

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE DENGAN  
PHP, MYSQL DAN JAVASCRIPT PADA TOKO LOKANANDA  
MOTORCYCLE**

**SKRIPSI**



Oleh :

**Husni Qudratillah**

**10.11.4487**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE DENGAN  
PHP, MYSQL DAN JAVASCRIPT PADA TOKO LOKANANDA  
MOTORCYCLE**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
mencapai derajat sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



Oleh :

**Husni Quadratillah**

**10.11.4487**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE DENGAN  
PHP, MYSQL DAN JAVASCRIPT PADA TOKO LOKANANDA  
MOTORCYCLE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Husni Qudratillah**

**10.11.4487**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 16 Maret 2013

**Dosen Pembimbing,**

**Ir. Rum Mohamad Andri Kr, M.Kom**  
**NIK. 190302011**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE DENGAN**  
**PHP, MYSQL DAN JAVASCRIPT PADA TOKO LOKANANDA**  
**MOTORCYCLE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Husni Qudratillah**

**10.11.4487**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 15 April 2014

Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ir. Rum Mohammad Andri Kr, M.Kom**  
**NIK. 190302011**



**Drs. Bambang Sudaryatno, MM**  
**NIK. 190302029**




**Hartatik, S.T., M.Cs**  
**NIK. 190000017**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 25 April 2014

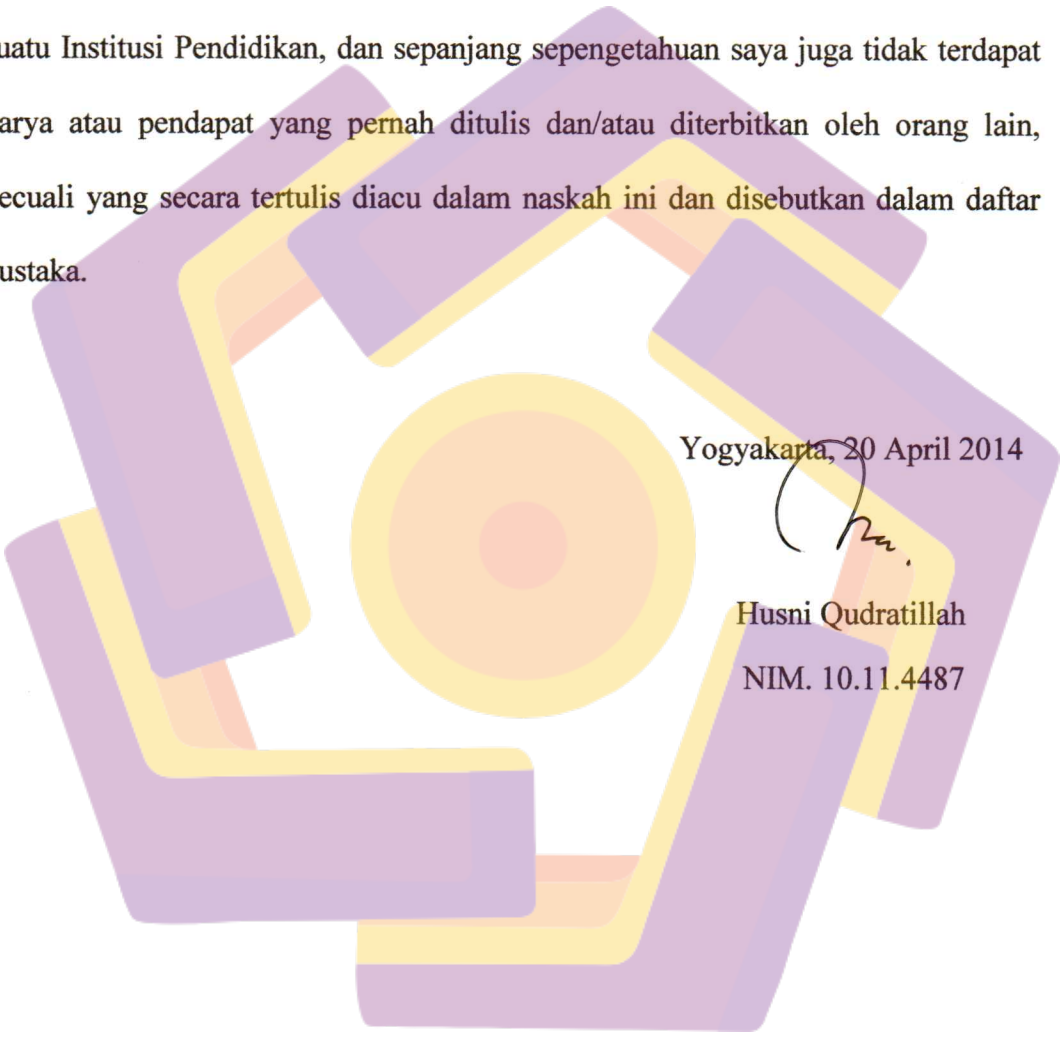
**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



  
**Prof. Dr. A.E. Suyanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah 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, dan sepanjang sepengetahuan 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.



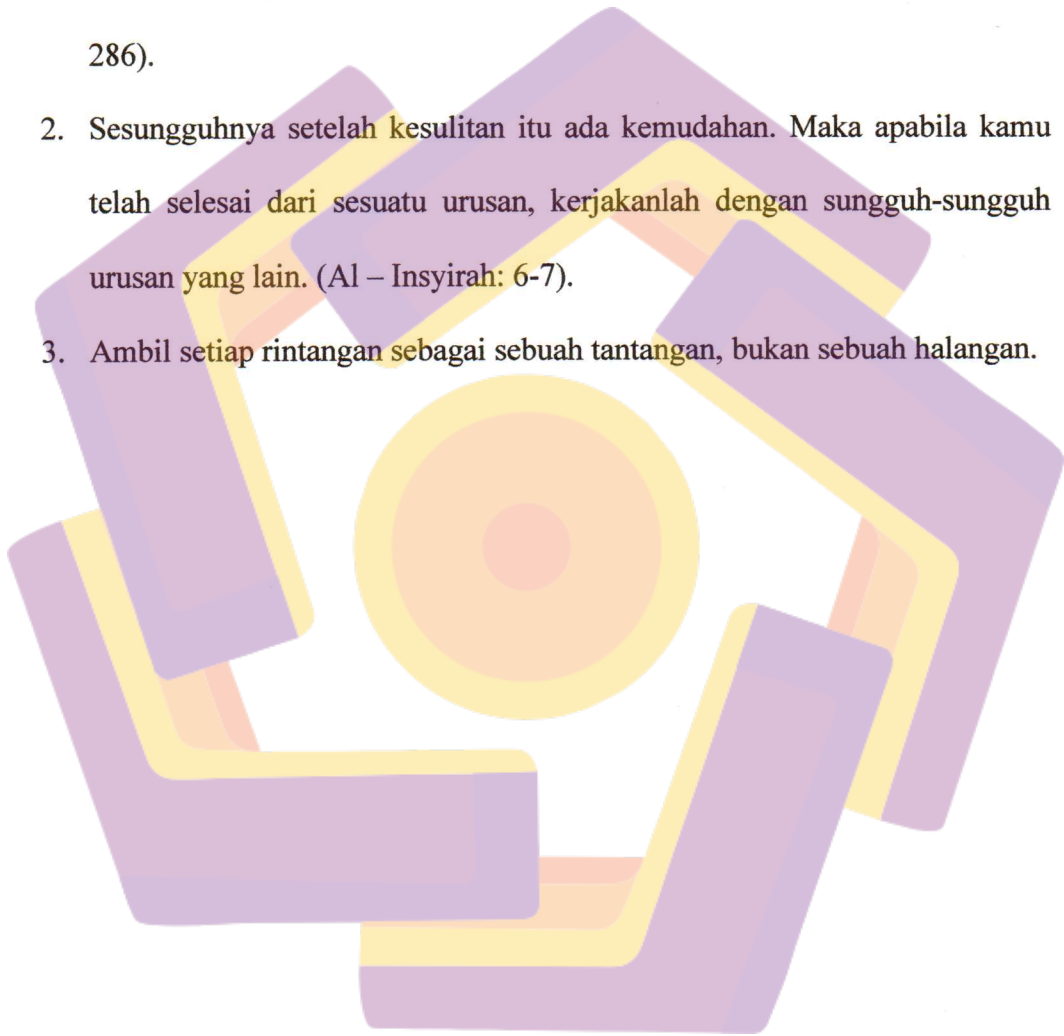
Yogyakarta, 20 April 2014

  
Husni Qudratillah

NIM. 10.11.4487

## MOTTO

1. Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Ia mendapat pahala dari kebajikan yang diusahakannya dan ia mendapat siksa dari kejahatan yang dikerjakannya. (Al – Baqoroh: 286).
2. Sesungguhnya setelah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai dari sesuatu urusan, kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain. (Al – Insyirah: 6-7).
3. Ambil setiap rintangan sebagai sebuah tantangan, bukan sebuah halangan.



## PERSEMBAHAN

Dengan mengucap syukur alhamdulillah, kupersembahkan karya kecilku ini untuk orang-orang yang kusayangi:

- Ayah dan Bunda tercinta, pelita terbesar dan terindah yang kumiliki, yang tak pernah jemu menyebut namaku disetiap doanya, yang memiliki sejuta kalimat motivasi yang siap mereka berikan kapanpun dan dimanapun aku membutuhkannya.
- Keluargaku, A Wildan Yusuf, Teh Atin Hilwutin, Adikku Muhammad Nezatullah Siddiq, keponakanku yang lucu-lucu, dan juga semua keluarga besarku tercinta.
- Sahabat-sahabatku satu almamater di STMIK Amikom Yogyakarta, sahabat-sahabatku seperjuangan di Kontrakan 112, dan semua teman-teman yang tak mungkin kusebutkan satu-persatu, terimakasih atas semuanya, sukses selalu untuk kita.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, inayah dan kesehatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan pencapaian dan waktu yang di inginkan. Sholawat serta salam penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW. yang selalu di tunggu safaatnya di zaumul kiamah nanti.

Skripsi ini dibuat untuk meningkatkan kualitas laporan yang dihasilkan pada sistem informasi penjualan di toko Lokananda Motorcycle, selain itu dibuatnya skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan pada pembuatan skripsi ini. Oleh karena itu, besar harapan penulis untuk menerima kritik dan saran para pembaca terhadap skripsi ini. Dan semoga skripsi ini dapat menjadi inspirasi untuk pengembangan sistem dengan tema yang sama, agar dapat menjadi sistem yang lebih baik.

Yogyakarta, 20 April 2014

Husni Qudratillah  
NIM. 10.11.4487



## DAFTAR ISI

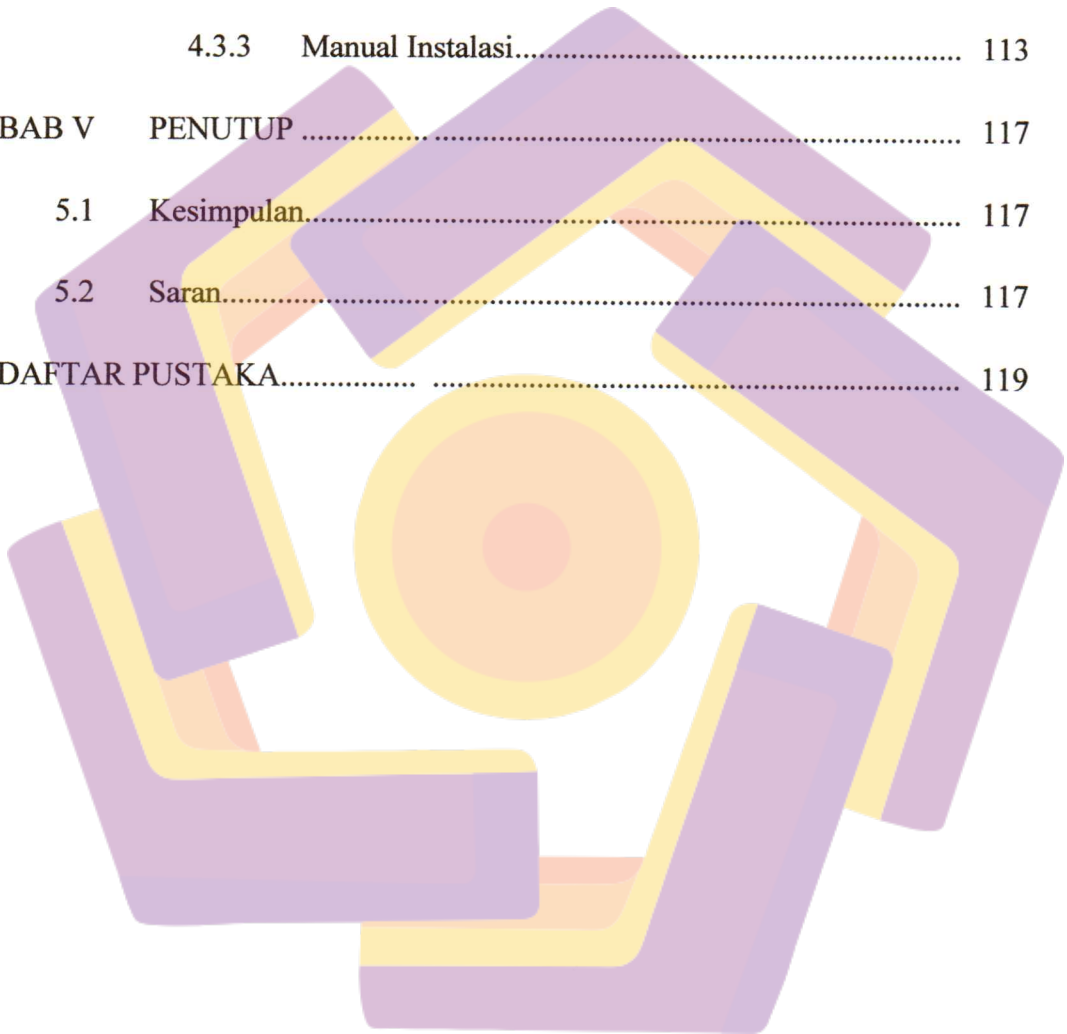
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xx
<i>ABSTRACT</i> .....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	5

1.6.1	Identifikasi Masalah .....	5
1.6.2	Perancangan Kebutuhan Sistem .....	5
1.6.3	Metode Pengumpulan Data .....	6
1.6.4	Tahapan Analisis .....	6
1.6.5	Tahapan Desain .....	6
1.6.6	Implementasi .....	7
1.7	Sistematik Penulisan Laporan .....	7
<b>BAB II</b>	<b>LANDASAN TEORI .....</b>	<b>9</b>
2.1	Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1	Pengertian Sistem .....	9
2.1.2	Karakteristik Sistem .....	9
2.1.3	Klasifikasi Sistem.....	11
2.2	Konsep Dasar Informasi.....	13
2.2.1	Pengertian Informasi .....	13
2.2.2	Siklus Informasi.....	14
2.2.3	Kualitas Informasi .....	15
2.2.4	Nilai Informasi.....	16
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	16
2.3.1	Definisi Sistem Informasi.....	16
2.3.2	Komponen Sistem Informasi .....	17
2.3.3	Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	17

2.3.4	Pengertian Sistem Informasi Akuntansi .....	17
2.4	Penjualan.....	18
2.4.1	Sistem Informasi Penjualan.....	18
2.5	Konsep Dasar Internet.....	18
2.5.1	Sejarah Internet.....	19
2.5.2	Definisi Internet.....	20
2.6	Konsep Dasar Website .....	20
2.6.1	Sejarah Website.....	20
2.6.2	Pengertian Website.....	21
2.7	Konsep Pemodelan Sistem .....	21
2.7.1	Flowchart.....	21
2.7.2	DFD (Data Flow Diagram).....	24
2.8	Konsep Dasar Basis Data .....	24
2.8.1	Definisi Basis Data.....	24
2.8.2	Teknik Perancangan Basis Data .....	26
2.9	Perangkat Lunak yang digunakan .....	27
2.9.1	Adobe Photoshop CS3.....	27
2.9.2	Adobe Dreamweaver CS4 .....	28
2.9.1	Google Chrome .....	28
2.9.2	XAMPP Web Server .....	30
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	31

3.1	Tinjauan Umum.....	31
3.1.1	Tentang Toko Lokananda Motorcycle .....	31
3.1.2	Sejarah Toko Lokananda Motorcycle .....	31
3.1.3	Visi dan Misi .....	32
3.1.4	Layanan dan Produk.....	32
3.2	Analisis Sistem.....	32
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	33
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	35
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	39
3.3	Perancangan Sistem.....	45
3.3.1	Perancangan Proses .....	45
3.3.2	Perancangan Basis Data .....	50
3.3.3	Perancangan Antar Muka .....	56
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	71
4.1	Tahapan Implementasi .....	71
4.1.1	Instalasi Perangkat Lunak Basis Data .....	71
4.1.2	Pelatihan Personil .....	74
4.1.3	Uji Coba Sistem.....	75
4.1.4	Konversi... ..	82
4.2	Tindak Lanjut Implementasi.....	83
4.2.1	Pemeliharaan Hardware.....	83

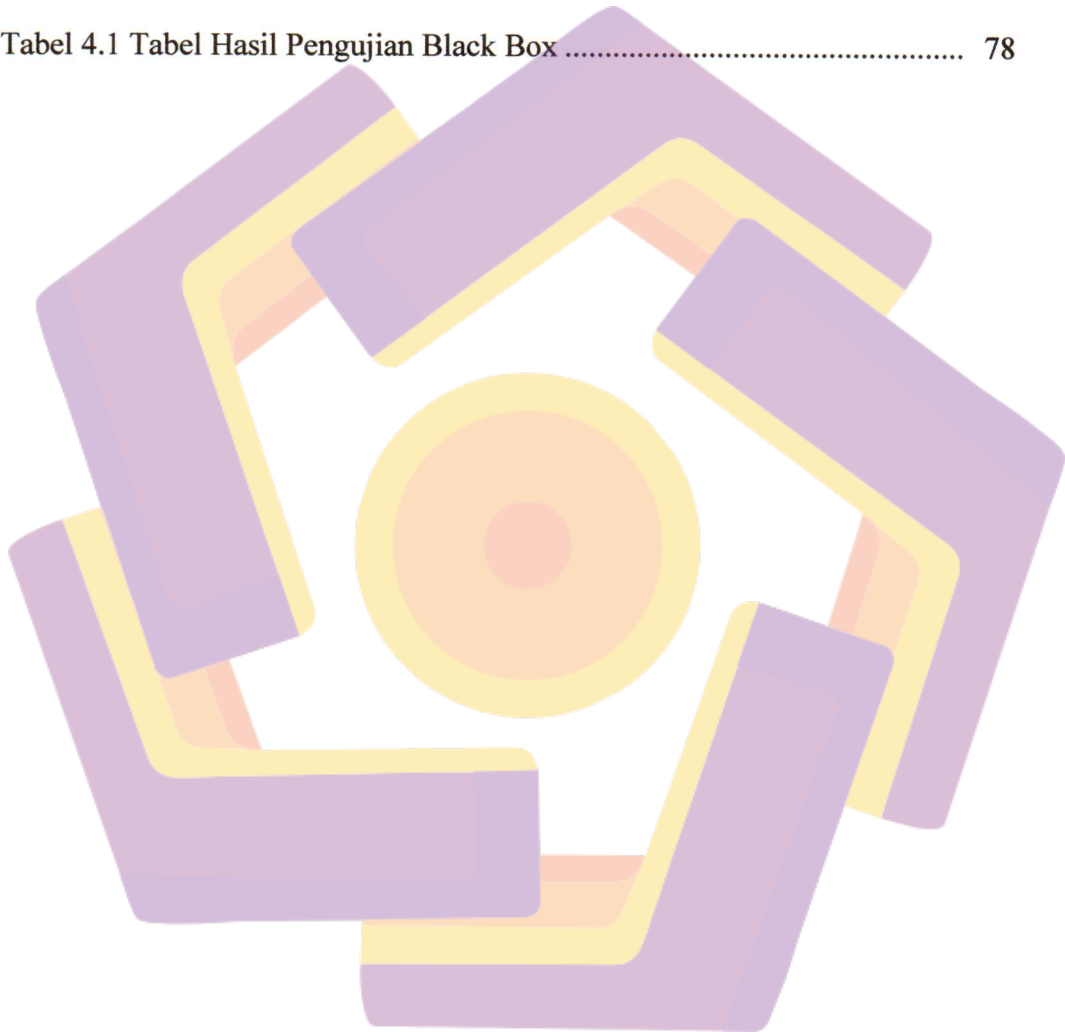
4.2.2	Pemeliharaan Software .....	84
4.3	Manual Program.....	85
4.3.1	Implementasi Basis Data .....	86
4.3.2	Implementasi Antarmuka .....	93
4.3.3	Manual Instalasi.....	113
BAB V	PENUTUP .....	117
5.1	Kesimpulan.....	117
5.2	Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA.....		119



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	34
Tabel 3.2 Analisis Informasi .....	34
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi .....	34
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian .....	35
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	35
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan .....	35
Tabel 3.7 Rincian Minimal Kebutuhan Perangkat Keras Admin.....	38
Tabel 3.8 Rincian Minimal Kebutuhan Perangkat Keras Client.....	39
Tabel 3.9 Rincian Perangkat Lunak Dalam Membuat Program .....	39
Tabel 3.10 Rincian Biaya Perangkat Keras.....	40
Tabel 3.11 Rincian Biaya Perangkat Lunak.....	40
Tabel 3.12 Analisis Biaya dan Manfaat .....	41
Tabel 3.13 Tabel Admin.....	51
Tabel 3.14 Tabel Berita.....	52
Tabel 3.15 Tabel Buku Tamu.....	52
Tabel 3.16 Tabel Kantong.....	52
Tabel 3.17 Tabel Merk .....	53
Tabel 3.18 Tabel Pelanggan.....	53
Tabel 3.19 Tabel Pemesanan.....	54

Tabel 3.20 Tabel Pemesanan Detail .....	54
Tabel 3.21 Tabel Provinsi .....	55
Tabel 3.22 Tabel Koleksi .....	55
Tabel 3.23 Tabel Kategori.....	56
Tabel 4.1 Tabel Hasil Pengujian Black Box .....	78



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Flowchart Program .....	23
Gambar 2.2 Simbol Flowchart Sistem .....	24
Gambar 3.1 Diagram Context .....	46
Gambar 3.2 DFD Level 1 .....	47
Gambar 3.3 DFD Level 2 Admin.....	48
Gambar 3.4 DFD Level 2 Pelanggan .....	49
Gambar 3.5 DFD Level 2 Pengunjung.....	49
Gambar 3.6 ERD .....	50
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel.....	51
Gambar 3.8 Halaman Login.....	56
Gambar 3.9 Halaman Home.....	57
Gambar 3.10 Halaman Detail Produk .....	58
Gambar 3.11 Halaman Keranjang Belanja.....	59
Gambar 3.12 Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	60
Gambar 3.13 Halaman Konfirmasi Transaksi.....	61
Gambar 3.14 Halaman Daftar Transaksi.....	62
Gambar 3.15 Halaman Detail Transaksi .....	63
Gambar 3.16 Halaman Profil Pelanggan.....	64
Gambar 3.17 Halaman Edit Profil Pelanggan .....	65



Gambar 3.18 Halaman Laporan Penjualan per Nota.....	66
Gambar 3.19 Halaman Laporan Penjualan per Nota Detail .....	67
Gambar 3.20 Halaman Laporan Penjualan Harian.....	68
Gambar 3.21 Halaman Laporan Penjualan Bulanan .....	69
Gambar 3.22 Halaman Laporan Penjualan Tahunan.....	70
Gambar 4.1 Instalasi Software XAMPP .....	72
Gambar 4.2 Instalasi Software XAMPP 2 .....	73
Gambar 4.3 Instalasi Software XAMPP 3 .....	73
Gambar 4.4 Tampilan Contoh Panel XAMPP .....	74
Gambar 4.5 Pengujian Black Box Output.....	76
Gambar 4.6 Tampilan Kesalahan Syntax.....	80
Gambar 4.7 Tampilan Syntax Benar .....	80
Gambar 4.8 Kesalahan Logika .....	81
Gambar 4.9 Kesalahan Logika Benar .....	81
Gambar 4.10 Tampilan Kesalahan Runtime .....	82
Gambar 4.11 Tampilan Benar Runtime .....	82
Gambar 4.12 Tampilan phpMyAdmin pada Localhost.....	86
Gambar 4.13 Tampilan Membuat Database.....	87
Gambar 4.14 Tampilan Menambah Tabel Baru.....	87
Gambar 4.15 Tabel Admin.....	88
Gambar 4.16 Tabel Berita .....	88

Gambar 4.17 Tabel Bukutamu .....	89
Gambar 4.18 Tabel Kantong .....	89
Gambar 4.19 Tabel Merk .....	90
Gambar 4.20 Tabel Pelanggan .....	90
Gambar 4.21 Tabel Pemesanan.....	91
Gambar 4.22 Tabel Pemesanan_detail .....	91
Gambar 4.23 Tabel Provinsi.....	92
Gambar 4.24 Tabel Sc_kategori.....	92
Gambar 4.25 Tabel Sc_koleksi .....	93
Gambar 4.26 Tampilan Awal Aplikasi .....	93
Gambar 4.27 Form Input Username dan Password Admin .....	94
Gambar 4.28 Halaman Utama Admin.....	95
Gambar 4.29 Halaman Manajemen Koleksi .....	96
Gambar 4.30 Tambah Produk .....	96
Gambar 4.31 Edit Produk.....	97
Gambar 4.32 Tambah Kategori .....	98
Gambar 4.33 Daftar Kategori.....	99
Gambar 4.34 Ubah Kategori .....	99
Gambar 4.35 Daftar Provinsi.....	100
Gambar 4.36 Input Provinsi .....	101
Gambar 4.37 Ubah Provinsi .....	101

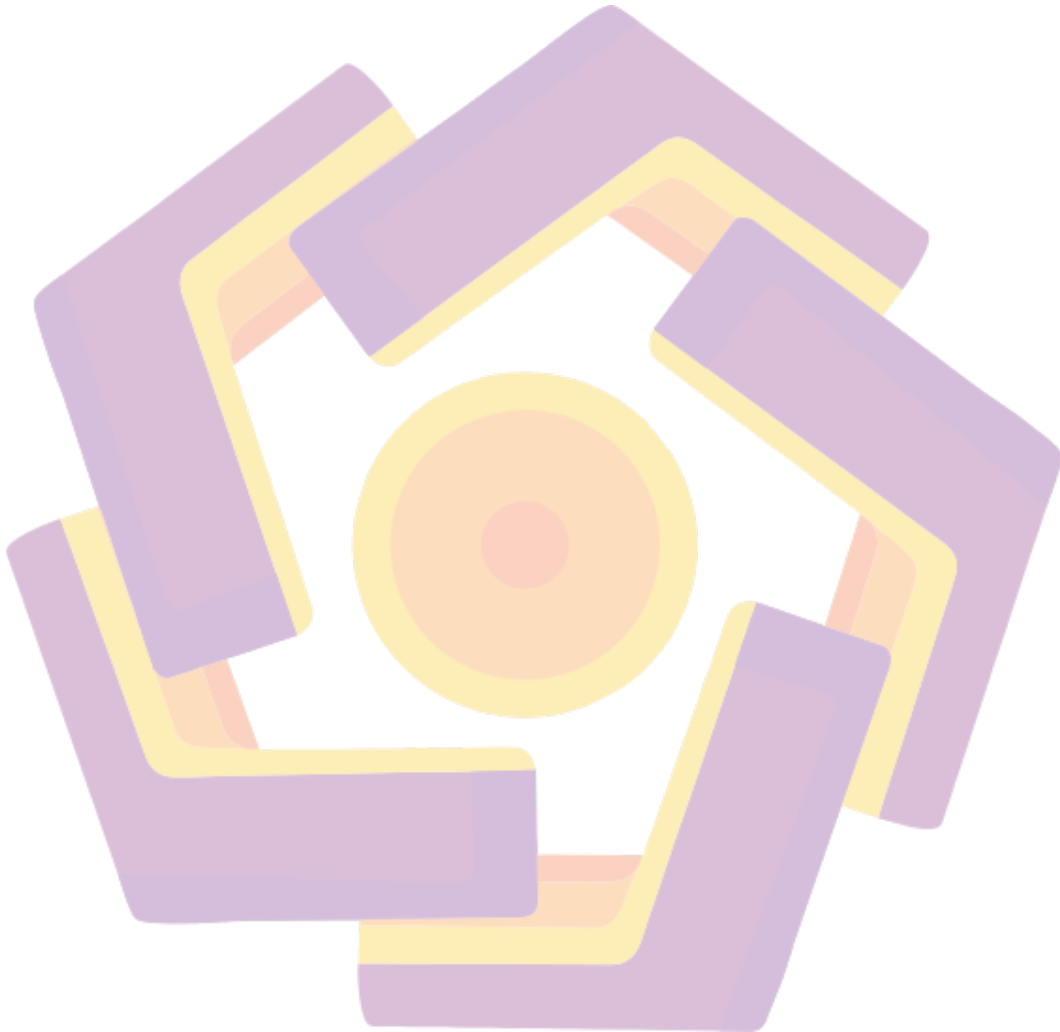
Gambar 4.38 Daftar Merk .....	102
Gambar 4.39 Input Merk .....	103
Gambar 4.40 Edit Merk.....	103
Gambar 4.41 Daftar Berita.....	104
Gambar 4.42 Input Berita.....	105
Gambar 4.43 Edit Berita.....	105
Gambar 4.44 Daftar Pelanggan .....	106
Gambar 4.45 View Pelanggan.....	106
Gambar 4.46 Manajemen Admin .....	107
Gambar 4.47 Laporan Penjualan per Nota .....	107
Gambar 4.48 Laporan Penjualan per Nota Detail .....	108
Gambar 4.49 Laporan Penjualan Harian .....	109
Gambar 4.50 Laporan Penjualan Bulanan.....	109
Gambar 4.51 Laporan Penjualan Tahunan.....	110
Gambar 4.52 Halaman Pendaftaran Pelanggan Baru.....	110
Gambar 4.53 Halaman Detail Koleksi .....	111
Gambar 4.54 Halaman Keranjang Belanja.....	111
Gambar 4.55 Halaman Check Out Pembelian .....	112
Gambar 4.56 Halaman Konfirmasi Pembelian.....	112
Gambar 4.57 Halaman Pembelian Sukses.....	113
Gambar 4.58 Pemilihan Database .....	114

Gambar 4.59 Ekspor Data ..... 114

Gambar 4.60 Halaman Inport Database ..... 115

Gambar 4.61 Pilih File Import ..... 115

Gambar 4.62 Memproses Data Import..... 116



## INTISARI

Toko Lokananda Motorcycle merupakan toko jual-beli suku cadang dan aksesoris sepeda motor. Permasalahan yang muncul dari toko ini adalah tidak memiliki sistem informasi yang dapat melaporkan laba harian, bulanan, atau tahunan secara akurat, tepat waktu dan relevan. Sehingga pemilik toko kesulitan untuk mengevaluasi penjualan baik secara harian, bulanan, ataupun tahunan, hal ini juga berdampak pada sulitnya pengambilan keputusan perusahaan.

Teknik pengumpulan data dilakukan dengan menganalisis secara penuh menggunakan metode observasi, wawancara dan kepustakaan. Dengan metode observasi, pengumpulan data tidak hanya mengukur dari responden (wawancara dan angket) namun juga dapat digunakan untuk merekam berbagai fenomena yang terjadi (situasi, kondisi). Metode wawancara dilakukan dengan cara melakukan tanya-jawab langsung dengan pemilik toko, dan digunakan metode kepustakaan sebagai pelengkap data, adapun sumbernya diambil dari buku-buku yang bersangkutan dengan topik penelitian.

Hasil analisis masalah ditemukan banyak hal yang masih diabaikan dalam penerapan sistem informasi penjualan yang berjalan pada toko Lokananda Motorcycle. Kesalahan seringkali terjadi saat memasukan data dan memproses data menjadi laporan yang berakibat buruknya hasil laporan yang didapat. Sistem informasi penjualan lama juga tidak memiliki keamanan yang baik, sehingga data dan informasi mudah hilang.

**Kata Kunci:** Sistem, Informasi, Penjualan, Analisis.

## **ABSTRACT**

*Lokananda Motorcycle Store is a store that supplied spare parts and motorcycle accessories. The problem of this store is its information system cannot create daily, monthly, or yearly earning report. So, the owner of the store feel difficult to evaluate the sales, whether daily, monthly, or yearly, and it also impacted to the owner to making the decision for the store.*

*Data was collected and fully analyzing by observation method, data collected not only measures of respondents (interviews and questionnaires), but also can be used to record various phenomena that occur (situation, condition). Interviews method is done by asking the questions directly to the store owner, and literature method used as data complement, the source is taken from the books concerned with the topic of research.*

*The problems was found from the result of the analysis, many things that are overlooked in the application of the sales information system that is running on Lokananda Motorcycle store system. The errors often occur when input and process the data into the report that resulted in poor results of report. Sales information system also does not have good security, so the data and the information can be lost easily.*

**Keywords:** *Systems, Information, Sales, Analysis.*