Gambar 2.2 Simbol Entity Luar	12
Gambar 2.3 Simbol Aliran Data.....	13
Gambar 2.4 Simbol Proses.....	13
Gambar 2.5 Simbol Berkas	13
Gambar 2.6 Simbol Entity luar	14
Gambar 2.7 Simbol Aliran data	14
Gambar 2.8 Simbol Proses.....	14
Gambar 2.9 Simbol Berkas	15
Gambar 2.10 Tampilan Awal Microsoft Visual Basic 6.0.....	16
Gambar 2.11 Tampilan Menu Visual Basic.....	17
Gambar 2.12 Menu Bar.....	18
Gambar 2.13 Toolbar	18
Gambar 2.14 Tampilan Form.....	18
Gambar 2.15 Toolbox	19
Gambar 2.16 Project Explorer	19
Gambar 2.17 Properties.....	20
Gambar 2.18 Code Editor	20
Gambar 2.19 Form Layout.....	21

Gambar 2.20 Tampilan Microsoft Access 2007	22
Gambar 2.21 Tampilan menu Microsoft Access 2007.....	23
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	29
Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang Sedang Berjalan.....	30
Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	32
Gambar 4.2 DFD Level 0.....	34
Gambar 4.3 DFD Level 1.....	35
Gambar 4.4 DFD Level 2 Pada Member	36
Gambar 4.5 DFD Level 2 Pada Transaksi	36
Gambar 4.6 Normal Pertama.....	37
Gambar 4.7 Normal Kedua	38
Gambar 4.8 Normal Ketiga	39
Gambar 4.9 Hubungan Antar Tabel.....	40
Gambar 4.10 Rancangan Form Login	44
Gambar 4.11 Rancangan Form Menu Utama	45
Gambar 4.12 Rancangan Form Pegawai.....	46
Gambar 4.13 Rancangan Form Member.....	46
Gambar 4.14 Rancangan Form Jasa.....	47
Gambar 4.15 Rancangan Form Diskon.....	47
Gambar 4.16 Rancangan Form Pewangi.....	48
Gambar 4.17 Rancangan Form Transaksi Masuk	49

Gambar 4.18 Rancangan Form Transaksi Keluar	50
Gambar 4.19 Rancangan Tab Data Transaksi.....	51
Gambar 4.20 Rancangan Form Data Transaksi	52
Gambar 4.21 Rancangan Laporan Data Member.....	52
Gambar 4.22 Rancangan Kartu Member	53
Gambar 4.23 Rancangan Laporan Data Jasa.....	53
Gambar 4.24 Rancangan Nota Masuk	54
Gambar 4.25 Rancangan Nota Keluar	54
Gambar 4.26 Rancangan Laporan Transaksi per tanggal	55
Gambar 4.27 Rancangan Laporan Transaksi per periode	56
Gambar 4.28 Tampilan Login	57
Gambar 4.29 Tampilan Pesan Login Admin.....	58
Gambar 4.30 Tampilan Pesan Login User	58
Gambar 4.31 Tampilan Konfirmasi verifikasi password	58
Gambar 4.32 Tampilan Menu Utama.....	59
Gambar 4.33 Tampilan Input Data Member	60
Gambar 4.34 Tampilan Data Member	61
Gambar 4.35 Tampilan Input Data Pegawai	62
Gambar 4.36 Tampilan Data Pegawai	63
Gambar 4.37 Tampilan Input Data Jasa	64
Gambar 4.38 Tampilan Data Jasa	65

Gambar 4.39 Tampilan Input Data Pewangi.....	66
Gambar 4.40 Tampilan konfirmasi ubah data	66
Gambar 4.41 Tampilan konfirmasi perubahan.....	67
Gambar 4.42 Tampilan konfirmasi Keluar	67
Gambar 4.43 Tampilan Konfirmasi Penyimpanan.....	67
Gambar 4.44 Tampilan Transaksi Masuk.....	68
Gambar 4.45 Tampilan Transaksi Keluar.....	70
Gambar 4.46 Tampilan Data Transaksi	71
Gambar 4.47 Pencarian Laporan Transaksi Per Tanggal.....	72
Gambar 4.48 Pencarian Laporan Transaksi Per Periode.....	72
Gambar 4.49 Tampilan Tentang Program.....	73
Gambar 4.50 Tampilan Bantuan Program	73
Gambar 4.51 Laporan Data Member	74
Gambar 4.52 Laporan Data Biaya Jasa.....	75
Gambar 4.53 Laporan Transaksi per Tanggal	76
Gambar 4.54 Laporan Transaksi per Periode.....	77
Gambar 4.55 Laporan Nota Masuk.....	78
Gambar 4.56 Laporan Nota Keluar.....	78
Gambar 4.57 Tampilan Kartu Member.....	79

INTISARI

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi telah meliputi masyarakat dunia saat ini. Sebagai bagian dari masyarakat dunia, kita tentunya tidak ingin ketinggalan teknologi dan informasi yang sedang berkembang. Ada banyak cara yang dapat ditempuh untuk mengetahui perkembangan teknologi yang sedang terjadi. Salah satu cara adalah dengan memanfaatkan komputer sebagai sarana untuk pengolahan data dan informasi.

Dengan komputer sebagai alat pengolahan data, semua bidang dalam suatu perusahaan atau lembaga dapat terkomputerisasi, karena hal ini dapat mendukung keberhasilan suatu perusahaan dapat mencapai tujuannya. Sebagai salah satu alat yang dapat menghasilkan informasi yang berkualitas tinggi, maka semua masalah dapat diselesaikan dengan cara cepat, menghemat waktu dan biaya.

Bunso Laundry adalah unit bisnis yang terlibat dalam bisnis jasa Layanan Pencucian pakaian, yang misinya adalah bahwa kepuasan pelanggan adalah keuntungan kami.

Kata Kunci: Informasi, Laundry

ABSTRACT

The development of knowledge and information technology at present. As part of the world community, we certainly do not want to miss the information technology and the developing. Many methods can be used to know the developing of technology that is happen. One of the way is using computer as tool to process data and information.

By computer as data processing tool, all of parts in company can be computerization, because this can support the successful of company to gets the goal. As one of tool which can produces high quality information, so all problems can be finished quickly, saved time and cost.

Bunso laundry is one of bussines unit which hooked on washing service, and the mission is that customer satisfication is our advantage.

Keywords: *Information , Laundry*

