



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Syarif Rafirwan
NIM : 0612 3080 1339
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Sewa Kios Pasar KM 5
Pada PD. Pasar Palembang Jaya

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir pada Tanggal 08 Juli 2015
Di hadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, September 2015

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Delta Khairunnisa, S.E., M.S.i.
NIP. 197606062008012026

Robinson, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197306032008122008

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si.
NIP. 197306202001121001

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

"What have we learn today, is our secret weapon ingredients to breaking down the door of the future..." (Syarif Rafirwan)

"Barangsiapa bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhan itu adalah untuk dirinya sendiri." (QS Al-Ankabut [29]:6)

"The way to get started is to quit talking and begin doing."

Kupersembahkan Kepada :

- *Allah SWT yang telah memberikan kekuatan.*
- *Kedua Orang Tuaku yang tercinta dan semangat hidupku (Alm. Boy Irwan Moegni dan Santy Arista)*
- *Keluarga Besaraku di Padang Pariaman*
- *Orang Terkasih yang selalu menyemangatiiku*
- *Rekan-rekan seperjuangan BEM Palsri 2014-2015 "Inspirasi Perubahan"*
- *Teman-teman seperjuangan khususnya kelas 6 MIA*
- *Almamater Politeknik Negeri Sriwijaya*

ABSTRAK

Judul Laporan Akhir ini adalah “Aplikasi Pengolahan Data Sewa Kios Pasar KM 5 Pada PD. Pasar Palembang Jaya”. Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara dan observasi dengan pegawai di bagian administrasi pasar KM 5 dan tata usaha pada PD Pasar Palembang Jaya. Dalam proses pencatatan data penyewa dan pembayaran iuran sewa kios pasar KM 5 sekarang ini, menggunakan Microsoft Excel dalam penyusunan laporan untuk ke bagian Administrasi dan Keuangan PD Pasar Palembang Jaya, serta belum adanya aplikasi untuk memasukan data penyewa, pengolahan data pembayaran iuran sewa kios pasar KM 5. Laporan ini menghasilkan sebuah aplikasi pengolahan data sewa kios pasar KM 5 pada PD Pasar Palembang Jaya dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.

ABSTRACT

The title of this final report is "the application of the Data processing Market Stall Rentals KM 5 on the Market. Palembang PD Jaya". Data collection is done by the method of danobservasi interviews with employees in the Administration section of the market and the 5 KM on the PD Pasar Jaya Palembang. In the process of recording data of tenants and rent dues payment kiosk market KM 5 right now, using Microsoft Excel in the preparation of reports for the administrative and financial Market PD Palembang Jaya, as well as yet of the existence of an application to enter a tenant's data, the data processing market stall rent dues payment KM 5. This report generates a data processing application market stall rentals KM 5 on PD Pasar Jaya Kilkenny using the programming language PHP and the MySQL database.

KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan rasa puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segenap rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “**Aplikasi Pengolahan Data Sewa Kios Pasar KM 5 Pada PD Pasar Palembang Jaya**”. Tujuan dari Laporan Akhir ini adalah sebagai syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama penyusunan Laporan Akhir ini, penulis mendapatkan banyak sekali bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak RD. Kusumanto, S.T., M.M., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak H. Firdaus, S.T., M.T., selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak H.L. Suhairi Hazisma, S.E., M.Si., 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 Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T., selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Robinson, S.Kom., M.Kom., selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Ibu Delta Khairunnisa, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I.
9. Bapak Robinson, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II.

10. Seluruh Dosen dan segenap karyawan/i Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen Informatika.
11. Pimpinan Direksi PD. Pasar Palembang Jaya.
12. Segenap Karyawan/i PD. Pasar Palembang Jaya khususnya bagian Unit Pelaksana Pasar KM 5 yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.
13. Orang tua yang telah memebrikan doa dan dukungan.
14. Teman-teman seperjuangan khususnya kelas 6 MIA, yang telah banyak memberikan dukungan dan semangat.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, masih terdapat kekurangan-kekurangan serta keterbatasan pengetahuan penulis. Oleh karena itu, besar harapan penulis kepada pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang membangun serta dapat melengkapi Laporan Akhir ini. Penulis juga berharap agar Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Terima Kasih.

Palembang, Juni 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN REKOMENDASI	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	2
1.3.Batasan Masalah	2
1.4.Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	3
1.4.1. Tujuan Penulisan.....	3
1.4.2. Manfaat Penulisan.....	3
1.5.Metodologi Penelitian	4
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data.....	4
1.5.2. Pengumpulan Data	4
1.6.Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Teori Umum.....	7
2.1.1. Pengertian Komputer	7
2.1.2. Pengertian Data	7
2.1.3. Pengertian Aplikasi.....	8
2.1.4. Pengertian Pengolahan Data	8
2.1.5. Pengertian Sewa	8
2.1.6. Pengertian Kios	9
2.1.7. Pengertian Pasar	9
2.1.8. Pengertian <i>Internet</i>	9
2.1.9. Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Sewa Kios Pasar KM 5 Pada PD. Pasar Palembang Jaya.....	10
2.1.10. Studi Kelayakan.....	10
2.2. Teori Khusus	11
2.2.1. Pengertian Kamus Data	11
2.2.2. Pengertian <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	11
2.2.3. Pengertian <i>Flowchart</i>	13

2.2.4. Pengertian <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	14
2.2.5. Pengertian <i>Block Chart</i>	15
2.3. Teori Program	17
2.3.1. Pengertian Basis Data (<i>Database</i>).....	17
2.3.2. Pengertian Pemrograman <i>PHP</i>	18
2.3.3. <i>Script PHP</i>	18
2.3.4. Teknik Penulisan <i>Script PHP</i>	20
2.3.5. Penggunaan <i>Tag (Script)</i>	21
2.3.6. Komentar.....	22
2.3.7. Pengertian <i>MySQL</i>	23
2.3.8. Fungsi <i>MySQL</i>	23
2.3.9. Pengertian <i>Adobe Dreamweaver CS 6</i>	24
BAB III GAMBARAN UMUM.....	32
3.1. Sejarah Singkat PD. Pasar Palembang Jaya	32
3.2. Visi dan Misi PD. Pasar Palembang Jaya.....	33
3.2.1. Visi.....	33
3.2.2. Misi	33
3.3. Struktur Organisasi PD. Pasar Palembang Jaya Unit Pelaksana Pasar KM 5	34
3.4. Uraian Tugas	35
3.5. Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan	37
BAB IV PEMBAHASAN.....	38
4.1. Tahap Pengembangan Sistem	38
4.1.1. Studi Awal.....	38
4.2. Studi Kelayakan	38
4.2.1. Tempat dan Waktu Penelitian	40
4.2.3. Alat dan Bahan	40
4.3. Rancangan Sistem	41
4.4. Analisis Aplikasi Pengolahan Data Sewa Kios Pasar KM 5 Pada PD Pasar Palembang Jaya	42
4.5. Perancangan Aplikasi	42
4.5.1. Diagram Konteks.....	42
4.5.2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	44
4.5.3. <i>Blockchart</i>	45
4.5.4. <i>Flowchart</i>	46
4.5.5. <i>Entity Realtionship Diagram (ERD)</i>	47
4.5.6. Kamus Data.....	48
4.6. Perancangan Program.....	49

4.6.1. Struktur Tabel.....	49
4.7. Rancangan Aplikasi.....	52
4.8. Tampilan Output Aplikasi	58
BAB V PENUTUP	59
5.1. Kesimpulan	59
5.2. Saran.....	59

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halam an
Tabel 2.1. Simbol-simbol Kamus Data.....	11
Tabel 2.2. Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	12
Tabel 2.3. Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	13
Tabel 2.4. Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	14
Tabel 2.5. Simbol-simbol <i>Blockchart</i>	16
Tabel 2.6. Fungsi <i>MySQL</i>	23
Tabel 2.7. Tabel <i>Document Toolbar</i>	26
Tabel 4.1. Studi Kelayakan	39
Tabel 4.2. Admin	50
Tabel 4.3. Dagangan	50
Tabel 4.4. Pelanggan.....	51
Tabel 4.5. Pendaftaran	51
Tabel 4.6. Kios.....	52
Tabel 4.7. Tagihan	52

DAFTAR GAMBAR

	H alaman
Gambar 2.1. Logo <i>PHP</i>	18
Gambar 2.2. Tampilan <i>Script PHP</i>	19
Gambar 2.3. Tampilan Logo <i>MySQL</i>	23
Gambar 2.4. Tampilan Logo <i>Adobe Dreamweaver CS 6</i>	24
Gambar 2.5. Tampilan Ruang Kerja <i>Adobe Dreamweaver CS 6</i>	25
Gambar 2.6. Tampilan <i>Document Toolbar</i>	26
Gambar 2.7. Tampilan <i>Insert Bar</i>	27
Gambar 2.8. Tampilan Jendela Dokumen.....	29
Gambar 2.9. Tampilan <i>Panel Group</i>	29
Gambar 2.10. Tampilan Panel <i>CSS</i>	30
Gambar 2.11. Tampilan <i>Panel File</i>	30
Gambar 2.12. Tampilan <i>Property Inspector</i>	31
Gambar 3.1. Struktur Organisasi PD. Pasar Palembang Jaya Unit Pelaksana Pasar KM 5.....	34
Gambar 3.2. Prosedur sistem yang sedang berjalan	37
Gambar 4.1. <i>Diagram Konteks</i>	43
Gambar 4.2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	44
Gambar 4.3. <i>Blockchart</i>	45
Gambar 4.4. <i>Flowchart</i>	46
Gambar 4.5. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	47
Gambar 4.6. Rancangan Halaman <i>Login</i>	53
Gambar 4.7. Rancangan Halaman <i>Home Admin</i>	53
Gambar 4.8. Rancangan Halaman Pelanggan	54
Gambar 4.9. Rancangan Halaman Daftar Pelanggan	54
Gambar 4.10. Rancangan Halaman Pendaftaran	55
Gambar 4.11. Rancangan Halaman Daftar Sewa	56
Gambar 4.12. Rancangan Halaman Tagihan.....	56
Gambar 4.13. Rancangan Halaman Daftar Tagihan	57
Gambar 4.14. Rancangan Halaman Laporan.....	58
Gambar 4.15. Tampilan Halaman <i>Login</i>	58
Gambar 4.16. Tampilan Halaman <i>Home Admin</i>	59
Gambar 4.17. Tampilan Halaman Pelanggan.....	59
Gambar 4.18. Tampilan Halaman Daftar Pelanggan	60
Gambar 4.19. Tampilan Halaman Pendaftaran	60
Gambar 4.20. Tampilan Halaman Daftar Sewa.....	61
Gambar 4.21. Tampilan Halaman Tagihan	61
Gambar 4.22. Tampilan Halaman Daftar Tagihan	62
Gambar 4.23. Tampilan Halaman Laporan.....	62