

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
TRANSAKSI PENJUALAN SUVENIR DI MUSEUM
BATIK YOGYAKARTA BERBASIS DEKSTOP**

SKRIPSI



disusun oleh

Denni Ade Sutrisno

14.12.8279

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
TRANSAKSI PENJUALAN SUVENIR DI MUSEUM
BATIK YOGYAKARTA BERBASIS DEKSTOP**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika

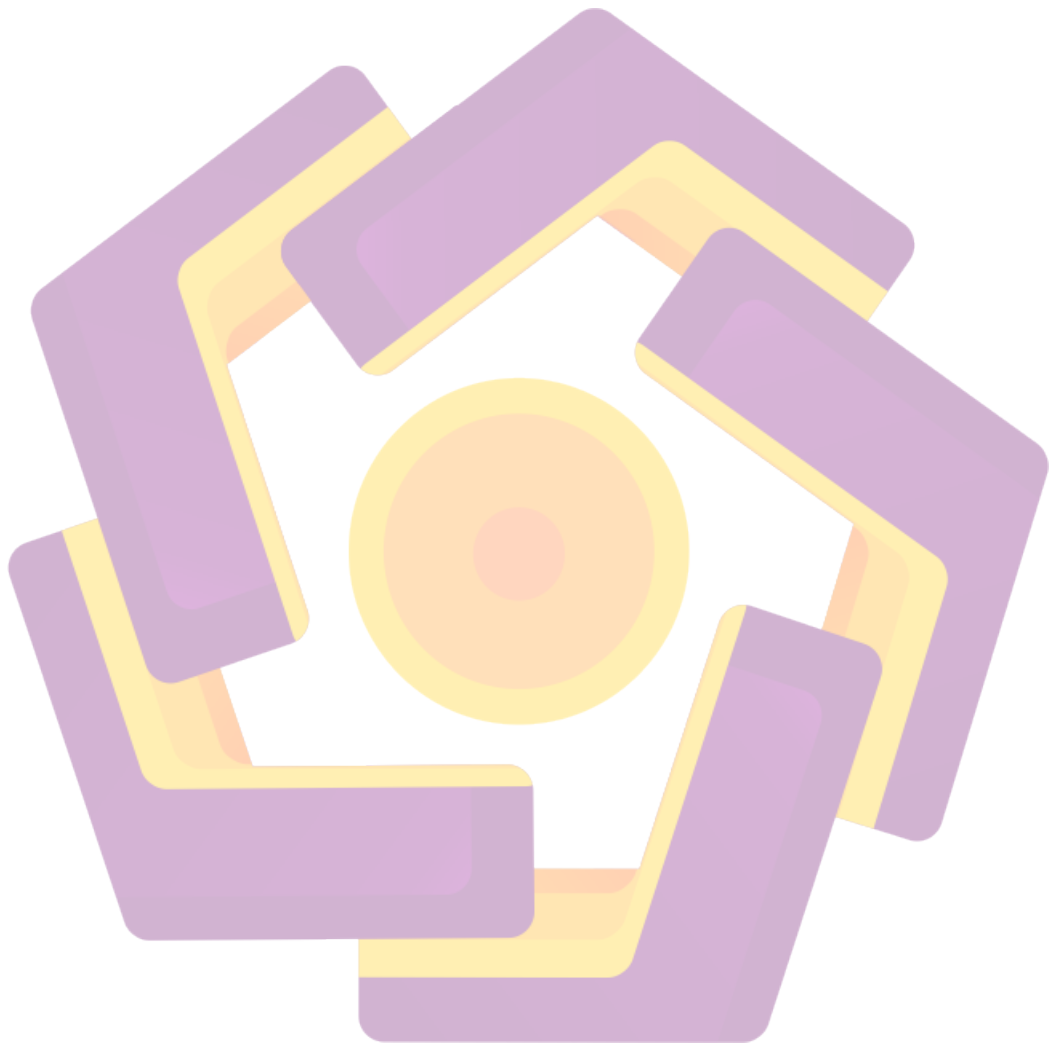


disusun oleh

Denni Ade Sutrisno

14.12.8279

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**



PERSETUJUAN

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
TRANSAKSI PENJUALAN SUVENIR DI MUSEUM
BATIK YOGYAKARTA BERBASIS DEKSTOP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Denni Ade Sutrisno

14.12.8279

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 Oktober 2017

Dosen Pembimbing,

Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302231

PENGESAHAN

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
TRANSAKSI PENJUALAN SUVENIR DI MUSEUM
BATIK YOGYAKARTA BERBASIS DEKSTOP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Denni Ade Sutrisno

14.12.8279

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Oktober 2020

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Rumini, M.Kom.
NIK. 190302246

Mardhiya Havaty, S.T., M.Kom.
NIK. 190302108

Erni Seniwati, S.Kom., M.Cs.
NIK. 190302231

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 1 Desember 2020

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

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 tinggi manapun, 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 dan disebutkan dalam daftar pustaka.

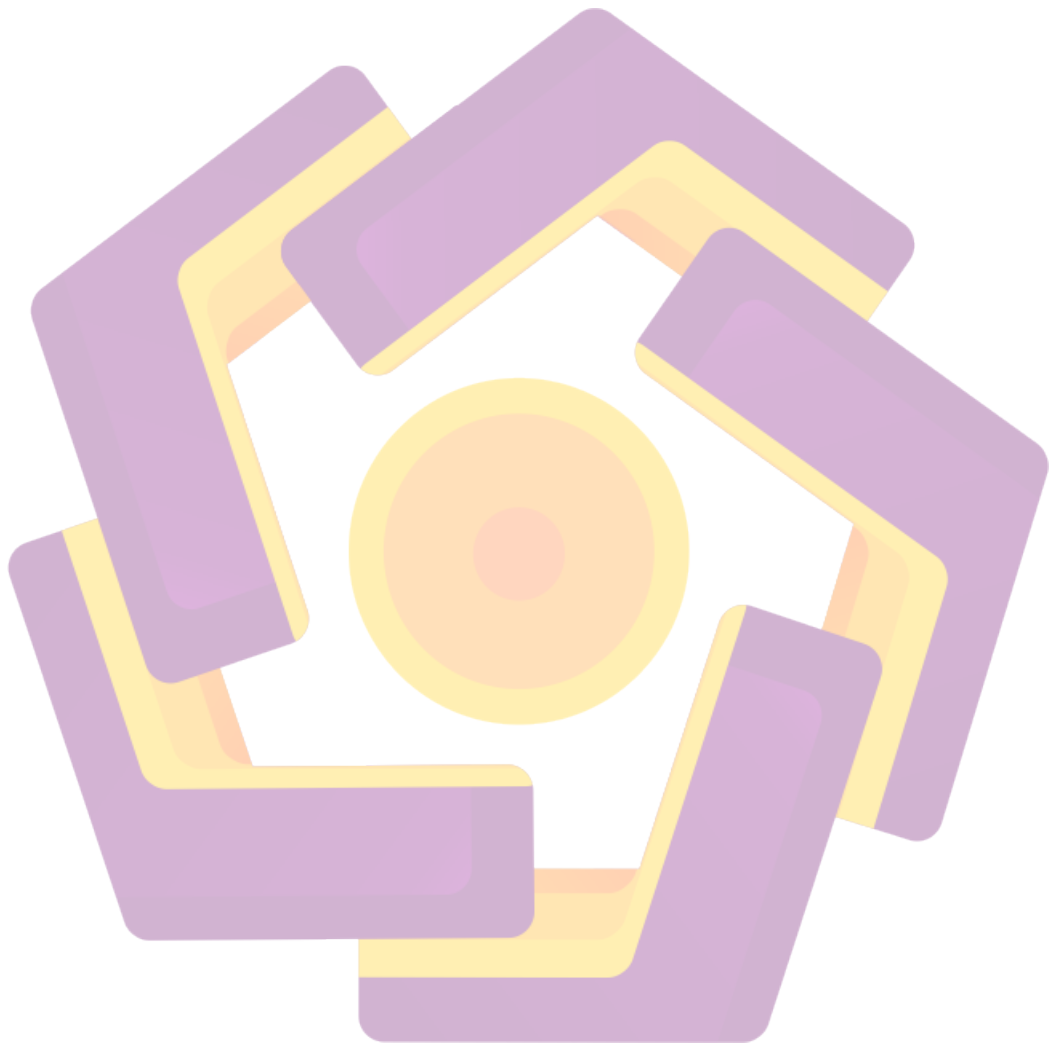
Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 1 Desember 2020



Denni Ade Sutrisno

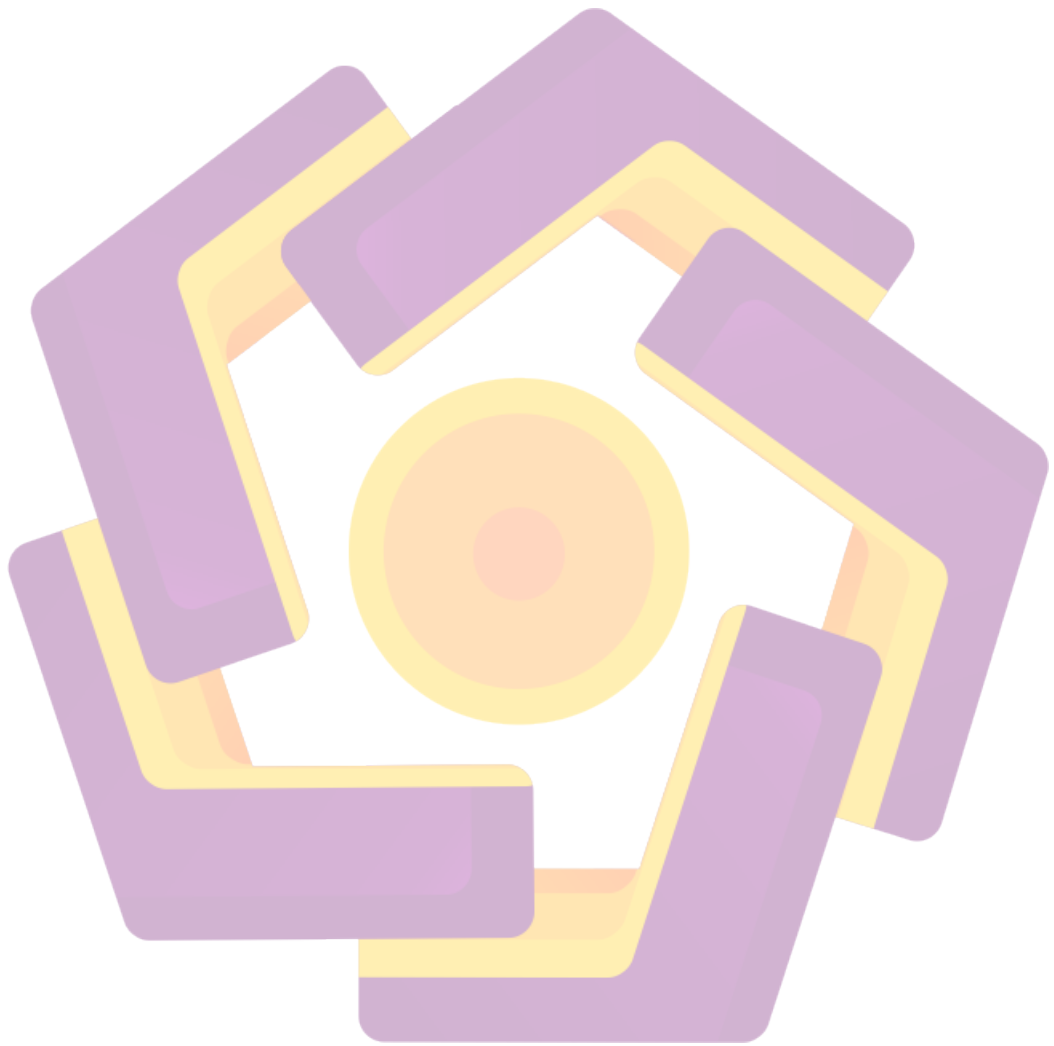
14.12.8279



MOTTO

1. *Life before Death. Strength before Weakness. Journey before Destination.*”
— *Brandon Sanderson*
2. Jangan berfikir untuk lulus tepat waktu, berfikirilah untuk lulus di waktu yang tepat.
3. Pelan-pelan dan berfikir. panik tidak akan menyelesaikan masalah, justru menimbulkan masalah baru. ~ *Jason Fry*





PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Bapak dan Ibuku tercinta yang selalu mendoakan saya, memberi dukungan dan kasih sayang.
2. Seluruh keluarga besarku yang selalu memberiku semangat dan motivasi dalam menghadapi semua masalah hidup ini.
3. Kepada teman-teman dekat yang selalu ada buat. Serta teman-teman satu Kos yang telah memberikan dorongan dan motivasi.
4. (Ucapan terimakasih kepada) Dosen-dosen Universitas Amikom yang telah membimbing saya.
5. Teman-teman Sistem Informasi terutama angkatan 2014. Terimakasih untuk semua dukungan dan semangatnya, rasanya bangga punya teman-teman seperti kalian.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis sekama ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah, penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan seribu jalan, sejuta langkah serta melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan Skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Transaksi Penjualan Suvenir di Museum Batik Yogyakarta Berbasis Dekstop” dapat berjalan dengan baik dan selesai dengan semestinya.

Penulis pun menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak penyusunan laporan Skripsi ini tidak akan berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Oleh karena itu pada kesempatan yang singkat ini, izinkanlah penulis menyampaikan selaksa pujian dan terimakasih kepada :

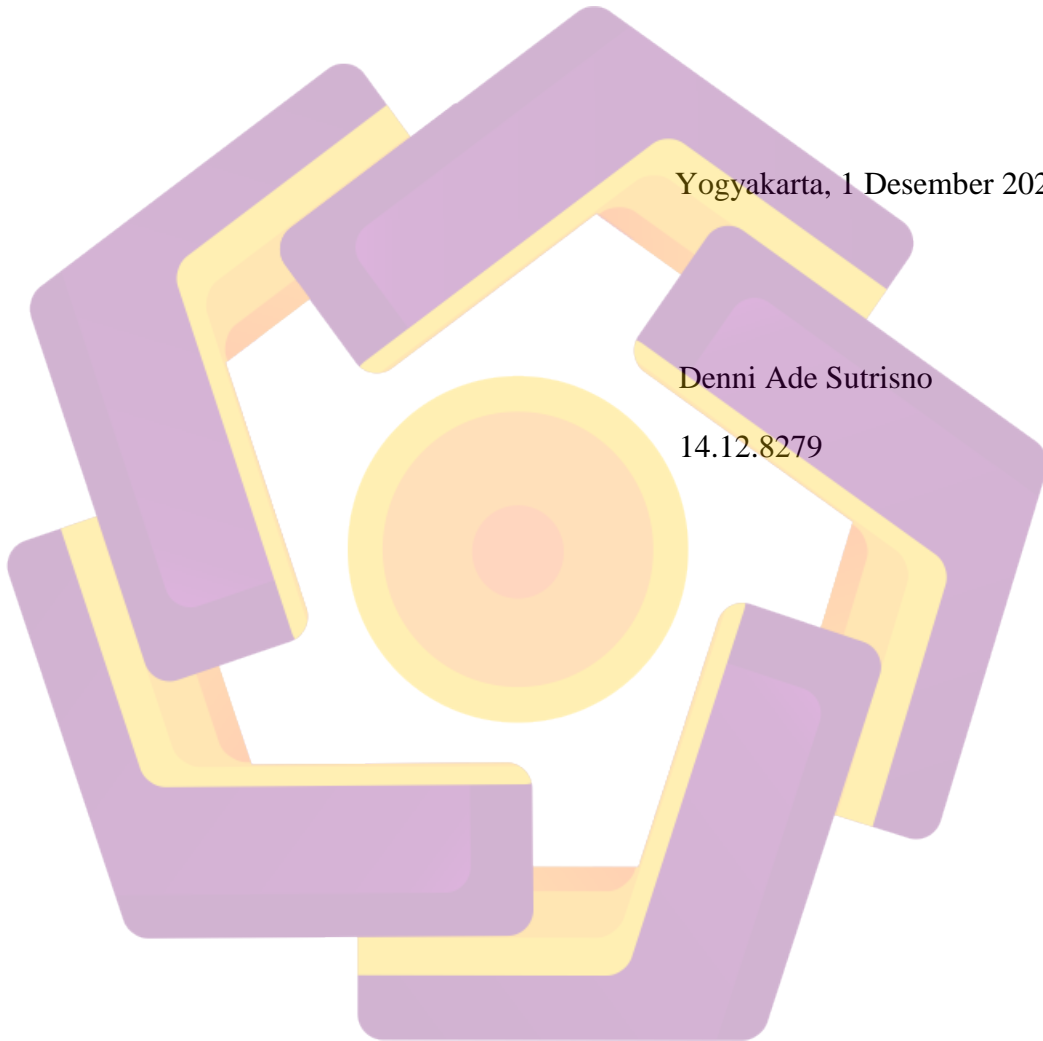
1. Ibu Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak masukan dan motivasi kepada penulis sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Ibu Rumini, M.Kom. dan Ibu Mardhiya Hayaty, S.T., M.Kom. selaku Dosen penguji.
3. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis.
4. Ayahanda dan Ibunda tercinta, yang telah mendukung dari segi materil maupun moril.
5. Seluruh teman-teman angkatan 2014 khususnya 14.S1SI.08 dan juga angkatan yang lainnya atas kebersamaan, dukungan dan semangatnya.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam pengerjaan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun, penulis harapkan sebagai pemicu untuk dapat berkarya lebih baik lagi. Semoga Laporan Skripsi ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 1 Desember 2020

Denni Ade Sutrisno

14.12.8279



DAFTAR ISI

COVER.....	
JUDUL.....	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Penelitian	2
1.3 Batasan Penelitian	3
1.4 Maksud Penelitian	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9

2.2	Definisi Sistem	11
2.3	Karakteristik Sistem	11
2.4	Definisi Informasi.....	13
2.5	System Development Life Cycle.....	14
2.6	Kualitas Informasi	15
2.7	Nilai Informasi	16
2.8	Pengolahan Data.....	16
2.9	Definisi Sistem Informasi.....	16
2.10	Pengertian Akuntansi	16
2.11	Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	17
2.12	Pengertian Jurnal	18
2.12.1	Jurnal Penjualan	19
2.12.2	Jurnal Pembelian.....	19
2.12.3	Jurnal Penerimaan Kas	20
2.12.4	Jurnal Pengeluaran Kas	21
2.12.5	Pengertian Laporan Laba-Rugi	23
2.13	Konsep Dasar Entity Relationship Diagram	23
2.14	Unified Modeling Language (UML).....	25
2.14.1	Tujuan UML	26
2.14.2	Ruang Lingkup UML.....	26
2.14.3	Diagram-diagram dalam UML.....	27
2.15	Definisi Basis Data.....	37
2.15.1	Komponen Basis Data.....	37
2.15.2	Manfaat Basis Data	40
2.16	Analisis PIECES.....	41
2.17	Analisis Kebutuhan Sistem	43
2.18	Analisis kelayakan Sistem.....	44
2.19	Konsep Sistem Berorientasi Objek.....	44
2.20	Pengujian Sistem	45
2.20.1	Black Box Testing.....	45

2.20.2	White Box Testing	46
2.21	SQL Server	46
2.22	NetBeans	46
2.23	Java.....	47
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		48
3.1	Tinjauan Umum.....	48
3.1.1	Profil Museum Batik Yogyakarta	48
3.1.2	Visi dan Misi	48
3.2	Analisis Masalah	49
3.3	Analisis Sistem.....	50
3.3.1	Analisis PIECES	50
3.3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	55
3.3.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	60
3.4	Perancangan Sistem.....	61
3.4.1	<i>Use Case</i>	61
3.4.2	<i>Activity Diagram</i>	62
3.4.3	<i>Sequence Diagram</i>	82
3.4.4	<i>Class Diagram</i>	100
3.5	Rancangan Basis Data	102
3.5.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	102
3.5.2	Relasi Antar Tabel.....	104
3.5.3	Rancangan Tabel.....	105
3.6	Perancangan Interface	111
BAB IV Implementasi dan Pembahasan.....		114
4.1	Implementasi Sistem	114
4.1.1	Pembuatan <i>Database</i>	114
4.1.2	Tampilan Antar Muka	123
4.2	Pengujian Sistem	140
4.2.1	<i>White Box Testing</i>	141
4.2.2	<i>Black Box Testing</i>	142

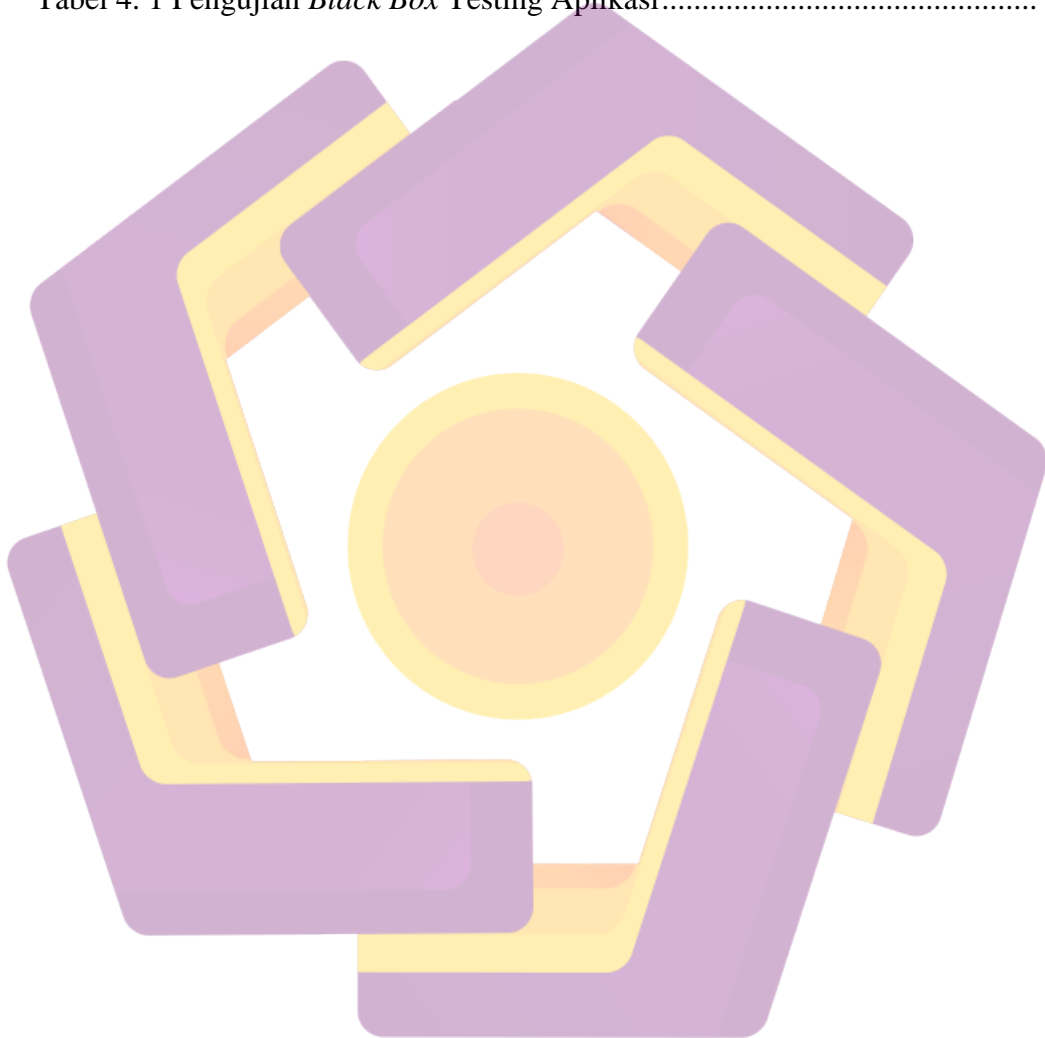
BAB V PENUTUP.....	146
4.3 Kesimpulan.....	146
4.4 Saran.....	147
DAFTAR PUSTAKA	148



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian.....	10
Tabel 2. 2 Notasi ERD	24
Tabel 2. 3 Simbol Dan Fungsi Use Case Diagram	28
Tabel 2. 4 Simbol dan Fungsi Activity Diagram	31
Tabel 2. 5 Simbol dan Fungsi Class Diagram.....	33
Tabel 2. 6 Simbol dan Fungsi Sequence Diagram	36
Tabel 3. 1 Analisis Kinerja (Performance)	51
Tabel 3. 2 Analisis Informasi (Information)	52
Tabel 3. 3 Analisis Ekonomi (Economic).....	53
Tabel 3. 4 Analisis Pengendalian (Control).....	54
Tabel 3. 5 Analisis Efisiensi (Efficiency)	54
Tabel 3. 6 Analisis Layanan (Service).....	55
Tabel 3. 7 Kebutuhan Fungsional	56
Tabel 3. 8 Hardware Pembuatan	58
Tabel 3. 9 Software Pembuatan	59
Tabel 3. 10 Tabel RekAkun	105
Tabel 3. 11 Tabel Jurnal.....	105
Tabel 3. 12 Tabel DetailJurnal	106
Tabel 3. 13 Tabel Operator	106
Tabel 3. 14 Tabel Barang	106
Tabel 3. 15 Tabel Pemasok	107
Tabel 3. 16 Tabel Pelanggan.....	107
Tabel 3. 17 Tabel Pembelian.....	107
Tabel 3. 18 Tabel Penjualan.....	108
Tabel 3. 19 Tabel ReturPembelian.....	109
Tabel 3. 20 Tabel ReturPenjualan.....	109

Tabel 3. 21 Tabel DetailPembelian.....	110
Tabel 3. 22 Tabel DetailPenjualan	110
Tabel 3. 23 Tabel PembayaranHutang	110
Tabel 3. 24 Tabel PembayaranPiutang	111
Tabel 4. 1 Pengujian <i>Black Box</i> Testing Aplikasi.....	142



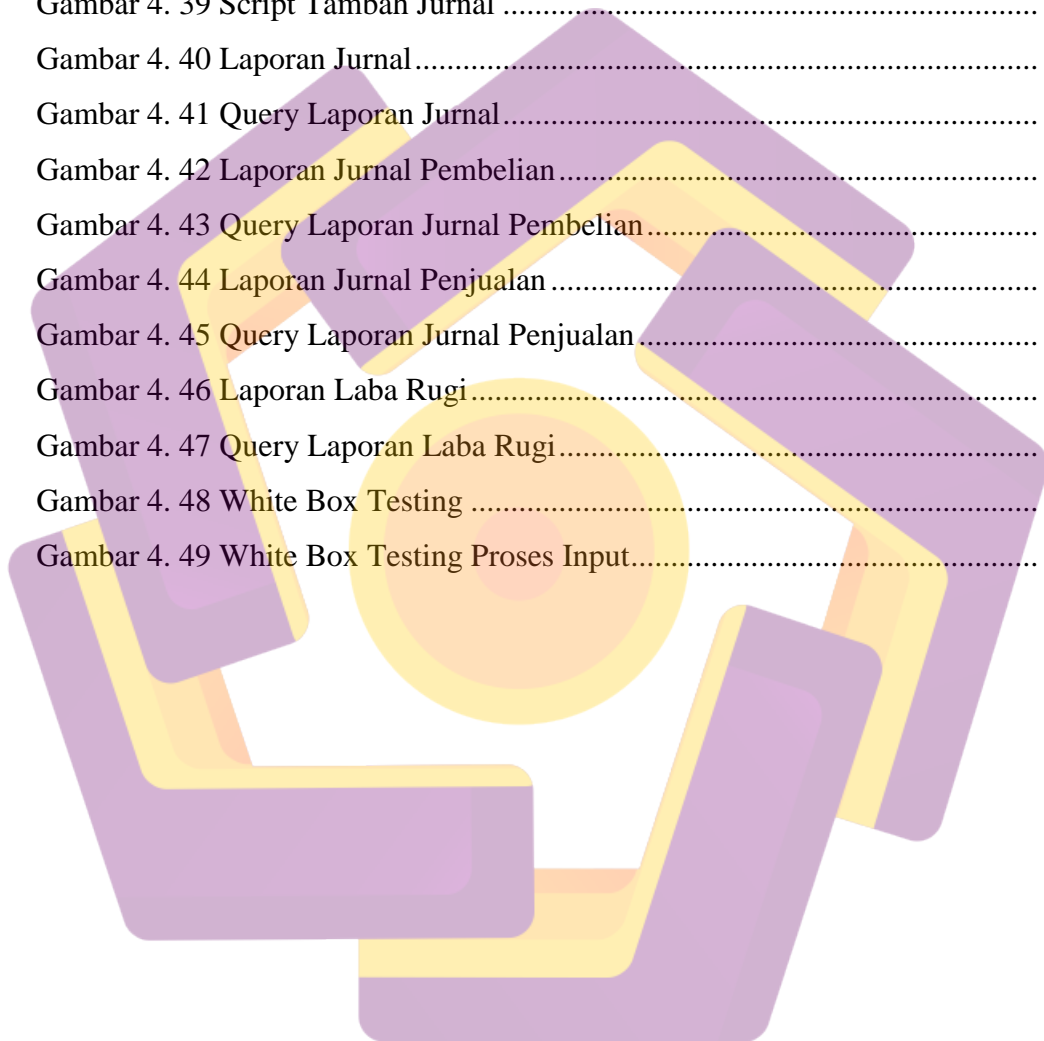
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Use Case Diagram.....	62
Gambar 3. 2 Activity Diagram Login	63
Gambar 3. 3 Activity Diagram Mengelola Data Operator.....	64
Gambar 3. 4 Activity Diagram Mengelola Data Barang.....	65
Gambar 3. 5 Activity Diagram Mengelola Data Pelanggan	66
Gambar 3. 6 Activity Diagram Mengelola Data Pemasok.....	67
Gambar 3. 7 Activity Diagram Mengelola Data Pembelian	68
Gambar 3. 8 Activity Diagram Mengelola Data Detail Pembelian	69
Gambar 3. 9 Activity Diagram Mengelola Data Retur Pembelian	70
Gambar 3. 10 Activity Diagram Mengelola Data Penjualan	71
Gambar 3. 11 Activity Diagram Mengelola Data Detail Penjualan.....	72
Gambar 3. 12 Activity Diagram Mengelola Data Retur Penjualan	73
Gambar 3. 13 Activity Diagram Mengelola Data RekAkun.....	74
Gambar 3. 14 Activity Diagram Mengelola Data Jurnal	75
Gambar 3. 15 Activity Diagram Mengelola Pembayaran Hutang	76
Gambar 3. 16 Activity Diagram Mengelola Pembayaran Piutang.....	77
Gambar 3. 17 Activity Diagram Mencetak Laporan Stok Barang.....	78
Gambar 3. 18 Activity Diagram Mencetak Laporan Pembelian.....	78
Gambar 3. 19 Activity Diagram Mencetak Laporan Penjualan.....	79
Gambar 3. 20 Activity Diagram Mencetak Laporan Laba-Rugi.....	79
Gambar 3. 21 Activity Diagram Ganti Password.....	80
Gambar 3. 22 Activity Diagram Mencetak Laporan Jurnal.....	81
Gambar 3. 23 Activity Diagram Mencetak Laporan Jurnal Pembelian	81
Gambar 3. 24 Activity Diagram Mencetak Laporan Jurnal Penjualan	82
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Login	83
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Mengelola Data Operator.....	84
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Mengelola Data Barang	85
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Mengelola Data Pelanggan	86

Gambar 3. 29 Sequence Diagram Mengelola Data Pemasok	87
Gambar 3. 30 Sequence Diagram Mengelola Data Pembelian	88
Gambar 3. 31 Sequence Diagram Menampilkan Data Detail Pembelian	89
Gambar 3. 32 Sequence Diagram Mengelola Data Retur Pembelian	90
Gambar 3. 33 Sequence Diagram Mengelola Data Penjualan	91
Gambar 3. 34 Sequence Diagram Menampilkan Data Detail Penjualan	92
Gambar 3. 35 Sequence Diagram Mengelola Data Retur Penjualan	93
Gambar 3. 36 Sequence Diagram Mengelola Data RekAkun.....	94
Gambar 3. 37 Sequence Diagram Mengelola Data Jurnal	95
Gambar 3. 38 Sequence Diagram Mengelola Pembayaran Hutang	96
Gambar 3. 39 Sequence Diagram Mengelola Pembayaran Piutang	96
Gambar 3. 40 Sequence Diagram Mencetak Laporan Stok Barang.....	97
Gambar 3. 41 Sequence Diagram Mencetak Laporan Pembelian.....	97
Gambar 3. 42 Sequence Diagram Mencetak Laporan Penjualan.....	98
Gambar 3. 43 Sequence Diagram Mencetak Laporan Laba-rugi.....	98
Gambar 3. 44 Sequence Diagram Ganti Password	99
Gambar 3. 45 Sequence Diagram Mencetak Data Jurnal	99
Gambar 3. 46 Sequence Diagram Mencetak Data Jurnal Pembelian.....	100
Gambar 3. 47 Sequence Diagram Mencetak Data Jurnal Penjualan.....	100
Gambar 3. 48 Class Diagram	101
Gambar 3. 49 Entity Relationship Diagram(ERD)	103
Gambar 3. 50 Relasi Antar Tabel.....	104
Gambar 3. 51 Perancangan Halaman Login	111
Gambar 3. 52 Perancangan Halaman Utama	112
Gambar 3. 53 Perancangan Halaman Barang	112
Gambar 3. 54 Perancangan Halaman RekAkun.....	113
Gambar 4. 1 Database siapenjualan	114
Gambar 4. 2 Tabel Rekening Akun.....	115
Gambar 4. 3 Tabel Jurnal	116
Gambar 4. 4 Tabel Detail Jurnal	116

Gambar 4. 5 Tabel Operator.....	117
Gambar 4. 6 Tabel Pelanggan	117
Gambar 4. 7 Tabel Pemasok	118
Gambar 4. 8 Tabel Barang	118
Gambar 4. 9 Tabel Pembelian.....	119
Gambar 4. 10 Tabel Detail Pembelian.....	119
Gambar 4. 11 Tabel Retur Pembelian.....	120
Gambar 4. 12 Tabel Penjualan.....	121
Gambar 4. 13 Tabel Detail Penjualan.....	121
Gambar 4. 14 Tabel Retur Penjualan.....	122
Gambar 4. 15 Tabel Pembayaran Hutang.....	122
Gambar 4. 16 Tabel Pembayaran Piutang.....	123
Gambar 4. 17 Tampilan Login.....	124
Gambar 4. 18 Tampilan Login Error.....	124
Gambar 4. 19 Tampilan Form Utama.....	125
Gambar 4. 20 Tampilan Form Barang.....	125
Gambar 4. 21 Script Tambah Barang.....	126
Gambar 4. 22 Tampilan Form Pelanggan.....	127
Gambar 4. 23 Script Tambah Pelanggan.....	127
Gambar 4. 24 Tampilan Form Pemasok.....	128
Gambar 4. 25 Script Tambah Pemasok.....	128
Gambar 4. 26 Tampilan Form Pembelian.....	129
Gambar 4. 27 Tampilan Pop-up Data Pemasok (Pembelian).....	130
Gambar 4. 28 Tampilan Pop-up Data Barang (Pembelian).....	130
Gambar 4. 29 Tampilan Form Detail Pembelian.....	131
Gambar 4. 30 Script Menampilkan Data Pada Detail Pembelian.....	131
Gambar 4. 31 Tampilan Form Penjualan.....	132
Gambar 4. 32 Tampilan Pop-up Data Pelanggan (Penjualan).....	133
Gambar 4. 33 Tampilan Pop-up Data Barang (Penjualan).....	133
Gambar 4. 34 Tampilan Form Detail Penjualan.....	134

Gambar 4. 35 Script Menampilkan Data Pada Detail Penjualan	134
Gambar 4. 36 Tampilan Form RekAkun.....	135
Gambar 4. 37 Script Tambah RekAkun.....	135
Gambar 4. 38 Tampilan Form Jurnal	136
Gambar 4. 39 Script Tambah Jurnal	136
Gambar 4. 40 Laporan Jurnal.....	137
Gambar 4. 41 Query Laporan Jurnal.....	137
Gambar 4. 42 Laporan Jurnal Pembelian.....	138
Gambar 4. 43 Query Laporan Jurnal Pembelian.....	138
Gambar 4. 44 Laporan Jurnal Penjualan	139
Gambar 4. 45 Query Laporan Jurnal Penjualan.....	139
Gambar 4. 46 Laporan Laba Rugi.....	140
Gambar 4. 47 Query Laporan Laba Rugi.....	140
Gambar 4. 48 White Box Testing	141
Gambar 4. 49 White Box Testing Proses Input.....	142



INTISARI

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi sistem penjualan tunai digedung "Museum Batik", desain sistem akuntansi cash dijual dengan komputer dasar, dan untuk mengimplementasikan sistem akuntansi penjualan tunai dalam transaksi penjualan yang berkelanjutan. Saran untuk menggunakan sistem komputer dalam proses transaksi ini diharapkan dapat menghasilkan kualitas informasi, yang cepat, akurat, dan ekonomis.

Laporan penelitian ini menggunakan metode penelitian lapangan yang oleh peneliti dilakukan survei Lapangan ke objek, yaitu bangunan "Museum Batik", terletak di Jl.Sutomo No.13 A,Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55211. Masalah yang keluar dapat digunakan oleh peneliti yang diperoleh data berdasarkan wawancara dan observasi langsung terhadap proses sedang berlangsung.

Dalam proses penjualan tunai berkelanjutan, metode manual rekaman yang masih digunakan, dan ada di pembukuan atau akuntansi. Oleh karena itu, hal ini menyebabkan masalah yang membuat sulit bagi manajer untuk menemukan informasi yang diperlukan. Hasil riset, yaitu informasi akuntansi, laporan diperlukan dapat diproduksi dan menjadi informasi yang berkualitas, cepat, akurat, dan ekonomis untuk bangunan "Museum Batik" sehingga dapat mudah dan meminimalkan masalah *recording* dan pembukuan.

Kata Kunci : Museum Batik, Akuntansi, Laporan, Sistem Penjualan, Komputerisasi

ABSTRACT

The aims of this research are to identify the cash sales system in the building “Museum Batik”, the design of cash sale accounting system with computer basis, and to implement the cash sales accounting system in ongoing sale transaction. The suggestion to use computer system in transaction process is expected to result in quality information, which is fast, accurate, and economical.

This research report used the field research method by which by the researcher conducted field survey to object, i.e the building “Museum Batik”, located in Jl. Sutomo No.13 A,Bausasran, Danurejan, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55211. The exiting problems can be used by the researcher obtained the data based on interview and direct observation against the ongoing process.

In the ongoing cash sales process, the manual recording method was still used, and there was on bookkeeping or accounting cycle. Therefore, it caused problems that make it difficult for the manager to find the required information. By the research result, namely accounting information, the required report can be produced and become the quality, fast, accurate, and economical information for the building “Museum Batik” so that it can easy and minimize the problems of redording and bookkeeping.

Keyword : Museum Batik, Accountant, Report, Selling Sistem, Computerized