



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERHIASAN EMAS
(STUDI KASUS: TOKO EMAS LEO KECAMATAN WELAHAN KAB.
JEPARA)**

**ARKADIUS
NIM. 201551111**

**DOSEN PEMBIMBING
Wibowo Harry Sugiharto, S. Kom, M. Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK**

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2020

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERHIASAN EMAS (STUDI KASUS: TOKO EMAS LEO KECAMATAN WELAHAN KAB. JEPARA)

ARKADIUS

NIM. 201551111


Kudus, 19 Februari 2020

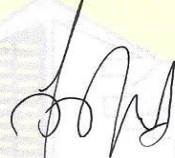
Menyetujui,

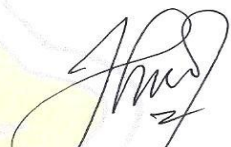
Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

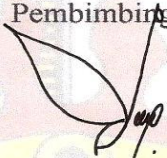
Anggota Penguji II,


Aditya Akbar Riadi, M.Kom
NIDN. 0912078902


Rizkysari Meimaharani, M.Kom
NIDN. 0620058501


Alif Catur Murti, M.Kom
NIDN. 0610129001

Pembimbing Utama,

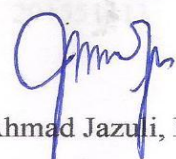

Wibowo Harry Sugiharto, M.Kom
NIDN. 0619059101

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi
Teknik Informatika


Mohammed Daulan, ST, MT
NIDN. 0601076901


Ahmad Jazuli, M.Kom
NIDN. 0406107004

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Arkadius
NIM : 201551111
Tempat, Tanggal Lahir : Lawang Agung, 04 November 1994
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Perhiasan Emas
(Studi Kasus : Toko Emas Leo Kecamatan
Welahan Kab. Jepara)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan carapenulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terjadi penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di UniversitasMuria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 19 Februari 2020

Yang memberi pernyataan



Arkadius
Arkadius

NIM. 201551111

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERHIASAN EMAS
(STUDI KASUS: TOKO EMAS LEO KECAMATAN WELAHAN KAB.
JEPARA)**

Nama Mahasiswa : Arkadius
NIM : 2015-51-111
Pembimbing :
1. Wibowo Harry Sugiharto, S. Kom, M. Kom

RINGKASAN

Toko Emas Leo mempunyai kegiatan bisnis bergerak di bidang transaksi jual beli emas. Semenjak beroperasi, pencatatan data transaksi serta rekapitulasi laporan harian belum dilakukan dengan rapi dan ditemukan masalah seperti lambatnya ketersediaan informasi transaksi dan rekapitulasi sehingga dapat mengikuti perkembangan teknologi, dan laporan transaksi ini mempunyai perputaran uang sangat besar karena harga emas berubah dengan cepat. Toko Emas Leo juga memiliki cabang perlu sistem yang terintegrasi dan terkomputerisasi untuk memantau transaksi hariannya. Pembangunan dari sistem informasi penjualan emas dapat dilakukan secara efektif dan efisien. Metodologi penelitian yang digunakan adalah *waterfall* dan tahapan penelitian dimulai dari tahapan perencanaan, analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian. Tahapan pengujian dilakukan dengan metode *black box* dan *white box*. Proses pembangunan sistem informasi telah berhasil dibangun sampai tahapan pengujian dan berjalan sesuai kebutuhan fungsional.

Kata kunci: *Toko Mas Leo, Transaksi, Teknologi, Waterfall, Black Box, White Box*

**GOLD JEWELRY SALES INFORMATION SYSTEM (CASE STUDY: LEO
GOLD STORE KECAMATAN WELAHAN KAB. JEPARA)**

Student Name : Arkadius

Student Identity Number : 2015-51-111

Supervisor :

1. Wibowo Harry Sugiharto, S. Kom, M. Kom

ABSTRACT

Leo's Gold Shop has business activities engaged in the sale and purchase of gold transactions. Since operating, recording transaction data and daily report recapitulation has not been done neatly and found problems such as the slow availability of transaction information and recapitulation so that it can follow technological developments, and this transaction report has a very large velocity of money because gold prices change rapidly. The Leo Gold Shop also has branches that need an integrated and computerized system to monitor its daily transactions. Development of the gold sales information system can be done effectively and efficiently. The research methodology used is the waterfall and the research stages start from the planning, analysis, design, implementation, and testing stages. At the planning stage, a literature review is carried out to obtain accurate information and data needed, literature studies, and field studies. Stages of testing performed by the blackbox and white box testing method. The information system development process has been successfully built up to the testing stage and runs according to functional requirements.

Keyword: Toko Mas Leo, Transaksi, Technology, Waterfall, Black Box, White Box

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Perhiasan Emas “(Studi Kasus: Toko Emas Leo Kecamatan Welahan Kab. Jepara)”.

Penyusunan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.).

Pelaksanaan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Suparno, SH, MS., selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Ahmad Jazuli S.Kom, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Wibowo Harry Sugiharto, S.Kom, M.Kom selaku pembimbing yang selalu sabar dan banyak memberi masukan dalam membuat skripsi ini.
5. Terima kasih kepada kedua orang tua saya, yang selalu mendo'akan disetiap langkah pembuatan skripsi.
6. Teman – teman yang telah memberi support dalam pembuatan skripsi.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidak sempurnaan dalam penulisan skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga buku skripsi ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, November 2019

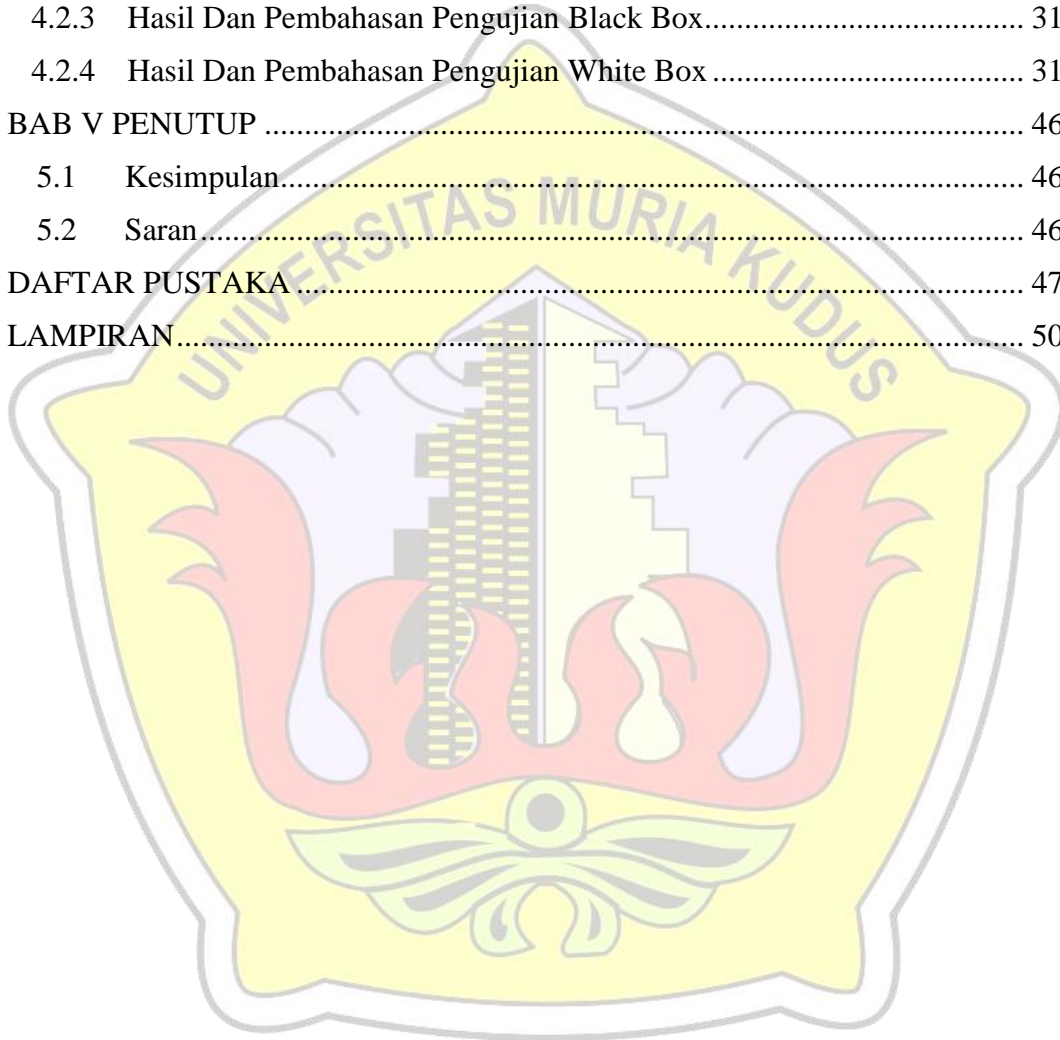
Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN	iii
RINGKASAN	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Penelitian yang terkait.....	4
2.1 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Pengertian Website.....	6
2.2.2 Pengertian Sistem.....	6
2.2.3 Pengertian Informasi	6
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi	7
2.2.5 Pengertian Penjualan.....	7
2.2.6 Pengertian PHP	7
2.2.7 Pengujian MySQL	7
2.2.8 Unified Modelling Language(UML)	8
2.2.9 Pengertian Black Box	13
2.2.10 Pengertian White Box	13
2.2.11 Metode Pengembangan Sistem	14

2.3	Kerangka Pemikiran	15
BAB III METODOLOGI.....		16
3.1	Metode Pengumpulan Data	14
3.2.1	Studi Literatur atau Kepustakaan.....	17
3.2.1	Wawancara.....	17
3.2.1	Observasi.....	17
3.2	Metode Pengembangan Sistem	17
3.3.	Analisa Sistem	17
3.3.1	Analisa Kebutuhan.....	17
3.4.	Perancangan Sistem	18
3.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	19
3.2.5	<i>Activity Diagram</i>	20
3.2.5	<i>Sequence Diagram</i>	21
3.2.5	<i>Class Diagram</i>	22
3.2.5	Desain Tabel	22
3.3	Perancangan Desain Antar Muka.....	25
3.3.1	<i>Desain Halaman Login</i>	20
3.3.2	<i>Desain Halaman Utama</i>	21
3.3.3	<i>Desain Halaman Pembelian</i>	21
3.3.4	<i>Desain halaman Penjualan</i>	22
3.3.5	<i>Desain Halaman Barang</i>	22
3.3.6	<i>Desain Halaman Supplier</i>	22
3.3.7	<i>Desain Halman Laporan</i>	23
3.3.8	<i>Desain Halaman Pengaturan</i>	24
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		33
4.1	Hasil Pembahasan	33
4.1.1	<i>Implementasi Halaman Login</i>	33
4.1.2	<i>Implementasi Halaman Utama</i>	33
4.1.3	<i>Implementasi Halaman Pembelian</i>	34
4.1.4	<i>Implementasi Halaman Penjualan</i>	35
4.1.5	<i>Implementasi Halaman Barang</i>	36
4.1.6	<i>Implementasi Halaman Supplier</i>	37

4.1.7	<i>Implementasi Halaman Laporan</i>	38
4.1.8	<i>Implementasi Halaman Pengaturan</i>	39
4.1.8	<i>Flowgrafa Login</i>	43
4.1.8	<i>Flowgrafa admin</i>	44
4.2	Pengujian Aplikasi	41
4.2.1	Pengujian Black Box.....	41
4.2.2	Pengujian White Box	43
4.2.3	Hasil Dan Pembahasan Pengujian Black Box.....	31
4.2.4	Hasil Dan Pembahasan Pengujian White Box	31
BAB V PENUTUP		46
5.1	Kesimpulan.....	46
5.2	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN.....		50



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi Use Case Diagram	9
Tabel 2.2 Notasi Class Diagram	11
Tabel 2.3. Notasi Sequence.....	11
Tabel 2.4. Notasi Activity	12
Tabel 3.1. Admin	24
Tabel 3.2. Barang	25
Tabel 3.3. Pembelian.....	25
Tabel 3.4. Detail Pembelian.....	26
Tabel 3.5. Penjualan.....	26
Tabel 3.6 Detail Penjualan	25
Tabel 3.7 Supplier	25
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Login.....	43
Tabel 4.2 Tabel Pengujian Tambah Pembelian	44
Tabel 4.3 Tabel Pengujian Tambah Barang.....	44
Tabel 4.4 Tabel Pengujian Tambah Penjualan.....	44
Tabel 4.5 Tabel Pengujian <i>White Box Login</i>	44
Tabel 4.6 Tabel Hasil Pengujian <i>Login</i>	44
Tabel 4.7 Tabel Pengujian <i>White Box Admin</i>	44
Tabel 4.8 Tabel Hasil Pengujian <i>Admin</i>	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan Metode Waterfall.....	15
Gambar 2.2 Kerangka Pemikiran.....	16
Gambar 3.1 Usecase Diagram.....	20
Gambar 3.2. Activity Diagram.....	21
Gambar 3.3. <i>Squence Diagram</i>	22
Gambar 3.4 <i>Class Diagram</i>	23
Gambar 3.5 Desain <i>Form</i> Halaman <i>Login</i>	26
Gambar 3.6 Desain Halaman Utama.....	27
Gambar 3.7 Desain <i>Form</i> Halaman Pembelian Barang.....	27
Gambar 3.8 Desain <i>Form</i> Halaman Penjualan.....	28
Gambar 3.9 Desain <i>Form</i> Halaman Laporan.....	28
Gambar 3.10 Desain Halaman Data Penjualan.....	29
Gambar 3.11 Desain Halaman Tambah Data Penjualan.....	29
Gambar 3.12 Desain Halaman Barang.....	30
Gambar 3.13 Desain Halaman Supplier.....	30
Gambar 3.14 Desain Halaman Laporan Pembelian.....	31
Gambar 3.15 Desain Halaman Laporan Penjualan.....	31
Gambar 3.16 Desain Halaman Keuntungan.....	32
Gambar 3.17 Desain Halaman Pengaturan <i>Admin</i>	32
Gambar 3.18 Desain Halaman Pengaturan Toko.....	33
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i>	35
Gambar 4.2 Halaman Utama.....	35
Gambar 4.3 Data Pembelian Barang.....	36
Gambar 4.4 Data Pembelian.....	36
Gambar 4.5 Tambah Data Pembelian.....	37
Gambar 4.6 Data Penjualan Barang.....	37
Gambar 4.7 Data Penjualan Barang.....	38
Gambar 4.8 Data Barang.....	38
Gambar 4.9 Supplier.....	39
Gambar 4.10 Laporan Pembelian.....	39
Gambar 4.11 Laporan Pembelian.....	40

Gambar 4.12 Laporan Keuntungan.....	40
Gambar 4.13 Admin.....	41
Gambar 4.14 Data Toko.....	41
Gambar 4.15 Flowgrafa login.php.....	45
Gambar 4.16 Flowgrafa dmin.php.....	46

