

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA SEWA KIOS PASAR KEBON
SEMAI PADA PD PASAR PALEMBANG JAYA**



LAPORAN AKHIR

**Diajukan Sebagai Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

Metha Adelya

0614 3080 1539

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



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

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 : Metha Adelya

Nim : 061430801539

Jurusan : Manajemen Informatika

Program Studi : Manajemen Informatika

Judul Laporan : Aplikasi Pengolahan Data Sewa Kios Pasar Kebon Semai pada
PD Pasar Palembang Jaya

Telah Diujikan pada Ujian Laporan Akhir, Tanggal 19 Juli 2017

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 02 Agustus 2017

Pembimbing 1.

Robinson, S.Kom., M.Kom
NIP.197503172002121003

Pembimbing 2

Muhammad Noval, S.E., M.Si
NIP.197511082005011003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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








Motto Dan Persembahan

“Ketika dunia begitu jahat padamu, maka kau harus menghadapinya. Karena tidak ada seorangpun yang akan menyelamatkanmu jika tidak berusaha.

-Rorona Zora

“Never Put A limit on what you can do”

Kami Persembahkan kepada:

-  *Kedua Orang Tua Tersayang*
-  *Kakak & Adik, Serta Keluarga Besar Tercinta*
-  *Orang terkasih yang selalu menyemangatiku*
-  *Dosen-dosen yang Telah Membimbing Selama Kuliah*
-  *6IF MI POLSRJ'14*
-  *MI POLSRJ'14*
-  *POLSRJ'14*

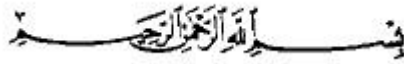
ABSTRAK

PD Pasar Palembang Jaya merupakan perusahaan penyedia pelayanan sewa kios pada seluruh pasar di kota Palembang, khususnya Pasar Kebon Semai. Tujuan dari pembuatan Laporan Akhir ini adalah membuat sebuah Aplikasi Pengolahan Data Sewa Kios Pasar Kebon Semai pada PD Pasar Palembang Jaya. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah pengamatan (observasi) dan wawancara. Dalam sistem pendaftaran sewa kios pada Pasar Kebon Semai saat ini belum menggunakan sebuah aplikasi serta sistem pengolahan data pembayaran iuran sewa kios yang masih menggunakan sistem pembukuan dalam penyusunan laporan untuk dilaporkan ke bagian Administrasi dan Keuangan PD Pasar Palembang Jaya. Pembangunan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *Database MySQL*. Aplikasi ini berisi menu permohonan sewa, menu hasil pengajuan sewa, menu data penyewa, menu iuran sewa, menu daftar tagihan iuran sewa dan menu laporan.

ABSTRACT

PD Pasar Palembang Jaya is a stall rental service provider in all markets in Palembang city, especially Kebon Semai Market. The purpose of making this Final Report is to make an Application Of Data Processing Lease Stall Kebon Semai Market at PD Pasar Palembang Jaya. Data collection methods used are observation and interview. In the system of stall lease registration at Kebon Semai Market currently has not used an application as well as data processing system of payment of stall rental fee which still use bookkeeping system in preparation of report to be reported to the Administration and Finance Department of PD Pasar Palembang Jaya. Development of this application using PHP programming language and MySQL Database. This application contains the menu of rental applications, the menu of the rental submission, the data menu of tenants, the rental fee menu, the list menu of rent and report fee.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur panjatkan kehadirat Allah SWT, karena hanya atas Rahmat, Ridho ,dan Karunia– Nya lah penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul **“Aplikasi Pengolahan Data Sewa Kios Pasar Kebon Semai pada PD Pasar Palembang Jaya”** yang terdiri dari 5 bab yaitu Bab I Pendahuluan , Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Perusahaan, 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 kerja praktek ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terima kasih 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 Aris Ganiardi, S.Si., M.T. selaku Ketua Prodi Diploma IV Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Bapak Robinson, S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Bapak Muhammad Noval, SE., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Pimpinan Direksi PD Pasar Palembang Jaya.
12. Segenap Karyawan PD Pasar Palembang Jaya khususnya bagian Unit Pasar Kebon Semai yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.
13. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
14. Teman – teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6IF yang telah banyak memberikan dukungan dan semangat.
15. Semua pihak yang telah banyak membantu dan tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

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

Palembang, Juli 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan	3
1.4.1. Tujuan	3
1.4.2. Manfaat.....	3
1.5. Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Teori Umum.....	7
2.1.1. Pengertian Komputer	7
2.1.2. Pengertian Perangkat Lunak.....	7

2.1.3. Pengertian Aplikasi	7
2.1.4. Pengertian Pengolahan Data	8
2.1.5. Pengertian Sewa	8
2.1.6. Pengertian Kios	8
2.1.7. Pengertian Pasar	9
2.1.8. Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Sewa Kios Pasar Kebon Semai Pada PD Pasar Palembang Jaya	9
2.2 Teori Khusus	9
2.2.1. Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	9
2.2.2. Pengertian Block Chart	12
2.2.3. Pengertian ERD	14
2.2.4. Pengertian Flowchart	16
2.2.5. Pengertian Kamus Data	19
2.3 Teori Program	20
2.3.1. Pengertian <i>HTML</i>	20
2.3.2. Pengertian <i>CSS</i>	20
2.3.3. Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	21
2.3.4. Pengertian <i>MySQL</i>	21
2.3.5. Pengertian <i>PHP</i> (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	21
2.3.6. Sintaks Dasar PHP	22
2.3.7. Pengertian <i>PhpMyAdmin</i>	23
2.3.8. Pengertian <i>Notepad++</i>	23
2.3.9. Pengertian XAMPP	23
2.3.10. Pengertian Java Script	24

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1. Sejarah Singkat PD Pasar Palembang Jaya	24
3.2. Visi dan Misi PD Pasar Palembang Jaya.....	25
3.2.1. Visi Perusahaan.....	25
3.2.2. Misi Perusahaan	25
3.3. Tugas Pokok dan Fungsi PD Pasar Palembang Jaya	25
3.3.1. Tugas Pokok.....	25
3.3.2. Fungsi	25
3.4. Struktur Organisasi PD Pasar Palembang Jaya.....	26
3.5. Uraian Pembagian Tugas PD Pasar Palembang Jaya.....	27
3.6. Struktur Organisasi Unit Pasar Kebon Semai pada PD Pasar Palembang Jaya	31
3.7. Uraian Pembagian Tugas Unit Pasar Kebon Semai pada PD Pasar Palembang Jaya.....	32
3.8. Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan	33

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Prosedur Sistem Yang Akan Diterapkan	35
4.2 Alat dan Bahan.....	35
4.3 Tahap Pengembangan Sistem	36
4.3.1 Tahap Awal	36
4.3.2 Studi Kelayakan.....	37
4.3.3 Mengidentifikasi Permasalahan dan Kebutuhan Informasi Pemakai	38
4.3.4 Menganalisis Hasil Penelitian	38
4.4 Perancangan Aplikasi	38
4.4.1 Perancangan Aplikasi Konseptual	39
4.4.1.1 Diagram Konteks	39

4.4.1.2 Data Flow Diagram Level 0 (Zero).....	40
4.4.1.3 Block Chart	41
4.4.1.4 Flowchart Admin Pasar Kebon Semai	42
4.4.1.5 Flowchart Admin PD Pasar Palembang Jaya....	43
4.4.1.6 Flowchart Masyarakat	44
4.4.1.7 Entity Relationship Diagram.....	45
4.5 Kamus Data	46
4.4.7.1	Tabel
Admin	46
4.4.7.2 Tabel Dagangan	46
4.4.7.3 Tabel Tagihan	46
4.4.7.4 Tabel Petak.....	46
4.4.7.5 Tabel Masyarakat	47
4.4.7.6 Tabel Sewa.....	47
4.6 Perancangan Program.....	48
4.6.1 Struktur Tabel.....	48
4.6.1.1 Tabel Admin	48
4.6.1.2 Tabel Dagangan	48
4.6.1.3 Tabel Tagihan	48
4.6.1.4 Tabel Petak.....	49
4.6.1.5 Tabel Sewa.....	49
4.6.1.6 Tabel Masyarakat	49
4.7 Rancangan Aplikasi.....	50
4.7.1 Rancangan Pengajuan Sewa.....	50
4.7.2 Rancangan Hasil Pengajuan Sewa.....	50
4.7.3 Rancangan Login.....	51
4.7.4 Rancangan Halaman Admin Pasar Kebon Semai.....	51
4.7.4.1 Rancangan Halaman Beranda	51
4.7.4.2 Rancangan Halaman Input Data Petak dan Dagangan	52

4.7.4.3 Rancangan Halaman Permohonan Sewa	52
4.7.4.4 Rancangan Halaman Data Penyewa	53
4.7.4.5 Rancangan Halaman Tagihan iuran sewa	53
4.7.4.6 Rancangan Halaman Daftar Tagihan iuran.....	54
4.7.4.7 Rancangan Halaman Laporan Bulanan	54
4.7.5 Rancangan Halaman Admin PD Pasar Palembang Jaya	55
4.7.5.1 Rancangan Halaman Beranda	55
4.7.5.2 Rancangan Halaman Laporan	55
4.8 Tampilan Output Aplikasi	56
4.8.1 Halaman Pengajuan Sewa Kios	56
4.8.2 Halaman hasil pengajuan sewa kios	56
4.8.3 Halaman Login	57
4.8.4 Halaman Admin Pasar Kebon Semai.....	57
4.8.4.1 Halaman Beranda	57
4.8.4.2 Halaman Data Petak dan Jenis Dagangan	58
4.8.4.3 Halaman Permohonan Sewa	58
4.8.4.4 Halaman Data Penyewa	59
4.8.4.5 Halaman Iuran Sewa.....	59
4.8.4.6 Halaman Daftar Tagihan.....	60
4.8.4.7 Halaman Laporan Bulanan	60
4.8.5 Halaman Admin PD Pasar Palembang Jaya.....	61
4.8.5.1 Halaman Beranda	61
4.8.5.2 Halaman Laporan	61

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran	62

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
Gambar 2.1 Contoh Sintaks Dasar PHP.....	22
Gambar 3.3 Struktur Organisasi PD Pasar Palembang Jaya	26
Gambar 3.5 Struktur Organisasi Unit Pasar Kebon Semai pada PD Pasar Palembang Jaya	31
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	39
Gambar 4.2 Data Flow Diagram (DFD)	40
Gambar 4.3 Block Chart	41
Gambar 4.4 Flowchart Masyarakat.....	42
Gambar 4.5 Flowchart Pasar Kebon Semai	43
Gambar 4.6 Flowchart PD Pasar Palembang Jaya.....	44
Gambar 4.7 Entity Relationship Diagram.....	45
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Pendaftaran Sewa.....	50
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Hasil Pengajuan Sewa Kios.....	50
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Login	51
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Beranda Admin	51
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Input Data Petak dan Dagangan	52
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Permohonan Sewa.....	52
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Data Penyewa	52
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Tagihan Iuran Sewa	53
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Daftar Tagihan Sewa.....	53
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Laporan Bulanan.....	54

Gambar 4.18 Rancangan Halaman Beranda PD Pasar	54
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Laporan Tahunan	55
Gambar 4.20 Halaman Pengajuan Sewa	56
Gambar 4.21 Halaman Hasil Pengajuan Sewa Kios	56
Gambar 4.22 Halaman Login	57
Gambar 4.23 Halaman Beranda Admin Pasar Kebon Semai	57
Gambar 4.24 Halaman Data Petak dan Dagangan.....	58
Gambar 4.25 Halaman Permohonan Sewa.....	58
Gambar 4.26 Halaman Data Penyewa	59
Gambar 4.27 Halaman Iuran Sewa.....	59
Gambar 4.28 Halaman Daftar Tagihan Sewa.....	60
Gambar 4.29 Halaman Laporan Bulanan.....	60
Gambar 4.30 Halaman Beranda PD Pasar	61
Gambar 4.31 Halaman Laporan Tahunan	61

DAFTAR TABEL

	HALAMAN
Tabel 2.1 Notasi – notasi <i>Data Flow Diagram</i>	21
Tabel 2.2 Simbol-simbol Blockchart	23
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	25
Tabel 2.4 Simbol-simbol dalam <i>Flowchart</i>	27
Tabel 2.5 Simbol-simbol dalam Kamus Data	30
Tabel 4.1 Tabel Admin	48
Tabel 4.2 Tabel Dagangan	48
Tabel 4.3 Tabel Tagihan	48
Tabel 4.4 Tabel Petak	49
Tabel 4.5 Tabel Sewa.....	49
Tabel 4.6 Tabel Masyarakat	49

