

**APLIKASI PENGAJUAN PELATIHAN EKSTERNAL PADA PT  
PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG**



**LAPORAN AKHIR**

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

**Oleh:**

**Syarifah Fadilah**

**0614 3080 1527**

**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](http://www.polisriwijaya.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Syarifah Fadilah  
Nim : 0614 3080 1527  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : Manajemen Informatika (DIII)  
Judul Laporan : Aplikasi Pengajuan Pelatihan Eksternal pada PT Pupuk  
Sriwidjaja Palembang

Telah Diujikan pada Ujian Laporan Akhir Tanggal 19 Juli 2017  
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Pembimbing I,

**Hetty Meileni, S.Kom.,MT.**  
NIP. 197905152008122002

Palembang, Juli 2017  
Pembimbing II,

**Muhammad Aris Ganiardi, S.Si.,MT.**  
NIP. 198101142012121001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

*"Barang siapa menginginkan soal-soal yang berhubungan dengan dunia, wajiblah ia memiliki ilmunya ; dan barang siapa yang ingin (selamat dan berbahagia) di akhirat, wajiblah ia mengetahui ilmunya pula; dan barangsiapa yang menginginkan kedua-duanya, wajiblah ia memiliki ilmu kedua-duanya pula". (HR. Bukhari dan Muslim)*

*"Barang siapa yang menempuh jalan untuk mencari suatu ilmu, niscaya Allah memudahkannya ke jalan menuju surga". (HR. Turmudzi)*

*"Bila kamu tak tahan lelahnya belajar, maka kamu akan menanggung perihnya kebodohan". (Imam Syafi'i)*

*Kami persembahkan untuk:*

- 1. Kedua Orang Tua*
- 2. Keluarga Besar PT Pupuk  
Sriwidjaja Palembang*
- 3. Almamater Kebanggaan*
- 4. Keluarga Besar Mahasiswa  
Jurusan Manajemen  
Informatika*
- 5. Teman-Teman Seperjuangan  
Khususnya Kelas 6-IE*

## **Abstract**

PT Pupuk Sriwidjaja Palembang still uses manual submission letter. The author intends to provide the best solution to solve this problem by utilizing PHP programming. Research method that writer use is interview and document analysis. The results of the application of this application can provide convenience to the Ministry of Education and Training to facilitate the process of filing, data processing and report preparation.

## **Abstrak**

PT Pupuk Sriwidjaja Palembang masih menggunakan pengajuan surat pelatihan secara manual. Penulis bermaksud memberikan solusi terbaik untuk mengatasi masalah ini dengan memanfaatkan pemrograman PHP. Metode penelitian yang penulis gunakan adalah wawancara dan analisa dokumen. Hasil dari penerapan aplikasi ini dapat memberikan kemudahan pada Departemen Pendidikan dan Pelatihan untuk mempermudah dalam proses pengajuan, pengolahan data dan penyusunan laporan.

## KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penayang, Penulis panjatkan Puji dan Syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Aplikasi Pengajuan Pelatihan Eksternal pada PT Pupuk Sriwidjaja Palembang” dengan tepat waktu. Tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III pada Program Studi Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam Penulisan Laporan Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T, selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, ST., MT, selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin,SE., MSi, selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., Ak CA, selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dr. Zakaria MPd, selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom, selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom, selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
8. Ibu Hetty Meileni, S.Kom.,M.T. dan Bapak M. Aris Ganiardi,S.Si.,MT selaku Dosen Pembimbing.
9. Kedua orang tua beserta Kakak adik tersayang yang telah memberikan doa dan dukungan kepada kami.
10. Teman-teman seperjuangan, khususnya anak-anak kelas 6.IE yang telah banyak memberikan dukungan kepada kami secara langsung maupun tidak langsung.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.

Penulis Menyadari bahwa penulisan Laporan Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. 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 dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Palembang,

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN DEPAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. ....	
Latar Belakang.....	1
1.2. ....	
Perumusan Masalah .....	2
1.3. ....	
Batasan Masalah .....	2
1.4. ....	
Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1. ....	T
ujuan .....	3
1.4.2. ....	M
manfaat .....	3



1.5.	.....	
Metodologi Penelitian.....		3
1.5.1.	.....	L
okasi Pengumpulan Data .....		3
1.5.2.	.....	M
etode Pengumpulan Data .....		4
1.5.3.	.....	S
istematika Penulisan .....		4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>		<b>6</b>
2.1. Teori Judul.....		6
2.1.1. Pengertian Aplikasi .....		6
2.1.2. Pengertian Pengajuan .....		6
2.1.3. Pengertian Pelatihan .....		7
2.1.4. Pengertian Eksternal.....		8
2.1.5. Pengertian Perseroan Terbatas .....		8
2.1.6. Pengertian Aplikasi Pengajuan Pelatihan Eksternal pada PT Pupuk Sriwidjaja .....		8
2.2. Teori Khusus .....		8
2.2.1. <i>Data Flow Diagram</i> .....		9
2.2.1.1. Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....		9
2.2.1.2. Simbol-simbol pada <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....		9
2.2.1.3. Tahapan-tahapan Perancangan <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....		9
2.2.2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....		11
2.2.2.1. Pengertian ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....		11
2.2.2.2. Simbol-simbol pada <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)..		11
2.2.3. <i>Block Chart</i> .....		13

2.2.3.1. Pengertian <i>Block Chart</i> .....	13
2.2.3.2. Simbol-simbol pada <i>Block Chart</i> .....	13
2.2.4. <i>Flowchart</i> .....	15
2.2.4.1. Pengertian <i>Flowchart</i> .....	15
2.2.4.2. Simbol-simbol pada <i>Flowchart</i> .....	15
2.2.5. Kamus Data ( <i>Data Dictionary</i> ) .....	18
2.3. Teori Program.....	19
2.3.1. Sekilas Tentang PHP .....	19
2.3.1.1. Pengertian PHP .....	19
2.3.2. Sekilas Tentang <i>MySQL</i> .....	19
2.3.2.1. Pengertian <i>MySQL</i> .....	20
2.3.2.2. Fungsi-fungsi <i>MySQL</i> .....	20
2.3.2.3. Alasan Menggunakan <i>MySQL</i> .....	23
2.3.3. Sekilas Tentang HTML .....	24
2.3.3.1. Pengertian HTML .....	24
2.3.4. Sekilas Tentang XAMPP .....	24
2.3.4.1. Pengertian XAMPP.....	24
<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>25</b>
3.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	26
3.2. Makna Logo Perusahaan .....	26
3.2.1. Lambang U .....	27
3.2.2. Setangkai Padi .....	28
3.2.3. Butiran-butiran Urea .....	28

3.3.4. Setangkai Kapas yang Mekar .....	28
3.3.4. Perahu Kajang .....	28
3.3.4. Kuncup Teratai .....	29
3.3.4. Komposisi Warna Lambang .....	29
3.3. Visi, Misi, Makna Perusahaan dan Tata Nilai Perusahaan .....	29
3.3.1. Visi Perusahaan .....	29
3.3.2. Misi Perusahaan .....	29
3.3.3. Makna Perusahaan .....	29
3.3.4. Tata Nilai Perusahaan .....	30
3.4. Struktur Organisasi Perusahaan .....	30
3.4.1. Direktur Utama .....	32
3.4.2. Direktur Produksi .....	33
3.4.3. Direktur Komersil .....	34
3.4.4. Direktur Teknik dan Pengembangan .....	34
3.4.5. Direktur SDM dan Umum .....	35
3.5. Departemen Teknologi Informasi .....	36
3.6. Sistem Yang Sedang Bejalan .....	38
3.7. Prosedur Sistem yang akan Diterapkan .....	39

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....**

4.1. Ruang Lingkup Sistem dan Studi Kelayakan .....	41
4.1.1. Ruang Lingkup Sistem .....	41
4.1.2. Studi Kelayakan .....	41
4.2. Tempat dan Waktu Penelitian .....	44

4.3. Alat dan Bahan .....	44
4.3.1. Alat .....	44
4.3.2. Bahan.....	44
4.4. Desain Sistem.....	45
4.4.1. Diagram Konteks .....	45
4.4.2. Data Flow Diagram (DFD) level 0.....	46
4.4.3. Flowchart.....	47
4.4.3.1. Flowchart Admin.....	47
4.4.3.2. Flowchart Karyawan .....	48
4.4.3.3. Flowchart Manager Diklat .....	49
4.4.3.4. Flowchart Evaluator Diklat .....	50
4.4.4. Blockchart .....	51
4.4.5. Entity Relationship Diagram (ERD) .....	52
4.4.6. Kamus Data .....	52
4.4.7. Struktur Tabel.....	54
4.5. Rancangan Aplikasi .....	57
4.5.1. Rancangan Login .....	57
4.5.2. Rancangan Halaman Registrasi.....	57
4.5.3. Rancangan Halaman Pengajuan Pelatihan .....	58
4.5.4. Rancangan Halaman Surat Belum Konfirmasi .....	58
4.5.5. Rancangan Halaman Surat Sudah Konfirmasi .....	59
4.5.6. Rancangan Halaman Input Nilai .....	59
4.5.7. Rancangan Halaman Penilaian.....	60
4.5.8. Rancangan Halaman Cetak Nilai .....	60
4.6. Tampilan Aplikasi.....	61

4.6.1. Tampilan Login.....	61
4.6.2. Tampilan Halaman Register.....	61
4.6.3. Tampilan Halaman Pengajuan Pelatihan .....	62
4.6.4. Tampilan Surat Belum Konfirmasi .....	63
4.6.5. Tampilan Halaman Surat Sudah Konfirmasi .....	64
4.6.6. Tampilan Halaman Input Nilai.....	65
4.6.7. Tampilan Halaman Penilaian .....	66
4.6.8. Tampilan Halaman Cetak Nilai.....	68
5.1. Kesimpulan.....	68
5.2. Saran .....	68

## **DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> .....	2
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Entity-Relationship Diagram</i> .....	4
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Blockchart</i> .....	6
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Flowchart</i> .....	8
Tabel 2.5 Simbol-simbol Kamus Data.....	10
Tabel 2.6 Fungsi-fungsi <i>MySQL</i> .....	12
Tabel 4.1 Tabel Faktor-faktor Studi Kelayakan .....	42
Tabel 4.2 Tabel golongan .....	54
Tabel 4.3 Tabel karyawan .....	54
Tabel 4.4 Tabel penilaian .....	55
Tabel 4.5 Tabel srt_plth .....	55
Tabel 4.6 Tabel unit_kerja.....	56
Tabel 4.7 Tabel user .....	56

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 Logo PT Pupuk Sriwidjaja .....	26
Gambar 3.2 Lambang U.....	27
Gambar 3.3 Setangkai Padi .....	27
Gambar 3.4 Butiran-butiran Urea .....	28
Gambar 3.5 Setangkai Kapas Yang Mekar.....	28
Gambar 3.6 Perahu Kajang .....	28
Gambar 3.7 Kuncup Teratai .....	29
Gambar 3.8 Komposisi Warna Lambang.....	29
Gambar 3.9 Struktur Organisasi PT Pupuk Sriwidjaja .....	31
Gambar 3.10 Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan.....	38
Gambar 3.11 Prosedur Sistem Yang Akan Diterapkan.....	39
Gambar 4.1 <i>Diagram Konteks</i> .....	45
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0</i> .....	46
Gambar 4.3 <i>Flowchart Admin</i> .....	47
Gambar 4.4 <i>Flowchart Karyawan</i> .....	48
Gambar 4.5 <i>Flowchart Manager Diklat</i> .....	49
Gambar 4.6 <i>Flowchart Evaluator Diklat</i> .....	50
Gambar 4.7 <i>Block Chart</i> .....	51

Gambar 4.8 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	52
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Login .....	57
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Registrasi .....	57
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Pengajuan Pelatihan.....	58
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Surat Belum Konfirmasi.....	58
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Surat Sudah Konfirmasi.....	59
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Input Nilai .....	59
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Penilaian .....	60
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Cetak Nilai .....	60
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Login.....	61
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Registrasi .....	62
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Pengajuan Pelatihan .....	63
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Surat Belum Konfirmasi .....	64
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Surat Sudah Konfirmasi.....	65
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Input Nilai.....	66
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Penilaian.....	66
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Cetak Nilai .....	67