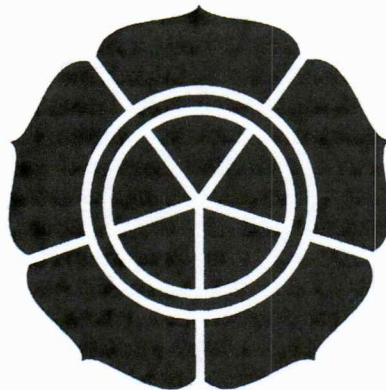


**KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA LOGISTIK
PADA YAYASAN SAYAP IBU YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Anis Karyani | (05.02.5863) |
| Astuti Septianingsih | (05.02.5873) |
| Afrida Kurniawati | (05.02.5884) |
| Sri Lestari | (05.02.5899) |

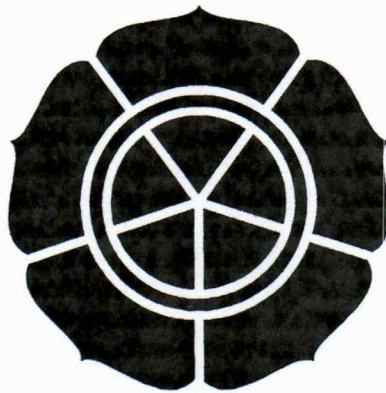


**PROGRAM STUDI DIPLOMA III
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"AMIKOM" YOGYAKARTA**

2008

**KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA LOGISTIK
PADA YAYASAN SAYAP IBU YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Anis Karyani | (05.02.5863) |
| Astuti Septianingsih | (05.02.5873) |
| Afrida Kurniawati | (05.02.5884) |
| Sri Lestari | (05.02.5899) |

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM” YOGYAKARTA**

2008

HALAMAN PENGESAHAN

**KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA LOGISTIK PADA YAYASAN
SAYAP IBU YOGYAKARTA**

**Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan program studi
Diploma 3 pada Jurusan Manajemen Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM"**

Yogyakarta

Oleh :

ANIS KARYANI (05.02.5863)

ASTUTI SEPTIANINGSIH (05.02.5873)

AFRIDA KURNIAWATI (05.02.5884)

SRI LESTARI (05.02.5899)

Yogyakarta, Februari 2008

Disahkan dan disetujui oleh :



Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing

Dr. Mohammad Suyanto, MM

Drs. Bambang Sudaryatno, MM

HALAMAN PENGUJIAN

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Oleh:

Anis Karyani

NIM. 05.02.5863

Pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 04 Januari 2008


Waktu : Pukul 12.30 WIB

Ruang : Pointer Kampus Terpadu Unit II

STMIK AMIKOM Yogyakarta

Tim Penguji,

Penguji I


(Ir. Abbas Ali Pangera, M.Kom)

Penguji II


(Krisnawati, S.Si,MT)

HALAMAN PENGUJIAN

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Oleh:

Afrida kurniawati

NIM. 05.02.5884

Pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 01 Februari 2008

Waktu : Pukul 08.30 WIB

Ruang : Pixel Kampus Terpadu Unit II STMIK
AMIKOM Yogyakarta

Tim Penguji,

Penguji I

(Hanif Al Fatta, S.Kom)

Penguji II

(Emha Taufiq Luthfi, ST)

HALAMAN PENGUJIAN

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Oleh:

Sri Lestari

NIM. 05.02.5899

Pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 01 Februari 2008

Waktu : Pukul 13.00 WIB

Ruang : Pointer Kampus Terpadu Unit II

STMIK AMIKOM Yogyakarta

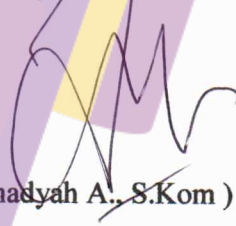
Tim Penguji,

Penguji I

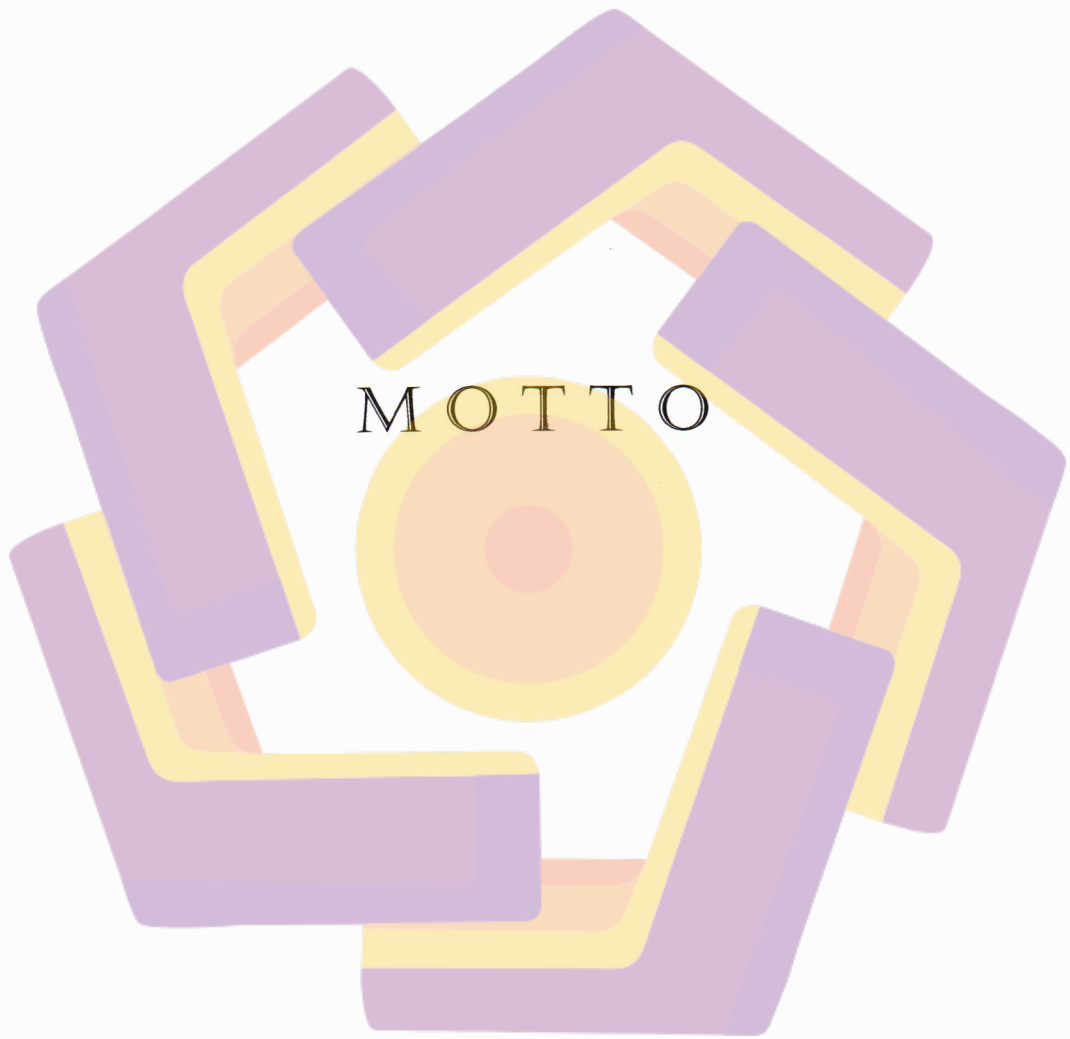


(Erik Hadi Saputra, S.Kom)

Penguji II



(Armadyah A., S.Kom)



MOTTO

"Jalanilah hidup ini apa adanya"

"Kegagalan adalah tolak ukur untuk sebuah kesuksesan"

"Penuhi hidupmu dengan tantangan dan pengalaman karena semua itu akan menjadikanmu untuk lebih maju"

"Awali dan Akhiri Segala Sesuatu dengan Doa, Pasti Jadi Indah"

"Tinggalkan Cinta demi Cita-cita tapi Kerjarlah Cita-cita demi Cinta"

By Aniz

MOTTO

- ✚ Jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu dan sesungguhnya yang demikian ini sungguh berat bagi orang-orang yang khusuk (Al Baqarah 45)
- ✚ Apa yang Allah kehendaki pasti terjadi, meskipun itu tidak seiring dengan keinginan kita, tetapi apa yang kita inginkan tidak mungkin menjelma jika hidup tidak sejalan dengan kehendak Allah (KH Abdullah Gymnastiar)
- ✚ Kita akan merasakan manis, jika pahit pernah kita rasakan. (My Self)
- ✚ Kegagalan akan lebih menyiksa jika dimulai dengan angan-angan yang berlebihan, karena kegagalan bukan akhir dari segalanya tapi awal dari sebuah kesuksesan. (My Self)
- ✚ Katakan kata " tantangan " pada angin yang kencang, ketika perahu tergunjang, ucapan kata " kepastian " pada bimbang yang mengembang ketika cinta dipersimpangan, tapi jangan ucap sepatah katapun tentang "kekalahan " jika perjuangan belum usai, jangan menyerah dan tetap berjuang. (My Self)
- ✚ Cinta, kejujuran dan kesetiaan adalah mahkota yang paling berharga yang pernah kita miliki, jangan pernah kau campakkan, berikanlah janjimu dengan sepatah kata dan tepatilah dengan sekuat tenaga. (My Love)

By Free_Da



MOTTO

- ❖ *Musuh terbesar dari kesuksesan esok hari adalah kesuksesan hari ini.*
- ❖ *Masalah itu harus dihadapi bukan dihindari.*
- ❖ *Lakukan inovasi untuk terus maju.*
- ❖ *Yakinkanlah bahwa kamu pasti bisa.*
- ❖ *Dengan waktu kita akan mengerti cinta yang begitu besar.*
- ❖ *Dengan ketekunan dan ketabahan kamu pasti akan berhasil.*

By : sri lestari



PERSEMBAHAN



PERSEMBAHAN

Laporan Tugas Akhir ini aku persembahkan kepada :

- ❖ *Allah SWT atas karuniaNya dan hidayahNya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dan hanya pada Mu aku memohon dan menyembah*
- ❖ *Nabi Muhammad SAW sebagai panutan dan tuntunan dalam aku menempuh hidup.*
- ❖ *Orang Tua tercinta yang selalu mendoakan dan mendukung aku. Terima kasih atas doanya.*
- ❖ *Adik Fifi tercinta jangan malas ya belajarnya*
- ❖ *Teman-teman sehatiku di Kampus ungu, yang tidak bisa aku sebutin satu2, sukses slalu ya*
- ❖ *Teman-teman kosku tercinta, Anie, Anna, Linda, Atick, Eka, Winda terima kasih ya atas doanya*
- ❖ *Untuk Mas Iwan, terima kasih atas bimbingannya*
- ❖ *Kelompok TA ku (Arix, Frida, 2tik) makasih ya atas kerja samanya*
- ❖ *Buat 2tik jangan pantang mundur tetap semangat ya*
- ❖ *Semua mahasiswa D3-MI angkatan 2005. (khususnya kelas C)*

By Aniz

PERSEMBAHAN

Karya ini kupersembahkan untuk:

Kedua orang tuaku yang selalu berdoa dan menyayangiku dengan tulus telah mengiringi langkahku.

Keluarga besarku yang selalu mendukungku baik moril dan materil untuk kedua adekku imel, febrî makasih semua motivasi dan dukungannya, kakak akan selalu memperhatikan dan menyayangi kalian.

For my love "ELIZ" yang membuat hidupku penuh berwarna-warni, kau adalah embun penyejuk hari-hariku, hadirmu melengkapi goresan indah dalam hidupku. makasih atas doa dan perhatiannya, mau menemaniku siang malam buat nyeleseîn Taku

my friend Aniz, ratu Arix alias zubaidah dan 2tik makasih kerjasamanya.

Buat 2tik jangan menyerah tetap semangat, aku dan teman-teman akan selalu mendukung dan mendoakanmu dari belakang. kegagalan bukan akhir dari segalanya tapi awal dari sebuah kesuksesan.

Semua mahasiswa Khususnya kelas MI_C angkatan 2005

By Free_Da

PERSEMBAHAN

Karyaku ini kupersembahkan untuk semua orang yang menyayangiku dan yang kusayangi :

- Allah SWT yang telah memberi kesehatan, membukakan pintu hati dan pikiranku tuk maju ke depan serta mengabulkan doa ku.amin....!
- Kedua orang tuaku tercinta, tanpa do'amu aku tidak bisa apa2. Dan aku tidak bisa membalas atas semua yang telah engkau berikan.
- Mas Tomy terkasih terima kasih atas semua perhatiannya selama aku di Jogja dan berusaha untuk lebih sabar.
- Adik2ku tersayang (Agung, Andri, Diyas) berfikirlah lebih jauh, lakukan apa yang kamu ingin lakukan dan jangan nakal.
- Bayna, Intan, Saleh, Sani, Sony, Tuty, dan semuanya jangan menyerah, terus maju dan semangat kamu pasti bisa.
- Mas iwan terima kasih atas bantuannya.
- Temanku Manik, kebersamaanmu membuatku lebih peka dan dewasa.
- Kelompok TAQ Anis, Frida, Tuty, apapun yang terjadi jangan lupakan aku, kita tetap bersahabat dan jangan sombong ya.....
- Teman-temen di kos Anyelir, sebuah cita-cita akan berubah menjadi khayalan jika kita menggapainya dengan ucapan.
- Indah, Wulan, temen-temenku yang di Solo, teman sejati bukanlah teman yang selalu memiliki dan memberi segala materi yang kita butuhkan tp teman sejati akan selalu memiliki dan memberi segala yang terbaik untuk kita.

By : Arix

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah SWT dan junjungan Nabi Muhammad SAW yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir.

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

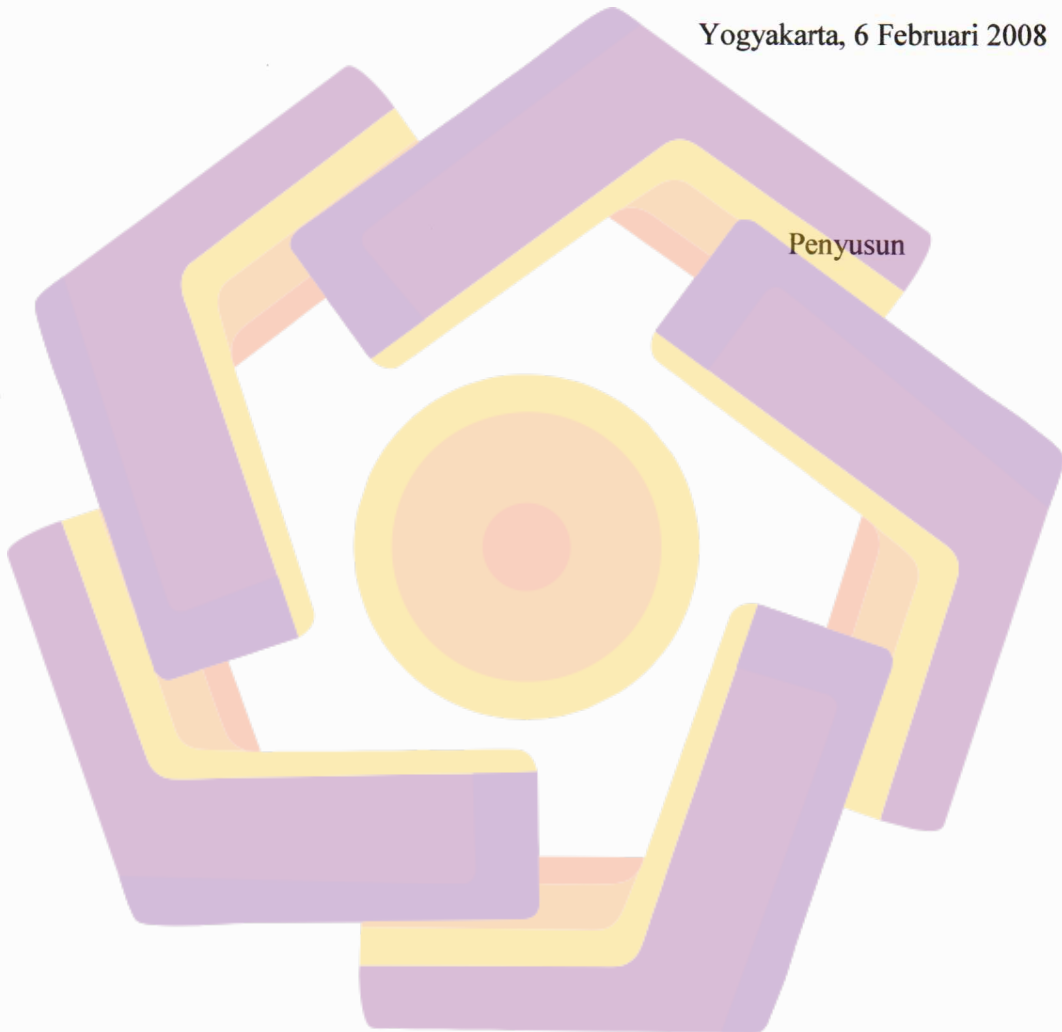
1. Bapak Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman dan dukungan moralnya.
4. Ny. Ciptaningsih Utaryo selaku Pemimpin Yayasan Sayab Ibu Yogyakarta
5. Segenap Karyawan Yayasan Sayap Ibu Yogyakarta
6. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan. Untuk itu penulis mengharapkan saran maupun kritik yang dapat menjadi masukan untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini.

Akhirnya penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukannya, serta sebagai bahan kajian bagi mahasiswa STMIK "AMIKOM" Yogyakarta lainnya dalam pengambilan Tugas Akhir.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 6 Februari 2008



DAFTAR ISI

Halaman

| | |
|-------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAM PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PENGUJIAN | iii |
| HALAMAN MOTTO | vi |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | ix |
| KATA PENGANTAR | xii |
| DAFTAR ISI | xiv |
| DAFTAR GAMBAR | xix |
| DAFTAR TABEL | xxii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. LATAR BELAKANG MASALAH | 1 |
| B. PERUMUSAN MASALAH | 2 |
| C. BATASAN MASALAH | 2 |
| D. TUJUAN PENELITIAN | 3 |
| E. METODE PENGUMPULAN DATA | 3 |
| F. SISTEMATIKA PENULISAN | 4 |
| | |
| BAB II DASAR TEORI | 6 |



| | | |
|----|---|----|
| A. | KONSEP DASAR SISTEM | 6 |
| | A.1 Pengertian Sistem | 6 |
| | A.2 Karakteristik Sistem | 7 |
| B. | KONSEP DASAR INFORMASI | 9 |
| | B.1 Definisi Sistem | 9 |
| | B.2 Siklus Informasi | 10 |
| | B.3 Kualitas Informasi | 11 |
| | B.4 Nilai Informasi..... | 11 |
| C. | SISTEM INFORMASI MANAJEMEN | 12 |
| | C.1. Definisi Sistem Informasi Manajemen | 12 |
| | C.2. Definisi Logistik | 12 |
| | C.2.1 Ruang Lingkup | 12 |
| | C.2.2 Pengertian | 12 |
| | C.2.3 Tanggung Jawab | 13 |
| | C.2.4 Prosedur | 13 |
| | C.3. Komponen Sistem Informasi | 13 |
| | C.3.a Block Masukan (<i>Inpur Block</i>) | 14 |
| | C.3.b Block Model (<i>Model Block</i>) | 14 |
| | C.3.c Block Keluaran (<i>Output Block</i>) | 14 |
| | C.3.d Block Teknologi (<i>Technology Block</i>) | 14 |
| D. | SISTEM PENDUKUNG | 14 |
| | D.1 Perangkat Keras (<i>Hardwere</i>) | 14 |
| | D.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>) | 15 |

| | |
|--|-----------|
| D.2.a Lingkungan Kerja Visual Basic | 16 |
| D.2.b Komponen-Komponen Visual Basic | 17 |
| D.2.c Microsoft Office Access 2003 | 22 |
| | |
| BAB III TINJAUAN UMUM | 25 |
| A. GAMBARAN UMUM YAYASAN SAYAP IBU | 25 |
| B. YSI CABANG PROVINSI DIY | 26 |
| C. VISI dan MISI YAYASAN | 26 |
| D. STRUKTUR ORGANISASI | 28 |
| E. USAHA / KEGIATAN | 29 |
| F. SISTEM YANG BERJALAN | 31 |
| | |
| BAB IV PEMBAHASAN | 32 |
| A. SISTEM YANG DIUSULKAN | 32 |
| A.1. Flow Chart Sistem Yang Diusulkan | 33 |
| A.2. Data Flow Diagram Yang Diusulkan | 34 |
| B. Normalisasi | 35 |
| B.1. Normalisasi Bentuk Pertama | 35 |
| B.2. Normalisasi Bentuk Kedua | 36 |
| B.3. Normalisasi Bentuk Ketiga | 37 |
| B.4 Hubungan Antar Tabel | 38 |
| B.5 Rancangan Struktur DataBase | 39 |
| B.5.1 Struktur Tabel Barang | 39 |

| | | |
|--------|--|----|
| B.5.2 | Struktur Tabel JnsBarang | 40 |
| B.5.3 | Struktur Tabel BrgMasuk | 40 |
| B.5.4 | Struktur Tabel BrgKeluar | 41 |
| B.5.5 | Struktur Tabel Kas | 41 |
| B.5.6 | Struktur Tabel KasMasuk | 42 |
| B.5.7 | Struktur Tabel Kaskeluar | 42 |
| B.5.8 | Struktur Tabel Donatur | 43 |
| C. | Rancangan Input Output Data | 43 |
| C.1. | Rancangan Input Data | 43 |
| C.1.1. | Rancangan Entry Data Barang | 44 |
| C.1.2 | Rancangan Entry Data Donatur | 45 |
| C.1.3 | Rancangan Entry Data JenisBrg | 44 |
| C.1.4 | Rancangan Entry Data BrgMasuk | 46 |
| C.1.5 | Rancangan Entry Data BrgKeluar..... | 47 |
| C.1.6 | Rancangan Entry Data Kas | 47 |
| C.1.7 | Rancangan Entry Data KasMasuk | 48 |
| C.1.8 | Rancangan Entry Data Kaskeluar | 49 |
| C.2. | Rancangan Output Data | 49 |
| C.2.1. | Rancangan Output Data Barang | 50 |
| C.2.2 | Rancangan Entry Data Jenis Barang | 50 |
| C.2.3 | Rancangan Output Data Donatur | 51 |
| C.2.4 | Rancangan Output Data Barang Masuk | 51 |
| C.2.5 | Rancangan Output Data BarangKeluar..... | 52 |

| | | |
|-------|---------------------------------------|----|
| C.2.6 | Rancangan Output Data Kas | 52 |
| C.2.7 | Rancangan Entry Data KasMasuk | 53 |
| C.2.8 | Rancangan Output Data Kaskeluar | 53 |
| D. | Pengoperasian Program Aplikasi | 54 |
| | | |
| BAB V | PENUTUP | 67 |
| A. | KESIMPULAN | 67 |
| B. | SARAN | 68 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 69 |
| | LAMPIRAN-LAMPIRAN | |
| | LAMPIRAN LISTING PROGRAM | |

DAFTAR GAMBAR

| Halaman | |
|--|----|
| Gambar 2.1. Siklus Informasi | 10 |
| Gambar 2.2. Menu Pilihan "New Project" | 16 |
| Gambar 2.3. Tampilan IDE dari Visual Basic 6.0 | 17 |
| Gambar 2.4. Title bar/batang judul | 18 |
| Gambar 2.5. Menu bar/batang menu | 18 |
| Gambar 2.6. Toolbar | 18 |
| Gambar 2.7. Tampilan Form | 19 |
| Gambar 2.8. Jendela Project | 19 |
| Gambar 2.9. Toolbox | 20 |
| Gambar 2.10. Properties | 20 |
| Gambar 2.11. form layout | 21 |
| Gambar 2.12. Code editor | 21 |
| Gambar 2.13. Kotak Dialog Pilihan | 22 |
| Gambar 2.14. Kotak Dialog File New Database | 23 |
| Gambar 2.14. Kotak Pembuatan Tabel | 23 |
| Gambar 2.15. Tabel | 24 |
| Gambar 3.1. Struktur Organisasi | 28 |
| Gambar 3.2. Sistem Yang Berjalan | 31 |
| Gambar 4. 1. Flow Chart Sistem Yang Diusulkan | 33 |
| Gambar 4. 2. Data Flow Diagram Yang Diusulkan | 34 |

| | | |
|---------------|---|----|
| Gambar 4. 3. | Struktur Bagan Rancangan Normalisasi Bentuk Pertama | 35 |
| Gambar 4. 4. | Rancangan Normalisasi Bentuk Kedua..... | 36 |
| Gambar 4. 5. | Rancangan Normalisasi Bentuk Ketiga..... | 37 |
| Gambar 4. 6. | Bagan Bentuk Hubungan Antar File..... | 38 |
| Gambar 4. 7. | Rancangan Entry Data Barang | 44 |
| Gambar 4. 8. | Rancangan Entry Data Donatur..... | 45 |
| Gambar 4. 9. | Rancangan Entry Data JnsBarang | 45 |
| Gambar 4. 10. | Rancangan Entry Data BrgMasuk. | 46 |
| Gambar 4. 11. | Rancangan Entry Data BrgKeluar..... | 47 |
| Gambar 4. 12. | Rancangan Entry Data Kas | 47 |
| Gambar 4. 13. | Rancangan Entry Data KasMasuk | 48 |
| Gambar 4. 14. | Rancangan Entry Data KasKeluar | 49 |
| Tabel 4.15 . | Rancangan Output Data Barang..... | 50 |
| Tabel 4.16. | Rancagnan Output Data JenisBarang | 50 |
| Tabel 4. 17. | Rancangan Output Data Donatur..... | 51 |
| Tabel 4. 18. | Rancangan Output Data BarangMasuk | 51 |
| Tabel 4. 18. | Rancangan Output Data BarangKeluar | 52 |
| Tabel 4. 19. | Rancangan Output Data Kas..... | 52 |
| Tabel 4. 20. | Rancangan Output Data Kas Masuk..... | 53 |
| Tabel 4. 21. | Rancangan Output Data Kas Keluar..... | 53 |
| Gambar 4.22. | Tampilan Run Program | 54 |
| Gambar 4.23. | Form Password | 55 |
| Gambar 4.24. | Form Pesan Kesalahan | 56 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.25. Form Menu Utama | 56 |
| Gambar 4.26. Form Input Data Donatur | 57 |
| Gambar 4.27. Form Informasi Simpan Data | 57 |
| Gambar 4.28. Form Peringatan Data Tidak Lengkap | 58 |
| Gambar 4.29. Form Confirmasi Hapus Data | 58 |
| Gambar 4.30. Form Hapus Data | 59 |
| Gambar 4.31. Form Cetak data donator | 59 |
| Gambar 4.32. Form Informasi Data Donatur | 60 |
| Gambar 4.33. Form Input Data JenisBarang | 61 |
| Gambar 4.34. Form Informasi Data Jenis Barang | 62 |
| Gambar 4.35. Form Input Data Barang | 63 |
| Gambar 4.36. Form Input Data Barang Masuk | 64 |
| Gambar 4.37. Form Input Data Barang Keluar | 64 |
| Gambar 4.38. Form Input Data Kas | 65 |
| Gambar 4.39. Form Input Data Kas Masuk | 66 |
| Gambar 4.40. Form Input Data Kas Keluar..... | 66 |

DAFTAR TABEL

Halaman

| | | |
|-------------|--------------------------------|----|
| Tabel 4. 1. | Struktur Tabel Barang..... | 39 |
| Tabel 4. 2. | Struktur Tabel JnsBarang | 40 |
| Tabel 4. 3. | Struktur Tabel BrgMasuk | 40 |
| Tabel 4. 4. | Struktur Tabel BrgKeluar | 41 |
| Tabel 4. 5. | Struktur Tabel KAS | 41 |
| Tabel 4. 6. | Struktur Tabel KasMasuk | 42 |
| Tabel 4. 7. | Struktur Tabel KasKeluar | 42 |
| Tabel 4. 8. | Struktur Tabel Donatur | 43 |