

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BUKU PADA TOKO CAHAYA
SUNAH BERBASIS WEB**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Dalam Rangka Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

**Hendri Widiyanto
0614 3080 0560**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2017**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Hendri Widiyanto
NPM : 0614 3080 0560
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Penjualan Buku pada Toko
Cahaya Sunah Berbasis Web.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, Tanggal 17 Juli 2017

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2017

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Rika Sadariawati, S.E., M.Si
NIP. 197302232002122001

Pembimbing II,

Yusniarti, S.Kom., M.Kom
NIP. 197909212005012003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP.197211162000031002

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum hingga mereka mengubah diri mereka sendiri,” (QS. Ar-Ra’d:11).

“Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagi kamu. Dan boleh jadi kamu mencintai sesuatu, padahal ia amat buruk bagi kamu. Allah Maha mengetahui sedangkan kamu tidak mengetahui” (Al-Baqarah: 216).

KuPersembahkan Kepada :

- ❖ **Kedua orang tua kami.**
- ❖ **Keluarga besar kami.**
- ❖ **Teman Seperjuangan Kelas 6IA.**
- ❖ **Dosen-dosen kami Yang Telah Membimbing, mengajari, mendidik dan membantu kami Selama Ini.**
- ❖ **Almamater kami.**

ABSTRAK

Sistem Informasi Penjualan Buku Pada Toko Cahaya Sunah Berbasis Web ini dibangun untuk mempermudah kepala toko untuk mengolah data yang masuk kapanpun dari proses transaksi penjualan, memudahkan kasir untuk melakukan proses pembayaran pelanggan yang membeli langsung di Toko Cahaya Sunah serta memudahkan pelanggan untuk melakukan pembelian secara online. Sistem informasi pada bagian pelanggan ini memiliki menu home, produk kami, komentar, keranjang, login. Pada bagian admin memiliki menu home, input distributor, input buku, input kasir, riwayat pembelian, riwayat pemesanan, dan logout, pada halaman kasir hanya ada menu logout. Pembuatan sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Adapun metode penelitian yang digunakan adalah observasi dan wawancara. Sistem informasi ini diharapkan dapat membantu kinerja kepala toko dan kasir dalam proses penjualan buku dan pengolahan datanya serta memudahkan pelanggan untuk mencari dan membeli buku.

Kata Kunci : sistem Informasi Penjualan, Toko Cahaya Sunah.

ABSTRACT

Book Sales Information System In Sunah Based Web Light Shop is built to simplify the head of the store to process the incoming data anytime from the sales transaction process, facilitate the cashier to make the process of payment customers who buy directly in the Light Store Sunah and facilitate customers to make purchases online. This customer information system has a home menu, our products, comments, basket, login. In the admin section has a home menu, distributor input, book input, cashier input, purchase history, booking history, and logout, on the cashier page there is only a logout menu. Making this information system using PHP programming language and MySQL database. The research method used is observation and interview. This information system is expected to help the performance of the store head and cashier in the process penjul book and data processing and facilitate customers to search and buy books.

Keywords: Sales Information system, Sunnah Light Store.

KATA PENGANTAR



Puji syukur marilah kita panjatkan kehadirat Allah SWT, karena hanya atas Rahmat, Ridho, dan Karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan judul **“Sistem Informasi Penjualan Buku pada Toko Cahaya Sunah Berbasis Web”** yang terdiri dari 5 bab yaitu Bab I Pendahuluan, Bab III Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Toko Cahaya Sunah, Bab IV Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran. Shalawat beriring salam tak lupa tercurahkan kepada suritauladan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Laporan Akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan kerja praktek ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., Ak., Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

8. Bapak M. Aris Ganiardi, S.Si.,M.T. selaku Kepala Program Studi D IV Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Ibu Rika Sadariawati, S.E.M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Ibu Yusniarti, S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Bapak Ari selaku pemilik Toko Cahaya Sunah beserta para pegawainya.
12. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IA yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek.
14. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, Juli 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan	5
1.4.1 Tujuan Penulisan	5
1.4.2 Manfaat Penulisan	5
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Lokasi Penelitian dan Waktu Pelaksanaan	5
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Teori Umum	9
2.1.1 Pengertian Komputer	9
2.1.2 Pengertian Internet	9
2.1.3 Pengertian Perangkat Lunak (Program)	9
2.1.4 Pengertian Data	10
2.1.5 Pengertian Sistem	10
2.1.6 Karakteristik Sistem	10
2.1.7 Pengertian Informasi	12
2.1.8 Pengertian Sistem Informasi	13
2.1.9 Pengertian Penjualan	13
2.1.10 Pengertian Web (<i>Website</i>)	14
2.1.11 Pengertian Sistem Informasi Penjualan Buku pada Toko Cahaya Sunah Berbasis Web	14
2.2 Teori Khusus	14
2.2.1 Metode Pengembangan Sistem	14
2.2.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	17
2.2.3 <i>Block Chart</i>	17
2.2.4 <i>Flowchart</i>	19
2.2.5 <i>Entity Relationship Diagram</i>	22

2.2.6	Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	24
2.2.7	Daftar Kejadian (<i>Event List</i>)	24
2.3	Teori Program	25
2.3.1	Pengertian <i>HTML</i>	25
2.3.2	Pengertian <i>CSS</i>	26
2.3.3	Pengertian <i>JavaScript</i>	27
2.3.4	Pengertian <i>PHP</i>	28
2.3.5	Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	29
2.3.6	Pengertian <i>Dreamweaver</i>	29
2.3.7	Pengertian <i>XAMPP</i>	30
2.3.8	Pengertian <i>MySQL</i>	30
2.3.9	Pengertian <i>PHPMyAdmin</i>	30
BAB III GAMBARAN UMUM.....		32
3.1	Sejarah Singkat Toko Cahaya Sunah.....	32
3.2	Visi dan Misi Toko Cahaya Sunah	33
3.2.1	Visi.....	33
3.2.2	Misi	33
3.3	Logo dan Makna Logo Toko Cahaya Sunah	33
3.3.1	Logo	33
3.3.2	Makna Logo Toko Cahaya Sunah.....	34
3.4	Struktur Organisasi pada Toko Cahaya Sunah	34
3.5	Uraian Tugas dan Fungsi	35
3.5.1	Kepala Toko/Owner.....	35
3.5.2	Administrasi dan Kepala Gudang	36
3.5.3	Pengiriman	36
3.5.4	Investor.....	37
3.6	Sistem yang Sedang Berjalan	38
BAB IV PEMBAHASAN		40
4.1	Penyelidikan Awal	40
4.2	Studi Kelayakan	40
4.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	42
4.4	Alat dan Bahan.....	42
4.4.1	Alat.....	42
4.4.2	Bahan	43
4.5	Sistem yang Akan Dibangun	43
4.6	Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	44
4.6.1	Kebutuhan Fungsional	44
4.6.2	Kebutuhan Non Fungsional	44
4.7	Rancangan Sistem.....	46
4.7.1	<i>Diagram Konteks</i>	47
4.7.2	<i>Diagram Level Zero</i>	49
4.7.3	<i>Blockchart</i>	52
4.7.4	<i>Flowchart</i>	55
4.7.4.1	<i>Flowchart Admin</i>	55

4.7.4.2 <i>Flowchart</i> Kasir.....	57
4.7.4.3 <i>Flowchart</i> Pelanggan.....	59
4.7.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	61
4.7.6 Kamus Data	61
4.8 Struktur Tabel	64
4.8.1 Tabel Buku	64
4.8.2 Tabel Distributor	65
4.8.3 Tabel Kasir	65
4.8.4 Tabel Pembeli.....	65
4.8.5 Tabel Penjualan	66
4.9 Desain Tampilan	67
4.9.1 Rancangan Halaman Login.....	67
4.9.2 Rancangan Halaman Home Admin.....	68
4.9.3 Rancangan Tampilan Menu Input buku.....	68
4.9.4 Rancangan Halaman Utama Pelanggan	69
4.9.5 Rancangan Halaman Produk.....	70
4.9.6 Rancangan Halaman Keranjang.....	70
4.9.7 Rancangan Halaman Login Pelanggan	71
4.9.8 Rancangan Halaman Registrasi	71
4.9.9 Rancangan Halaman Komentar	72
4.9.10 Rancangan Halaman Kasir	72
4.10 Tampilan Program	73
4.10.1 Tampilan Halaman Login.....	73
4.10.2 Tampilan Halaman Home Admin.....	73
4.10.3 Tampilan Halaman Input Buku	74
4.10.4 Tampilan Halaman Utama Pelanggan	74
4.10.5 Tampilan Halaman Produk.....	76
4.10.6 Tampilan Halaman Keranjang.....	76
4.10.7 Tampilan Halaman Login.....	77
4.10.8 Tampilan Halaman Registrasi.....	77
4.10.9 Tampilan Halaman Komentar.....	78
4.10.10 Tampilan Halaman Kasir	78
4.11 Pengujian Perangkat Lunak	79
4.11.1 Lingkungan Pengujian	79
4.11.2 Rencana Pengujian.....	79
4.12 Pemeliharaan Sistem.....	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	81
5.1 Kesimpulan	81
5.2 Saran	81

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABLE

Tabel 1.1	Laporan Penjualan Toko Cahaya Sunah Per Bulan Januari-Maret 2017	3
Tabel 2.1	Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	17
Tabel 2.2	Simbol-Simbol <i>Block Chart</i>	18
Tabel 2.3	Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	19
Tabel 2.4	Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	23
Tabel 2.5	Simbol-Simbol Kamus Data	24
Tabel 4.1	Faktor-faktor Studi Kelayakan	41
Tabel 4.2	Analisis <i>PIECES</i>	45
Tabel 4.3	Tabel buku.....	64
Tabel 4.4	Tabel distributor	65
Tabel 4.5	Tabel kasir	65
Tabel 4.6	Tabel pembeli	66
Tabel 4.7	Tabel penjualan	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan hasil <i>CSS</i>	27
Gambar 2.2	Tampilan hasil <i>JavaScript</i>	28
Gambar 2.3	Tampilan hasil <i>PHP</i>	29
Gambar 3.1	Logo Toko Cahaya Sunah	33
Gambar 3.2	Struktur Organisasi Toko Cahaya Sunah.....	35
Gambar 3.3	Sistem yang Sedang Berjalan	38
Gambar 4.1	<i>Diagram Konteks Sistem</i>	47
Gambar 4.2	<i>Diagram Level Zero</i>	49
Gambar 4.3	<i>Block chart</i>	52
Gambar 4.4	<i>Flowchart Admin</i>	55
Gambar 4.5	<i>Flowchart Kasir</i>	57
Gambar 4.6	<i>Flowchart Pelanggan</i>	59
Gambar 4.7	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	61
Gambar 4.8	Rancangan Halaman Login	67
Gambar 4.9	Rancangan Halaman Home Admin	68
Gambar 4.10	Rancangan Halaman Input Buku.....	68
Gambar 4.11	Rancangan Halaman Utama Pelanggan.....	69
Gambar 4.12	Rancangan Halaman Utama Sesudah Login	69
Gambar 4.13	Rancangan Halaman Produk	70
Gambar 4.14	Rancangan Halaman Keranjang	70
Gambar 4.15	Rancangan Halaman Login Pelanggan.....	71
Gambar 4.16	Rancangan Halaman Registrasi	71
Gambar 4.17	Rancangan Halaman Komentar	72
Gambar 4.18	Rancangan Halaman Kasir	72
Gambar 4.19	Halaman Login	73
Gambar 4.20	Halaman Home Admin.....	74
Gambar 4.21	Halaman Input Buku.....	74
Gambar 4.22	Halaman Utama Pelanggan	75

Gambar 4.23	Tampilan Halaman Utama Sesudah Login.....	75
Gambar 4.24	Halaman Produk	76
Gambar 4.25	Halaman Keranjang	76
Gambar 4.26	Halaman Login Pelanggan/ Pembeli	77
Gambar 4.27	Halaman Registrasi.....	77
Gambar 4.28	Halaman Komentar.....	78
Gambar 4.29	Halaman Kasir	78