

**Skripsi**

**PENERAPAN SISTEM INFORMASI BERBASIS KOMPUTER PADA  
BAHTERA BAKERY DENGAN MENGGUNAKAN  
SOFTWARE K-SYSTEM**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar  
Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Katolik Soegijapranata**

**Semarang**

**Igleshia Farenza Hadiwidjaja**

**09.60.0091**

**Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

**Universitas Katolik Soegijapranata**

**Semarang**

**2013**

Skripsi dengan Judul :

**PENERAPAN SISTEM INFORMASI BERBASIS KOMPUTER PADA  
BAHTERA *BAKERY* DENGAN MENGGUNAKAN  
*SOFTWARE K-SYSTEM***

Oleh :

Igleshia Farenza Hadiwidjaja

09.60.0091

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing :

Semarang, 17 Oktober 2013

Pembimbing

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

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada :

Kamis, 17 Oktober 2013 skripsi dengan judul :

**PENERAPAN SISTEM INFORMASI BERBASIS KOMPUTER PADA  
BAHTERA *BAKERY* DENGAN MENGGUNAKAN  
*SOFTWARE K-SYSTEM***

Oleh :

Igleshia Farenza Hadiwidjaja

09.60.0091

**Tim Penguji**

(A.A.Christmastuti, SE., M.Si., Akt.) (Agung Sugiarto, SE., MM.) (G. Freddy Koeswoyo, SE., M.Si.)

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Unika Soegijapranata

Prof. Vincent Didiek Wiet Aryanto, Ph.D

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

**PENERAPAN SISTEM INFORMASI BERBASIS KOMPUTER PADA  
BAHTERA *BAKERY* DENGAN MENGGUNAKAN  
*SOFTWARE K-SYSTEM***

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, 17 Oktober 2013

Yang menyatakan,

Igleshia Farenza Hadiwidjaja

## HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO :

“Dear past, thanks for all the lessons.

Dear future, I’m ready to go”

-Unknown-

“Jangan pernah mencoba untuk menyerah, jangan pernah menyerah  
untuk mencoba”

-Merry Riana-

Skripsi ini, penulis persembahkan untuk :

TUHAN YANG MAHA ESA

Orangtua

Keluarga

Sahabat

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus, penulis panjatkan karena skripsi dengan judul “ **PENERAPAN SISTEM INFORMASI BERBASIS KOMPUTER PADA BAHTERA BAKERY DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE K-SYSTEM**” telah penulis selesaikan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Soegijapranata Semarang.

Selesainya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis atas iznnya kepada penulis untuk menggunakan fasilitas yang ada di Fakultas Ekonomi dan Bisnis.
2. Ketua Jurusan Akuntansi atas dorongan dan dukungannya kepada penulis.
3. Bapak G. Freddy Koeswoyo, SE., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan, saran, dan pengarahan yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
4. Ibu A.A. Chrismastuti, SE., M.Si., Akt. Dan Bapak Agung Sugiarto, SE., MM. selaku dosen penguji yang bersedia meluangkan waktu dan tenaga untuk menguji dan memberikan bimbingan revisi guna memperbaiki skripsi penulis.

5. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata Semarang yang telah memberikan ilmunya selama kuliah.
6. Tante Livi dan Om Anton yang bersedia meluangkan waktu dan tenaganya menjadi narasumber pada penelitian ini.
7. Mami, Papi, Veve, Christian, dan seluruh keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan baik moril dan materil kepada penulis.
8. Laura, yang telah banyak membantu dan membimbing penulis dalam proses pembuatan skripsi.
9. Teman-teman akuntansi angkatan 2009 dan teman-teman seperjuangan, Lia, Vina, Vivi, Meme, Cun2, Ryan, Rudy, Sukro, Franky, Evan, Jupri, Alfian, Sandias yang selalu memberikan semangat, doa, dan bantuan.
10. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung membantu kelncaran penyusunan skripsi ini, yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

*-GOD BLESS YOU ALL-*

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih sangat jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala kritik, saran dan masukan yang bersifat membangun dari semua pihak sangatlah penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap bahwa skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Semarang, 17 Oktober 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Pernyataan Keaslian Skripsi .....	iv
Halaman Motto dan Persembahan .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi .....	vii
Daftar Tabel .....	viii
Daftar Gambar .....	ix
Abstraksi .....	x
BAB I. Pendahuluan .....	1
1.1.Latar Belakang .....	1
1.2.Perumusan Masalah .....	3
1.3.Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian .....	3
1.3.1. Tujuan Penelitian .....	3
1.3.2. Manfaat Penelitian .....	3
1.4.Kerangka Pikir .....	4
1.5.Sistematika Penulisan .....	5
BAB II. Landasan Teori.....	6
2.1.Definisi Sistem.....	6
2.2.Definisi Informasi .....	6

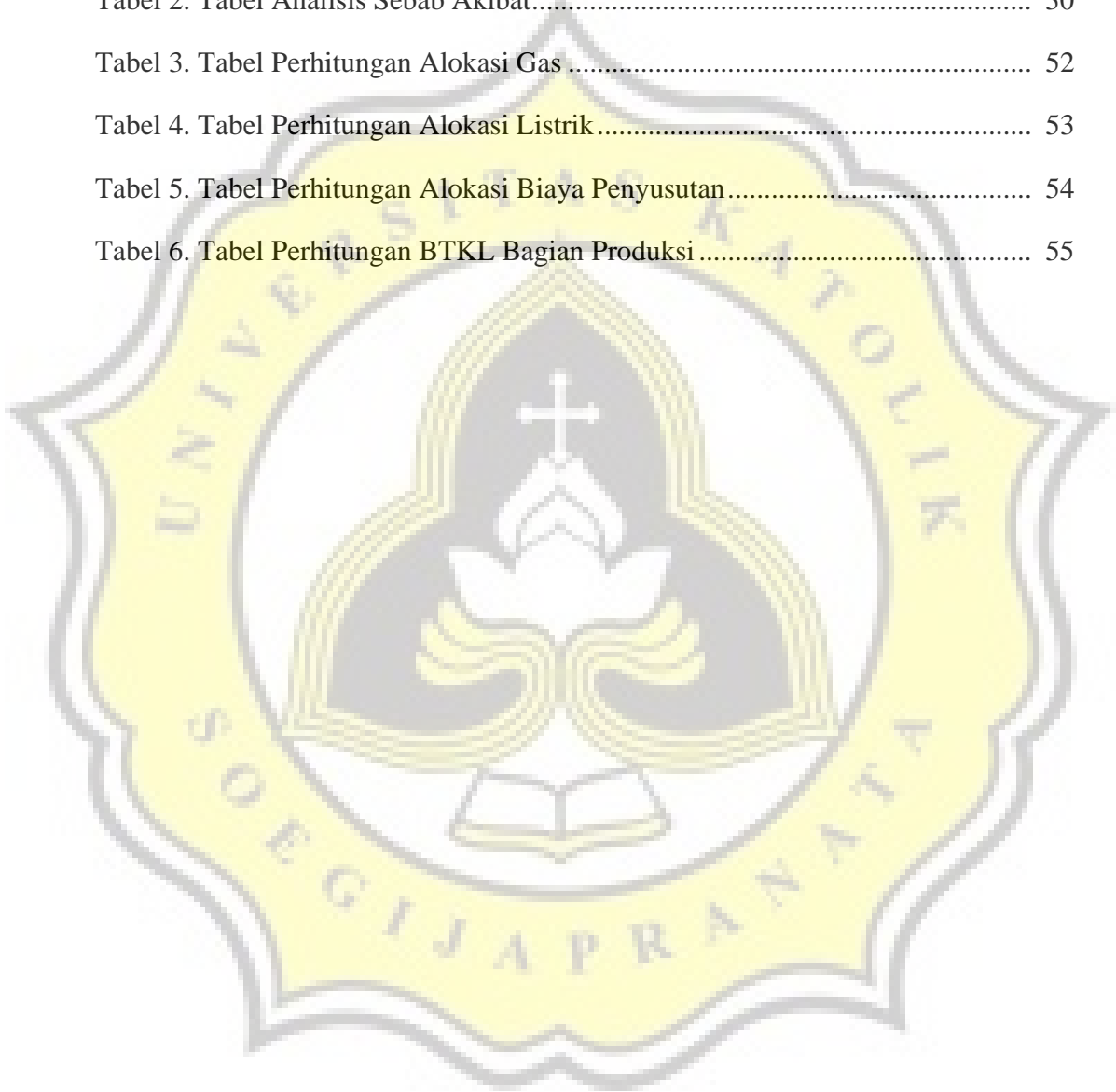


2.3. Definisi Sistem Informasi .....	6
2.4. Definisi Akuntansi .....	7
2.5. Definisi Sistem Informasi Akuntansi .....	7
2.6. Metodologi Pengembangan Sistem Informasi .....	7
2.7. Strategi Pengembangan Sistem .....	9
2.8. Tahap-Tahap Metode COTS .....	10
2.9. <i>K-System</i> .....	10
2.9.1. Diagram Menu <i>K-System</i> .....	11
2.9.2. Sistem Menu Program <i>K-System</i> .....	12
2.9.3. Cara Memilih Menu .....	13
2.9.4. Standar Penomoran Program <i>K-System</i> .....	13
BAB III. Metodologi Penelitian .....	19
3.1. Objek dan Lokasi Penelitian .....	19
3.2. Sumber Data .....	19
3.2.1. Data Primer .....	19
3.2.2. Data Sekunder .....	20
3.3. Jenis Data .....	20
3.3.1. Data Kualitatif .....	20
3.3.2. Data Kuantitatif .....	21
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	21
3.5. Metode Analisis Data .....	22

3.6. Gambaran Umum Penelitian.....	24
3.6.1. Sejarah Bahtera <i>Bakery</i> .....	24
3.6.2. Struktur Organisasi .....	25
3.6.3. Sistem Informasi Akuntansi Bahtera <i>Bakery</i> .....	26
3.6.3.1.Bagan Alir Pembelian Bahan Baku .....	26
3.6.3.2.Bagan Alir Proses Produksi .....	27
3.6.3.3.Bagan Alir Penjualan Roti .....	28
BAB IV. Analisis dan Pembahasan .....	29
4.1. Analisis Permasalahan ( <i>Problem Analysis</i> ) .....	29
4.2. Analisis Kebutuhan ( <i>Requirement Analysis</i> ) .....	30
4.3. Analisis Keputusan ( <i>Decision Analysis</i> ).....	31
4.4. Desain Proses Bisnis ( <i>Business Process Design</i> ) .....	32
4.5. Pemasangan dan Penyesuaian ( <i>Installation and Customization</i> ) .....	38
BAB V. Kesimpulan dan Saran	
5.1. Kesimpulan .....	66
5.2. Saran .....	66
Daftar Pustaka	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Daftar Transaksi per Bagian dalam <i>Software K-System</i> .....	18
Tabel 2. Tabel Analisis Sebab Akibat.....	30
Tabel 3. Tabel Perhitungan Alokasi Gas .....	52
Tabel 4. Tabel Perhitungan Alokasi Listrik.....	53
Tabel 5. Tabel Perhitungan Alokasi Biaya Penyusutan.....	54
Tabel 6. Tabel Perhitungan BTKL Bagian Produksi.....	55



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pikir .....	4
Gambar 2. Hierarki Menu <i>K-System</i> .....	11
Gambar 3. Struktur Organisasi .....	25
Gambar 4. Bagan Alir Pembelian Bahan Baku.....	26
Gambar 5. Bagan Alir Proses Produksi .....	27
Gambar 6. Bagan Alir Penjualan Roti .....	28
Gambar 7. Struktur Organisasi .....	32
Gambar 8. Bagan Alir Pembelian Bahan Baku.....	34
Gambar 9. Bagan Alir Proses Produksi .....	36
Gambar 10. Bagan Alir Penjualan .....	37
Gambar 11. Pilihan Tipe Data Awal.....	39
Gambar 12. Tampilan Layar Login .....	40
Gambar 13. Layar Menu <i>K-System</i> .....	40
Gambar 14. Setup Awal Perusahaan (scr914) .....	41
Gambar 15. Tampilan Input Data Perusahaan .....	41
Gambar 16. Pengisian Data Rekening Buku Besar (scr2811) .....	42
Gambar 17. Data Nomor Rekening Buku Besar (scr2813) .....	43
Gambar 18. Laporan Daftar Nomor Rekening Buku Besar.....	43
Gambar 19. Tampilan Cabang / Lokasi Perusahaan (scr113).....	44
Gambar 20. Setup Divisi Perdagangan Umum (scr2892).....	45
Gambar 21. Pengisian Saldo Awal Neraca (scr2812) .....	45
Gambar 22. Master Mata Uang (scr112) .....	46

Gambar 23. Master Bagian Departemen Karyawan (scr213).....	46
Gambar 24. Isi Daftar Karyawan (scr212).....	47
Gambar 25. Master Supplier (scr311).....	47
Gambar 26. Kategori / Departemen Barang (scr715) .....	48
Gambar 27. Master Lokasi (scr713) .....	48
Gambar 28. Master Satuan Barang (scr712).....	49
Gambar 29. Saldo Awal Persediaan Barang (scr711).....	50
Gambar 30. Laporan Persediaan Barang (scr743) .....	50
Gambar 31. Saldo Awal Aktiva (scr2822).....	51
Gambar 32. Daftar Paket Barang (scr716).....	56
Gambar 33. Merakit Paket Produksi (scr735).....	56
Gambar 34. Pengeluaran Kas (scr221) .....	57
Gambar 35. Transaksi Pembelian (scr325).....	57
Gambar 36. Transaksi Penjualan (scr525) .....	58
Gambar 37. Transaksi Jurnal Penyesuaian (scr121).....	58
Gambar 38. Laporan Konsistensi Data (scr132).....	59
Gambar 39. Laporan Laba / Rugi (scr142) .....	60
Gambar 40. Laporan Posisi Keuangan / Neraca (scr141).....	61
Gambar 41. Laporan Posisi Keuangan / Neraca setelah Perubahan .....	63
Gambar 42. Daftar Group dan Proteksi Layar Group (scr911).....	64
Gambar 43. Pemakai Komputer (scr912) .....	65
Gambar 44. Pengisian atau Pengubahan Password (scr913) .....	65

## ABSTRAKSI

Perkembangan teknologi yang pesat menyebabkan persaingan usaha semakin kompetitif, banyak badan usaha bergantung pada sistem informasi untuk menghasilkan laporan yang efisien dan efektif, sehingga sistem informasi akuntansi menjadi kebutuhan mendasar bagi banyak badan usaha. Maka, dengan menggunakan sistem informasi seluruh aspek bisnis yang dikelola dapat diukur dengan tepat waktu tanpa harus menunggu selesainya laporan yang harus dibuat secara manual. Hal tersebut penting untuk pengendalian, perencanaan, dan pengambilan keputusan yang efektif untuk berjalannya sebuah usaha. Namun, saat ini masih ada instansi yang belum menerapkan sistem informasi berbasis computer yaitu Bahtera *Bakery*. Hal ini sangat disayangkan karena Bahtera *Bakery* belum dapat melakukan perhitungan keuangan secara benar. Oleh karena itu perlu adanya penerapan accounting software yaitu *K-System* dengan metode COTS (*Commercial Off-The-Shelf Package Software*). Dengan menerapkan *K-System* Bahtera *Bakery* dapat mengetahui harga pokok produksi serta dapat menghitung laporan keuangan, sehingga diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam memproses data dan memperkecil kesalahan yang terjadi.

*Keywords* : *Software K-System, COTS (Commercial Off-The-Shelf Package Software), Sistem Informasi Akuntansi*