

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
TERKOMPUTERISASI
PADA TOKO EMAS SRI RATU PRAMBANAN**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana
Ekonomi (S1)
Pada Program Studi Akuntansi
Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



Oleh

Dani Putro Purnomo

NPM : 08 04 17111

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2013**

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
TERKOMPUTERISASI
PADA TOKO EMAS SRI RATU PRAMBANAN**

Disusun oleh

Dani Putro Purnomo

NPM : 08 04 17111

Telah disetujui dan diterima baik oleh :

Pembimbing Utama,



Anastasia Fenyta Dewi, SE., M. Buss

13 Juli 2013

SKRIPSI
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
TERKOMPUTERISASI
PADA TOKO EMAS SRI RATU PRAMBANAN

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

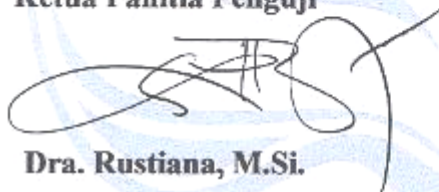
Dani Putro Purnomo

NPM : 08 04 17111

telah dipertahankan di depan Panitia Penguji
pada tanggal 15 Agustus 2013
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima
sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi
(SI) Program Studi Akuntansi

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji



Dra. Rustiana, M.Si.

Anggota Panitia Penguji




A. Fenyta Dewi, SE., M.Buss



Nuritomo, SE., M.Acc

Yogyakarta, 15 Agustus 2013

Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Dr. Dorothea Wahyu Ariani, SE, MT.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI PADA TOKO EMAS SRI RATU PRAMBANAN

benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan lain atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi saya ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 13 Juli 2013

Yang menyatakan,



Dani Putro Purnomo

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat kelimpahan kasih dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI PADA TOKO EMAS SRI RATU PRAMBANAN” dengan baik.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai Derajat Sarjana Ekonomi (S1) pada Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan selesai tanpa adanya dukungan, bimbingan, saran, kritik dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Ibu Anastasia Fenyta Dewi, SE., M.Buss., selaku dosen pembimbing yang dengan sabar telah memberikan bimbingan, motivasi, dan saran selama penulisan skripsi ini.
2. Segenap dosen pengajar di Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan keterampilan kepada penulis.
3. Segenap staf tata usaha di Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta dan staf perpustakaan Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan fasilitas dan bantuan selama penulis menuntut ilmu.
4. Pemilik Toko Emas Sri Ratu Prambanan, yaitu Bapak Ir. August Tristiyono J.M, M.M., yang telah memberikan kesempatan untuk

melaksanakan dalam rangka penyusunan skripsi ini, serta kepada Mario Alvrisky M.K, S.Ikom., yang telah banyak membantu penulis selama masa penelitian sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

5. Papa dan kakakku tersayang yang selalu memberikan doa, motivasi, kasih sayang, serta pengorbanannya baik moril dan materiil sampai sekarang.
6. Shandy Jessica yang tanpa lelah selalu memberikan dorongan dan perhatiannya yang luar biasa, beserta keluarganya yang selalu memberikan dukungan dan doa selama ini.
7. A. Juanta Tarigan, S.E., S.Sos., Demas, S.T., Reinardus Kristyanto, S.T., Stefanus Cendra Hogi Sopacua, S.T., M.T., S. Intan Naomi, S.T., dan Yoel Parmenas, S.T., yang bersedia membagi ilmu dan waktunya.
8. Teman-teman kuliah seperjuangan Santika, Andra, Aditya Kumara, Stefanus Aditya, Fendi, Hany dan Kresna yang selalu memberi semangat dalam mengerjakan skripsi ini.
9. Teman – teman P2A yang selalu menghibur dan memberikan doa supaya cepat selesai mengerjakan skripsi.
10. Teman – teman kosku Abdulah, Adit, Albert, Budi, Chris, David, Dion, Robby dan Ronaldi.
11. Teman – temanku UKM Renang dan badminton yang menghibur saat jenuh dalam mengerjakan.
12. Teman – teman KKN 62 Pedukuhan Cekel, Desa Jetis, Saptosari.
13. Joyful family dimanapun kalian berada sekarang.
14. Dan kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung dalam peyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

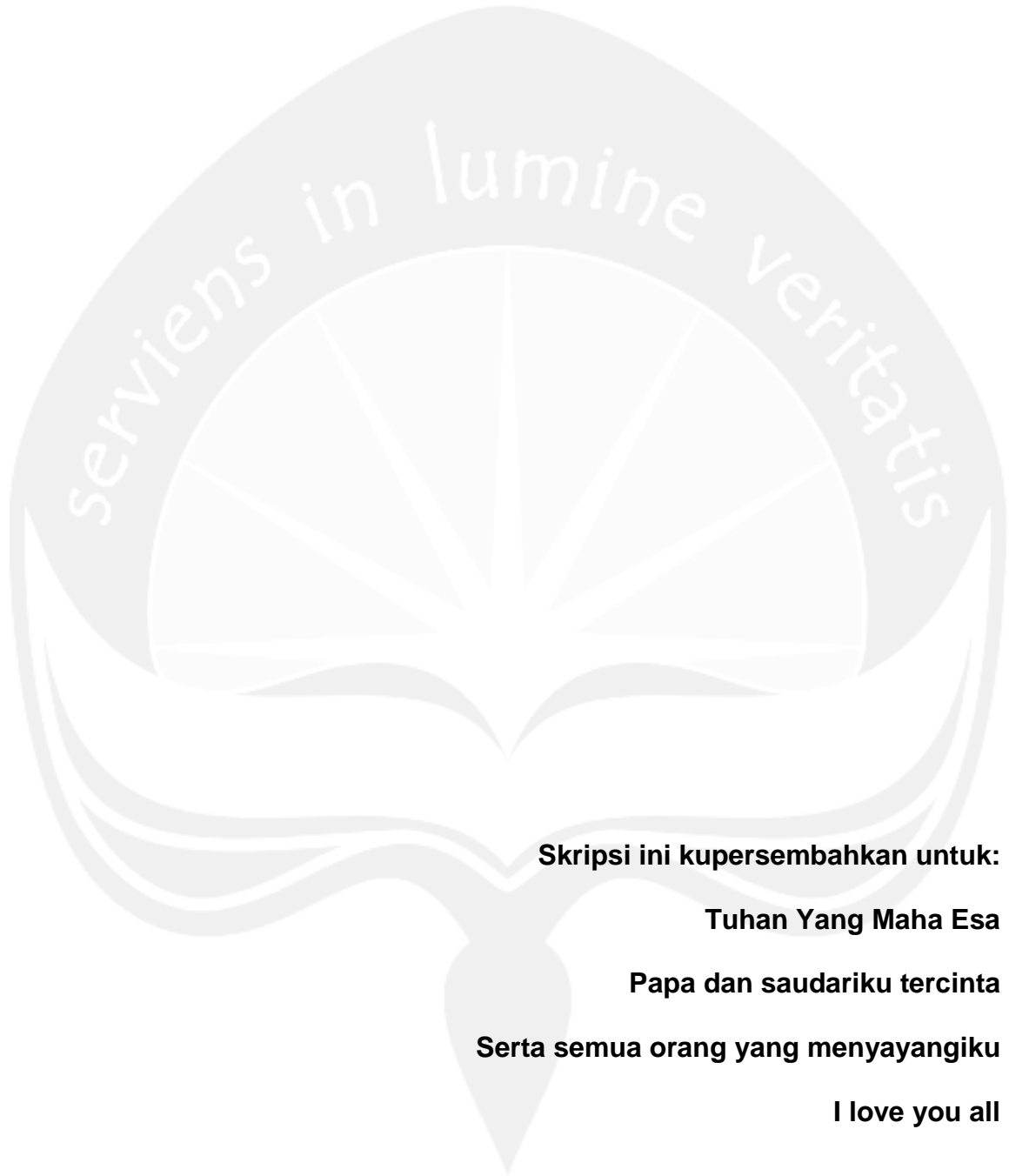
Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan karena keterbatasan kemampuan, pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk penyempurnaan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada semua pihak yang memerlukan.

Yogyakarta, 13 Juli 2013

Penulis,

Dani Putro Purnomo

HALAMAN PERSEMBAHAN



Skripsi ini kupersembahkan untuk:

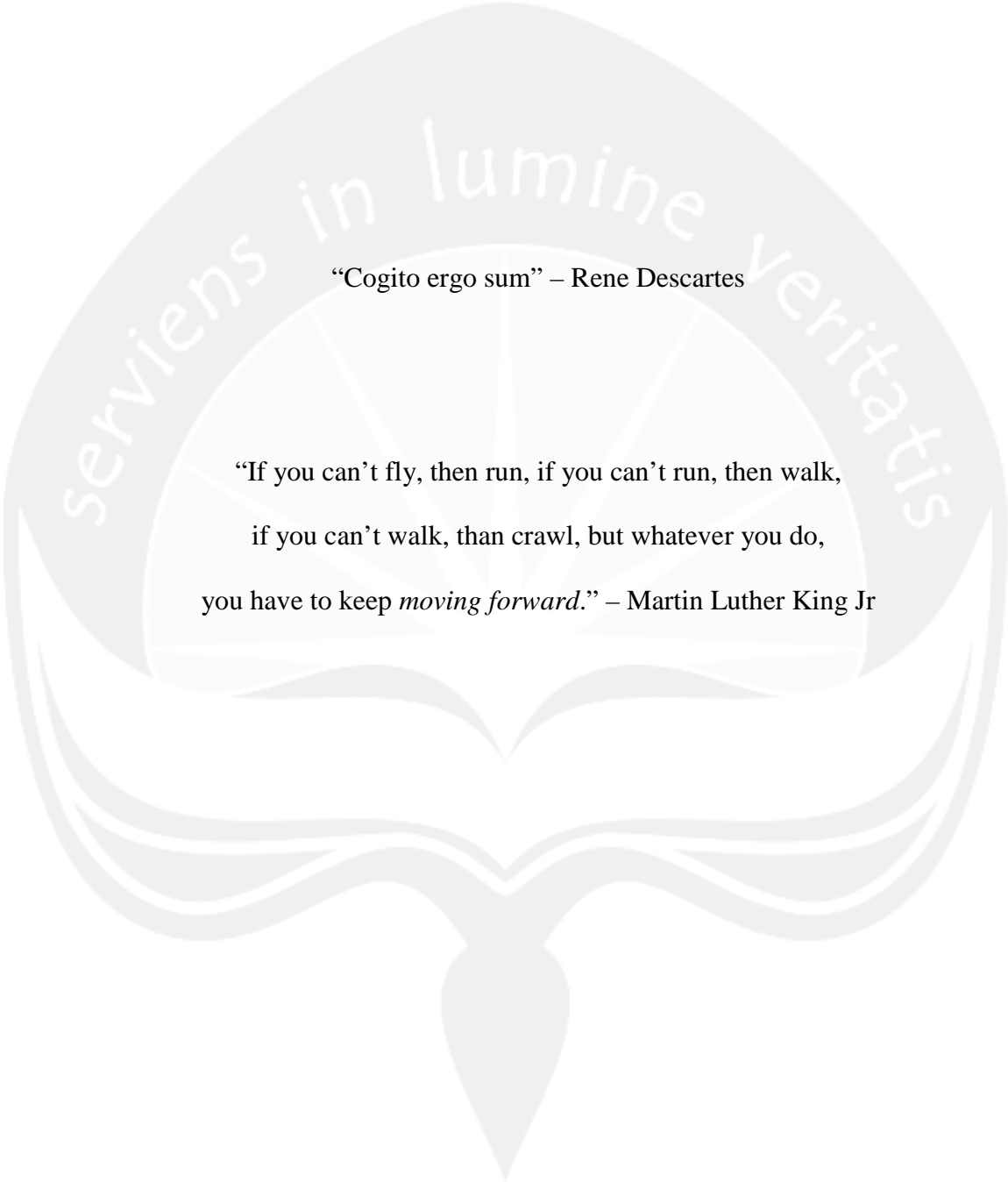
Tuhan Yang Maha Esa

Papa dan saudariku tercinta

Serta semua orang yang menyayangiku

I love you all

HALAMAN MOTTO



“Cogito ergo sum” – Rene Descartes

“If you can’t fly, then run, if you can’t run, then walk,
if you can’t walk, than crawl, but whatever you do,
you have to keep *moving forward*.” – Martin Luther King Jr

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
HALAMAN MOTTO	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metodologi Penelitian	5
1.7. Metodologi Pengembangan Sistem.....	6
1.8. Sistematika Penulisan	6

BAB 2 SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI..... 8

2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi Akuntansi	8
2.1.1. Sistem.....	8
2.1.1.1. Definisi Sistem.....	8
2.1.1.2. Karakteristik Sistem.....	9
2.1.2. Informasi	12
2.1.2.1. Definisi Informasi	12
2.1.2.2. Kualitas Informasi.....	13
2.1.2.3. Nilai Informasi	14
2.1.3. Sistem Informasi	15
2.1.3.1. Definisi Sistem Informasi	15
2.1.3.2. Komponen Sistem Informasi	15
2.1.4. Sistem Informasi Akuntansi.....	18
2.1.4.1. Definisi Sistem Informasi Akuntansi.....	18
2.1.4.2. Tujuan SIA.....	19
2.1.5. SIA Berbasis Komputer	19
2.2. Siklus Pendapatan	21
2.2.1. Aktivitas Bisnis Siklus Pendapatan	22
2.2.2. Fungsi Terkait	29
2.2.3. Dokumen yang Digunakan	31
2.2.4. Sistem Pengendalian Internal Siklus Pendapatan	34
2.3. Siklus Pengeluaran.....	37
2.3.1. Aktivitas Bisnis Siklus Pengeluaran	38
2.3.2. Fungsi yang Terkait Dalam Siklus Pengeluaran.....	41

2.3.3. Dokumen yang Digunakan	42
2.3.4. Sistem Pengendalian Internal Siklus Pengeluaran	44
2.4. Sistem Akuntansi Persediaan	47
2.4.1. Deskripsi	47
2.4.2. Metode Pencatatan Persediaan.....	47
2.5. Prototip.....	48
2.5.1. Membuat Prototip	48
2.5.2. Kelebihan dan Kekurangan <i>Prototyping</i>	50
2.6. Database (Basis Data)	51
2.6.1. Definisi dan Relasi Data Dalam Database	52
2.6.2. Arsitektur Sistem Database.....	53
2.7. Studi Kelayakan	54
2.8. Sistem Bisnis Waralaba (<i>Franchise</i>)	55
2.8.1. Definisi Waralaba	55
2.8.2. Tujuan Sistem Bisnis Waralaba (<i>Franchise</i>)	56
2.8.3. Keuntungan dan Kerugian Waralaba (<i>Franchise</i>)	56
2.8.4. Perjanjian Waralaba.....	58

BAB 3 GAMBARAN UMUM DAN ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM

WARALABA (<i>FRANCHISE</i>).....	60
3.1. Gambaran Umum Toko Emas Sri Ratu	60
3.1.1. Sejarah Toko Emas Sri Ratu	60
3.1.2. Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	61
3.2. Kegiatan Toko Emas Sri Ratu.....	62

3.3. Siklus Pendapatan, Siklus Pengeluaran dan Sistem Persediaan pada Toko Sri Ratu	64
3.4. Tahap Prototip.....	66
3.4.1. Analisa Kebutuhan Sistem.....	66
3.4.1.1. Perancangan Struktur Organisasi Pada Sistem Waralaba (<i>Franchise</i>).....	66
3.4.1.2. Perancangan Tugas dan Tanggung Jawab Unit Organisasi Pada <i>Franchisor</i>	68
3.4.1.3. Perancangan Tugas dan Tanggung Jawab Unit Organisasi Pada <i>Franchisee</i>	70
3.4.2. Membangun Prototip	72
3.4.2.1. Dokumen yang Diperlukan Dalam Sistem Bisnis Waralaba (<i>Franchise</i>) Toko Emas Sri Ratu.....	72
3.4.2.2. Desain Prosedur Sistem Informasi Akuntansi Atas Siklus Pendapatan <i>Franchisor</i>	73
3.4.2.3. Desain Prosedur Sistem Informasi Akuntansi Atas Siklus Pengeluaran <i>Franchisor</i>	77
3.4.2.4. Desain Prosedur Sistem Persediaan <i>Franchisor</i>	80
3.4.3. Menggunakan Prototip.....	80
3.4.3.1. Desain Flowchart Atas Siklus Pendapatan Pada <i>Franchisor</i>	80
3.4.3.2. Desain Flowchart Atas Siklus Pengeluaran Pada <i>Franchisor</i>	84
3.4.3.3. Desain Flowchart Atas Sistem Persediaan <i>Franchisor</i>	88

3.4.4. Merevisi dan Meningkatkan Prototip.....	89
3.4.4.1. Ancaman dan Pengendalian Dalam Siklus Pendapatan	
Sistem Bisnis Waralaba	89
3.4.4.2. Ancaman dan Pengendalian Dalam Siklus Pengeluaran	
Sistem Bisnis Waralaba	90
3.5. Studi Kelayakan Ekonomi	91
3.6. Nilai Persediaan	99
3.7. Desain Database Sistem Informasi Akuntansi Atas Sistem Bisnis	
Waralaba Toko Emas Sri Ratu Prambanan	100
3.7.1. Desain Tabel	100
3.7.2. Desain Pengkodean	104
3.7.3. Desain Hubungan (<i>Relationship</i>)	106
3.7.4. Desain Input	106
3.7.5. Desain Output	110
3.8. Rancangan Pengendalian Database.....	116
BAB 4 PENUTUP	118
4.1. Kesimpulan	118
4.2. Keterbatasan.....	120
4.3. Saran	121

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabel 2.1. Ancaman dan Pengendalian Dalam Siklus Pendapatan	36
2. Tabel 2.2. Ancaman dan Pengendalian Dalam Siklus Pengeluaran	46
3. Tabel 3.1. Ancaman dan Pengendalian Dalam Siklus Pendapatan Sistem Bisnis Waralaba	89
4. Tabel 3.2. Ancaman dan Pengendalian Dalam Siklus Pengeluaran Sistem Bisnis Waralaba	91
5. Tabel 3.3. Spesifikasi Perangkat Keras yang Akan Dirancang.....	91
6. Tabel 3.4. Rincian Biaya Proyek Sistem Informasi Akuntansi Untuk Sistem Bisnis Waralaba Pada Toko Emas Sri Ratu Prambanan.....	93
7. Tabel 3.5. Peningkatan Penjualan Per Tahun.....	95
8. Tabel 3.6. Rincian <i>Management Fee</i>	96
9. Tabel 3.7. Marjin Dari Loyalitas Pelanggan per Tahun	97
10. Tabel 3.8. Ilustrasi Harga Pokok Penjualan	100
11. Tabel 3.9. Kamus Data Tabel Pengguna	102
12. Tabel 3.10. Kamus Data Tabel Persediaan	102
13. Tabel 3.11. Kamus Data Tabel Kategori.....	102
14. Tabel 3.12. Kamus Data Tabel Harga Jual.....	102
15. Tabel 3.13. Kamus Data Tabel Kadar Emas	103

16.	Tabel 3.14.	Kamus Data Tabel Status Pelanggan	103
17.	Tabel 3.15.	Kamus Data Tabel Status Supplier	103
18.	Tabel 3.16.	Kamus Data Tabel Supplier	103
19.	Tabel 3.17.	Kamus Data Tabel Penjualan	103
20.	Tabel 3.18.	Kamus Data Tabel Pembelian	104



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar 2.1. Subsistem, Sistem, Supra Sistem	10
2. Gambar 2.2. Blok Sistem Informasi yang Berinteraksi	16
3. Gambar 2.3. Diagram Konteks Siklus Pendapatan	22
4. Gambar 2.4. Diagram Arus Data Tingkat 0 Untuk Siklus Pendapatan.....	23
5. Gambar 2.5. Diagram Konteks Siklus Pengeluaran.....	37
6. Gambar 2.6. Diagram Arus Data Tingkat 0 Untuk Siklus Pengeluaran	38
7. Gambar 2.7. Membangun Prototip.....	50
8. Gambar 2.8. Ilustrasi Relasi dan Level Abstraksi Data	52
9. Gambar 2.9. Ilustrasi Sistem Database Tunggal	53
10. Gambar 2.10. Ilustrasi Sistem Database Terpusat	54
11. Gambar 2.11. Ilustrasi Sistem Database Terdistribusi.....	54
12. Gambar 3.1. Struktur Organisasi Sri Ratu	61
13. Gambar 3.2. Nota Penjualan	65
14. Gambar 3.3. Rancangan Struktur Organisasi Sistem Waralaba.....	67
15. Gambar 3.4. Desain Flowchart Prosedur Penjualan Ke <i>Franchisee</i>	81
16. Gambar 3.5. Desain Flowchart Prosedur Penjualan Ke Konsumen Akhir ...	83
17. Gambar 3.6. Desain Flowchart Prosedur Pembelian Dari Pabrik.....	85
18. Gambar 3.7. Desain Flowchart Prosedur Pembelian Kembali Dari Konsumen Akhir atau <i>Franchisee</i>	87
19. Gambar 3.8. Desain Flowchart Prosedur Penghitungan Fisik Persediaan....	88
20. Gambar 3.9. Desain PDM : <i>Physical Data Model</i>	101

21. Gambar 3.10. Struktur Kode Barang	104
22. Gambar 3.11. Contoh Pengkodean Barang.....	105
23. Gambar 3.12. Contoh Kode Penjualan	105
24. Gambar 3.13. Contoh Kode Pembelian	105
25. Gambar 3.14. Desain ERD : <i>Entity Relationship Diagram</i>	106
26. Gambar 3.15. Tampilan Desain Input Formulir Pengguna.....	107
27. Gambar 3.16. Tampilan Desain Input Formulir Persediaan	107
28. Gambar 3.17. Tampilan Desain Input Formulir Kategori.....	107
29. Gambar 3.18. Tampilan Desain Input Formulir Harga Jual	108
30. Gambar 3.19. Tampilan Desain Input Formulir Kadar Emas	108
31. Gambar 3.20. Tampilan Desain Input Formulir Status Pelanggan	108
32. Gambar 3.21. Tampilan Desain Input Formulir Status Supplier	109
33. Gambar 3.22. Tampilan Desain Input Formulir Supplier	109
34. Gambar 3.23. Tampilan Desain Input Formulir Pembelian.....	109
35. Gambar 3.24. Tampilan Desain Input Formulir Penjualan.....	110
36. Gambar 3.25. Tampilan Desain Surat Order Pembelian.....	110
37. Gambar 3.26. Tampilan Desain Nota Penjualan.....	111
38. Gambar 3.27. Tampilan Desain Nota Pembelian.....	111
39. Gambar 3.28. Tampilan Desain Laporan Penjualan Harian	112
40. Gambar 3.29. Tampilan Desain Laporan Penjualan Bulanan.....	112
41. Gambar 3.30. Tampilan Desain Laporan Pembelian Harian	113
42. Gambar 3.31. Tampilan Desain Laporan Pembelian Bulanan.....	113
43. Gambar 3.32. Tampilan Desain Laporan Pembelian Pabrik.....	114
44. Gambar 3.33. Tampilan Desain Laporan Penghitungan Laba Kotor.....	114

45. Gambar 3.34. Tampilan Desain Laporan Kinerja <i>Franchisee</i>	115
46. Gambar 3.35. Tampilan Desain Laporan Stock Harian	115
47. Gambar 3.36. Tampilan Desain Laporan Nilai Stock	116



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
TERKOMPUTERISASI PADA TOKO EMAS SRI RATU PRAMBANAN**

Disusun Oleh :

Dani Putro Purnomo

NPM : 08 04 17111

Pembimbing

A. Fenyta Dewi., S.E., M.Buss

Abstrak

Penelitian ini dilakukan di Toko Emas Sri Ratu Prambanan. Toko Emas Sri Ratu Prambanan adalah sebuah toko yang melakukan transaksi jual beli emas perhiasan. Pemilik ingin mengembangkan usahanya supaya lebih besar dengan sistem bisnis waralaba (*franchise*). Pemakaian sistem informasi akuntansi yang selama ini diterapkan tidak mampu untuk mengakomodasi perkembangan usaha. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi akuntansi berbasis komputer untuk mengakomodasi sistem bisnis yang baru.

Sistem informasi akuntansi berbasis komputer yang dirancang meliputi siklus pendapatan, siklus pengeluaran dan sistem persediaan. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini metode analisis deskriptif berupa wawancara dan observasi. Metode pengembangan sistem yang digunakan dengan pendekatan *prototyping*.

Berdasarkan studi kelayakan ekonomis yang telah memperhitungkan biaya – biaya dan manfaat – manfaat yang diukur dengan satuan uang, maka diperoleh NPV bernilai Rp 24.070.897,47 ,serta *payback period* untuk proyek tersebut selama 1 tahun 4.118 bulan. Kesimpulannya proyek tersebut layak untuk diterima dan dapat menghasilkan keuntungan bagi perusahaan.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Siklus Pendapatan, Siklus Pengeluaran, Sistem Persediaan