

Skripsi

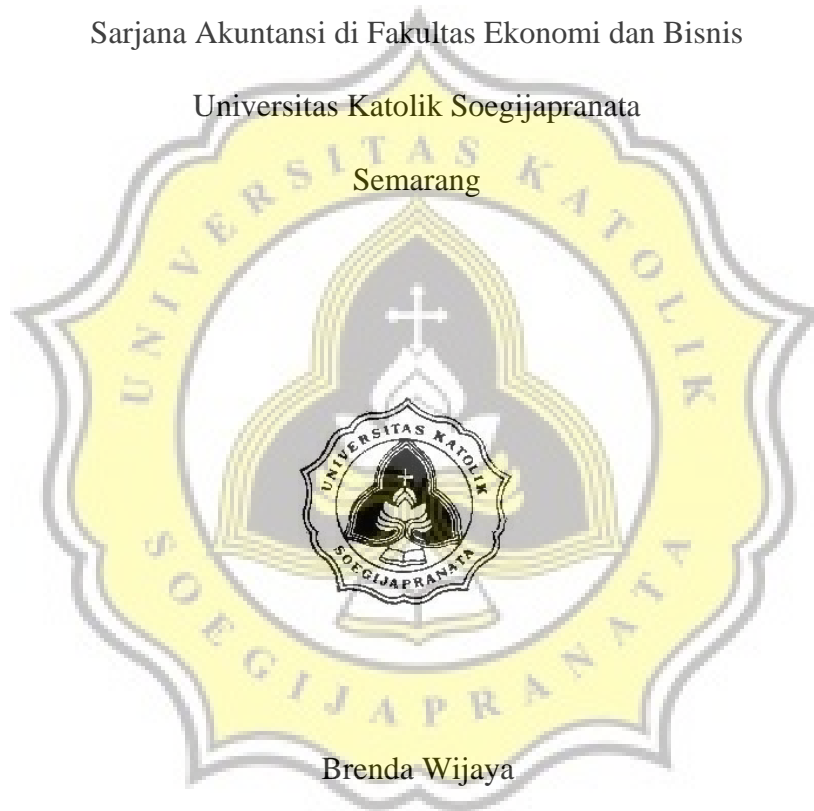
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS TEKNOLOGI  
INFORMASI PADA CV SARI MANIS DENGAN METODE *RAPID APPLICATION  
DEVELOPMENT (RAD)***

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar

Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang



Brenda Wijaya

07.60.0147

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

2011

**SKRIPSI DENGAN JUDUL :**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS TEKNOLOGI  
INFORMASI PADA CV SARI MANIS DENGAN METODE *RAPID APPLICATION  
DEVELOPMENT (RAD)***



Pembimbing

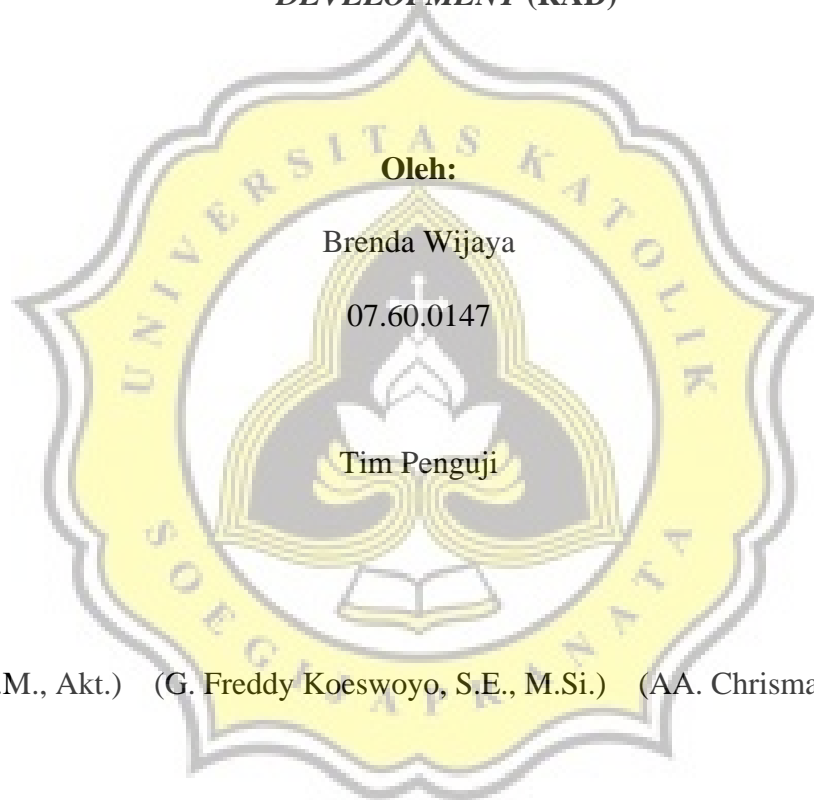
G. Freddy Koeswoyo, S.E., M.Si.

**HALAMAN PENGESAHAN**

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Selasa, 1 November 2011 skripsi dengan judul:

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS TEKNOLOGI  
INFORMASI PADA CV SARI MANIS DENGAN METODE *RAPID APPLICATION  
DEVELOPMENT (RAD)***



**Oleh:**

Brenda Wijaya

07.60.0147

Tim Penguji

(Drs. Hudi Prawoto, M.M., Akt.) (G. Freddy Koeswoyo, S.E., M.Si.) (AA. Christmastuti, S.E., M.Si., Akt.)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Prof. Dr. Andreas Lako

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan

bahwa skripsi dengan judul :

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS TEKNOLOGI  
INFORMASI PADA CV SARI MANIS DENGAN METODE *RAPID APPLICATION  
DEVELOPMENT (RAD)***

Benar-benar merupakan karya saya. Saya tidak mengambil sebagian atau seluruh karya orang lain yang seolah-olah saya akui sebagai karya saya. Apabila saya melakukan hal tersebut, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada

Universitas Katolik Soegijapranata.

Semarang, 1 November 2011

Yang menyatakan,

(Brenda Wijaya)

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL .....  | i    |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....  | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN .....   | iii  |
| SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....                              | iv   |
| KATA PENGANTAR .....   | v    |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....  | viii |
| DAFTAR ISI .....   | ix   |
| DAFTAR TABEL .....   | xii  |
| DAFTAR GAMBAR .....  | xiii |
| ABSTRAKSI .....  | xv   |
| 1. PENDAHULUAN .....   | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....   | 1    |
| 1.2 Perumusan Masalah .....  | 2    |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....  | 3    |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....   | 3    |
| 1.5 Kerangka Pikir Penelitian .....                                  | 4    |
| 1.6 Sistematika Penulisan .....                                      | 5    |
| 2. LANDASAN TEORI .....  | 7    |
| 2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi .....                              | 7    |
| 2.1.1 Pengertian Sistem .....  | 7    |
| 2.1.2 Pengertian Informasi .....                                     | 7    |
| 2.1.3 Pengertian Sistem Informasi .....                              | 7    |
| 2.1.4 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi .....                    | 7    |
| 2.2 Proses Pengembangan Sistem .....                                 | 8    |
| 2.3 Metodologi Pengembangan Sistem .....                             | 8    |
| 2.4 Strategi Pengembangan Sistem .....                               | 9    |
| 2.5 Tahap-Tahap Metodologi Rapid Application Development (RAD) ..... | 10   |
| 2.6 Analisis Sistem .....  | 11   |

|         |   |    |
|---------|---|----|
| 2.6.1   | Pengertian Analisis Sistem .....                | 11 |
| 2.6.2   | Alat Bantu Analisis Sistem .....                | 11 |
| 2.6.2.1 | Diagram Alir Dokumen .....                      | 11 |
| 2.6.2.2 | <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....            | 13 |
| 2.6.2.3 | <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....  | 14 |
| 2.7     | Database .....                                  | 16 |
| 2.7.1   | <i>Data Base Management System</i> (DBMS) ..... | 16 |
| 2.7.1.1 | <i>Data Definition Language</i> (DDL) .....     | 16 |
| 2.7.1.2 | <i>Data Manipulation Language</i> (DML) .....   | 16 |
| 2.7.2   | Microsoft Office Access .....                   | 16 |
| 2.8     | Program Microsoft Visual Basic 6.0 .....        | 17 |
| 2.8.1   | Pengertian Program .....                        | 17 |
| 2.8.2   | Microsoft Visual Basic 6.0 .....                | 18 |
| 2.8.3   | Komponen Microsoft Visual Basic 6.0 .....       | 18 |
| 2.9     | Metode Average .....                            | 21 |
| 2.10    | Metode Perpetual .....                          | 21 |
| 3.      | METODOLOGI PENELITIAN .....                     | 22 |
| 3.1     | Jenis Data dan Sumber Data .....                | 22 |
| 3.1.1   | Jenis Data .....                                | 22 |
| 3.1.2   | Sumber Data .....                               | 22 |
| 3.2     | Metode Pengumpulan Data .....                   | 23 |
| 3.3     | Gambaran Umum Perusahaan .....                  | 24 |
| 3.3.1   | Lokasi dan Objek Penelitian .....               | 24 |
| 3.3.2   | Sistem Persediaan .....                         | 24 |
| 3.3.3   | Laporan Rugi Laba .....                         | 25 |
| 3.3.4   | Proses Pembelian Tunai .....                    | 25 |
| 3.3.5   | Proses Penjualan Kredit .....                   | 28 |
| 3.3.6   | Proses Pelunasan Penjualan Kredit.....          | 30 |
| 3.3.7   | Proses Penjualan Tunai .....                    | 33 |
| 3.3.8   | Proses Persediaan Barang .....                  | 35 |
| 3.4     | Metode Analisis Data .....                      | 35 |
| 4.      | HASIL DAN ANALISIS .....                        | 38 |
| 4.1     | Tahap Investigasi Awal .....                    | 38 |
| 4.2     | Tahap Analisis Masalah .....                    | 39 |

|  |    |
|--|----|
| 4.3 Tahap Analisis Kebutuhan Sistem .....    | 40 |
| 4.3.1 Input .....                            | 40 |
| 4.3.2 Proses .....                           | 40 |
| 4.3.3 Output .....                           | 40 |
| 4.4 Tahap Analisis <i>Cost-Benefit</i> ..... | 41 |
| 4.5 Perancangan Sistem .....                 | 43 |
| 4.5.1 Perancangan Model Sistem .....         | 43 |
| 4.5.1.1 Context Diagram .....                | 43 |
| 4.5.1.2 DFD Level 0 .....                    | 44 |
| 4.5.2 Pembuatan Desain Database .....        | 45 |
| 4.6 Desain Interface .....                   | 54 |
| 4.6.1 Desain Input .....                     | 54 |
| 4.6.2 Desain Output .....                    | 77 |
| 4.7 Tahap Pengkodean .....                   | 81 |
| 4.8 Tahap Debugging .....                    | 82 |
| 4.9 Tahap Kompilasi .....                    | 82 |
| 4.10 Tahap Implementasi .....                | 82 |
| 5. PENUTUP .....                             | 83 |
| 5.1 Kesimpulan .....                         | 83 |
| 5.2 Saran dan Keterbatasan .....             | 84 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                         | 85 |



## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| 1.1 Kerangka Pikir Penelitian .....                   | 5  |
| 2.1 Flowchart .....                                   | 12 |
| 2.2 DFD .....   | 14 |
| 2.3 ERD .....   | 14 |
| 3.1 Flowchart Proses Pembelian Tunai .....            | 26 |
| 3.2 Flowchart Proses Penjualan Kredit .....           | 29 |
| 3.3 Flowchart Proses Pelunasan Penjualan Kredit ..... | 31 |
| 3.4 Flowchart Proses Penjualan Tunai .....            | 34 |
| 4.1 Context Diagram .....                             | 43 |
| 4.2 DFD Level 0 .....                                 | 44 |
| 4.3 Desain Form Log In .....                          | 54 |
| 4.4 Desain Form Menu Utama .....                      | 55 |
| 4.5 Desain Form Data Log In .....                     | 57 |
| 4.6 Desain Data Sistem Akun .....                     | 59 |
| 4.7 Desain Form Barang .....                          | 60 |
| 4.8 Desain Form Supplier .....                        | 62 |
| 4.9 Desain Form Customer .....                        | 63 |
| 4.10 Desain Form Persediaan Awal .....                | 65 |
| 4.11 Desain Form Saldo Awal Piutang .....             | 66 |
| 4.12 Desain Form Neraca Awal .....                    | 67 |
| 4.13 Desain Form Pembelian .....                      | 68 |
| 4.14 Desain Form Penjualan .....                      | 69 |
| 4.15 Desain Form Pelunasan .....                      | 70 |
| 4.16 Desain Jurnal Memorial .....                     | 71 |
| 4.17 Desain Laporan Persediaan .....                  | 72 |



|  |    |
|--|----|
| 4.18 Desain Laporan Transaksi Pembelian .....      | 73 |
| 4.19 Desain Laporan Transaksi Penjualan .....      | 73 |
| 4.20 Desain Laporan Piutang .....                  | 74 |
| 4.21 Desain Laporan Piutang Global .....           | 75 |
| 4.22 Desain Laporan Jurnal Umum .....              | 75 |
| 4.23 Desain Laporan Laba Rugi .....                | 76 |
| 4.23 Desain Laporan Neraca .....                   | 76 |
| 4.25 Desain Print Out Laporan Neraca Awal .....    | 77 |
| 4.26 Desain Print Out Laporan Persediaan .....     | 77 |
| 4.27 Desain Print Out Laporan Pembelian .....      | 78 |
| 4.28 Desain Print Out Laporan Penjualan .....      | 78 |
| 4.29 Desain Print Out Laporan Piutang .....        | 79 |
| 4.30 Desain Print Out Laporan Piutang Global ..... | 79 |
| 4.31 Desain Print Out Laporan Jurnal Umum .....    | 80 |
| 4.32 Desain Print Out Laporan Laba Rugi .....      | 80 |
| 4.33 Desain Print Out Laporan Neraca .....         | 81 |
| 4.34 Contoh Pengkodean .....                       | 81 |
| 4.35 Contoh Peringatan Debug .....                 | 82 |



## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| 4.1 Tabel Properties Data Akun .....                   | 45 |
| 4.2 Tabel Properties Data Golongan .....               | 45 |
| 4.3 Tabel Properties Periode Accounting .....          | 45 |
| 4.4 Tabel Properties Data Barang .....                 | 46 |
| 4.5 Tabel Properties Data Customer .....               | 46 |
| 4.6 Tabel Properties Data Log In .....                 | 47 |
| 4.7 Tabel Properties Data Supplier .....               | 47 |
| 4.8 Tabel Properties Transaksi Pembelian .....         | 47 |
| 4.9 Tabel Properties Transaksi Pembelian Detail .....  | 47 |
| 4.10 Tabel Properties Transaksi Penjualan .....        | 48 |
| 4.11 Tabel Properties Transaksi Penjualan Detail ..... | 49 |
| 4.12 Tabel Properties Buku Besar .....                 | 49 |
| 4.13 Tabel Properties Neraca Awal .....                | 50 |
| 4.14 Tabel Properties Jurnal Memorial .....            | 50 |
| 4.15 Tabel Properties Jurnal Umum .....                | 50 |
| 4.16 Tabel Properties Neraca .....                     | 51 |
| 4.17 Tabel Properties Laporan Laba Rugi .....          | 51 |
| 4.18 Tabel Properties Laporan Neraca .....             | 52 |
| 4.19 Tabel Properties Laporan Persediaan Awal .....    | 52 |
| 4.20 Tabel Properties Laporan Piutang Awal .....       | 52 |
| 4.21 Tabel Properties Laporan Persediaan .....         | 53 |

## ABSTRAKSI

Pada zaman sekarang ini, masyarakat telah mengalami berbagai macam perkembangan dalam kehidupan. Seiring dengan berjalannya waktu, sudah banyak hal yang dilakukan dengan menggunakan bantuan sistim komputer sehingga lebih efisien dan menghemat banyak waktu serta membawa banyak pengaruh dalam berbagai aspek dalam kehidupan manusia. Manfaat yang didapatkan dari menggunakan sistem komputerisasi yaitu data dapat diproses dengan lebih baik, dapat diteliti kebenaran dan kelayakan angka, dan dapat menyimpan data yang lebih banyak daripada manusia.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi akuntansi baru sehingga dapat menyajikan informasi yang lebih cepat, tepat, dan akurat. Diharapkan dengan hasil penelitian ini dapat berguna bagi CV Sari Manis sebagai informasi untuk dijadikan masukan yang nantinya dapat dipertimbangkan guna meningkatkan kinerja usaha tersebut untuk menghasilkan informasi yang lebih cepat dan tepat waktu.

Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa selama ini CV Sari Manis masih menggunakan sistem pencatatan akuntansi secara manual sehingga dalam penyusunan laporan keuangannya masih terdapat beberapa kelemahan.

*Kata kunci: Komputerisasi Akuntansi*