

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
BERBASIS WEBSITE PADA INTAN SALON SORONG**

**SKRIPSI**



disusun oleh  
**Anggi Prasetya**  
**10.11.4250**

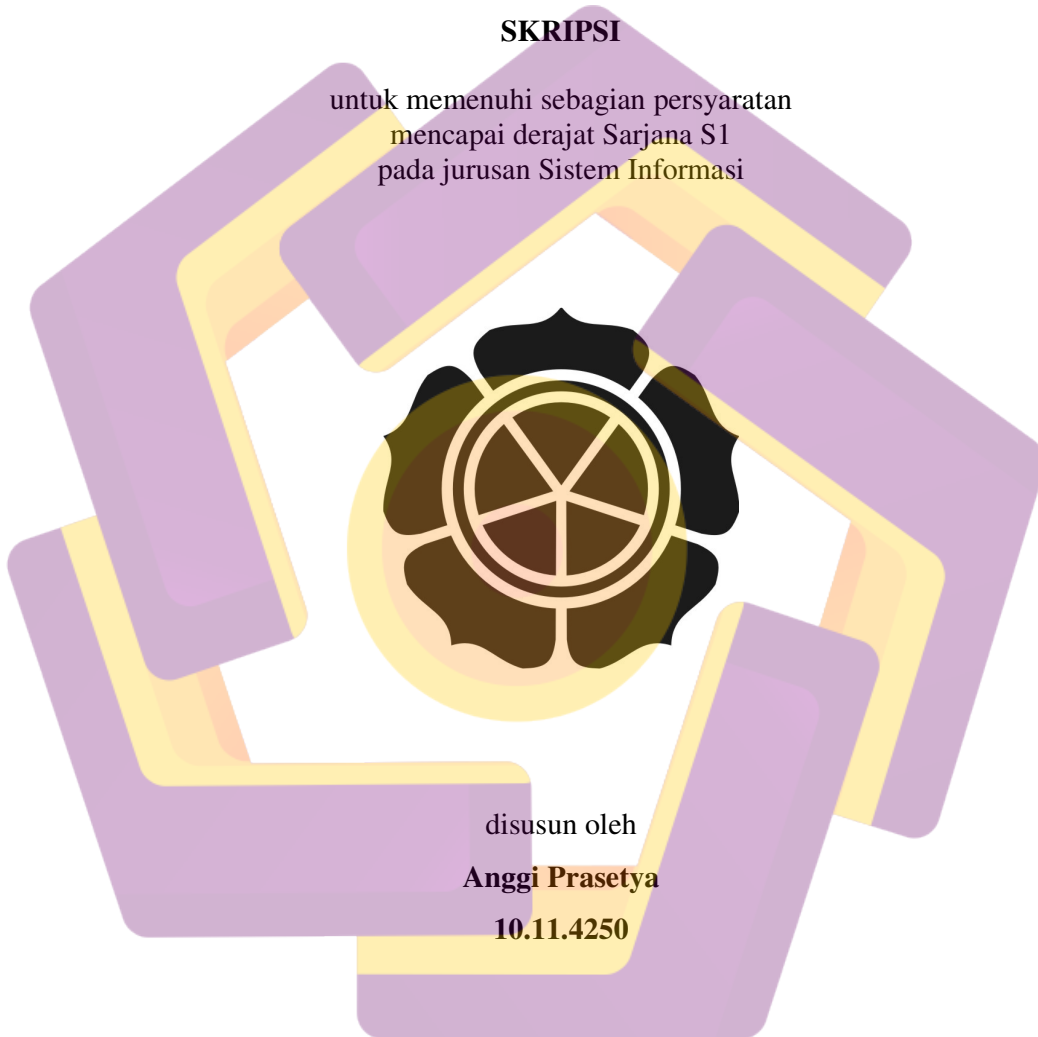
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**



**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
BERBASIS WEBSITE PADA INTAN SALON SORONG**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh  
**Anggi Prasetya**  
**10.11.4250**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
BERBASIS WEBSITE PADA INTAN SALON SORONG**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anggi Prasetya**

**10.11.4250**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 12 Februari 2015

Dosen Pembimbing

**Rum Muhamad Andri KR. Ir, M.Kom**  
**NIK. 190302011**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
BERBASIS WEBSITE PADA INTAN SALON SORONG**

Yang disusun oleh

**Anggi Prasetya**

**10.11.4250**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Desember 2014

**Susunan Dewan Penguji**

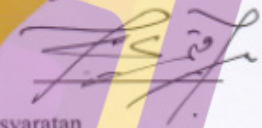
**Nama Penguji**

**Rum Muhamad Andri KR, Ir, M.Kom**  
**NIK. 190302011**

**Bavu Setiaji, M.Kom**  
**NIK. 190302216**

**Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs**  
**NIK. 190302235**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 13 Februari 2015

**KETUA STMIK AMKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**


## 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, 10 februari 2015



  
Anggi Prasetya  
NIM. 10.11.4250

## MOTTO

*"Segera laksanakan rencana keberhasilan mu di hari ini, jangan tunda lagi,  
jangan buang waktu, karena waktu tak bisa menunggu."*

*"Kebahagiaan yang diukur dengan harta melimpahi ruah bukan lah sesuatu yang  
salah. Namun berucap syukur atas segala yang Tuhan beri adalah kebahagiaan  
sejati."*

*"Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru yakin  
kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik."*

*(Evelyn Underhill)*

*"We make a living by what we get, but we make a life by what we give."*

*(Winston Churchill)*

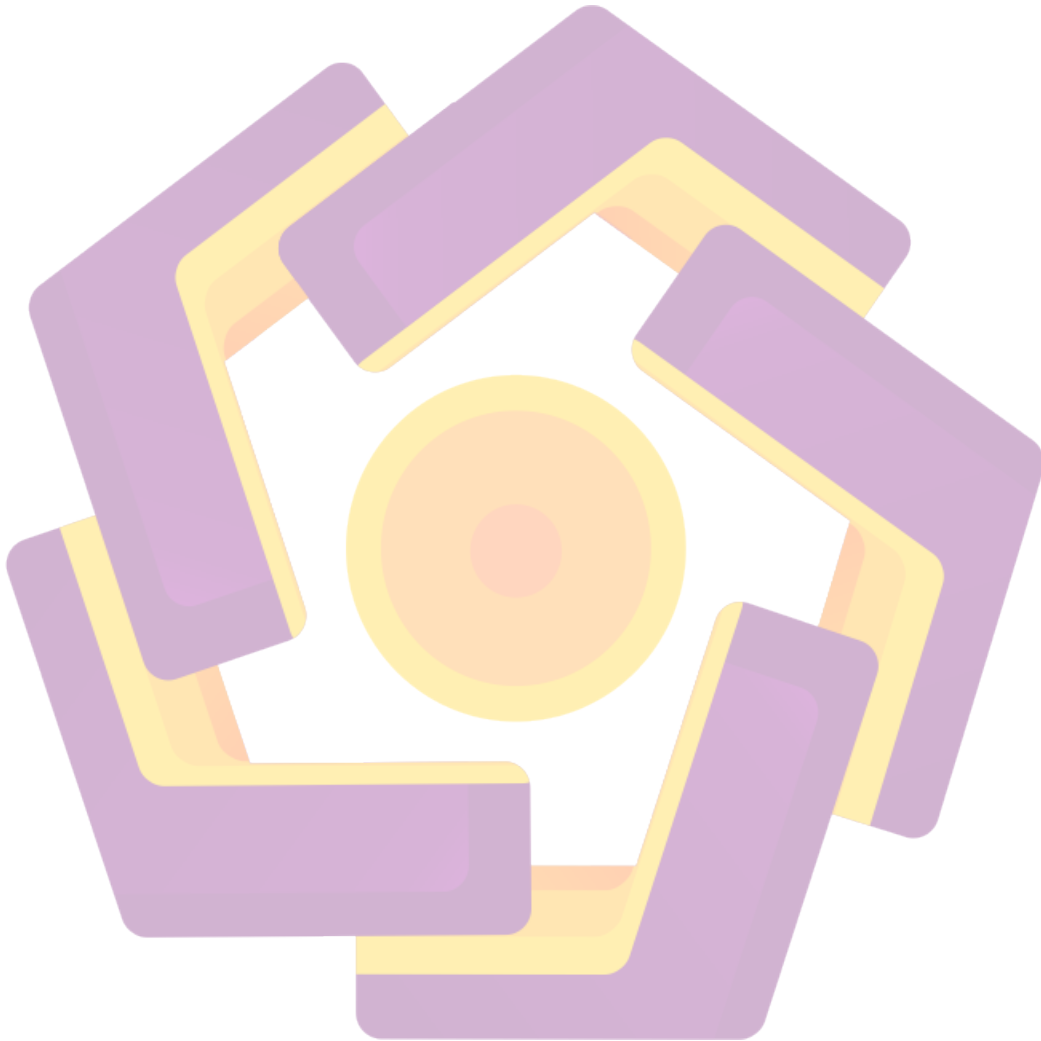
## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah dan Puji Syukur kepada Allah SWT karena atas Ridho dan Karunia-Nya skripsi ini telah selesai dikerjakan. Skripsi ini ku persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua saya, Kedua kakak, dan adik saya yang selalu sabar mendukung, memotivasi, memberikan fasilitas dan selalu mendoakan. Terima Kasih Keluargaku. Aku Cinta Keluargaku.
2. Dosen pembimbing saya, Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Komyang telah banyak mengajarkan, memberikan masukan, dan bimbingan saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Sahabat dan Teman-teman seperjuanganku dari Wawik Curl Team dan SSJ yang selalu ada disaat saya ingin menghilangkan kepenatan sejenak, mereka yang selalu mendukung, selalu membantu dalam pengerjaan skripsi ini. Cimenk, Gundul, Rudi, Kimcil, Leo, Barok, Andika, Dika, Hari, Adit, Sumuk, Ipin, Ican, Boncel, Mona, Busung, Fajri, Botak, Dan semua pasukan dari WCT dan SSJ yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu. kemudian Sahabat Dan Teman-teman seperjuanganku terutama dari Kelas S1-TI-J dan Kelas S1-TI-13 yang selalu membantu dan memberikan semangat untuk terus mengerjakan skripsi ini. Elin, Fida, Wowot, Bangkit, Rinto, Adi, Arman, Angga, Ifan, Rohman, Seno, Fikri, Grace, Tyo, Cokky, Maliq, dan semua teman dan sahabat dari STIMIK AMIKOM Yogyakarta yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terima Kasih atas bantuan dan dukungannya selama ini. Akhirnya Skripsi ini bisa selesai dikerjakan. Semoga dikemudian hari saya dapat membalas kebaikan kalian semua, dan semoga hubungan baik ini tetap utuh selama-lamanya. Sukses buat kita semua. amin
4. Semua guru, dosen, pengajar yang selama ini telah membagikan ilmu dan inspirasi yang bermanfaat kepada saya, semoga segala kebaikan yang telah beliau-beliau berikan dapat membawa berkah. Amin.



5. Pihak lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terima kasih atas semuanya, doa, dukungan, serta motivasinya untuk menyelesaikan skripsi ini.



## KATA PENGANTAR

*Assalamu'allaikum Wr.Wb.*

Puji dan syukur senantiasa saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan hidayah, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi saya yang berjudul “PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA INTAN SALON SORONG” ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 pada STMIK AMIKOM Yogyakarta,

Dalam penyusunan skripsi ini penyusun telah banyak menerima bantuan, petunjuk dan bimbingan yang sangat bermanfaat dari berbagai pihak. Oleh karena itu penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Rum Muhamad Andri KR, Ir, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing, terima kasih atas bimbingannya dan arahan kepada saya.
4. Tim penguji, semua dosen dan staff maupun karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta terima kasih untuk segala bantuannya.
5. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu baik secara langsung ataupun tidak langsung membantu dalam menyusun skripsi.

Semoga bimbingan serta bantuan yang telah diberikan kepada saya akan mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT.

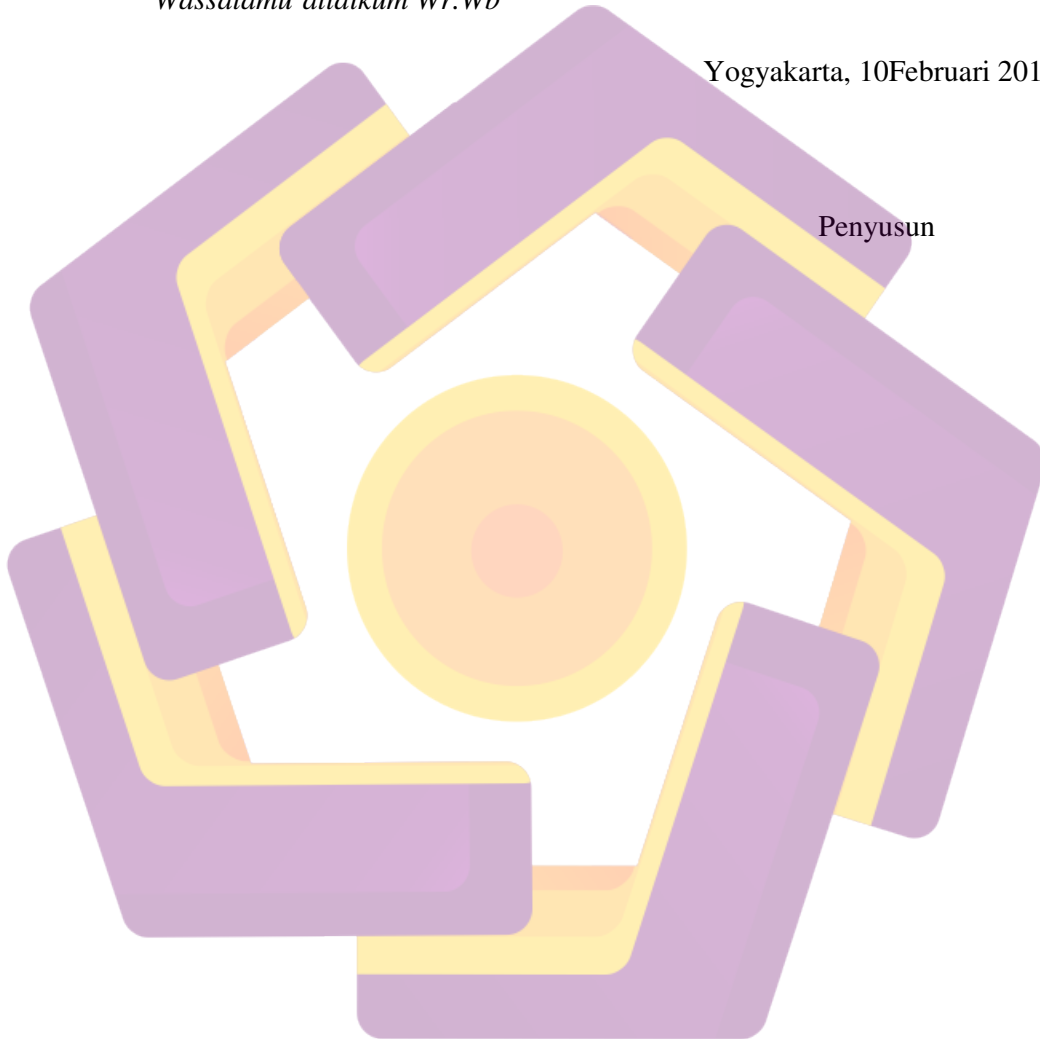
Akhir kata, sebagai manusia yang tidak pernah lepas dari kesalahan maka saya dengan hati terbuka mengharapkan suatu kritik dan saran yang dapat bermanfaat dalam perbaikan sebuah penulisan karya tulis skripsi ini di masa yang akan datang. Saya menyadari bahwa laporan skripsi ini masih ada kekurangan,

Selain itu jika ada hal-hal yang tidak berkenan dalam laporan skripsi ini, saya mohon maaf yang sebesar-besarnya. Dengan do'a dan memohon ridho Allah SWT saya sebagai penyusun berharap laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amiin.

*Wassalamu'allaikum Wr.Wb*

Yogyakarta, 10 Februari 2015

Penyusun



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>I</b>
<b>PERSETUJUAN</b> .....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>II</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
<b>MOTTO</b> .....	<b>V</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>VI</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>X</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>XIII</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>XIV</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>XVI</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>XVII</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II</b> .....	<b>6</b>
<b>LANDASAN TEORI</b> .....	<b>6</b>
2.1 Pengertian Sistem.....	6
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	7
2.2.1 Definisi Informasi .....	7
2.2.2 Nilai Informasi .....	7
2.3 Sistem Informasi .....	8
2.4 Sistem Penjualan.....	8

2.5	Sistem Informasi Penjualan .....	8
2.6	Konsep Pemodelan Sistem .....	9
2.6.1	Flowchart .....	9
2.6.2	Data Flow Diagram .....	10
2.7	Konsep Dasar Basis Data .....	12
2.7.1	Definisi Basis Data.....	12
2.7.2	Manfaat Atau Kelebihan Database.....	13
2.8	Perangkat Lunak Yang Di Gunakan .....	14
2.8.1	Pengenalan XAMPP .....	14
2.8.2	Macromedia Dreamweaver 8.....	15
2.8.3	Pengenalan HTML .....	16
2.8.4	PHP.....	18
2.8.4.1	Pengertian PHP.....	20
2.8.4.2	Kelebihan PHP .....	20
2.8.4.3	Kekurangan PHP .....	21
2.8.4.4	Pengenalan CSS.....	22
2.8.5	Sejarah MySQL.....	24
2.8.5.1	Kelebihan MySQL.....	25
2.8.5.2	Perintah Dasar MySQL.....	27
<b>BAB III</b>	.....	<b>32</b>
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	.....	<b>32</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	32
3.1.1	Sejarah Singkat Intan Salon Sorong.....	32
3.1.2	Maksud Dan Tujuan .....	32
3.1.3	Struktur Organisasi.....	32
3.2	Analisis Sistem .....	33
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem .....	34
3.2.1.1	Analisis PIECES.....	35
3.2.2	Analisis kebutuhan system.....	40
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem .....	43
3.2.3.1	Kelayakan Teknologi.....	43

3.2.3.2	Kelayakan Hukum .....	44
3.2.3.3	Kelayakan Operasional .....	44
3.2.3.4	Kelayakan Ekonomi.....	44
3.3	Perancangan Sistem .....	50
3.3.1	Flowchart .....	51
3.3.2	Data Flow Diagram (DFD).....	52
3.3.2.1	Diagram Konteks ( DFD Level 0).....	52
3.3.2.2	DFD <i>Level 1</i> .....	52
3.3.2.3	DFD <i>Level 2</i> .....	53
3.3.3	Perancangan Basis Data.....	55
3.3.3.1	Normalisasi.....	55
3.3.3.2	Relasi Antar Tabel.....	57
3.3.3.3	Rancangan Tabel .....	58
3.3.4	Perancangan Antarmuka.....	60
<b>BAB IV</b>	.....	<b>67</b>
<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>	.....	<b>67</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	67
4.2	Rencana implementasi.....	67
4.3	Kegiatan implementasi.....	67
4.3.1	Pembuatan Tabel dan Database .....	68
4.3.2	Implementasi Form.....	73
4.3.3	Koneksi Database.....	74
4.3.4	Pengujian Sistem .....	75
4.3.5	Pemeliharaan Sistem .....	78
4.4	Implementasi Antarmuka .....	80
<b>BAB V</b>	.....	<b>85</b>
<b>PENUTUP</b>	.....	<b>85</b>
5.1	Kesimpulan.....	85
5.2	Saran.....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>87</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol penyusun flowchart.....	9
Tabel 2.2. Simbol Data Flow Diagram (DFD).....	11
Tabel 3.1 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras Klien .....	41
Tabel 3.2 Spesifikasi Minimal Kebutuhan Perangkat Lunak Klien & Server .....	42
Tabel 3.3 Biaya Pengadaan .....	45
Tabel 3.4 Biaya Persiapan .....	46
Tabel 3.5 Rincian Biaya dan manfaat .....	47
Tabel 3.6 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	50
Tabel 3.7 Bentuk Normal Pertama .....	55
Tabel 3.8 Bentuk Normal Kedua.....	56
Tabel 3.9 Bentuk Normal Kertiga .....	57
Tabel 3.10 Relasi Antar Tabel.....	58
Tabel 3.11 Tabel Kategori .....	58
Tabel 3.12 Tabel Karyawan .....	59
Tabel 3.13 Tabel Penjualan .....	59
Tabel 3.14 Tabel Detail Penjualan .....	59
Tabel 3.15 Tabel Barang.....	59
Tabel 4.1 Pengujian Black Box Testing pada Admin .....	76
Tabel 4.2 Pengujian Black Box Testing pada Karyawan .....	77

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 XAMPP.....	15
Gambar 2.2 Macromedia Dreamweaver 8.....	16
Gambar 3.1 Struktur Organisasi .....	32
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Informasi Penjualan.....	51
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	52
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	52
Gambar 3.4 DFD Level 2 proses 1.....	53
Gambar 3.5 DFD Level 2 proses 2.....	53
Gambar 3.6 DFD Level 2 proses 3.....	54
Gambar 3.7 DFD Level 2 proses 4.....	54
Gambar 3.8 Tampilan Login.....	60
Gambar 3.9 Tampilan halaman depan .....	60
Gambar 3.10 Tampilan Menu Pemilik tab Barang.....	61
Gambar 3.11 Tampilan Menu Pemilik Tambah Barang .....	61
Gambar 3.12 Tampilan Menu Pemilik Tambah kategori.....	62
Gambar 3.13 Tampilan Form Menu Pemilik tambah Data Karyawan.....	62
Gambar 3.14 Tampilan Form Menu Karyawan tambah Transaksi.....	63
Gambar 3.15 Tampilan Form Menu Pemilik Detail Transaksi .....	64
Gambar 3.16 Tampilan Laporan Penjualan Harian.....	65
Gambar 3.17 Tampilan Laporan Penjualan Bulanan.....	65
Gambar 3.18 Tampilan Laporan Penjualan Tahunan.....	66
Gambar 3.19 Tampilan Laporan Penjualan Keseluruhan.....	66
Gambar 4.1 Halaman phpmyadmin .....	68
Gambar 4.2 tabel administrator sql.....	69
Gambar 4.3 tabel administrator.....	69
Gambar 4.4 tabel karyawan sql .....	70
Gambar 4.5 tabel karyawan .....	70
Gambar 4.6 tabel barang sql .....	70



<b>Gambar 4.7 tabel Barang .....</b>	<b>71</b>
<b>Gambar 4.8 tabel kategori sql .....</b>	<b>71</b>
<b>Gambar 4.9 tabel kategori.....</b>	<b>71</b>
<b>Gambar 4.10 tabel penjualan sql .....</b>	<b>72</b>
<b>Gambar 4.11 tabel penjualan .....</b>	<b>72</b>
<b>Gambar 4.12 tabel detail penjualan sql .....</b>	<b>72</b>
<b>Gambar 4.13 tabel detail penjualan .....</b>	<b>73</b>
<b>Gambar 4.14 Halaman Data Barang .....</b>	<b>73</b>
<b>Gambar 4.15 Halaman Tambah Barang .....</b>	<b>74</b>
<b>Gambar 4.16 Gambar Koneksi Database .....</b>	<b>74</b>
<b>Gambar 4.17 Form Login.....</b>	<b>78</b>
<b>Gambar 4.18 Halaman Index .....</b>	<b>81</b>
<b>Gambar 4.19 Halaman cara pembelian .....</b>	<b>82</b>
<b>Gambar 4.20 Halaman tentang Kami .....</b>	<b>83</b>
<b>Gambar 4.21 Halaman index Administrator/pemilik .....</b>	<b>84</b>
<b>Gambar 4.22 Halaman index Administrator/pemilik .....</b>	<b>84</b>

## INTISARI

Pada saat ini teknologi informasi mengalami perkembangan yang sangat cepat, seiring dengan kebutuhan manusia yang juga terus bertambah. Salah satu bidang teknologi yang berkembang sangat pesat adalah teknologi internet.

Telah banyak bermunculan sistem penjualan dengan internet sebagai sarana utama, atau lebih sering dikenal dengan sebutan e-commerce. Implementasi e-commerce dalam dunia bisnis salah satunya adalah banyak bermunculannya situs-situs penjualan secara online atau berbasis web.

Pembuatan sistem informasi penjualan berbasis website yang akan dilakukan pada Intan Salon Sorong ini bertujuan untuk mempercepat proses pembuatan tanda bukti hasil penjualan dan penyimpanan data hasil penjualan. Dengan sistem ini juga diharapkan data hasil penjualan akan menjadi lebih akurat, sehingga akan mempermudah dan memperlancar proses penjualan berbagai macam produk pada Intan Salon Sorong

**Kata kunci:** *Sistem, Informasi, Penjualan, Intan Salon Sorong.*

## **ABSTRACT**

*At this time the information technology has developed very rapidly, in line with the needs of people who are also growing. One area of technology is the fastest growing Internet technology.*

*Has many emerging systems with internet sales as the primary means, or more commonly known as e-commerce. Implementation of e-commerce in the business world one of them is the emergence of many sites selling online or web-based.*

*Making web-based information systems sales to be conducted on Intan Salon Sorong aims to speed up the process of making proof of the proceeds from the sale and storage of data. This system is also expected sales results data will be more accurate, so that will simplify and expedite the process of selling various products on Intan Salon Sorong.*

**Keywords:** Systems, Information, e commerce, Intan Salon Sorong.

