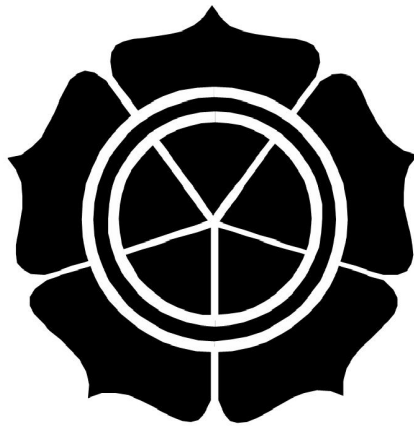


**SISTEM KOMPUTERISASI PENJUALAN  
PADA TOKO SAHABAT CELLULAR WATES**

**SKRIPSI**



Disusun oleh :

**Endro Wibowo**

**06.12.1666**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM**

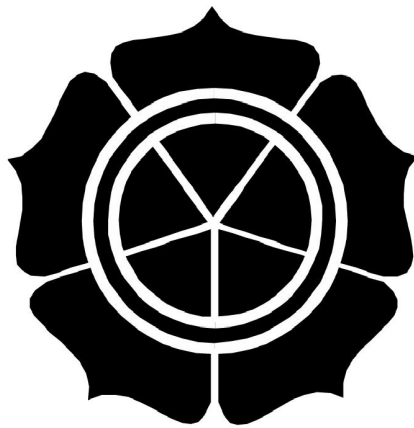
**YOGYAKARTA**

**2010**

**SISTEM KOMPUTERISASI PENJUALAN  
PADA TOKO SAHABAT CELLULAR WATES**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagai persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh :

**Endro Wibowo**

**06.12.1666**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM  
YOGYAKARTA**

**2010**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Sistem Komputerisasi Penjualan Pada Toko Sahabat Cellular Wates**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Endro Wibowo**

**06.12.1666**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 03 Februari 2010

**Dosen Pembimbing,**

**Drs. Bambang Sudaryanto, M.M.**

**NIK. 190302029**



# PENGESAHAN

## SKRIPSI

**Sistem Komputerisasi Penjualan Pada Toko Sahabat Cellular Wates**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Endro Wibowo**

**06.12.1666**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 Februari 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Drs. Bambang Sudaryanto, M.M.**  
NIK.190302029

**Andi Sunyoto, M.Kom**  
NIK.190302052

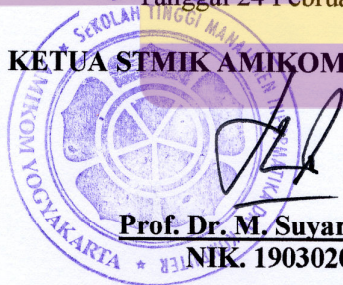
**Kusnawi, S.Kom, M.Eng**  
NIK. 190302112

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 24 Februari 2010

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M**  
NIK. 190302001

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam naskah ini disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 24 Februari 2010

Endro Wibowo

NIM 06.12.1666

*Motto*

*"Wahai orang-orang yang beriman mintalah pertolongan kepada Allah dengan sabar dan shalot"*

*(QS. Al-Baqarah: 153)*

*"Hargailah Kemampuan yang anda Miliki dan Teruslah Berusaha Untuk Menjadi Yang Terbaik"*

*(Mario Teguh)*

*"Hidup berawal dari mimpi"*



## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Segala puji bagi Allah SWT, Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah memberikan segala kemudahan atas segala urusan hamba sehingga skripsi ini dapat selesai tepat waktu dengan hasil yang baik. Skripsi ini penulis persembahkan untuk:*

- ✚ Terima kasih Ayah dan Bunda yang tercinta, yang telah mendo'akan dan mendukung langkah anakmu tercinta ini.*
- ✚ Terima kasih untuk dosen pembimbing yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun dalam pembuatan Skripsi.*
- ✚ Kepada dosen penguji, saya ucapkan terima kasih banyak yang telah memberikan nilai yang baik.*
- ✚ Buat mas Amri makasih banyak udah membantu dan memberikan ilmunya dan semangatnya "tanpa lu pasti gw gak kan bisa kaya gini".*
- ✚ Buat mas Amik makasih supportnya, carpe diem ndan...*
- ✚ Buat teman kelas yang setia memberikan dukungan kepada saya dan yang selalu kompak*
- ✚ Seluruh temen-teman kontrakan sependaftaran, makan gak makan yang penting kumpul*
- ✚ Seluruh teman-teman yang namanya belum tercantum disini. Terima kasih atas seluruh perhatian, semangat dan dukungannya.*
- ✚ Terakhir saya ucapkan banyak terima kasih untuk STMIK AMIKOM YOGYAKARTA buat ilmu yang sudah diberikan kepada saya.*

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah kepada setiap hamba-hambanya yang beriman dan berikhtiar. Shalawat serta salam juga tidak lupa penulis kirimkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun umatnya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK “AMIKOM”. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Muhammad Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.



4. Bapak Budi Selaku pemilik toko HandPhone Sahabat Cellular, yang telah mempercayakan dan mengizinkan kepada penulis untuk membuat aplikasi sistem informasi penjualan barang dan laporan skripsi ini.
5. Teman-temanku SI- kelas C yang telah banyak memberikan nasehat serta semangat kepada penulis agar dapat mencapai target wisuda April.
6. Kedua orang tuaku yang tak lelah menyayangiku serta membimbingku dari aku kecil sampai sebesar ini, ku tak ingin mengecewakan kalian.
7. Bapak dan Ibu Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
8. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun. Atas saran dan kritikan-nya penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Yogyakarta, Februari 2010

Penulis

Endro Wibowo

## DAFTAR ISI

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL.....</b>       | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b> | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>  | <b>iii</b>  |
| <b>HALAMAN MOTTO.....</b>       | <b>iv</b>   |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b> | <b>v</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>      | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>          | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>        | <b>xiv</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>       | <b>xvi</b>  |
| <b>INTISARI.....</b>            | <b>xx</b>   |
| <b>ABSTRACT.....</b>            | <b>xxi</b>  |

### BAB I PENDAHULUAN

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1.1 Latar Belakang Masalah ..... | 1 |
|----------------------------------|---|

|     |                                     |   |
|-----|-------------------------------------|---|
| 1.2 | Rumusan Masalah .....               | 2 |
| 1.3 | Batasan Masalah .....               | 3 |
| 1.4 | Tujuan Penelitian Karya Tulis ..... | 3 |
| 1.5 | Metode Pengumpulan Data .....       | 4 |
| 1.6 | Sistematika Karya Tulis .....       | 5 |

## BAB II LANDASAN TEORI

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 2.1   | Konsep Dasar Sistem .....                     | 7  |
| 2.1.1 | Pengertian Sistem .....                       | 7  |
| 2.1.2 | Karakteristik Sistem .....                    | 8  |
| 2.2   | Konsep Dasar Informasi .....                  | 10 |
| 2.3   | Konsep Dasar Sistem Informasi .....           | 11 |
| 2.3.1 | Komponen Sistem Informasi .....               | 11 |
| 2.4   | Sistem Informasi Manajemen.....               | 13 |
| 2.4.1 | Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....    | 13 |
| 2.4.2 | Peranan Sistem Informasi Bagi Manajemen ..... | 15 |
| 2.5   | Sistem Informasi Penjualan .....              | 15 |
| 2.5.1 | Pengertian Sistem Penjualan .....             | 15 |

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 2.5.2 | Pengertian Penjualan .....                      | 16 |
| 2.5.3 | Jenis Outlet Penjualan .....                    | 16 |
| 2.5.4 | Kegiatan Penjualan .....                        | 17 |
| 2.6   | Perancangan Sistem .....                        | 18 |
| 2.6.1 | Sistem Flowchart .....                          | 18 |
| 2.6.2 | Data Flow Diagram (DFD) .....                   | 21 |
| 2.6.3 | Normalisasi .....                               | 22 |
| 2.7   | Bahasa Pemrograman Visual Basic 6.0.....        | 26 |
| 2.7.1 | Sejarah Visual Basic 6.0.....                   | 26 |
| 2.7.2 | Mengenal IDE Visual Basic 6.0 .....             | 26 |
| 2.7.3 | Bagian Bagian Utama Dalam Visual Basic 6.0..... | 28 |
| 2.8.  | Microsoft Access 2003 .....                     | 37 |

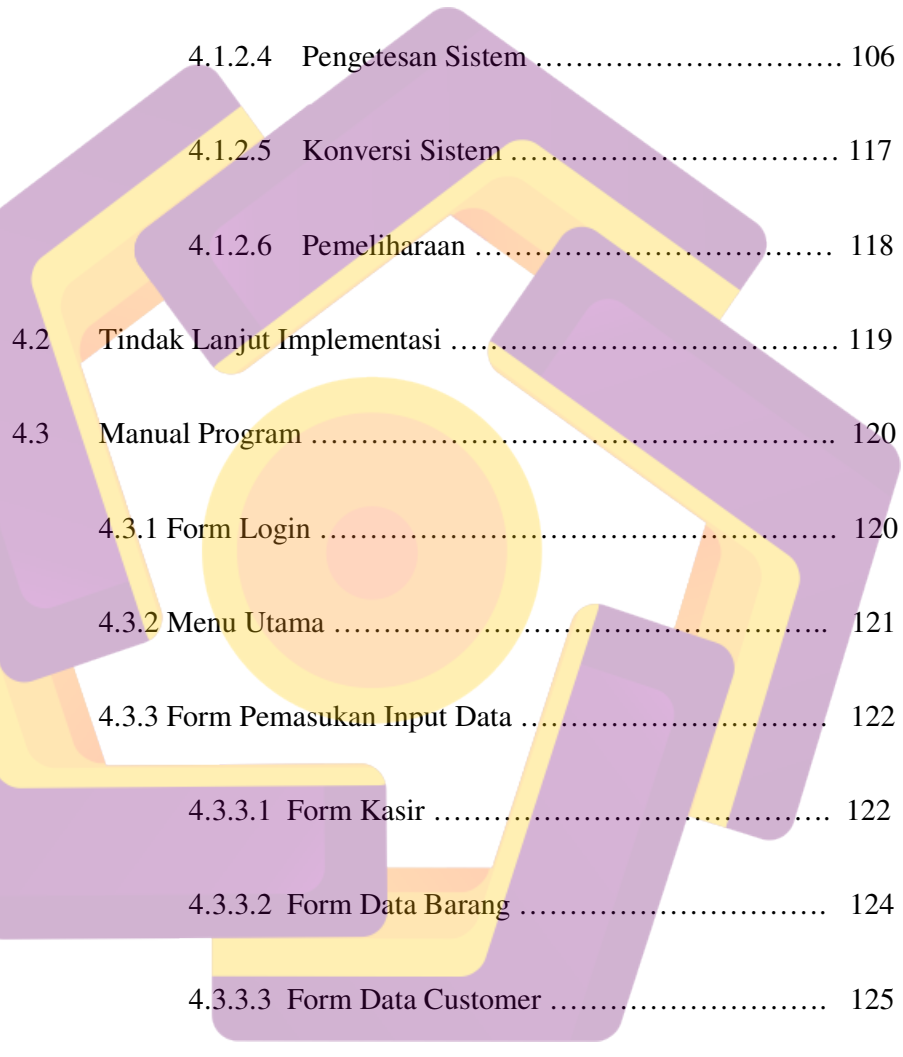
### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

|       |                                |    |
|-------|--------------------------------|----|
| 3.1   | Gambaran Umum Perusahaan ..... | 40 |
| 3.1.1 | Sejarah Perusahaan.....        | 40 |
| 3.1.2 | Visi dan Misi Perusahaan ..... | 41 |
| 3.1.3 | Struktur Organisasi.....       | 41 |

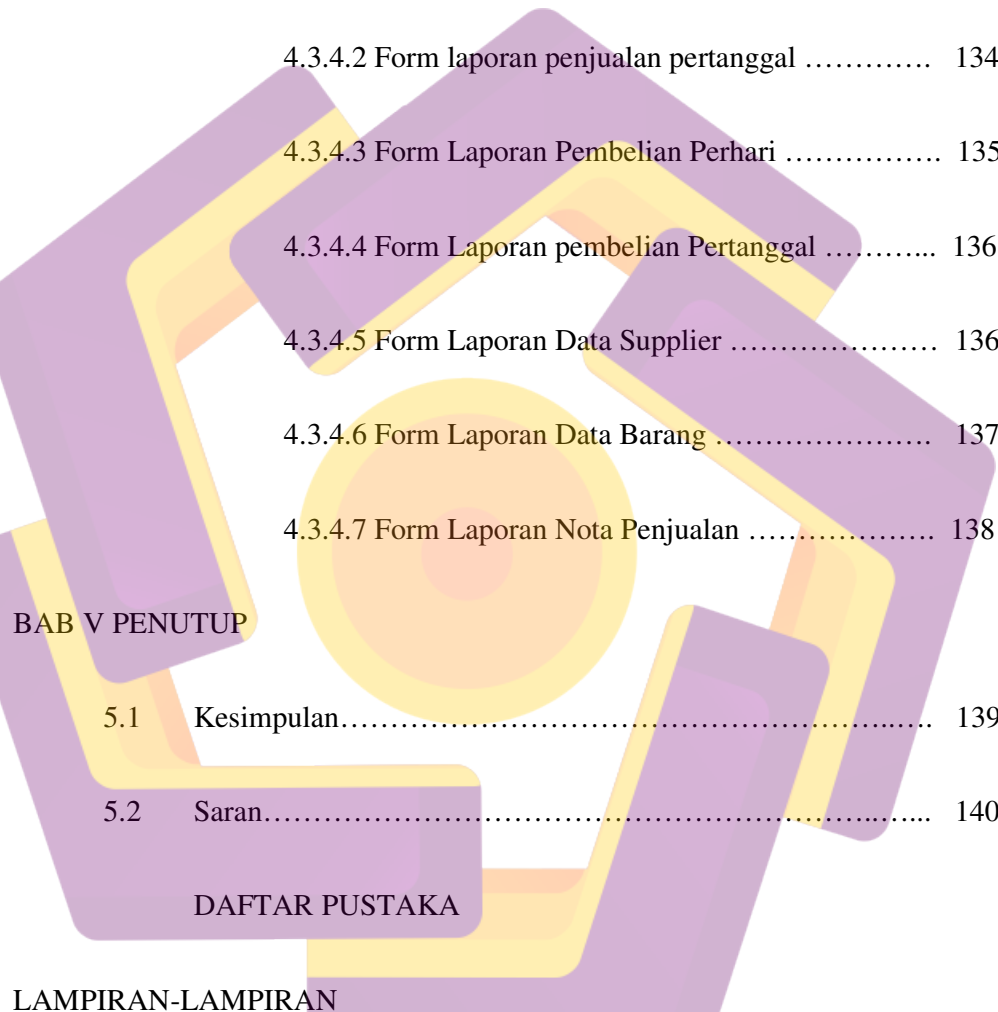


|         |  |    |
|---------|--|----|
| 3.2     | Analisis Sistem .....                      | 42 |
| 3.2.1   | Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....  | 42 |
| 3.2.2   | Langkah-langkah dalam Analisis Sistem..... | 43 |
| 3.3     | Identifikasi Masalah .....                 | 44 |
| 3.4     | Analisis Kelemahan Sistem .....            | 45 |
| 3.4.1   | Analisis PIECES .....                      | 45 |
| 3.5     | Analisis Kebutuhan Sistem .....            | 51 |
| 3.5.1   | Analisis Kebutuhan Sistem Informasi .....  | 51 |
| 3.5.1.1 | Kebutuhan Fungsional .....                 | 51 |
| 3.5.1.2 | Kebutuhan Non Fungsional .....             | 55 |
| 3.6     | Analisis Biaya dan Manfaat.....            | 57 |
| 3.6.1   | Komponen-Komponen Biaya.....               | 57 |
| 3.6.2   | Komponen-Komponen Manfaat.....             | 58 |
| 3.6.3   | Analisis Biaya Dan Manfaat .....           | 60 |
| 3.6.4   | Metode Perhitungan Biaya dan Manfaat ..... | 61 |
| 3.7     | Analisis Kelayakan.....                    | 65 |
| 3.7.1   | Kelayakan Teknologi .....                  | 66 |
| 3.7.2   | Kelayakan Operasional .....                | 67 |

|  |    |
|--|----|
| 3.7.3. Kelayakan Hukum .....                       | 67 |
| 3.7.4. Kelayakan Ekonomi .....                     | 67 |
| 3.8 Konsep Dasar Perancangan Sistem Informasi..... | 68 |
| 3.8.1 Rancangan Model.....                         | 68 |
| 3.8.1.1 Sistem Flowchart yang diusulkan.....       | 69 |
| 3.8.1.2 Data Flow Diagram yang diusulkan .....     | 71 |
| 3.9 Perancangan Database .....                     | 74 |
| 3.9.1 Normalisasi .....                            | 75 |
| 3.9.2 Relasi Antar Tabel .....                     | 79 |
| 3.10 Rancangan Tabel Database .....                | 80 |
| 3.11 Rancangan Input Form .....                    | 85 |
| 3.12 Rancangan Output .....                        | 91 |
| <b>BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM</b>                  |    |
| 4.1 Pengertian Implementasi .....                  | 94 |
| 4.1.1 Rencana Implementasi .....                   | 94 |
| 4.1.2 Kegiatan Implementasi .....                  | 94 |



|         |  |     |
|---------|--|-----|
| 4.1.2.1 | Pengetesan Program .....               | 95  |
| 4.1.2.2 | Instalasi Hardware dan Software .....  | 97  |
| 4.1.2.3 | Pemilihan Dan Pelatihan Personil ..... | 103 |
| 4.1.2.4 | Pengetesan Sistem .....                | 106 |
| 4.1.2.5 | Konversi Sistem .....                  | 117 |
| 4.1.2.6 | Pemeliharaan .....                     | 118 |
| 4.2     | Tindak Lanjut Implementasi .....       | 119 |
| 4.3     | Manual Program .....                   | 120 |
| 4.3.1   | Form Login .....                       | 120 |
| 4.3.2   | Menu Utama .....                       | 121 |
| 4.3.3   | Form Pemasukan Input Data .....        | 122 |
| 4.3.3.1 | Form Kasir .....                       | 122 |
| 4.3.3.2 | Form Data Barang .....                 | 124 |
| 4.3.3.3 | Form Data Customer .....               | 125 |
| 4.3.3.4 | Form Data Supplier .....               | 127 |
| 4.3.3.5 | Form Data Merk .....                   | 129 |
| 4.3.3.6 | Form Transaksi Pembelian Barang .....  | 130 |



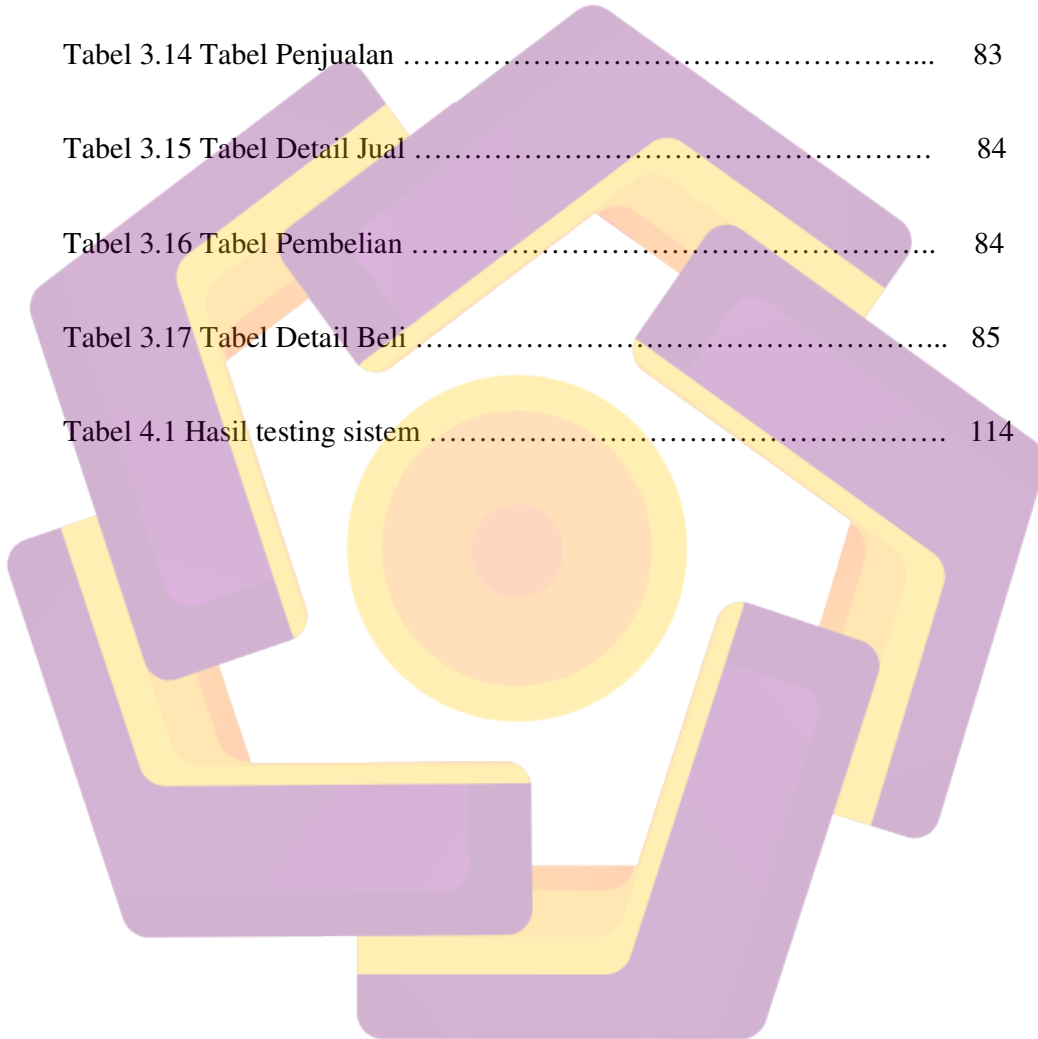
|                          |   |     |
|--------------------------|---|-----|
| 4.3.3.7                  | Form Data Penjualan Barang .....        | 132 |
| 4.3.4                    | Form Laporan .....                      | 134 |
| 4.3.4.1                  | Form Laporan Penjualan Perhari .....    | 134 |
| 4.3.4.2                  | Form laporan penjualan pertanggal ..... | 134 |
| 4.3.4.3                  | Form Laporan Pembelian Perhari .....    | 135 |
| 4.3.4.4                  | Form Laporan pembelian Pertanggal ..... | 136 |
| 4.3.4.5                  | Form Laporan Data Supplier .....        | 136 |
| 4.3.4.6                  | Form Laporan Data Barang .....          | 137 |
| 4.3.4.7                  | Form Laporan Nota Penjualan .....       | 138 |
| <b>BAB V PENUTUP</b>     |   |     |
| 5.1                      | Kesimpulan.....                         | 139 |
| 5.2                      | Saran.....                              | 140 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>    |   |     |
| <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> |   |     |



## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 2.1 Simbol Flowchart .....                          | 18 |
| Tabel 2.2 Simbol DFD .....                                | 21 |
| Tabel 2.3 Fungsi Fungsi Toolbar .....                     | 29 |
| Tabel 2.4 Fungsi Tombol Tombol pada Toolbox .....         | 32 |
| Tabel 2.5 Tipe Data Dalam Microsoft Access .....          | 38 |
| Tabel 3.1 Perangkat Keras (Hardware) yang digunakan ..... | 58 |
| Tabel 3.2 Perangkat Lunak (Software) yang digunakan ..... | 59 |
| Tabel 3.3 Rincian Biaya dan Manfaat .....                 | 60 |
| Tabel 3.4 Hasil Perhitungan Metode .....                  | 65 |
| Tabel 3.5 Bentuk normalisasi .....                        | 75 |
| Tabel 3.6 Bentuk normalisasi kedua .....                  | 77 |
| Tabel 3.7 Bentuk Normalisasi Ketiga .....                 | 78 |
| Tabel 3.8 Relasi Antar Tabel .....                        | 79 |
| Tabel 3.9 Tabel Supplier .....                            | 80 |
| Tabel 3.10 Tabel Merk .....                               | 81 |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Tabel 3.11 Tabel Barang .....        | 81  |
| Tabel 3.12 Tabel Kasir .....         | 82  |
| Tabel 3.13 Tabel Customer .....      | 83  |
| Tabel 3.14 Tabel Penjualan .....     | 83  |
| Tabel 3.15 Tabel Detail Jual .....   | 84  |
| Tabel 3.16 Tabel Pembelian .....     | 84  |
| Tabel 3.17 Tabel Detail Beli .....   | 85  |
| Tabel 4.1 Hasil testing sistem ..... | 114 |



## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2.1. Blok Sistem Informasi yang berinteraksi ..... | 11 |
| Gambar 2.2. Tampilan Dasar Visual Basic 6.0 .....         | 27 |
| Gambar 2.3. Tampilan Utama Form Visual Basic 6.0 .....    | 28 |
| Gambar 2.4. Menu Toolbox Visual Basic 6.0 .....           | 31 |
| Gambar 2.5. Project Windows Visual Basic 6.0 .....        | 34 |
| Gambar 2.6. Properties Windows Visual Basic 6.0 .....     | 35 |
| Gambar 2.7. Form Layout Visual Basic 6.0 .....            | 36 |
| Gambar 2.8. Form Visual Basic 6.0 .....                   | 36 |
| Gambar 2.9 Code Editor Visual Basic 6.0 .....             | 37 |
| Gambar 3.1. Struktur Organisasi.....                      | 41 |
| Gambar 3.2. Flowchart Sistem yang Diusulkan.....          | 70 |
| Gambar 3.3. Simbol Yang Digunakan Dalam Flowchart .....   | 71 |
| Gambar 3.4. DFD Level 0.....                              | 72 |
| Gambar 3.5. Data Flow Diagram level 1 .....               | 73 |
| Gambar 3.6. Simbol Diagram Arus Data Yang Digunakan ..... | 74 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 3.7. Desain Menu Utama Login .....          | 86 |
| Gambar 3.8. Rancangan Menu Utama .....             | 86 |
| Gambar 3.9. Rancangan Ganti Password .....         | 87 |
| Gambar 3.10. Rancangan Data Barang .....           | 87 |
| Gambar 3.11. Rancangan Data Kasir .....            | 88 |
| Gambar 3.12. Rancangan Data Merek .....            | 88 |
| Gambar 3.13. Rancangan Data Supplier .....         | 89 |
| Gambar 3.14. Rancangan Customer .....              | 89 |
| Gambar 3.15. Rancangan Pembelian .....             | 90 |
| Gambar 3.16. Rancangan Penjualan .....             | 90 |
| Gambar 3.17. Rancangan Laporan Pembelian .....     | 91 |
| Gambar 3.18. Rancangan Laporan Penjualan .....     | 91 |
| Gambar 3.19. Rancangan Laporan Data Supplier ..... | 92 |
| Gambar 3.20. Rancangan laporan data barang .....   | 92 |
| Gambar 3.21. Rancangan Nota Penjualan .....        | 93 |
| Gambar 4.1 Kesalahan Bahasa .....                  | 96 |
| Gambar 4.2 Kesalahan proses .....                  | 96 |

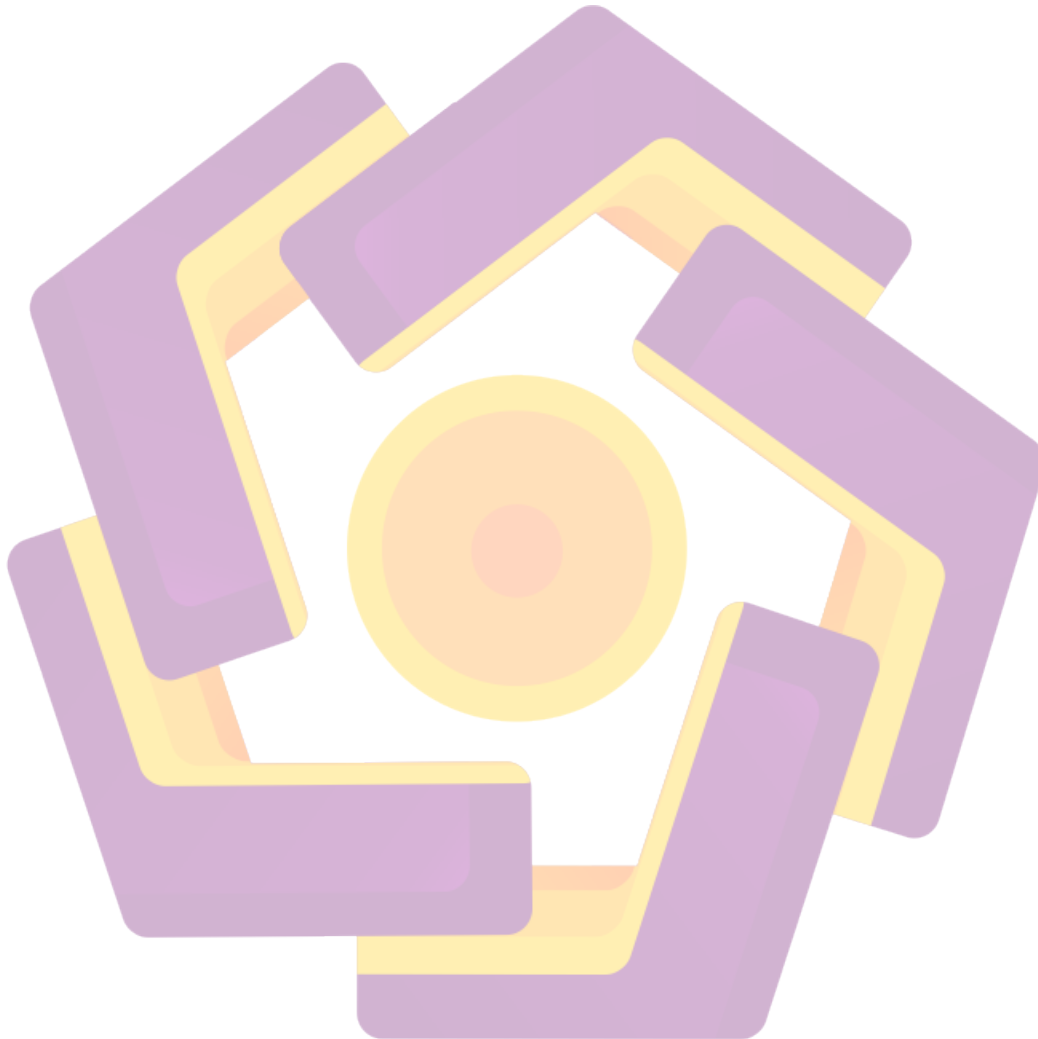


|   |     |
|---|-----|
| Gambar 4.3 Informasi penyimpanan data berhasil .....  | 110 |
| Gambar 4.4 Informasi data berhasil di update .....    | 111 |
| Gambar 4.5 Konfirmasi sebelum menghapus data.....     | 112 |
| Gambar 4.6 Informasi pencarian data tidak ada .....   | 113 |
| Gambar 4.7 Tampilan form Login .....                  | 120 |
| Gambar 4.8 Tampilan form menu utama .....             | 122 |
| Gambar 4.9 Tampilan form kasir .....                  | 123 |
| Gambar 4.10 Tampilan form data barang .....           | 125 |
| Gambar 4.11 Tampilan form data customer .....         | 127 |
| Gambar 4.12 Tampilan form supplier .....              | 128 |
| Gambar 4.13 Tampilan form data merk .....             | 130 |
| Gambar 4.14 Tampilan form pembelian barang .....      | 131 |
| Gambar 4.15 Tampilan form data penjualan barang ..... | 133 |
| Gambar 4.16 Form laporan penjualan perhari .....      | 134 |
| Gambar 4.17 Form laporan penjualan pertanggal .....   | 135 |
| Gambar 4.18 Form laporan pembelian perhari .....      | 135 |
| Gambar 4.19 Form laporan pembelian pertanggal .....   | 136 |

Gambar 4.20 Form laporan data supplier ..... 137

Gambar 4.21 Form laporan data barang ..... 137

Gambar 4.22 Form laporan nota penjualan ..... 138



## INTISARI

Sistem Komputerisasi Penjualan merupakan bagian dari sistem informasi yang berguna untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan dalam pengolahan data penjualan. Sahabat Cellular Wates adalah sebuah toko yang terletak di Wates Kulonprogo ini merupakan toko handPhone yang cukup besar tetapi masih menggunakan sistem penjualan manual dalam pengolahan datanya. Oleh karena itu dengan membangun sistem komputerisasi penjualan berbasis komputer diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan dalam pengolahan data penjualan.

Skripsi ini membahas tentang bagaimana melakukan perancangan dan serta membangun sebuah sistem komputerisasi penjualan sebagai salah satu cara untuk meningkatkan efektivitas, dan efisiensi jumlah tenaga kerja. Dijelaskan pula tentang proses analisis sistem komputerisasi penjualan serta proses perancangannya.

Sehingga pada akhirnya dihasilkan sebuah sistem komputerisasi penjualan yang nantinya diharapkan mampu untuk meningkatkan pelayanan kepada pengunjung menjadi semakin baik.

**Kata-kunci:** Sistem komputerisasi, penjualan, toko

## ABSTRACT

Sales computerized system is part of the system is useful information to solve problems in the processing of sales data. Cellular friend Wates is a shop located in Kulonprogo Wates is a mobile phone shop big enough but still use manual system of sales in its data processing. Therefore, by building computerized systems, computer-based sales are expected to solve the problems in the processing of sales data.

This thesis discusses how to design and and build a computerized system sales as a way to improve the effectiveness and efficiency of labor. Also explained about the process of selling computerized systems analysis and design process.

So that eventually produced a computerized system that will sales expected to be able to improve services for visitors to be getting better.

**Key words:** computerized systems, sales, store