

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG DAN KASIR**

**PADA RINI SALON**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Ela Warina**

**10.01.2789**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAGEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG DAN KASIR  
PADA RINI SALON**

**TUGAS AKHIR**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya pada jenjang  
Diploma III Jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Ela Warina**

**10.01.2789**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAGEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG DAN KASIR  
PADA RINI SALON**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ela Warina**

**10.01.2789**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 12 Juni 2013

**Dosen Pembimbing**



**Erni Seniwati, S.Kom**

**NIK.190000004**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG DAN KASIR  
PADA RINI SALON**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ela Warina**

**10.01.2789**

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal 30 Juni 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Bambang Sudaryatno, Drs, MM**  
**NIK.190302029**

**Hartatik, M.CS**  
**NIK.190000017**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh Ahli Madya Komputer  
Tanggal 30 Juli 2013

**KETUA STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

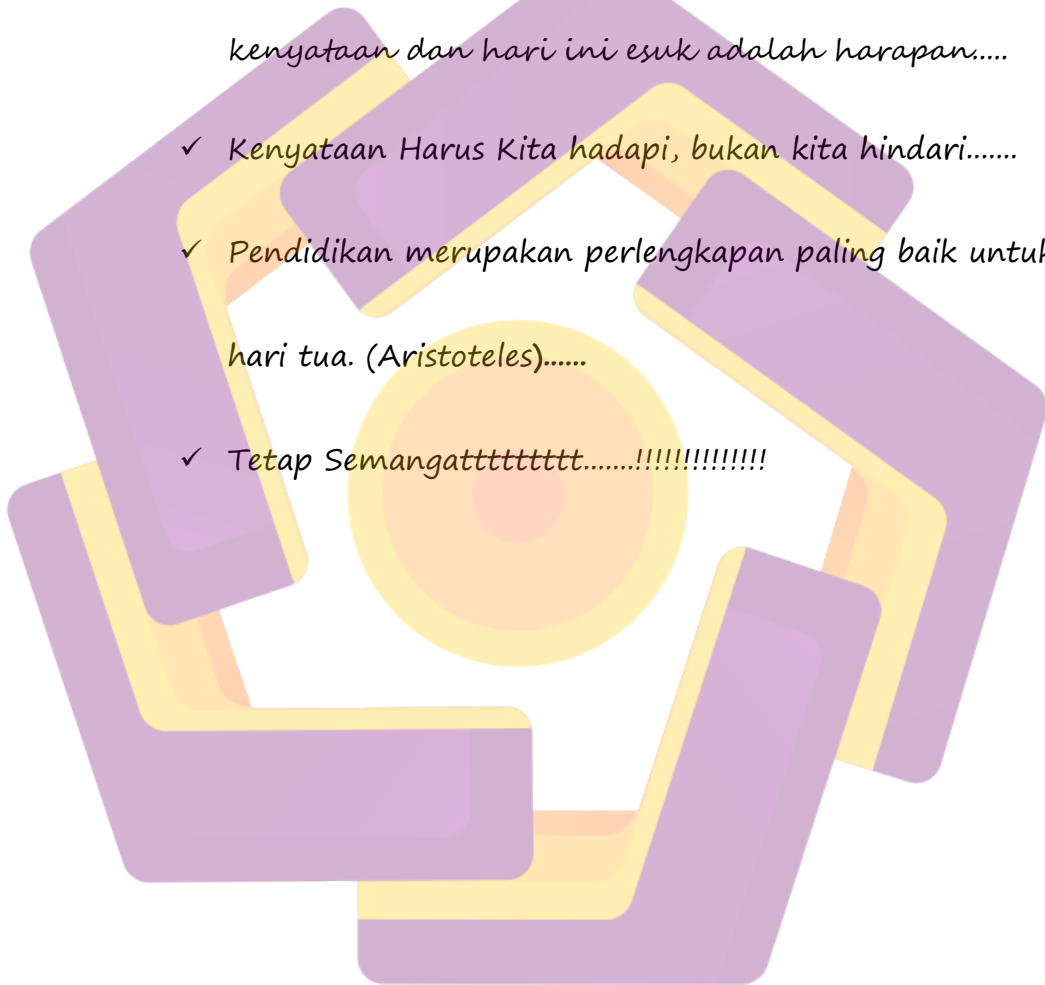
Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) , dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan dan sepanjang pengetahuan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

Yogyakarta, 20 Agustus 2013

Ela Warina  
Nim.10.01.2789

## MOTTO

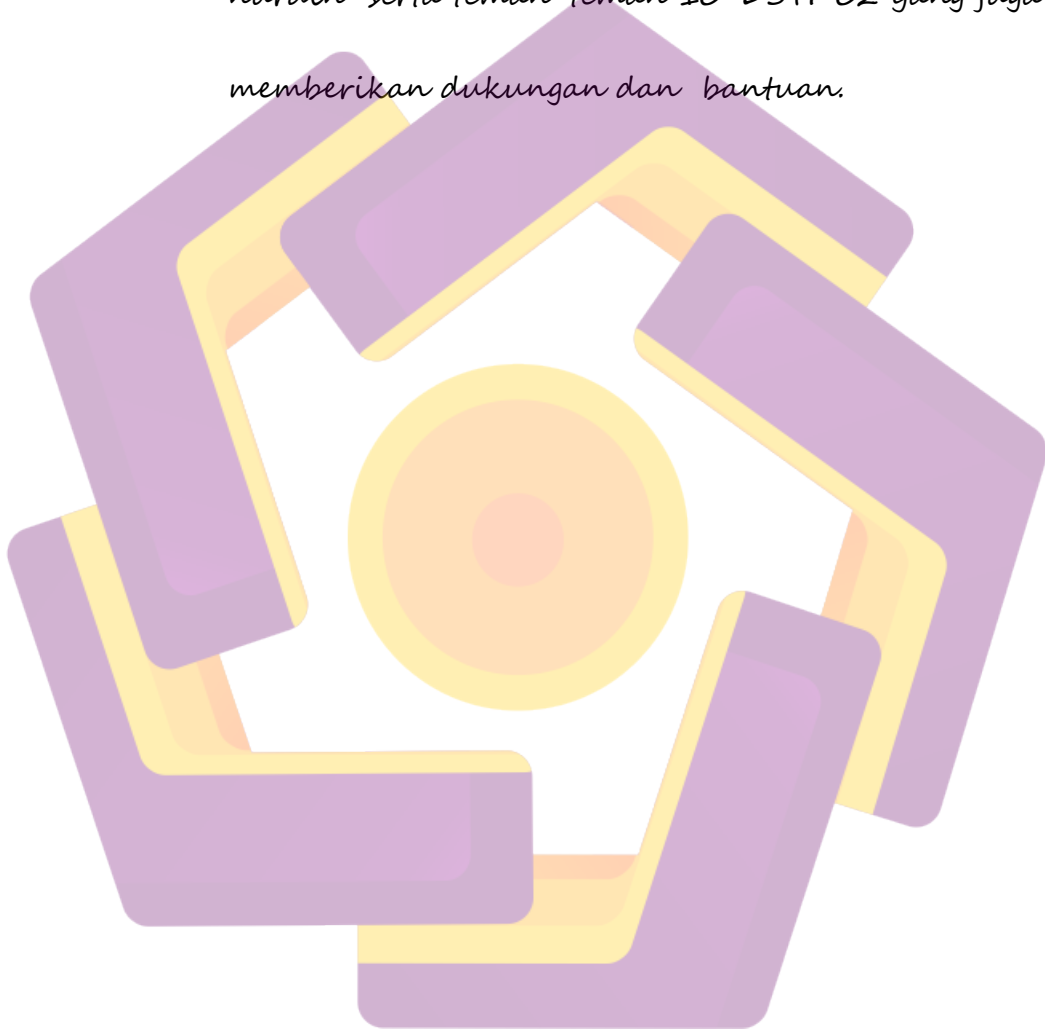
- ✓ Keyakinan yang mantap akan membuat kita sanggup menghadapi apapun betapapun beratnya.....
- ✓ Kemarin adalah kenangan hari ini adalah kenyataan dan hari ini esuk adalah harapan....
- ✓ Kenyataan Harus Kita hadapi, bukan kita hindari.....
- ✓ Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua. (Aristoteles).....
- ✓ Tetap Semangattttttttt.....!!!!!!!!!!!!!!



## PERSEMBAHAN

- ✓ Puji Syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat dan karunianya
- ✓ “Kedua Orang tua” Terimakasih Atas do'a dukungan, kasih sayang dan nasehat selama perjalanan hidup ini
- ✓ Buat Adekku Galih Dwi Hariyanto Maksih Semangatt dan doanya
- ✓ Buat 24 february,, Makasih atas DO'a dan Dukungannya selama ini
- ✓ Ibu Erni Seniwati, S.Kom Sebagai pembimbing Tugas Akhir, Terimakasih telah memberikan arahan sampai Tugas Akhir Selesai
- ✓ Komputer atunya yang selalu menemani ku belajar, lembur setiap hari..
- ✓ Buat sahabat saya Candra, Dwi Prastiono, Lirih dan Nurdin Hamzah serta teman-teman 10-D3TI-02 yang juga memberikan dukungan dan bantuan selama ini.

- ✓ Makasih “ AD 5876 SC DAN AD 5941 LL” yang selalu setia mengantarku kemana aja.
- ✓ Buat sahabat saya Candra, Prastiono, Lirih dan nurdin serta teman-teman 10-D3TI-02 yang juga memberikan dukungan dan bantuan.





## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb.

Alhamdulillahirabbil'alamin penulis memanjatkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul *Sistem Informasi Pendataan Barang dan Kasir pada Rini Salon* . Sholawat serta salam kepada Nabi kita Muhammah, SAW, semoga di hari akhir kelak kita mendapatkan izin dari beliau untuk masuk ke surga Allah. Amiin.

Tugas Akhir ini dikerjakan demi memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana ahli madya komputer (Amd.Kom) jurusan Diploma\_3 Teknik Informatika. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini bukanlah tujuan akhir dari belajar karena belajar adalah sesuatu yang tidak terbatas.

Selesainya Tugas Akhir ini sangat membawa kebahagiaan tersendiri bagi penulis.

Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. H. M Suyanto, MM. Selaku Ketua Umum STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Erni Seniwati, S.Kom selaku dosen pembimbing, yang dengan sabar meluangkan waktu membimbing dan mengarahkan penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir.
3. Orang tua, beserta keluarga yang selalu mendoakan dan memberi dukungan sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir

4. Teman-teman kelas 10-D3TI-02 yang telah banyak membantu dan memberisemangat dalam proses penyelesaian Tugas Akhir.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya.

Semoga karya penelitian tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan kebaikan bagi banyak pihak demi kemaslahatan bersama serta bernilai ibadah di hadapan Allah SWT. Amin.

Wassalammu'alaikum wr.wb.

Yogyakarta, 15 Juli 2013

Penulis,

Ela Warina  
Nim. 10.01.2789

## DAFTAR ISI

|   |          |
|---|----------|
| HALAMAN JUDUL.....                      | ii       |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                | iii      |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                 | iv       |
| HALAMAN PERNYATAAN .....                | v        |
| HALAMAN MOTTO .....                     | vi       |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....               | vii      |
| KATA PENGANTAR .....                    | ix       |
| DAFTAR ISI.....                         | xi       |
| DAFTAR TABEL.....                       | xv       |
| DAFTAR GAMBAR .....                     | xiv      |
| INTISARI.....                           | xvi      |
| ABSTRACT.....                           | xvii     |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>          | <b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....         | 1        |
| 1.2 Rumusan Masalah .....               | 2        |
| 1.3 Batasan Masalah.....                | 2        |
| 1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian.....  | 3        |
| 1.4.1 Tujuan Penelitian .....           | 3        |
| 1.4.2 Manfaat Penelitian .....          | 3        |
| 1.5 Metode Penelitian.....              | 4        |
| 1.6 Sistematika penulisan .....         | 4        |
| <b>BAB II DASAR TEORI.....</b>          | <b>6</b> |
| 2.1 Pengertian Sistem .....             | 6        |
| 2.2 Pengertian Informasi .....          | 6        |
| 2.3 Sistem Informasi.....               | 7        |
| 2.3.1 Pengertian Sistem Informasi ..... | 7        |
| 2.3.2 Komponen Sistem Informasi .....   | 7        |
| 2.4 Karakteristik Sistem .....          | 9        |
| 2.5 Kualitas Informasi .....            | 11       |
| 2.6 Konsep Basis Data.....              | 12       |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| 2.7  | Normalisasi.....                                 | 13        |
| 2.8  | Flowchart.....                                   | 13        |
| 2.9  | Data Flow Diagram .....                          | 14        |
| 2.10   | Visual Basic 6.0.....                            | 15        |
| 2.11   | Microsoft Sql Server 2008 .....                  | 20        |
| <b>BAB III ANALISIS SISTEM.....</b>                    |  | <b>24</b> |
| 3.1  | Sejarah Singkat Rini Salon.....                  | 24        |
| 3.1.1  | Visi dan Misi.....                               | 24        |
| 3.1.2  | Struktur Organisasi dan Fungsi.....              | 25        |
| 3.1.3  | Masalah yang Dihadapi.....                       | 26        |
| 3.2  | Analisis Kebutuhan Sistem .....                  | 26        |
| 3.3  | Analisis Kelayakan Sistem.....                   | 27        |
| 3.4  | Perbandingan Sistem Lama dengan Sistem Baru..... | 29        |
| 3.5  | Perancangan Sistem.....                          | 29        |
| 3.6.1  | Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....       | 29        |
| <b>BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....</b> |  | <b>31</b> |
| 4.1  | Rancangan Sistem Secara Umum.....                | 31        |
| 4.1.1  | Flowchat Yang DiUsulkan.....                     | 31        |
| 4.2  | Data Flow Diagram (DFD).....                     | 33        |
| 4.2.1  | Diagram Konteks .....                            | 33        |
| 4.2.2  | Data Flow Diagram (DFD) Level 0 .....            | 35        |
| 4.3  | Rancangan Normalisasi Database .....             | 37        |
| 4.3.1  | Bentuk Unormalisasi (tidak normal).....          | 37        |
| 4.3.2  | Bentuk Normalisasi Pertama.....                  | 38        |
| 4.3.3  | Bentuk Normalisasi kedua .....                   | 39        |
| 4.3.4  | Relasi Antar Tabel.....                          | 41        |
| 4.3.5  | Rancangan Tabel.....                             | 41        |
| 4.4  | Implementasi Sistem.....                         | 44        |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>                              |  | <b>51</b> |
| 5.1  | kesimpulan.....                                  | 51        |
| 5.2  | Saran.....                                       | 51        |



## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 4. 1 Tabel Unnormalisasi .....                | 37 |
| Tabel 4. 2 Data Pengguna .....                      | 38 |
| Tabel 4. 3 Data Barang.....                         | 38 |
| Tabel 4. 4 Data pelanggan.....                      | 38 |
| Tabel 4. 5 Data kasir .....                         | 39 |
| Tabel 4. 6 DataBarangMasuk.....                     | 39 |
| Tabel 4. 7 Data Barang Keluar.....                  | 39 |
| Tabel 4. 8 Bentuk Normalisasi Kedua .....           | 40 |
| Tabel 4. 9 Relasi Antar Tabel .....                 | 41 |
| Tabel 4. 10 Struktur Tabel Data Pengguna .....      | 41 |
| Tabel 4. 11 Struktur Tabel Data Pelanggan .....     | 42 |
| Tabel 4. 12 Struktur Tabel Data Kasir .....         | 42 |
| Tabel 4. 13 Struktur Tabel Data Barang Masuk .....  | 43 |
| Tabel 4. 14 Struktur Tabel Data Barang Keluar ..... | 43 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Fungsi simbol-simbol Flowchart.....                   | 14 |
| Gambar 2. 2 Fungsi simbol-simbol Data flow diagram.....           | 15 |
| Gambar 2. 3 kotak Dialog New Project .....                        | 17 |
| Gambar 2. 4 komponen Form Visual Basic 6.0 .....                  | 17 |
| Gambar 2. 5 Komponen ToolBox Visual Basic 6.0 .....               | 18 |
| Gambar 2. 6 komponen project Properties Visual Basic 6.0 .....    | 18 |
| Gambar 2. 7 komponen Project Explorer Visual Basic 6.0 .....      | 19 |
| Gambar 2. 8 Komponen Menu Toolbar standard Visual Basic 6.0 ..... | 19 |
| Gambar 2. 9 Tampilan microsoft server 2008 .....                  | 21 |
| Gambar 2. 10 Tampilan Toolbar dan Menubar Sql Server 2008.....    | 21 |
| Gambar 2. 11 Tampilan Object Explorer Sql Server 2008 .....       | 22 |
| Gambar 2. 12 Tampilan Jendela Editor sql server 2008 .....        | 22 |
| Gambar 2. 13 Tampilan Properties Sql Server 2008.....             | 23 |
| Gambar 3. 1 struktur organisasi.....                              | 25 |
| Gambar 3. 2 Flowchart yang berjalan.....                          | 30 |
| Gambar 4. 1 Flowchart yang diusulkan.....                         | 32 |
| Gambar 4. 2 Konteks Diagram.....                                  | 33 |
| Gambar 4. 3 Flow Chart Diagram (DFD) Level 0.....                 | 35 |
| Gambar 4. 4 Rancangan Menu Utama .....                            | 44 |
| Gambar 4. 5 Rancangan Form Pengguna.....                          | 45 |
| Gambar 4. 6 Rancangan Form Pelanggan.....                         | 46 |
| Gambar 4. 7 Rancangan Form Kasir.....                             | 47 |
| Gambar 4. 8 Rancangan Barang Masuk.....                           | 47 |
| Gambar 4. 9 Rancangan Barang Keluar.....                          | 48 |
| Gambar 4. 10 Rancangan Tampilan Laporan Data Barang .....         | 48 |
| Gambar 4. 11 Rancangan Tampilan Laporan Data Barang Keluar .....  | 49 |
| Gambar 4. 12 Rancangan Tampilan Laporan Data Barang Masuk .....   | 49 |
| Gambar 4. 13 Rancangan Tampilan Laporan Transaksi Kasir .....     | 50 |
| Gambar 4. 14 Rancangan Tampilan Laporan Transaksi Kasir .....     | 50 |

## INTISARI

Salon adalah salah satu tempat dimana banyak di cari kaum wanita. Selain Untuk Mempercantik juga bisa menenangkan pikiran. Banyak istilah yang ada di Salon seperti Masker Wajah, Masker Rambut, Potong Rambut, dll. Semua itu merupakan kebutuhan kaum Wanita khususnya yang suka mempercantik diri karena tidak semua orang suka pergi ke Salon, Misalnya Orang yang hidupnya masih di Desa pastinya tidak begitu mengenal yang namanya Salon.

Melihat perbedaan itu sangat memprihatinkan, tetapi sekarang di desa juga sudah ada salon tetapi tidak sebanyak di kota-kota besar. Karena peminatnya masih sedikit, pemikiran orang-orang di desa lebih cenderung ke Bekerja yang tidak harus menuntut untuk merias dirinya. Maka dengan adanya salon supaya masyarakat lebih mengenal bagai mana caranya untuk merawat dirinya supaya bisa terlihat lebih fres.

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pada Rini Salon berbasis Microsoft Visual Basic 6.0 dibuat untuk membantu mempermudah petugas salon dan pengunjung supaya lebih nyaman dan harus sesuai dengan prosedur supaya selalu terjaga situasinya.

**Kata Kunci** : aplikasi kasir menggunakan, Microsoft Visual Basic 6.0



## ABSTRACT

*Salon is one place where many in search of women. In addition to beautify can also calm the mind. Many terms are there in the salon like Face Mask, Mask Hair, Hair Cut, etc.. All of that is the need of the woman in particular who likes to beautify themselves because not everyone likes to go to the salon, for example people whose lives are still in the village certainly not familiar with the name Salon.*

*Seeing the difference was very apprehensive, but now there is also the village salon but not as much in the big cities. Because the demand is still small, the thinking of those in the village are more likely to work that should not be demanded to apply himself. So with the salon so that people get to know how where how to care for him so he could look more fres.*

*Analysis and Design of Information Systems Data Processing In Salon Rini based on Microsoft Visual Basic 6.0 designed to help facilitate the salon workers and visitors to be more comfortable and be in accordance with procedures to be always awake situation.*

**Keywords :** *casir aplication with, Microsoft Visual Basic 6.0*