

**APLIKASI LAYANAN PERMOHONAN PENGADUAN PERIZINAN
PADA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU KOTA PALEMBANG BERBASIS *WEB***



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Studi Manajemen Informatika**

OLEH

**RIRI PERMATA SARI
061630800594**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2019**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918

Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Riri Permata Sari
NIM : 061630800594
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Layanan Permohonan Pengaduan
Perizinan pada Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Palembang
Berbasis *Web*.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 17 Juli 2019

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Juli 2019

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

Muhammad Aris Ganiardi, S.Si., M.T
NIP. 198101142012121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Apa yang kamu perjuangkan, itu yang akan kamu dapatkan”

Laporan ini kupersembahkan untuk:

- ✚ Kedua Orang Tua Tercinta yang selalu memberikan dukungan penuh*
- ✚ Kakak & Adik, Serta Keluarga Besar Tersayang*
- ✚ Dosen-dosen yang telah membimbing selama kuliah*
- ✚ Teman-Teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6-IA dan Seluruh Pihak yang Membantu*

ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat Aplikasi Layanan Permohonan Pengaduan Perizinan pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Palembang Berbasis *Web*, dimana *front office* pengaduan masih mengantarkan berkas fisik pengaduan kepada kepala bidang pengaduan. Hal tersebut dapat menyebabkan proses pengaduan memakan waktu yang cukup lama. Dan belum tersedianya aplikasi untuk melihat informasi berkas permohonan pengaduan perizinan sudah sampai proses mana. Dapat disimpulkan sistem yang sedang berjalan tersebut tidak sesuai dengan yang diharapkan. Sistem ini terdiri dari tiga *user* yaitu, *front office* pengaduan sebagai Admin, Kepala Bidang Pengaduan dan Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Palembang. Kepala Dinas bertugas mengecek laporan pengaduan perizinan. *Front office* pengaduan dapat mengolah data pemohon, data izin, data pengaduan, data pengguna, serta dapat mencetak tanda terima pengaduan. Sedangkan kepala bidang pengaduan dapat memvalidasi data pengaduan perizinan dan mencetak surat teguran untuk dinas terkait. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* serta *database MySQL*. Aplikasi ini akan menghasilkan laporan pengaduan perizinan dan dapat melihat informasi berkas permohonan pengaduan perizinan sudah sampai proses mana. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja bidang Pengaduan, Kebijakan Dan Pelaporan Layanan.

Kata kunci : Aplikasi, Permohonan, Pengaduan, Perizinan.

ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is to make The Application Of Data Processing Student's Non Academic Achievement Web-Based Of State Polytechnic Of Sriwijaya, where data processing of student achievement and submission of license following the race is still managed manually and not database by student section. This makes it difficult for Student Affairs in the data collection of outstanding students. The data has been recorded and managed by the Student Affairs section and given to the Assistant Director III each year. Data submission permission to participate in the competition students must submit a letter of permission by coming directly to the student affair Can be concluded that running system is not effective and efficient. Data Processing Applications consists of four users of student admin, admin ukm, students, and PD3. Student Admin can process user data, user data, data race, data information, data of race participant, permission application. Admin ukm can see students who follow the race and process data achievement, data news. Students can be up-to-date news, process competition data and achievement data. PD3 can process permission application can view and download achievement reports and race reports. Non-Academic The Application Of Data Processing was built using Waterfall method and using PHP programming language and MySQL database system. This system will produce reports of student achievement data that can be printed and displays the student graph information that has won the race. With the The Application Of Data Processing is expected to facilitate the student affairs, ukm, students, and PD3 in terms of data processing Student's non-academic achievement Of State Polytechnic Of Sriwijaya.

Key Word: The Application Of Data Processing, Non Academic achievement Of Students

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Layanan Permohonan Pengaduan Perizinan pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Palembang Berbasis Web”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika 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 Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS,ST.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, S.E.,M.Si.,AK,Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, ST.,M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Rika Sadariawati, SE., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I.
9. Bapak Muhammad Aris Ganiardi, S.Si., M.T. selaku Dosen Pembimbing II.

10. Seluruh Dosen dan Staff Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
11. Bapak Arif Akhadi, S.Sos.,MM. selaku Kepala Bidang Pengaduan, Kebijakan Dan Pelaporan Layanan dan Semua Staff bidang pengaduan terutama Mba Heny Efrianti, S.Kom., MM. dan seluruh Pegawai Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Palembang.
12. Kedua Orangtuaku tercinta yang selalu medoakan kesuksesan hidup untuk anaknya.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika angkatan 2016 khususnya kelas 6 IA.
14. Orang-orang terkasih lainnya yang selalu memberi semangat dan motivasi yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati, semoga Allah SWT dapat membalas semua budi baik semua pihak yang telah membantu dalam penulisan Laporan Akhir ini. Dan akhirnya tidak ada gading yang tak retak, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang.

Palembang, Juli 2019

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	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan	4
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	5
1.5.2.1 Data Primer	5
1.5.2.2 Data Sekunder	5
1.6 Sistematika Penulisan	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Teori Umum.....	8
2.1.1 Pengertian Internet.....	8
2.1.2 Pengertian Komputer.....	8
2.1.3 Pengertian Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	8
2.1.4 Pengertian Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	9
2.1.5 Metode Pengembangan Sistem.....	9
2.2 Teori Judul.....	10
2.2.1 Pengertian Aplikasi.....	10
2.2.2 Pengertian Layanan.....	11
2.2.3 Pengertian Pengaduan.....	11
2.2.4 Pengertian Perizinan.....	11
2.2.5 Pengertian <i>Web</i>	12
2.2.6 Pengertian Aplikasi Layanan Permohonan Pengaduan Perizinan Pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Palembang.....	12
2.3 Teori Khusus.....	13
2.3.1 Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	13
2.3.2 Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	14
2.3.3 Pengertian <i>Block Chart</i>	16
2.3.4 Pengertian <i>Flowchart</i>	18
2.3.4.1 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	18
2.3.5 Pengertian Kamus Data.....	20
2.4 Teori Program.....	21
2.4.1 Pengertian Xampp.....	21
2.4.2 Pengertian <i>MySQL</i>	21
2.4.3 Pengertian <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	22
2.4.3.1 Sintaks Dasar <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	22
2.4.3.2 Tipe Data <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	23
2.4.4 Pengertia <i>JavaScript</i>	24

2.4.4.1 Dasar <i>JavaScript</i>	24
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	26
3.1 Sejarah Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Palembang	26
3.2 Visi dan Misi Dinas Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Palembang.....	27
3.2.1 Visi.....	27
3.2.2 Misi.....	27
3.3 Lambang dan Makna Pemerintahan Kota Palembang	27
3.3.1 Lambang	27
3.3.2 Makna Lambang	27
3.4 Fungsi Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Palembang	28
3.5 Struktur Organisasi Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Palembang	29
3.6 Pembagian Tugas dan Tata Kerja Struktur Organisasi Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Palembang.....	30
3.6.1 Kepala Dinas	30
3.6.2 Sekretaris	31
3.6.2.1 Kepala Sub Bagian Umum dan Kepegawaian ...	31
3.6.2.2 Kepala Sub Bagian Keuangan	32
3.6.2.3 Kepala Sub Bagian Perencanaa dan Pelaporan ..	32
3.6.3 Bidang Perencanaan dan Pengembangan Iklim Penanaman Modal	33
3.6.3.1 Kepala Seksi Perencanaan Penanaman Modal ...	34
3.6.3.2 Kepala Seksi Deregulasi Penanaman Modal dan Pemberdayaan Usaha.....	34
3.6.4 Bidang Promosi Penanaman Modal.....	35

3.6.4.1 Kepala Seksi Pengembangan Provinsi Penanaman Modal.....	35
3.6.4.2 Kepala Seksi Pelaksanaan Promosi dan Sarana Prasarana Penanaman Modal.....	36
3.6.5 Bidang Pengendalian Pelaksanaan Penanaman Modal dan Informasi Penanaman Modal	36
3.6.5.1 Kepala Seksi Pemantauan dan Pengawasan Penanaman Modal	37
3.6.5.2 Kepala Seksi Pengolahan Data, Sistem Informasi dan Pembinaan Penanaman Modal.....	38
3.6.6 Bidang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan dan Non perizinan Perekonomian dan Kesejahteraan Rakyat	38
3.6.6.1 Kepala Seksi Pelayanan Perizinan dan Non Perizinan Usaha	39
3.6.6.2 Kepala Seksi Pelayanan Perizinan dan Non Perizinan Perindustrian, Perdagangan, Koperasi dan Pariwisata.....	40
3.6.7 Bidang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan dan Non Perizinan Pembangunan dan Lingkungan	41
3.6.7.1 Kepala Seksi Pelayanan Perizinan dan Non Perizinan Pembangunan, Lingkungan dan Penanaman Modal	42
3.6.7.2 Kepala Seksi Pelayanan Pelayanan Perizinan Non Perizinan Konstruksi dan Perhubungan.....	43
3.6.8 Bidang Pengaduan Kebijakan dan Pelaporan Layanan ..	44
3.6.8.1 Kepala Seksi Pengaduan, Informasi dan Pelaporan Layanan	44
3.6.8.2 Kepala Seksi Kebijakan, Penyuluhan dan Peningkatan Layanan.....	45

3.6.9 Kelompok Jabatan Fungsional.....	46
3.7 Sistem Yang Sedang Berjalan.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1 Hasil	49
4.1.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	49
4.1.1.1 Penyelidikan Awal	49
4.1.1.2 Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan.....	49
4.1.1.3 Studi Kelayakan	50
4.1.1.4 Tempat dan Waktu Penelitian	51
4.1.1.5 Alat dan Bahan	51
4.1.1.6 Kebutuhan Fungsional.....	53
4.1.1.7 Kebutuhan Non-Fungsional	53
4.1.1.8 Desain Sistem	55
4.1.1.9 Diagram Konteks.....	56
4.1.1.10 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	58
4.1.1.11 <i>Block Chart</i>	59
4.1.1.12 <i>Flowchart</i>	60
4.1.1.13 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	63
4.1.1.14 Kamus Data	64
4.1.1.15 Desain <i>File</i>	65
4.1.1.15.1 Membuat Tabel <i>Database</i>	65
4.2 Pembahasan	67
4.2.1 Rancangan Masukan	67
4.2.1.1 Rancangan Halaman Admin.....	67
4.2.1.1.1 Rancangan Halaman <i>Login</i>	
Admin	67
4.2.1.1.2 Rancangan Halaman Dashboard	
Admin.....	68
4.2.1.1.3 Rancangan Halaman Input Data	

	Pemohon.....	68
4.2.1.1.4	Rancangan Halaman Input Izin	69
4.2.1.1.5	Rancangan Halaman Input Pengaduan.....	69
4.2.1.1.6	Rancangan Halaman Kelola Pengguna.....	70
4.2.1.1.7	Rancangan Halaman Grafik	70
4.2.1.2	Rancangan Halaman Kepala Bidang Pengaduan	71
4.2.1.2.1	Rancangan Halaman <i>Login</i> Kepala Bidang Pengaduan	71
4.2.1.2.2	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Bidang Pengaduan.....	71
4.2.1.2.3	Rancangan Halaman Validasi Pengaduan.....	72
4.2.1.2.4	Rancangan Halaman Grafik	72
4.2.1.3	Rancangan Halaman Kepala Dinas	73
4.2.1.3.1	Rancangan Halaman <i>Login</i> Kepala Dinas	73
4.2.1.3.2	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Dinas.....	73
4.2.1.3.3	Rancangan Halaman Laporan Pengaduan.....	74
4.2.1.3.4	Rancangan Halaman Grafik	74
4.3	Tampilan Program	75
4.3.1	Tampilan Halaman Admin.....	75
4.3.1.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	75
4.3.1.2	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	75
4.3.1.3	Tampilan Halaman Input Pemohon.....	76

4.3.1.4 Tampilan Halaman Input Izin.....	76
4.3.1.5 Tampilan Halaman Input Pengaduan	77
4.3.1.6 Tampilan Halaman Surat Cetak tanda terima.....	77
4.3.1.7 Tampilan Halaman Lembar Kendali	78
4.3.1.8 Tampilan Halaman Input Pengguna	78
4.3.1.8 Tampilan Halaman Grafik	79
4.3.2 Tampilan Halaman Kepala Bidang.....	79
4.3.2.1 Tampilan Halaman <i>Login</i> Kepala Bidang	79
4.3.2.2 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Bidang ..	80
4.3.2.3 Tampilan Halaman Validasi Pengaduan	80
4.3.2.4 Tampilan Halaman Cetak Surat Teguran	81
4.3.2.5 Tampilan Halaman Lembar Kendali	81
4.3.2.6 Tampilan Halaman Grafik.....	82
4.3.3 Tampilan Halaman Kepala Dinas	82
4.3.3.1 Tampilan Halaman <i>Login</i> Kepala Dinas	82
4.3.3.2 Tampilan Halaman Laporan Pengaduan	83
4.3.3.3 Tampilan Halaman Cetak Laporan Pengaduan...	83
4.3.3.4 Tampilan Halaman Grafik.....	84
4.4 Pengujian Sistem.....	84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	87

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	HALAMAN
Tabel 2.1 Simbol–simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) menurut Edward Yourdon dan Tom DeMarco	13
Tabel 2.2 Simbol–Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) notasi Chen..	15
Tabel 2.3 Simbol–Simbol <i>Block Chart</i>	16
Tabel 2.4 <i>Flow Direction Symbols</i>	18
Tabel 2.5 <i>Processing Symbols</i>	19
Tabel 2.6 <i>Input/Output Symbols</i>	20
Tabel 2.7 Simbol–Simbol Kamus Data.....	21
Tabel 4.1 Studi Kelayakan.....	51
Tabel 4.1 Analisis Pieces	54
Tabel 4.2 Tampilan Tabel pengguna.....	65
Tabel 4.3 Tampilan Tabel pemohon.....	65
Tabel 4.4 Tampilan Tabel ijin	66
Tabel 4.5 Tampilan Tabel pengaduan.....	66
Tabel 4.6 Tampilan Tabel lembar kendali	66
Tabel 4.7 <i>Black Box</i> Admin	84
Tabel 4.8 <i>Black Box</i> Kepala Bidang	86
Tabel 4.9 <i>Black Box</i> Kepala Dinas.....	86

DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
Gambar 2.1 Tampilan Logo PHP	22
Gambar 2.2 Contoh <i>Script</i> PHP	23
Gambar 3.1 Lambang Pemerintah Kota Palembang	26
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Palembang	29
Gambar 3.3 Sistem yang Sedang Berjalan pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Palembang	47
Gambar 4.1 Diagram Konteks	56
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	58
Gambar 4.3 <i>Block Chart</i>	59
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Admin	60
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Kepala Bidang	61
Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> Kepala Dinas.....	62
Gambar 4.7 <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD).....	63
Gambar 4.8 Rancangan Halaman <i>Login</i> Admin	67
Gambar 4.9 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	68
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Input Pemohon	68
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Input Izin	69
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Input Pengaduan.....	69
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Kelola Pengguna	70
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Grafik	70
Gambar 4.15 Rancangan Halaman <i>Login</i> Kepala Bidang Pengaduan.....	71
Gambar 4.16 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Bidang Pengaduan	71
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Rancangan Validasi Pengaduan.....	72
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Rancangan Halaman Grafik.....	72
Gambar 4.19 Rancangan <i>Login</i> Kepala Dinas	73
Gambar 4.20 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Dinas	73

Gambar 4.21 Rancangan Halaman Laporan Kepala Dinas.....	74
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Grafik	74
Gambar 4.23 Tampilan Halaman <i>Login</i>	75
Gambar 4.24 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	75
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Input Pemohon.....	76
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Input Izin	76
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Input Pengaduan	77
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Cetak Surat Tanda Terima.....	77
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Lembar Kendali	78
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Input Pengguna.....	78
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Grafik.....	79
Gambar 4.32 Tampilan Halaman <i>Login</i> Kepala Bidang.....	79
Gambar 4.33 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Bidang Pengaduan.....	80
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Validasi Pengaduan	80
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Cetak Surat Pemberitahuan	81
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Lembar Kendali	81
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Grafik.....	82
Gambar 4.38 Tampilan Halaman <i>Login</i> Kepala Dinas	82
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Laporan Pengaduan	83
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Cetak Laporan Pengaduan	83
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Halaman Grafik	84