

SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA TRANSAKSI

PENJUALAN TOKO ROTI LESTARI

BANJARMASIN

Tugas Akhir



Disusun Oleh :

Andrean Pratama 03.02.4606

Marlia Anggini 03.02.5060

Agus Santosa 03.02.5061

PROGRAM STUDI DIPLOMA III

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“ AMIKOM “

YOGYAKARTA

2006



HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir

SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA TRANSAKSI

PENJUALAN TOKO ROTI LESTARI

BANJARMASIN

Disusun sebagai syarat kelulusan pada program Diploma III jurusan

Manajemen Informatika

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer

“AMIKOM ”

Yogyakarta



(Drs.M.Suyanto,M.M.)

Disetujui

Dosen Pembimbing

(Erik Hadi Saputra,S.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

Telah disetujui dan dipertahankan didepan team penguji Tugas Akhir

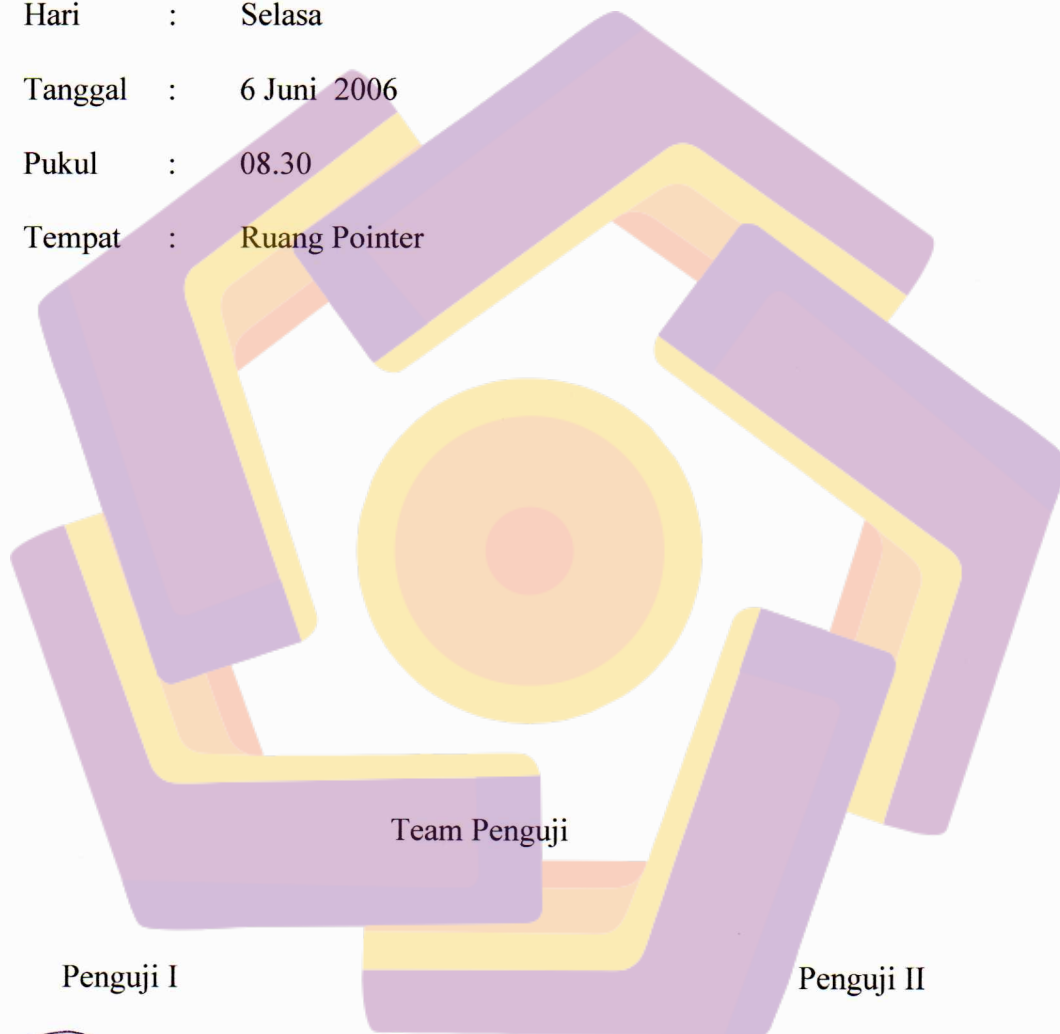
STMIK "AMIKOM" Yogyakarta pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 6 Juni 2006

Pukul : 08.30

Tempat : Ruang Pointer



(M.Rudyanto Arief, M.T)

(Agung Pambudi)

HALAMAN PERSEMBAHAN

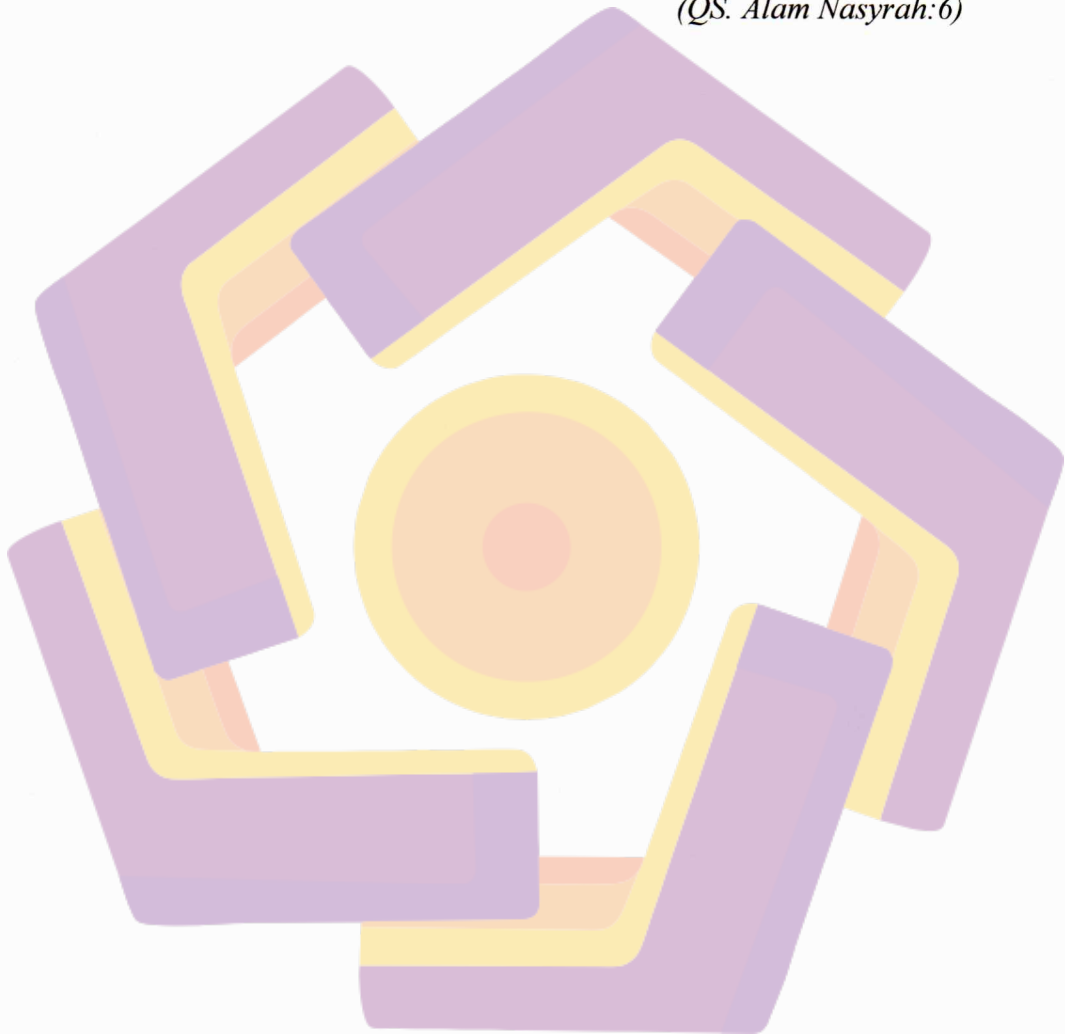
Tugas Akhir ini penulis persembahkan teruntuk :

- ❁ *Ayahhanda tercinta yang telah memberikan perhatian dan kasih Sayangnya pada penulis.*
- ❁ *Ibunda tercinta yang selalu memberi kasih sayang lain dari yang lain.*
- ❁ *Kakak dan adik-adikku yang selalu memberi dukungannya.*
- ❁ *Agus Santosa yang selalu menemaniku kemana saja dan memberikan waktunya.*
- ❁ *Teman-temanku yang telah membantuku selama ini.*
- ❁ *Semua orang yang telah membatu dalam pembuatan Tugas Akhir ini.*

HALAMAN MOTTO

🌸 *Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan*

(QS. Alam Nasyrah:6)



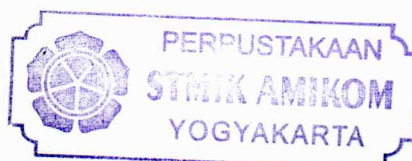
KATA PENGANTAR

Puji syukur Allhamdulillah, berkat rahmat dan hidayah yang diberikan Allah SWT, akhirnya selesai juga penulisan tugas akhir yang sangat sederhana ini.

Pembuatan tugas akhir ini ditulis guna memenuhi persyaratan akademis untuk memperoleh gelar ahli madya di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis sangat menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini, sangatlah jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki, dan juga walaupun tugas akhir ini sangat sederhana namun tanpa bantuan dari berbagai pihak tentunya penulis akan mengalami kesulitan oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar-beasnya kepada:

1. Bapak Drs. HM.Suyanto, MM. Selaku direktur Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom selaku pembimbing, yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dengan penuh kesabaran dan ketulusan hatinya hingga terselesaikan tugas akhir ini dengan baik.
3. Segenap staf tenaga pengajar civitas akademika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
4. Bapak Rudiyanto Selaku pimpinan Toko Roti Lestari yang telah memberikan kemudahan kepada penulis selama mengadakan penelitian di Toko Roti Lestari.
5. Seluruh karyawan Toko Roti Lestari.



6. Kedua orang tuaku dan kedua adikku, atas semua doa dan dukungan kalian selama ini.
7. Teman-temanku di kampus, di kost dan dimana saja makasih atas semuanya.
8. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Untuk itu penulis hanya dapat mengucapkan sekali lagi banyak-banyak terima kasih, semoga amal baik mereka mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT.

Selanjutnya penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih banyak kekurangan-kekurangan sehingga kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN BERITA ACARA..... | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| HALAMAN MOTTO..... | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAPTAR TABEL..... | xiv |
| DAFTAR GAMBAR..... | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Perumusan Masalah | 2 |
| C. Batasan Masalah..... | 3 |
| D. Tujuan Dan Manfaat..... | 3 |
| E. Metode Pengumpulan Data..... | 4 |
| F. Sistematik Penulisan | 5 |
| G. Jadwal Kegiatan..... | 6 |
| BAB II DASAR TEORI | |
| A. Konsep Dasar Sistem | |
| 1. Pengertian Sistem | 1 |
| 2. Karakteristik Sistem..... | 1 |

| | |
|---|----|
| B. Konsep Dasar Informasi | |
| 1. Pengertian Informasi..... | 9 |
| 2. Kreteria Informasi..... | 9 |
| 3. Nilai Informasi..... | 10 |
| C. Konsep Dasar Sistem Informasi | |
| 1. Pengertian Sistem Informasi..... | 11 |
| 2. Komponen Sistem Informasi..... | 11 |
| D. Konsep Dasar Sistem Manajemen | |
| 1. Pengertian Sistem Informasi Manajemen..... | 13 |
| 2. Peranan Sistem Informasi Bagi Manajemen | 13 |
| 3. Sistem Manajemen Basisdata (DBSM)..... | 13 |
| 4. Kegunaan Database..... | 15 |
| 5. Perancangan Database Dengan Teknik Normalisasi | |
| a. Field..... | 15 |
| b. Bentuk-Bentuk Normalisasi..... | 16 |
| 6. Perintah Dalam SQL | |
| a. DDL (Data Definition Language)..... | 17 |
| b. DDM (Data Manipulation Language)..... | 18 |
| E. Sistem Perangkat lunak Yang Digunakan | |
| 1. Sistem Operasi..... | 18 |
| 2. Microsoft Visual Basic..... | 19 |
| a. Keistimewaan Visual Basic..... | 20 |
| b. Kelebihan Visual Basic..... | 21 |

| | |
|---|----|
| c. Lingkungan Kerja Visusl Basic..... | 22 |
| 3. Microsoft Access | |
| a. Database Access..... | 26 |
| b. Tipe Data Pada Database Access..... | 27 |
| c. Elemen Dasar Jendela Microsoft Access XP Profesional.. | 28 |
| F. Spesifikasi Perangkat Keras Yang digunakan..... | 29 |
| BAB III TINJAUAN UMUM | |
| A. Sejarah Singkat Toko Roti Lestari..... | 31 |
| B. Tujuan Toko Roti Lestari..... | 32 |
| C. Lokasi Toko Roti Lestari..... | 32 |
| D. Produk Yang Dijual Toko Roti Lestari..... | 33 |
| E. Struktur Organisasi..... | 43 |
| F. Flowchat Sistem Dan Daftar Flow Diagram..... | 44 |
| 1. Flowchat Sistem Yang Sudah Ada | 44 |
| 2. Daftar Flow Diagram Yang Sudah Ada..... | 45 |
| BAB IV PEMBAHASAN | |
| A. Perancangan Sistem Pengolahan Data Penjualan Toko Roti Lestari | |
| 1. Flowchat Sistem Yang Diusulkan | 47 |
| 2. Data Flow Diagram Yang Diusulkan..... | 49 |
| B. Perancangan Database | |
| 1. Bentuk Normalisasi | |
| a. Bentuk Normal Pertama | 50 |
| b. Bentuk Normal Kedua | 52 |

| | |
|---|----|
| c. Bentuk Normal Ketiga..... | 53 |
| 2. Relasi Antar Tabel..... | 54 |
| C. Perancangan Database | |
| 1. Konsumen..... | 55 |
| 2. Stok..... | 56 |
| 3. Transaksi..... | 56 |
| 4. Kirim | 57 |
| 5. Pesan | 58 |
| D. Rancang Form Input | |
| 1. Rancangan form Password..... | 58 |
| 2. Rancangan form Ganti Password..... | 59 |
| 3. Rancangan form Menu Utama..... | 60 |
| 4. Rancangan form Input Data Stok..... | 61 |
| 5. Rancangan form Input Data konsumen..... | 62 |
| 6. Rancangan form Input Data Transaksi..... | 64 |
| 7. Rancangan form Hapus Transaksi..... | 65 |
| 8. Rancangan form Pemesanan..... | 66 |
| 9. Rancangan form Hapus Pemesanan..... | 67 |
| 10. Rancangan form Pengiriman | 68 |
| 11. Rancangan form Hapus Pengiriman..... | 69 |
| 12. Rancangan form Laporan transaksi..... | 70 |
| 13. Rancangan form Laporan Pemesanan..... | 71 |
| 14. Rancangan form Laporan Pengiriman..... | 72 |

| | |
|--|----|
| E. Rancangan Output | |
| 1. Rancangan Laporan Data Stok Barang..... | 73 |
| 2. Rancangan Laporan Data Konsumen..... | 74 |
| F. Pembahasan Program..... | 74 |
| G. Manual Program/Users Guides | |
| 1. Dekstop..... | 81 |
| 2. Run..... | 81 |
| 3. Password..... | 82 |
| 4. Menu Utama..... | 82 |
| 5. Input Data Stok..... | 83 |
| 6. Input Data Konsumen | 83 |
| 7. Input Transaksi..... | 84 |
| 8. Input Data Pemesanan..... | 84 |
| 9. Laporan Data Transaksi..... | 85 |
| 10. Laporan Data Pemesanan Barang..... | 85 |
| 11. Laporan Data Laporan Pengiriman | 86 |
| 12. Ganti Password..... | 86 |
| 13. Laporan Data Laporan..... | 87 |
| 14. Laporan Data Laporan..... | 87 |

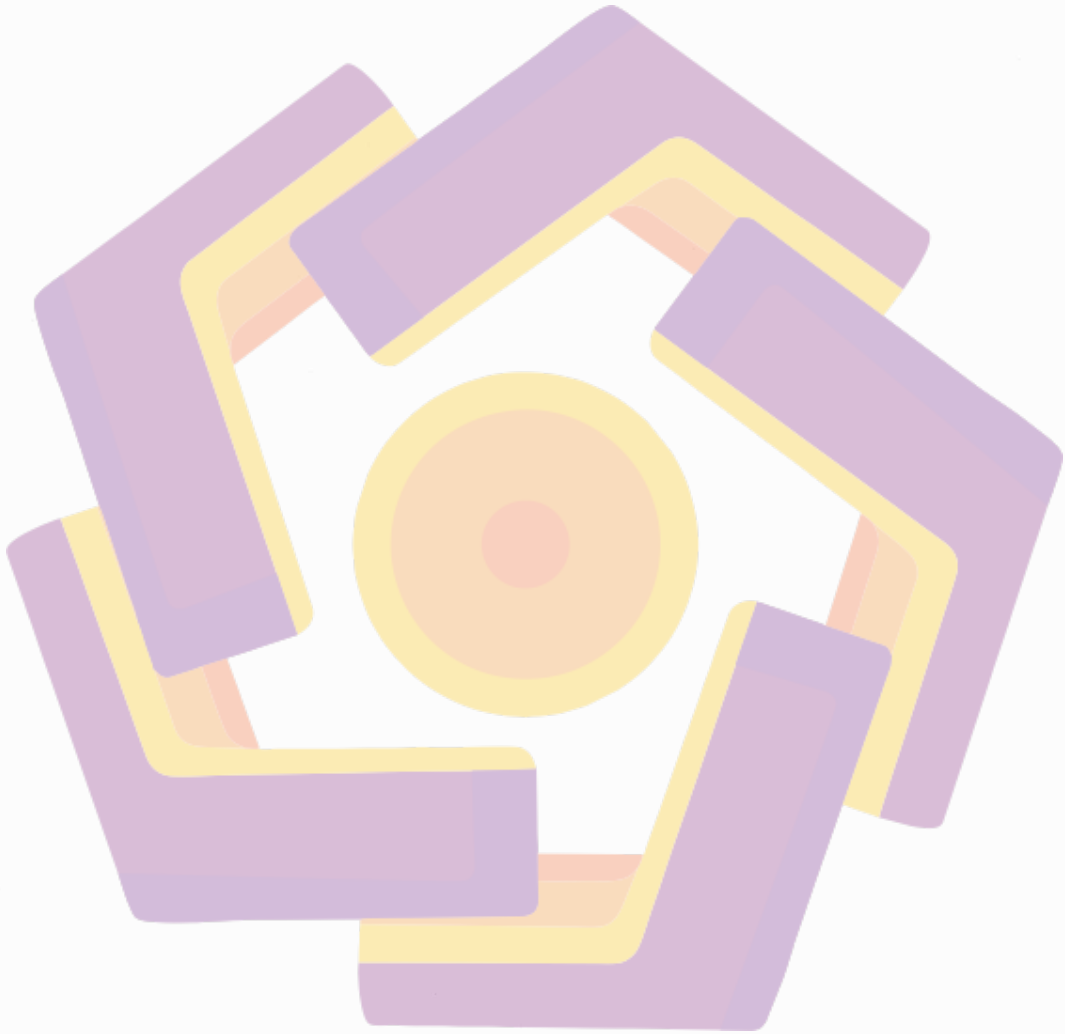
BAB V PENUTUP

| | |
|---------------------|----|
| A. Kesimpulan | 88 |
| B. Saran..... | 88 |

Daftar Pustaka

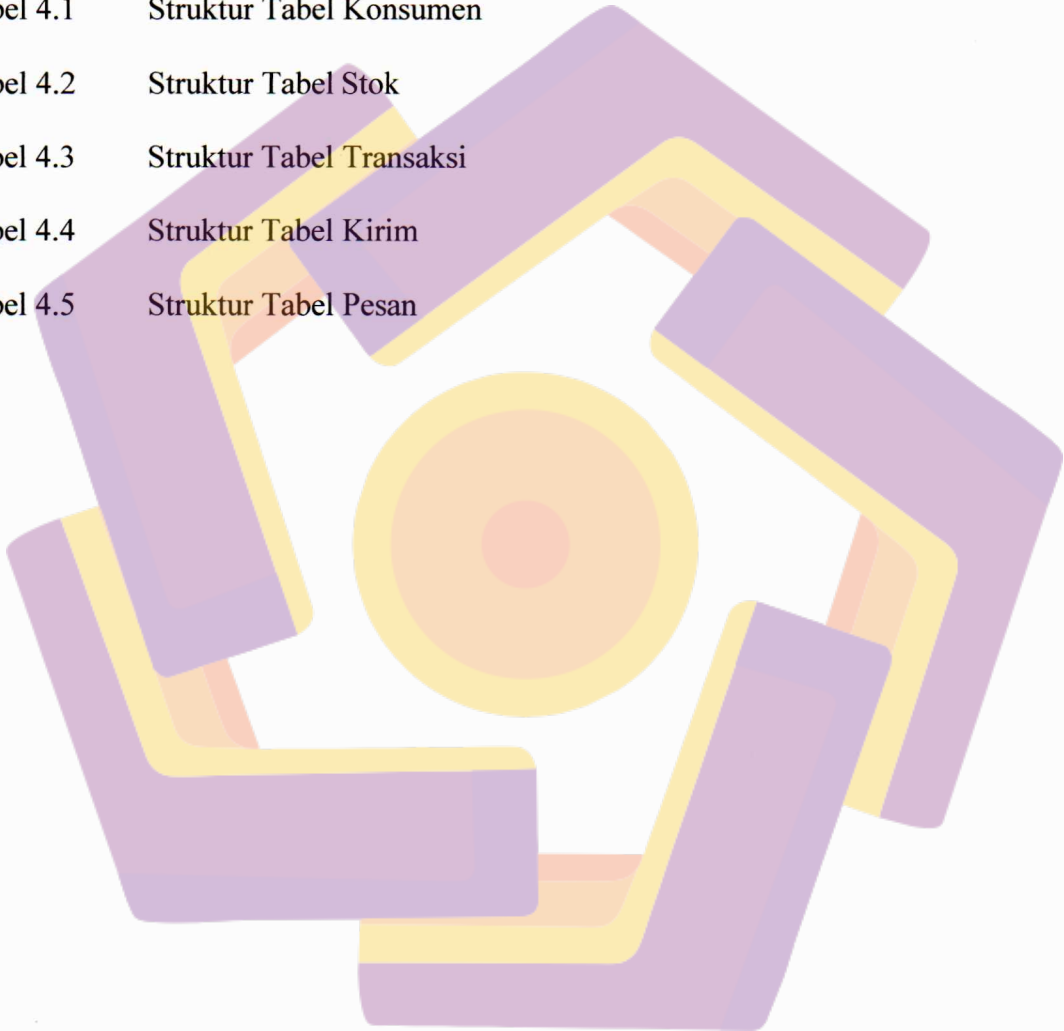
Lampiran

Surat Keterangan



DAFTAR TABEL

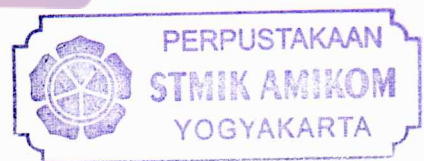
| | |
|-----------|--------------------------|
| Tabel 1.1 | Jadwal Kegiatan |
| Tabel 2.1 | Jenis Roti |
| Tabel 4.1 | Struktur Tabel Konsumen |
| Tabel 4.2 | Struktur Tabel Stok |
| Tabel 4.3 | Struktur Tabel Transaksi |
| Tabel 4.4 | Struktur Tabel Kirim |
| Tabel 4.5 | Struktur Tabel Pesan |



DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 Lingkungan Kerja Visual Basic 6.0
- Gambar 2.2 Standar Toolbar
- Gambar 2.3 Menu Bar
- Gambar 2.4 Toolbox
- Gambar 2.5 Form Layout Window
- Gambar 2.6 Form Window
- Gambar 2.7 Project Window
- Gambar 2.8 Propertis Window
- Gambar 2.9 Code Editor
- Gambar 2.10 Elemen Dasar Jendela Kerja Accesses XP Profesional
- Gambar 3.1 Stuktur Organisasi
- Gambar 3.2 Flowchat Sistem Yang Sudah Ada
- Gambar 3.3 Data Flow Diagram Yang Sudah Ada
- Gambar 4.1 Flowchat Sistem Yang Diusulkan
- Gambar 4.2 Data Flow Diagram Yang Diusulkan
- Gambar 4.3 Rancangan Form Password
- Gambar 4.4 Rancangan Form Ganti Password
- Gambar 4.5 Rancangan Form Menu Utama
- Gambar 4.6 Rancangan Form Input Data Stok Barang
- Gambar 4.7 Rancangan Form Input Data Konsumen
- Gambar 4.8 Rancangan Form Input Data Transaksi

- Gambar 4.9 Rancangan Form Hapus Transaksi
- Gambar 4.10 Rancangan Form Pemesanan
- Gambar 4.11 Rancangan Form Hapus Pemesanan
- Gambar 4.12 Rancangan Form Pengiriman
- Gambar 4.13 Rancangan Form Hapus Pengiriman
- Gambar 4.14 Rancangan Form Laporan Transaksi
- Gambar 4.15 Rancangan Form Laporan Pemesanan
- Gambar 4.16 Rancangan Form Laporan Pengiriman
- Gambar 4.17 Rancangan Form Laporan Data Stok
- Gambar 4.18 Rancangan Form Laporan Data Konsumen
- Gambar 4.19 Desktop
- Gambar 4.20 Run
- Gambar 4.21 Password
- Gambar 4.22 Form Menu Utama
- Gambar 4.23 Form Input Data Stok
- Gambar 4.24 Form Input Data Konsumen
- Gambar 4.25 Form Input Data Transaksi
- Gambar 4.26 Form Input Data Pemesanan
- Gambar 4.27 Form Laporan Data Transaksi
- Gambar 4.28 Form Laporan Pemesanan Barang
- Gambar 4.29 Form Laporan Data Pengiriman
- Gambar 4.30 Form Ganti Password
- Gambar 4.31 Form Input Laporan Data Pengiriman



Gambar 4.3

Form Input Laporan Data Konsumen

