

**APLIKASI PENYEWAAN PERALATAN PADA KOPERASI PT.
SUCOFINDO WILAYAH PALEMBANG BERBASIS WEB**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Mata Kuliah Laporan Akhir
Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

Dien Putri Apriliani

061230801324

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
2015**

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

"Keraguan pada kemampuan diri merupakan sesuatu yang akan terus membuat mu menatap setiap langkah mu, akan tetapi jika kamu mengangkat kepala dan menatap terus kedepan, keraguan itu akan hilang dan kemampuan mu akan menuntun mu menuju kesuksesan"

Saya Persembahkan Kepada :

- ❖ Kedua orang tua tersayang dan kedua kakak ku yang selalu memberikan dukungan baik moral dan moril
- ❖ Dosen-dosen Yang Telah Membimbing Saya Selama Ini.
- ❖ Almamaterku yang telah memberikan ilmu.
- ❖ Teman-teman terbaik di kelas 6MIA

ABSTRAK

Koperasi PT. Sucofindo merupakan badan usaha yang beranggotakan perorangan yang beralamat di Jl. Jenderal Sudirman No. 774 Palembang. Koperasi PT. Sucofindo memiliki fungsi yang cukup penting yaitu, menyewakan peralatan kepada Kantor Cabang PT. Sucofindo yang berada di wilayah. Belum adanya Aplikasi online yang memudahkan para pegawai untuk melakukan penyewaan terhadap koperasi. Oleh karena itu, penulis berusaha untuk membuat sebuah aplikasi secara online agar dapat membantu para pegawai dalam melakukan penyewaan peralatan kepada koperasi. Adapun metode penelitian yang digunakan adalah wawancara observasi dan data sekunder. Diharapkan aplikasi ini dapat diterapkan dan lebih mudah dipahami oleh *user* (pengguna) sehingga dapat mengefisienkan lagi proses penyewaan peralatan.

ABSTRACT

Prabumulih Daily Post is a company that provides services newspaper is located at Jl. Sudirman No.. 172 Prabumulih. Prabumulih Daily Post has a pretty important function, namely, to provide updated information about events that happened in the recent past. Section Editor and Marketing section of the Daily Post Prabumulih cooperate in taking care of the surefire strategies in marketing newspapers. Therefore, we strive to create a website online information, in order to assist the consumer in reading newspapers online via the Internet, without having to visit an agent location and direct retailers. The research methods used were interviews and observation. The results of the study in the form of e-news information on Prabumulih Daily Post, where the application is expected to be applied and more easily understood by the user (users) that can streamline the process of distributing the news again.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Penyewaan Peralatan dan Penjualan Pada Koperasi PT. Sucofindo Wilayah Palembang”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III pada Program Studi Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak RD. Kusumanto, S.T.,M.M, selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak H. Firdaus, S.T,M.M, selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak H.L. Suhairi Hazisma, S.E., M.Si, selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E.,M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
7. Bapak Robinson, S.Kom,M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
8. Bapak Robinson, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I.
9. Ibu Indri Ariyanti, S.E. M.Si selaku Dosen Pembimbing II.
10. Bapak Iskandar Yasin selaku Ketua Koperasi PT. Sucofindo.
11. Seluruh pegawai Koperasi PT. Sucofindo.
12. Kedua orangtua beserta kedua kakak ku yang telah memberikan doa dan dukungan kepada kami.
13. Teman-teman seperjuangan khususnya anak-anak kelas 6 MIA, yang telah banyak memberikan dukungan kepada kami baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis megharapkan 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, Amiin.

Palembang, Juni 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiiiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Metodologi Pengumpulan Data	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan	4
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Teori Umum	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.3 Klasifikasi Sistem	7
2.1.4 Pengertian Komputer	10
2.2 Teori Khusus	11

2.2.1	Pengertian Data Flow Diagram (DFD)	11
2.2.2	Pengertian Blockchart	14
2.2.3	Pengertian Entity Relational Diagram (ERD).....	15
2.2.4	Pengertian Flowchart	17
2.2.5	Pengertian Kamus Data.....	18
2.3	Teori Judul.....	19
2.3.1	Pengertian Aplikasi	19
2.3.2	Pengertian <i>Penyewaan</i>	19
2.3.3	Pengertian Peralatan	20
2.3.4	Pengertian web	20
2.3.5	Pengertian Aplikasi Penyewaan Peralatan pada Koperasi PT. Sucofindo Wilayah Palembang Berbasis Web.....	20
2.4	Teori Program	21
2.4.1	Basis Data (Database)	21
2.4.2	Sekilas Tentang <i>HTML</i>	21
2.4.2.1.	Pengertian <i>HTML</i>	21
2.4.3	Sekilas Tentang <i>PHP</i>	23
2.4.3.1	Pengertian <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	23
2.4.3.2	Skrip <i>PHP</i>	23
2.4.3.3	Tipe Data <i>PHP</i>	24
2.4.3.4	Variabel <i>PHP</i>	25
2.4.4	Sekilas Tentang <i>MySql</i>	25
2.4.4.1	Pengertian <i>MySql</i>	25
2.4.4.2	Fungsi-Fungsi <i>MySql</i>	26
2.4.5.	Pengertian Adobe Dreamweaver CS6	27
2.4.6.	<i>Pengertian XAMPP</i>	27
2.4.7	<i>CSS (Cascading Style Sheets)</i>	28
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN		30
3.1	Sejarah Singkat Berdirinya Koperasi PT. Sucofindo	30
3.2	Visi dan Misi	32
3.2.1	Visi.....	32

3.2.2	Misi.....	32
3.3	Struktur Organisasi	33
3.3.1	Rapat Anggota.....	34
3.3.2	Penasihat	34
3.3.3	Badan Pengawas.....	34
3.3.4	Pengurus.....	35
3.4.	Sistem yang Berjala.....	36
BAB IV PEMBAHASAN		37
4.1.	Alat dan Bahan.....	37
4.1.1	Alat	37
4.1.2	Bahan	37
4.2	Tahap Pengembangan Sistem	38
4.2.1	Studi Awal	38
4.2.2	Studi Kelayakan	39
4.3	Desain Sistem	41
4.3.1	Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan	41
4.3.2	Diagram Konteks	43
4.3.3	Data Flow Diagram (DFD)	44
4.3.3.1	Data Flow Diagram Level 0 (nol)	44
4.3.4	Blockchart	45
4.3.5	Flowchart Admin Koperasi.....	46
4.3.6	Flowchart Costumer.....	47
4.3.7	Entity Relationship Diagram (ERD)	48
4.3.8	Kamus Data	49
4.3.8.1	admin.....	49
4.3.8.2	Bidang	49
4.3.8.3	konfirmasi	54
4.3.8.4	pelanggan	50
4.3.8.4	pembayaran	50
4.3.8.4	rekening	51
4.3.8.4	sewa.....	51

4.3.8.4	stok_barang	52
4.4	Desain File	55
4.4.1	Membuat Table Database	55
4.4.1.1	Tabel admin.....	52
4.4.1.2	Tabel bidang	53
4.4.1.3	Tabel konfirmasi	53
4.4.1.4	Tabel pelanggan	54
4.4.1.5	Tabel pembayaran	55
4.4.1.6	Tabel rekening	56
4.4.1.7	Tabel sewa	56
4.4.1.8	Tabel Stok barang	57
4.5	Rancangan Masukan	58
4.5.1	Rancangan Halaman <i>Login admin dan costumer</i>	58
4.5.2	Rancangan Halaman home	58
4.5.3	Rancangan Halaman penyewaan.....	59
4.5.4	Rancangan Halaman pembayaran	60
4.5.5	Rancangan Halaman Masukkan pembayaran	61
4.5.6	Rancangan Halaman konfirmasi pembayaran.....	62
4.5.7	Rancangan Halaman rekening.....	63
4.5.8	Rancangan pengguna	64
4.6	Tampilan Aplikasi	65
4.7.1	Tampilan Halaman <i>login admin</i>	65
4.7.2	Tampilan Halaman login costumer	65
4.7.3	Tampilan Halaman home admin	66
4.7.4	Tampilan Halaman home costumer	66
4.7.5	Tampilan Halaman penyewaan admin dan costumer	67
4.7.6	Tampilan Halaman konfirmasi pembayaran costumer	67
4.7.7	Tampilan Halaman pembayaran admin	68
4.7.8	Tampilan input pembayaran admin.....	68
4.7.8	Tampilan konfirmasi pembayaran admin.....	69
4.7.8	Tampilan halaman rekening.....	69

4.7.8 Tampilan barang.....	70
4.7.8 Tampilan bidang.....	70
4.7.8 Tampilan pengguna.....	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) <i>Gane & Sarson</i> 11
Tabel 2.2	Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> <i>Yourdan & De Marco</i> 12
Tabel 2.3	Simbol-simbol dalam <i>Block Chart</i> 14
Tabel 2.4	Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> 15
Tabel 2.5	Simbol-simbol <i>Flowchart</i> 17
Tabel 2.6	Simbol-simbol dalam <i>Kamus Data</i> 18
Tabel 2.7	<i>Tag HTML</i>21
Tabel 2.8	<i>Fungsi-Fungsi MySQL</i>26
Tabel 4.1	<i>Tabel admin</i> 52
Tabel 4.2	<i>Tabel bidang</i> 53
Tabel 4.3	<i>Tabel konfirmasi</i> 53
Tabel 4.4	<i>Tabel pelanggan</i>54
Tabel 4.4	<i>Tabel pembayaran</i>55
Tabel 4.4	<i>Tabel rekening</i>56
Tabel 4.4	<i>Tabel sewa</i>56
Tabel 4.4	<i>Tabel stok barang</i>57

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan PHP Sederhana	24
Gambar 2.2 Tampilan kode CSS.....	29
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Koperasi PT. Sucofindo	33
43	
Gambar 3.2 Gambar Penyewaan Peralatan yang Berjalan.....	36
Gambar 4.1 Diagram Konteks Koperasi PT. Sucofindo yang akan diterapkan	43
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram</i> Level 0 (nol)	44
Gambar 4.3 <i>Block Chart</i> yang Akan Diterapkan.....	45
Gambar 4.4. <i>Flowchart</i> Admin Koperasi	46
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Costumer	47
Gambar 4.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> yang akan diterapkan	48
Gambar 4.7 <i>Rancangan Halaman Login Admin dan Costumer</i>	58
Gambar 4.8 <i>Rancangan Home</i>	58
Gambar 4.9 <i>Rancangan Halaman Penyewaan admin dan costumer</i>	59
Gambar 4.10 <i>Rancangan Halaman Masukkan Pembayaran</i>	61
Gambar 4.11 <i>Rancangan Entry Data Pembayaran</i>	61
Gambar 4.12 <i>Form Konfirmasi Pembayaran</i>	62
Gambar 4.13 <i>Form Rekening</i>	63
Gambar 4.14 <i>Form Pengguna</i>	61
Gambar 4.15 <i>Tampilan Halaman Login Admin</i>	65
Gambar 4.16 <i>Tampilan Halaman Login Costumer</i>	65
Gambar 4.17 <i>Tampilan Halaman Home Admin</i>	66
Gambar 4.18 <i>Tampilan Halaman Home Costumer</i>	66
Gambar 4.19 <i>Tampilan Halaman Penyewaan admin dan costumer</i>	67
Gambar 4.20 <i>Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran Costumer</i>	67
Gambar 4.21 <i>Tampilan Halaman Pembayaran Admin</i>	68
Gambar 4.22 <i>Tampilan Halaman Input Pembayaran admin</i>	68
Gambar 4.23 <i>Tampilan Halaman konfirmasi Pembayaran admin</i>	69

Gambar 4.24	<i>Tampilan Halaman rekening</i>	69
Gambar 4.25	<i>Tampilan Halaman Barang</i>	70