

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA BARANG
BERBASIS LINUX MENGGUNAKAN GAMBAS DAN MYSQL :
STUDI KASUS PADA TINA SALON**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kresna Dyan Panuntun | 09.02.7618 |
| Vela Zuharni | 09.02.7640 |
| Duwi Agung Purnama | 09.02.7652 |

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

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA BARANG
BERBASIS LINUX MENGGUNAKAN GAMBAS DAN MYSQL :
STUDI KASUS PADA TINA SALON**

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh

Kresna Dyan Panuntun 09.02.7618

Vela Zuharni 09.02.7640

Duwi Agung Purnama 09.02.7652

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Pengolahan Data Barang Berbasis Linux Menggunakan
Gambas dan MYSQL:
Studi Kasus Pada Tina Salon**

Yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

Kresna Dyan Panuntun 09.02.7618

Vela Zuharni 09.02.7640

Duwi Agung Purnama 09.02.7652

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 03 April 2012

Dosen Pembimbing


Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs
NIK. 190000005

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Sistem Informasi Pengolahan Data Barang Berbasis Linux Menggunakan

Gambas dan MYSQL:

Studi Kasus Pada Tina Salon

Yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

Duwi Agung

09.02.7652

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Maret 2012

Susunan Dewan Penguji

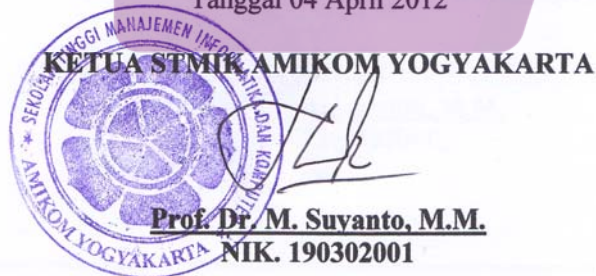
Nama Penguji

Tanda Tangan

Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112

Rico Agung F, S.Kom
NIK. 190302141

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 04 April 2012



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Pengolahan Data Barang Berbasis Linux Menggunakan
Gambas dan MYSQL:
Studi Kasus Pada Tina Salon**

Yang telah dipersiapkan dan disusun oleh
Vela Zuharni 09.02.7640

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 April 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

M. Rudvanto Arief, MT.
NIK. 190302098

Dony Arivus, M.Kom.
NIK. 190302128

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 9 Mei 2012

**KEJADARAN MANAJEMEN INFORMATIKA
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Pengolahan Data Barang Berbasis Linux Menggunakan
Gambas dan MYSQL:**

Studi Kasus Pada Tina Salon

Yang telah dipersiapkan dan disusun oleh
Kresna Dyan Panuntun 09.02.7618

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 April 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Armadyah Amborowati, S.Kom. M.Eng
NIK.190302063

Kusnawi, S.Kom., M.Eng
NIK.190302112

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 4 Mei 2012



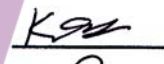

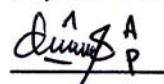
KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan 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 juga 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, 04 April 2012

| Nama | NIM | Tanda tangan |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Kresna Dyan Panuntun | 09.02.7618 |  |
| Vela Zuharni | 09.02.7640 |  |
| Duwi Agung Purnama | 09.02.7652 |  |

HALAMAN PERSEMBAHAN

By : Duwi Agung Purnama

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk:

- Yang pertama dan utama adalah rasa syukur saya terhadap *Allah SWT*, yang telah memberikan segala rahmat, karunia dan hidayah-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
- *Nabi Muhammad SAW*, nabi terakhir junjungan alam.
- *Ayah, ibu, Mba Ekawati* dan adik – adikku *Lathifah* dan *Ismi*, terima kasih atas doa dan dukungannya, hingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. “*Aku sayang kalian semua*”.
- *Tina Salon* yang sudah mengizinkan kami melakukan penelitian.
- Buat *Kresna* dan *Vela* partnerku dalam pembuatan Tugas Akhir.
- Teman - teman *HIMMSI 2009-2010* atas kebersamaannya baik suka maupun duka selama tiga tahun dan motivasi-motivasi yang diberikan untukku.
- Teman – teman kelas *09 – D3MI- 04*. Makasih atas kerjasama dan kebersamaannya. Takkan ku lupakan kenangan 3 tahun slama di jogja.
- *Teman kontrakan* yang slalu ngajakin maen PES, akan ku ingat slalu kebersamaan kita.
- Kampus ku tercinta *STMIK AMIKOM Yogyakarta* atas segala ilmu dan pengalamannya.
- Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu – persatu, saya ucapkan terima kasih.

HALAMAN PERSEMBAHAN

By : Vela Zuharni

Puji syukur kehadirat *Allah SWT* yang senantiasa memberikan rahmat dan ridho kepada hamba-Nya. Shalawat serta salam kepada *Nabi Muhammad SAW* yang menuntun umat manusia kepada jalan yang diridhoi Allah SWT. Tugas akhir ini dipersembahkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan sehingga Tugas Akhir ini selesai. Mereka adalah:

- *Ayah, ibu, kakak perempuan* saya yang telah memberikan doa dan dukungannya.
- Sdr. *Agung* dan Sdri. *Kresna* teman satu tim Tugas Akhir
- *Tina Salon* yang sudah mengizinkan penulis melakukan penelitian
- Teman-teman kelas *09-D3MI-04* atas kerjasama dan kebersamaannya.
- Kampus *STIMIK AMIKOM Yogyakarta* atas segala ilmu dan pengalamannya.
- Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu saya ucapkan terima kasih.

HALAMAN PERSEMBAHAN

By : Kresna Dyan Panuntun

Puji syukur kehadirat *Allah SWT* yang senantiasa mengasihi dan memberi

rahmat kepada hamba-Nya. Shalawat salam kepada junjungan *Rasulullah SAW* yang menuntun umat manusia kepada jalan yang diridhoi *Allah SWT*. Penulis ingin mempersembahkan Tugas Akhir ini kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan secara tulus sehingga Tugas Akhir ini selesai. Mereka adalah :

1. *Ayah* dan *Ibu* yang selalu membimbing dan menyayangi anak-anaknya.
2. Kepada *Bulek* dan *Om Topo* serta saudaraku yang memperbolehkan saya menumpang tinggal selama kuliah
3. *Adik - adik* dan *saudara – saudara* saya yang telah membantu dari awal hingga Tugas akhir selesai
4. *Vela* dan *Agung* sebagai teman dan tim Tugas akhir
5. Teman-teman *D3MI-4D* seperjuangan.
6. Seluruh Mahasiswa *STMIK AMIKOM Yogyakarta*.

MOTTO

- Tiada kata seindah doa
- Jangan tunda sampai besok apa yang bisa anda kerjakan hari ini.
- Dimana ada kemauan disitu ada jalan
- Jangan pernah takut jatuh, apabila kita jatuh maka bangkitlah, apabila jatuh kembali teruslah untuk bangkit dan bangkit untuk meraih kesuksesan.
- Jadilah diri kita sendiri jangan meniru terhadap orang lain lakukan, karena modal terbesar adalah diri kita sendiri.
- Awalilah kata “ *Tolong* “ apabila anda meminta tolong terhadap orang lain, niscaya orang tersebut akan menolong kita
- Allah tidak akan merubah nasib seseorang, apabila seseorang tersebut merubah dirinya sendiri.

Duwi Agung Purnama

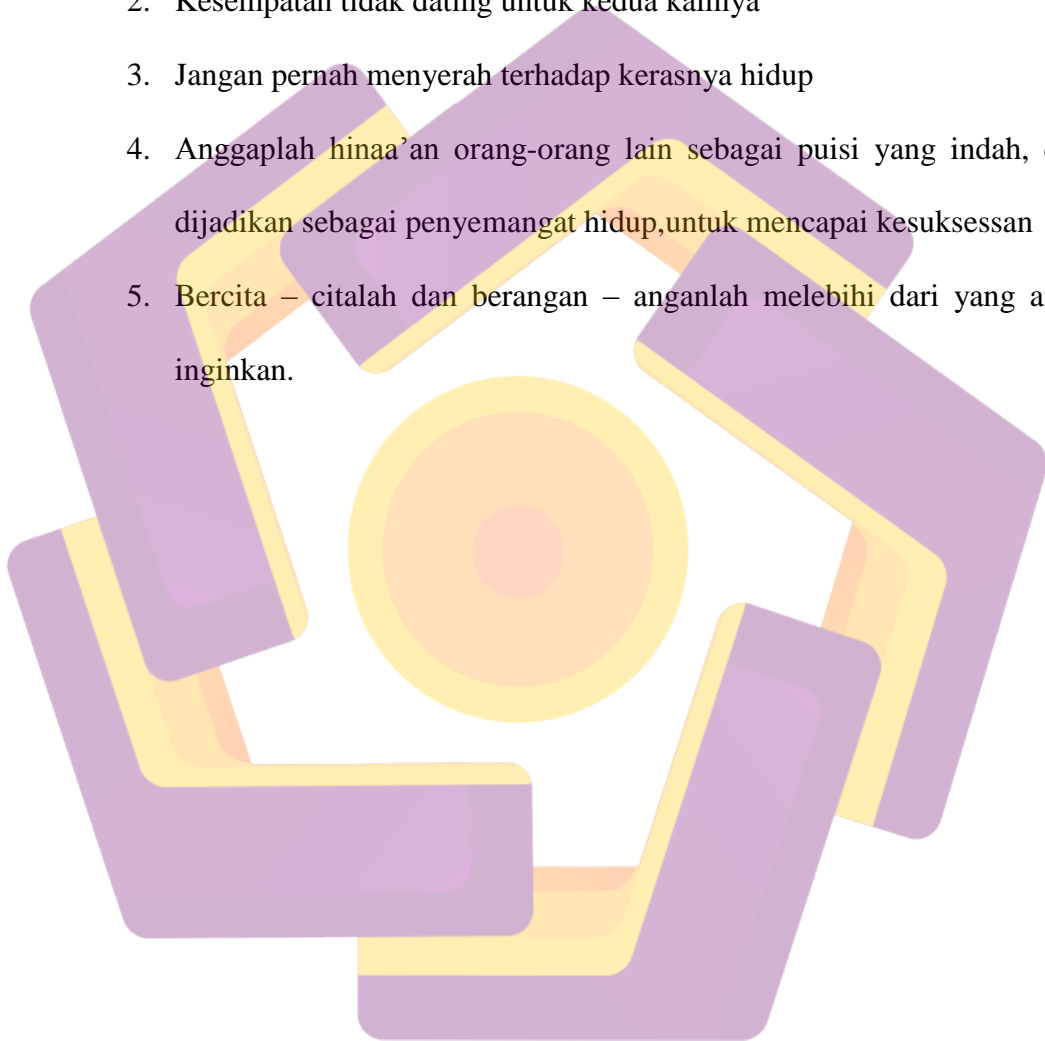
MOTTO

- Kegagalan adalah kesuksesan yang tertunda.
- Tugas kita bukanlah untuk berhasil. Tugas kita adalah untuk mencoba, karena didalam mencoba itulah kita menemukan dan belajar membangun kesempatan untuk berhasil.
- Kejujuran adalah perhiasan jiwa yang lebih bercahaya daripada berlian.
- Melihatlah ke atas untuk urusan akhiratmu dan melihatlah kebawah untuk urusan duniamu maka hidup akan tentram.
- Belajar tanpa berpikir tidak ada gunanya, sedangkan berpikir tanpa belajar adalah berbahaya.

Vela Zuharni

MOTTO

1. Jangan sia-siakan hidup anda, karena hidup Cuma sekali
2. Kesempatan tidak datang untuk kedua kalinya
3. Jangan pernah menyerah terhadap kerasnya hidup
4. Anggaphlah hinaa'an orang-orang lain sebagai puisi yang indah, dan dijadikan sebagai penyemangat hidup, untuk mencapai kesuksesan
5. Bercita – citalah dan berangan – anganlah melebihi dari yang anda inginkan.



Kresna Dyan Panuntun

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa mengasihi dan memberi rahmat sehingga penyusunan Proposal Tugas Akhir dengan judul “**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA BARANG LINUX MENGGUNAKAN GAMBAS DAN MYSQL STUDI KASUS PADA TINA SALON**” dapat terselesaikan.

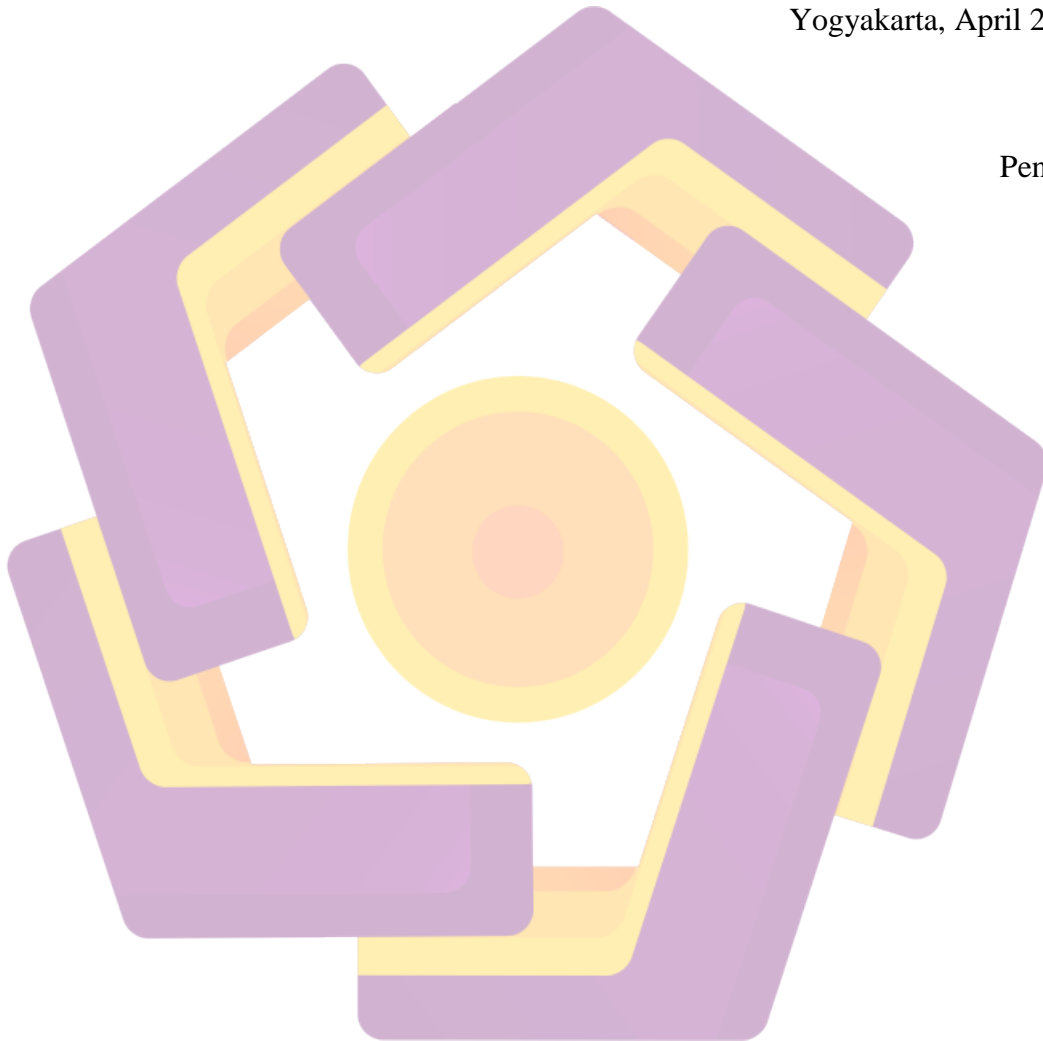
Penyusunan Proposal tugas akhir ini tidak luput dari dukungan dan bantuan berbagai pihak, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.M. Suyanto, MM Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta,
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT Selaku Ketua Jurusan D3 Manajemen Informatika,
3. Bapak Ferry Wahyu Wibowo, Mcs Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir,
4. Kedua orang tua saya yang senantiasa membimbing dan memberi semangat.
5. Ny Tina Salon selaku pemilik salon TINA SALON yang telah memperoleh kami untuk mengadakan penelitian Tugas Akhir.
6. Terima kasih teman-teman HIMMSI yang sudah memberikan semangat dan masukan saran serta kritiknya yang diberikan kepada kami.
7. Semua teman – teman kelas 09 – D3MI – 04 yang sudah memberikan kesan selama tiga tahun di kampus kita tercinta.
8. Semua teman – teman saya yang telah membantu penyusunan laporan Tugas Akhir ini hingga selesai.

Penulis menyadari bahwa hasil penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan agar kedepannya menjadi lebih baik lagi dan semoga laporan ini dapat menambah wawasan serta pengetahuan bagi kita semua.

Yogyakarta, April 2012

Penulis



DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------------------------------|-------|
| HALAMAN DEPAN..... | i |
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| HALAMAN PERNYATAAN | vii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | viii |
| MOTTO | xi |
| KATA PENGANTAR | xiv |
| DAFTAR ISI..... | xvi |
| DAFTAR TABEL..... | xix |
| DAFTAR GAMBAR | xx |
| INTISARI | xxiii |
| ABSTRACT..... | xxiv |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.6 Metode Penelitian | 5 |
| 1.6.1 Pengumpulan Data | 5 |
| 1.6.2 Menganalisis | 5 |
| 1.6.3 Merancang Basis Data Secara Konseptual | 6 |
| 1.6.4 Implementasi Sistem Basis data..... | 7 |
| 1.6.5 Perancangan Program | 7 |
| 1.7 Sistematika Penyusunan Laporan | 7 |
| 1.8 Jadwal Pelaksanaan Kegiatan | 8 |
| BAB II LANDASAN TEORI | |

| | | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|----|
| 2.1 | Konsep Dasar Sistem | 10 |
| 2.1.1 | Pengetian Sistem | 10 |
| 2.1.2 | Karakteristik Sistem | 11 |
| 2.1.3 | Pengendalian Sistem | 12 |
| 2.2 | Konsep Dasar Informasi | 14 |
| 2.2.1 | Pengertian Informasi | 14 |
| 2.2.2 | Siklus Informasi | 14 |
| 2.2.3 | Kualitas Informasi | 15 |
| 2.2.4 | Nilai Informasi | 16 |
| 2.3 | Konsep Dasar Sistem Informasi | 16 |
| 2.3.1 | Sistem Informasi | 16 |
| 2.3.2 | Komponen Sistem Informasi | 17 |
| 2.3.3 | Sistem Informasi Manajemen | 20 |
| 2.3.4 | Analisis PIECES | 20 |
| 2.3.5 | Sirkulasi | 22 |
| 2.3.6 | Sistem Manajemen Basis Data | 22 |
| 2.4 | Perangkat yang Digunakan | 28 |
| 2.4.1 | Gambaran Singkat Linux | 28 |
| 2.4.2 | Gambaran Singkat Gamas | 30 |
| 2.4.3 | Gambaran Singkat MYSQL | 38 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | | |
| 3.1 | Gambaran Umum | 49 |
| 3.1.1 | Sejarah Berdirinya Tina Salon | 49 |
| 3.1.2 | Fungsi dan Tujuan Tina Salon | 49 |
| 3.1.3 | Struktur Organisasi | 50 |
| 3.2 | Perancangan Sistem | 51 |
| 3.2.1 | Perancangan Sistem Secara Umum | 51 |
| 3.2.2 | Sistem <i>Flowchart</i> yang Diusulkan | 52 |
| 3.2.3 | <i>Data Flow Diagram</i> | 54 |
| 3.2.4 | Rancangan Basis Data | 56 |
| 3.2.5 | Rancangan Input dan Output | 65 |

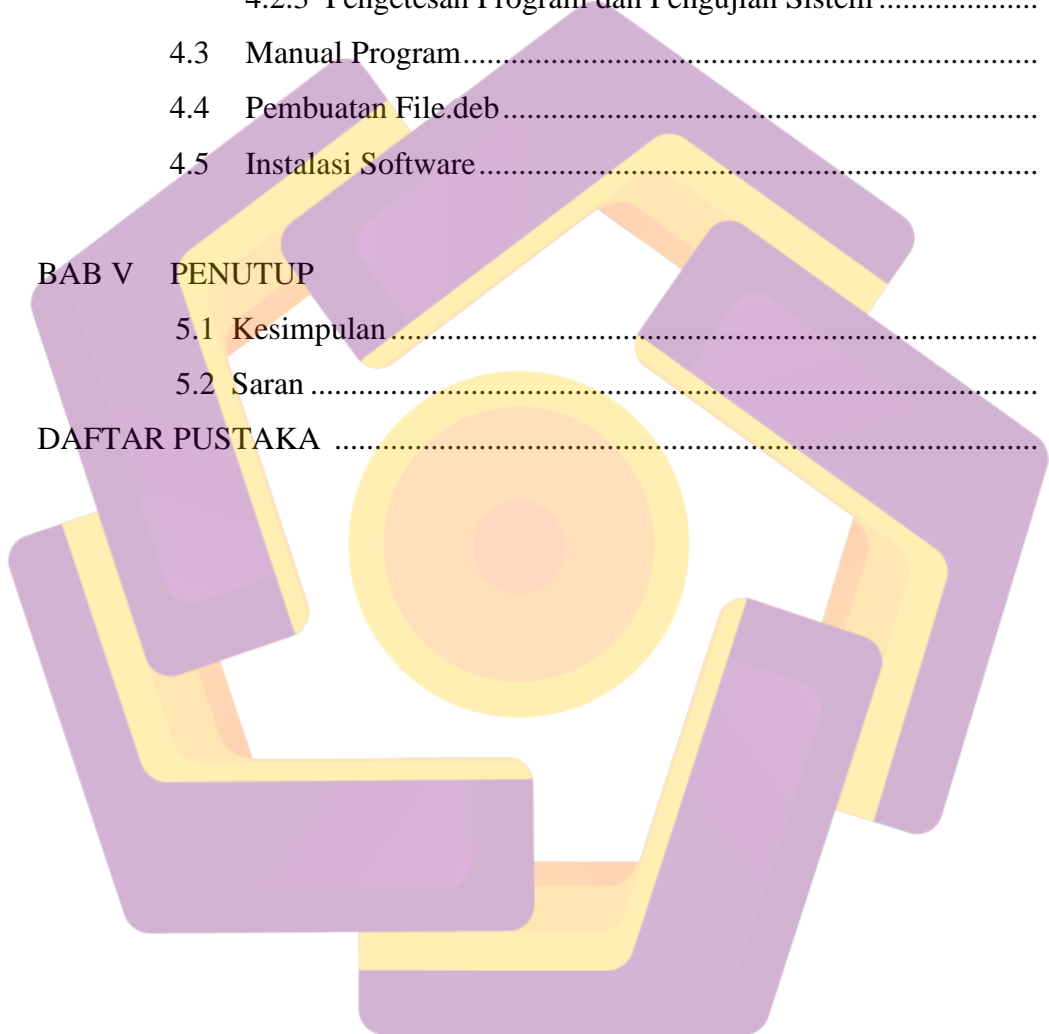
BAB IV IMPLEMENTASI

| | |
|-----------------------------------------------------|-----|
| 4.1 Implementasi Sistem..... | 75 |
| 4.2 Kegiatan Implementasi | 75 |
| 4.2.1 Pembuatan Database dan Tabel | 75 |
| 4.2.2 Pembuatan Program | 80 |
| 4.2.3 Pengetesan Program dan Pengujian Sistem | 84 |
| 4.3 Manual Program..... | 91 |
| 4.4 Pembuatan File.deb..... | 98 |
| 4.5 Instalasi Software..... | 101 |

BAB V PENUTUP

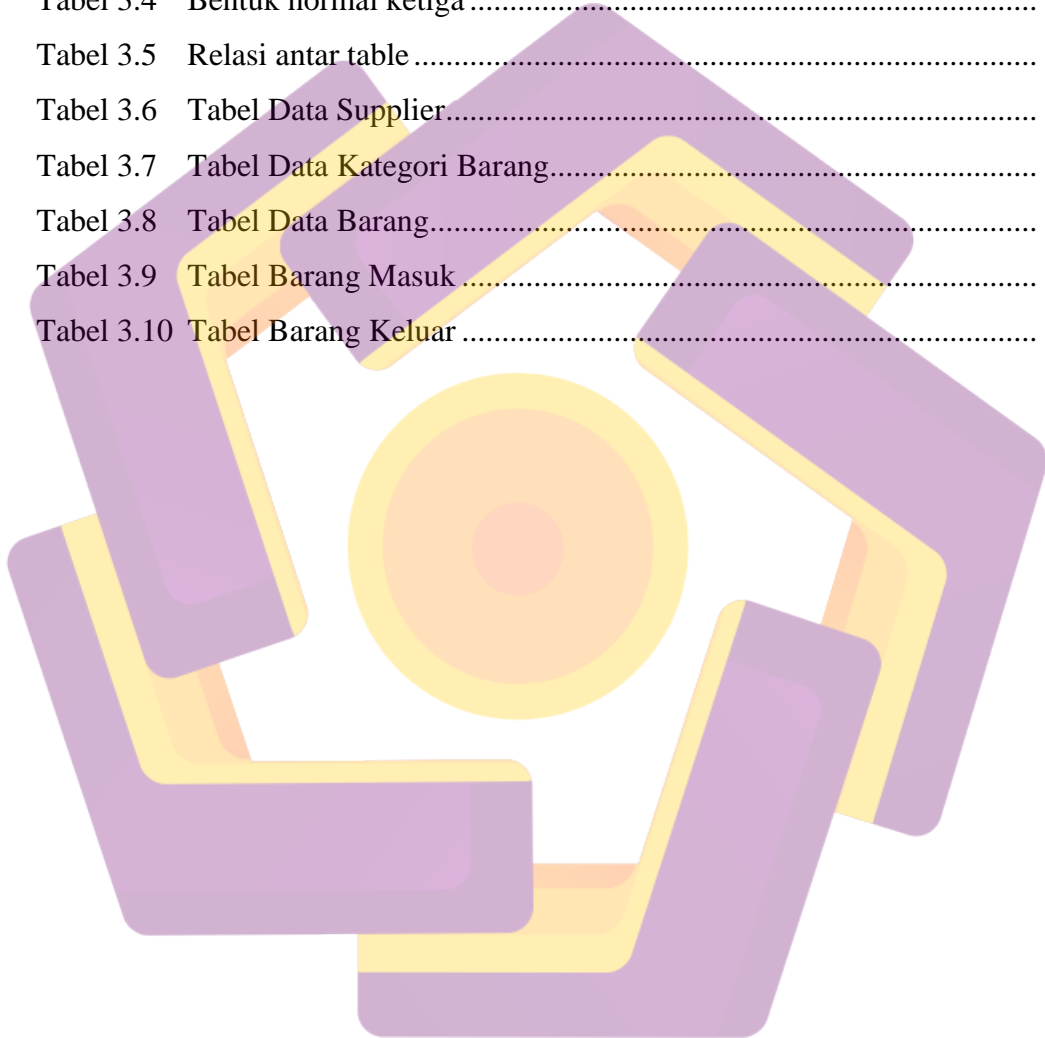
| | |
|---------------------|-----|
| 5.1 Kesimpulan..... | 102 |
| 5.2 Saran | 103 |

| | |
|-----------------------------|------------|
| DAFTAR PUSTAKA | 104 |
|-----------------------------|------------|



DAFTAR TABEL

| | | |
|------------|--------------------------------------------------------|----|
| Tabel 3.1 | Suatu entitas dengan atribut <i>Unnormalized</i> | 57 |
| Tabel 3.2 | Bentuk normal pertama | 58 |
| Tabel 3.3 | Bentuk normal kedua | 59 |
| Tabel 3.4 | Bentuk normal ketiga | 60 |
| Tabel 3.5 | Relasi antar table | 61 |
| Tabel 3.6 | Tabel Data Supplier..... | 62 |
| Tabel 3.7 | Tabel Data Kategori Barang..... | 62 |
| Tabel 3.8 | Tabel Data Barang..... | 63 |
| Tabel 3.9 | Tabel Barang Masuk | 64 |
| Tabel 3.10 | Tabel Barang Keluar | 64 |



DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|--------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 | Model Hubungan Elemen-Elemen Sistem | 10 |
| Gambar 2.2 | Konsep Sistem Informasi | 17 |
| Gambar 2.3 | Simbol <i>Data Flow Diagram</i> | 27 |
| Gambar 2.4 | Simbol <i>Flowchart System</i> | 28 |
| Gambar 2.5 | Tampilan Awal Gambas | 32 |
| Gambar 2.6 | Wizard Create Dan Tipe Proyek | 32 |
| Gambar 2.7 | Wizard Lokasi Proyek | 33 |
| Gambar 2.8 | Wizard Nama Proyek | 33 |
| Gambar 2.9 | Jendela Utama Gambas | 34 |
| Gambar 2.10 | Jendela Menu..... | 34 |
| Gambar 2.11 | Jendela <i>Toolbox</i> | 35 |
| Gambar 2.12 | Jendela <i>Property</i> | 36 |
| Gambar 2.13 | Jendela <i>Form</i> | 36 |
| Gambar 2.14 | Jendela Kode | 37 |
| Gambar 3.1 | Struktur Organisasi Tina Salon | 50 |
| Gambar 3.2 | <i>Flowchart System</i> | 53 |
| Gambar 3.3 | Diagram Konteks..... | 54 |
| Gambar 3.4 | <i>Data Flow Diagram</i> | 55 |
| Gambar 3.5 | Form Login..... | 65 |
| Gambar 3.6 | Form Rancangan Menu Utama..... | 65 |
| Gambar 3.7 | Form Rancangan Data Supplier | 66 |
| Gambar 3.8 | Form Rancangan Data Barang | 67 |
| Gambar 3.9 | Form Rancangan Data kategori Barang | 68 |
| Gambar 3.10 | Form Rancangan Barang Masuk | 69 |
| Gambar 3.11 | Form Rancangan Barang Keluar | 70 |
| Gambar 3.12 | Form Rancangan Laporan Barang Keluar | 71 |
| Gambar 3.13 | Form Rancangan Laporan Barang Masuk..... | 72 |
| Gambar 3.14 | Form Rancangan Laporan Data Supplier | 73 |
| Gambar 3.15 | Form Rancangan Laporan Data Barang | 74 |

| | | |
|-------------|--------------------------------------------------|----|
| Gambar 4.1 | Tampilan Php My Admin..... | 76 |
| Gambar 4.2 | Localhost Database Tina Salon | 76 |
| Gambar 4.3 | Pembuatan Tabel | 76 |
| Gambar 4.4 | Pengisian Field Tabel | 77 |
| Gambar 4.5 | <i>Structure</i> Tabel Tina Salon..... | 77 |
| Gambar 4.6 | <i>Structure</i> Tabel Kategori | 77 |
| Gambar 4.7 | <i>Structure</i> Tabel Supplier | 78 |
| Gambar 4.8 | <i>Structure</i> Tabel Barang | 78 |
| Gambar 4.9 | <i>Structure</i> Tabel Barang Masuk..... | 78 |
| Gambar 4.10 | <i>Structure</i> Tabel barang Keluar | 78 |
| Gambar 4.11 | <i>Index</i> Tabel Barang | 78 |
| Gambar 4.12 | Relation Tabel Barang..... | 79 |
| Gambar 4.13 | Index Tabel Barang Masuk | 79 |
| Gambar 4.14 | Relation Tabel Barang Masuk | 79 |
| Gambar 4.15 | Index Barang Keluar | 79 |
| Gambar 4.16 | Relation Tabel Barang Keluar | 80 |
| Gambar 4.17 | Tampilan <i>Project Informasion</i> Gembas | 80 |
| Gambar 4.18 | Tampilan Form awal | 81 |
| Gambar 4.19 | <i>Select a colour</i> | 81 |
| Gambar 4.20 | <i>Pilih Icon Button</i> | 82 |
| Gambar 4.21 | Tampilan Awal Laporan..... | 82 |
| Gambar 4.22 | Tampilan <i>Menu Editor</i> | 83 |
| Gambar 4.23 | Tampilan awal <i>Menu Utama</i> | 83 |
| Gambar 4.24 | Tampilan <i>Script Module</i> | 84 |
| Gambar 4.25 | Kesalahan Konektivitas | 85 |
| Gambar 4.26 | Penanganan Kesalahan Konektivitas..... | 85 |
| Gambar 4.27 | Contoh Kesalahan Penulisan | 86 |
| Gambar 4.28 | Contoh Penanganan Kesalahan Penulisan..... | 86 |
| Gambar 4.29 | Contoh Kesalahan Sewaktu Proses | 87 |
| Gambar 4.30 | Contoh Kesalahan Logika | 88 |
| Gambar 4.31 | Contoh pesan informasi kesalahan | 90 |

| | | |
|-------------|---------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4.32 | Contoh pesan informasi..... | 91 |
| Gambar 4.33 | Gambar Form Login..... | 91 |
| Gambar 4.34 | Form Menu Utama | 92 |
| Gambar 4.35 | Form Data Supplier | 93 |
| Gambar 4.36 | Form Kategori Barang..... | 93 |
| Gambar 4.37 | Form Data Barang | 94 |
| Gambar 4.38 | Form Transaksi Barang Masuk | 95 |
| Gambar 4.39 | Form Transaksi Barang Keluar | 96 |
| Gambar 4.40 | Laporan Barang Masuk | 97 |
| Gambar 4.41 | Form Laporan Barang Keluar..... | 97 |
| Gambar 4.42 | Laporan Data Barang..... | 98 |
| Gambar 4.43 | Form Laporan Data Supplier..... | 98 |
| Gambar 4.44 | Jendela <i>Package Information</i> | 99 |
| Gambar 4.45 | Jendela <i>Changelog</i> | 99 |
| Gambar 4.46 | Jendela <i>Target distribution</i> | 100 |
| Gambar 4.47 | Laporan Barang Masuk Jendela <i>Package group</i> | 100 |
| Gambar 4.48 | Jendela <i>Create package</i> dan pesan Berhasil..... | 101 |

INTISARI

Dengan perkembangan teknologi yang semakin maju dan berpengaruh besar terhadap teknologi informasi, terutama dalam pemanfaatan informasi di sebuah salon yang menerapkan berbasis komputer, karena penggunaannya sangat berpengaruh besar terhadap kinerja didalam salon, sehingga dengan penggunaan teknologi komputer di dalam sebuah sistem informasi akan dapat mudah untuk mengolah data yang semula sistemnya terbilang manual dengan adanya teknologi informasi yang berbasis komputer dapat menyebabkan pengurangan kesalahan seminimal mungkin dan memberikan perbaikan terhadap sistem lama dalam pengolahan data yang lebih optimal dan efisien.

Sistem Komputerisasi pengolahan data barang di peruntukkan pada Tina Salon untuk memberikan suatu kemudahan di dalam mengolah data barang, dimaksudkan agar setiap barang yang sudah dibeli maupun digunakan, dapat diketahui secara langsung datanya yang diterima oleh pemilik salon. Dalam pembuatan Sistem Komputerisasi Pengolahan Data Barang Pada Tina Salon, penulis menggunakan Aplikasi yang berbasis Open Source yaitu Gambas dan MYSQL pada ubuntu.

Dari hasil penelitian diperoleh kesimpulan bahwa masih banyak masalah dalam penginputan barang secara manual. Kesulitan pengolahan data barang dan kesulitan dalam pembuatan laporan data barang sehingga menyebabkan data banyak yang hilang.

Kata Kunci : sistem informasi, pengolahan data, salon

ABSTRACT

Base from the progress of technology, and giving big effect to information technology, especially utilization in the beauty spot which using computer, because the utilization is very important in the beauty spot. So that with using computer technology in the information system will get easy to process data which before it still used in manually, by the information of technology can be minimize the bug or mistake as minimize as possible , and giving improvement in old system and process data can be more optimize and efficient.

System computerize process data item intended to "tina beauty spot" to give an easy in the process data item, intended in order that, every item was purchased and also used. The data Can be known and accepted by the owner beauty spot. In the making system computer process data item in the "tina beauty spot" the writer uses open source application of Gambas and MYSQL in ubuntu.

From the result obtained the conclusion that there still many problems in manually inputting items. Difficulties of data processing and difficulties reporting data items that cause a lot of data missing.

Keywords : *information system, data processing, salon*