

## *MOTTO DAN PERSEMBAHAN*

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

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

*Kami persembahkan untuk:*

- 1. Kedua Orang Tua*
- 2. Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Muara Enim*
- 3. Dosen-Dosen Manajemen Informatika*
- 4. Teman-Teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6-ID*

## **ABSTRAK**

Tujuan penulisan laporan akhir ini diharapkan dapat membantu kinerja dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Muara Enim dalam hal pengolahan data permohonan perizinan investasi dan untuk calon pemohon dapat mempermudah pengajuan perizinan investasi dimana saat ini sistem yang berjalan masih mengharuskan pemohon untuk mendatangi langsung Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Muara Enim guna mengajukan permohonan perizinan investasi. Untuk menyelesaikan masalah tersebut maka diperlukan suatu aplikasi pengolahan data permohonan perizinan investasi yang dapat membantu Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Muara Enim dan pemohon perizinan investasi. Aplikasi yang dirancang akan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai basis data nya. Diharapkan dengan adanya aplikasi tersebut dapat terjadinya efisiensi dalam pengajuan maupun pengolahan data permohonan perizinan investasi di Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Muara Enim.

## **ABSTRACT**

The purpose of the final report are expected to help the performance of the Department of Investment and One Door Integrated Services of Muara Enim Regency in terms of data processing permit application investment and for prospective applicants can facilitate the application of investment licensing where the current system that still require the applicant to go directly to the Office of Department of Investment and One Door Integrated Services of Muara Enim Regency to applying investment permit. To solve the problem then needed an application of data processing permit application of investment that can help the Department of Investment and One Door Integrated Services of Muara Enim Regency and applicant of investment permit. The designed application will use PHP as programming language and MySQL as database. It is expected that with the application there is can be an efficiency in the filing and processing of data for investment licensing application in the Department of Investment and One Door Integrated Services of Muara Enim Regency.

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengolahan Data Permohonan Perizinan Investasi Pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Muara Enim”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk Mata Kuliah Laporan Akhir 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 Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Desi Apriyanty, S.E., M.si. selaku Dosen Pembimbing I Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Ibu Ida Wahyuningrum, SE.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing II Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

10. Semua Pegawai Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Muara Enim
11. Kedua orangtua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada kami.
12. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 ID.
13. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan 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, Aamiin.

Palembang, Juli 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

### Halaman

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN JUDUL</b> .....	<b>iii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</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. Tujuan .....	3
1.4.2. Manfaat .....	3
1.5. Metodologi Penelitian .....	4
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data.....	4
1.5.2. Teknik Pengumpulan Data .....	4
1.5.3. Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1. Teori Umum .....	7
2.1.1. Pengertian Komputer .....	7
2.1.2. Pengertian Database .....	7
2.1.3. Pengertian Aplikasi Web.....	8
2.1.4. Pengertian Pengolahan Data .....	8
2.2. Teori Khusus .....	8
2.2.1. Pengertian DFD (Data Flow Diagram) .....	8

2.2.2. Pengertian Blockchart .....	11
2.2.3. Pengertian Entity Relational Diagram (ERD).....	13
2.2.4. Pengertian Flowchart .....	15
2.2.5. Pengertian Kamus Data.....	16
2.2.6. Metode Pengembangan Sistem .....	17
2.3. Teori Judul .....	18
2.3.1. Pengertian Aplikasi .....	18
2.3.2. Pengertian Pengolahan Data .....	18
2.3.3. Pengertian Permohonan .....	18
2.3.4. Pengertian Perizinan.....	18
2.3.5. Pengertian Investasi .....	19
2.3.4. Pengertian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Muara Enim .....	19
2.3.5. Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Permohonan Perizinan Investasi Pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Muara Enim .....	19
2.4. Teori Program .....	19
2.4.1. Pengertian HTML .....	19
2.4.2. Pengertian MySql.....	20
2.4.3. Pengertian CSS (Cascading Style Sheets).....	20
2.4.4. Pengertian PHP (Hypertext Preprocessor) .....	20
2.4.4.1. Tipe Data PHP .....	20
2.4.4.2. Skrip PHP .....	21
2.4.5. Hubungan HTML, CSS, PHP, dan MySQL .....	22
2.4.6. Pengertian Javacript .....	23
2.4.6.1. Tipe Data, Variabel dan Operator JavaScript .....	23

### **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN ..... 26**

3.1. Sejarah Singkat Instansi .....	26
3.2. Visi dan Misi Dinas Penanaman Modal dan Perizinan Terpadu Kabupaten Muara Enim .....	26
3.2.1. Visi .....	26
3.2.2. Misi .....	27

3.3.Fungsi Dinas Penanaman Modal dan Perizinan Terpadu Kabupaten Muara Enim.....	27
3.4.Strategi Kebijakan Dinas Penanaman Modal dan Perizinan Terpadu Kabupaten Muara Enim .....	28
3.5.Struktur Organisasi Badan Penanaman Modal dan Perizinan Terpadu Kabupaten Muara Enim .....	29
3.6. Pembagian Tugas dan Fungsi.....	30
3.6.1. Kepala Dinas .....	30
3.6.2. Sekretaris .....	30
3.6.2.1. Sub Bagian Umum dan Kepegawaian.....	31
3.6.2.2. Sub Bagian Perencanaan .....	32
3.6.2.3. Sub Bagian Keuangan .....	32
3.6.3. Bidang Deregulasi, Pengembangan Iklim dan Promosi Penanaman Modal .....	32
3.6.3.1. Seksi Deregulasi Penanaman Modal .....	33
3.6.3.2. Seksi Pengembangan Iklim Penanaman Modal .....	34
3.6.3.3. Seksi Promosi Penanaman Modal .....	34
3.6.4. Bidang Pengendalian Dan Layanan Informasi Penanaman Modal.....	35
3.6.4.1.Seksi Pemantauan dan Pengawasan Penanaman Modal .....	36
3.6.4.2. Seksi Pembinaan Penanaman Modal.....	36
3.6.4.3. Seksi Layanan Informasi Penanaman Modal .....	37
3.6.5. Bidang Pelayanan Terpadu Satu Pintu .....	37
3.6.5.1. Seksi Pelayanan Perizinan dan Non Perizinan .....	38
3.6.5.2. Seksi Administrasi Perizinan dan Non Perizinan.....	39
3.6.5.3. Seksi Pertimbangan Teknis Perizinan .....	39
3.6.6. Bidang Sistem Informasi, Evaluasi Dan Pengaduan Layanan ...	40
3.6.6.1. Seksi Pengolahan Dan Evaluasi Data.....	40
3.6.6.2. Seksi Sistem Informasi.....	41
3.6.6.3. Seksi Konsultasi Dan Pengaduan Layanan .....	42
3.7. Sistem yang Sedang Berjalan .....	42



<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>
4.1. Penyelidikan Awal .....	45
4.2. Studi Kelayakan .....	45
4.3. Tempat dan Waktu Penelitian .....	44
4.4. Alat dan Bahan.....	47
4.4.1. Alat.....	47
4.4.2. Bahan .....	47
4.5. Aplikasi Yang Akan Dibangun.....	48
4.6. Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	48
4.6.1. Analisis Kebutuhan.....	49
4.7. Perancangan Sistem .....	49
4.7.1. Diagram Konteks .....	51
4.7.2. Data Flow Diagram.....	52
4.7.3. Blockchart .....	53
4.7.4. Flowchart Admin .....	55
4.7.5. Flowchart Pemohon .....	56
4.7.6. Entity Relationship Diagram .....	57
4.8. Kamus Data.....	58
4.9. Desain Tabel .....	61
4.10. Rancangan Masukan .....	64
4.10.1. Rancangan Masukan Pemohon.....	64
4.10.1.1. Rancangan Halaman Awal Pemohon.....	64
4.10.1.2. Rancangan Halaman Login Pemohon.....	65
4.10.1.3. Rancangan Halaman Pendaftaran Akun Pemohon ..66	
4.10.1.4. Rancangan Halaman Formulir Pendaftaran HO .....	67
4.10.1.4. Rancangan Halaman Formulir Pendaftaran SIUP ..68	
4.10.2. Rancangan Halaman Admin .....	69
4.10.1.1. Rancangan Halaman Login Admin.....	69
4.10.1.2. Rancangan Halaman Dashboard Admin .....	70
4.10.1.3. Rancangan Halaman Data HO .....	71
4.10.1.4. Rancangan Halaman Data SIUP .....	72
4.10.1.4. Rancangan Halaman Data Admin.....	73

4.11. Tampilan Aplikasi.....	74
4.11.1. Tampilan Halaman Pemohon.....	74
4.11.1.1. Halaman Awal Pemohon .....	74
4.11.1.2. Halaman Login Pemohon.....	74
4.11.1.3. Halaman Pendaftaran Akun Pemohon .....	75
4.11.1.4. Halaman Formulir Pendaftaran HO .....	76
4.11.1.4. Halaman Formulir Pendaftaran SIUP .....	77
4.11.2. Tampilan Halaman Admin.....	78
4.11.1.1. Halaman Login Admin.....	78
4.11.1.2. Halaman Dashboard Admin.....	78
4.11.1.3. Halaman Data HO .....	79
4.11.1.4. Halaman Data SIUP .....	79
4.11.1.4. Halaman Data Admin.....	80
4.12. Pengujian Perangkat Lunak .....	80
4.12.1. Rencana Pengujian .....	80
4.12.2. Skenario Pengujian .....	81
4.12.3. Kesimpulan Hasil Pengujian .....	84
4.13. Pemeliharaan Sistem .....	84

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ..... 85**

5.1. Kesimpulan ..... 85

5.2. Saran ..... 85

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 2.1.</b> Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> .....	9
<b>Tabel 2.2.</b> Simbol-simbol dalam <i>Blockchart</i> .....	12
<b>Tabel 2.3.</b> Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	13
<b>Tabel 2.4.</b> Simbol-simbol data <i>Flowchart</i> .....	15
<b>Tabel 2.5.</b> Simbol-simbol dalam Kamus Data.....	16
<b>Tabel 4.1.</b> Studi Kelayakan.....	45
<b>Tabel 4.2.</b> Tampilan Tabel Admin.....	61
<b>Tabel 4.3.</b> Tampilan Tabel <i>User</i> .....	61
<b>Tabel 4.4.</b> Tampilan Tabel HO .....	62
<b>Tabel 4.6.</b> Tampilan Tabel <i>Siup</i> .....	63
<b>Tabel 4.7.</b> Rencana Pengujian.....	80
<b>Tabel 4.8.</b> Skenario Pengujian .....	81

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>Gambar 2.1.</b> Tampilan <i>PHP</i> sederhana.....	22
<b>Gambar 3.1.</b> Struktur Organisasi Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Muara Enim .....	29
<b>Gambar 3.2.</b> Sistem yang Sedang Berjalan.....	42
<b>Gambar 4.1.</b> Diagram Konteks .....	51
<b>Gambar 4.2.</b> Data Flow Diagram Level Zero .....	52
<b>Gambar 4.3.</b> Blockchart .....	53
<b>Gambar 4.4.</b> Blockchart .....	53
<b>Gambar 4.5.</b> Flowchart Admin .....	55
<b>Gambar 4.6.</b> Flowchart Pemohon .....	56
<b>Gambar 4.7.</b> Entity Relationship Diagram.....	57
<b>Gambar 4.8.</b> Rancangan Halaman Awal Pemohon.....	64
<b>Gambar 4.9.</b> Rancangan Halaman Login Pemohon.....	65
<b>Gambar 4.10.</b> Rancangan Halaman Pendaftaran Akun Pemohon .....	66
<b>Gambar 4.11.</b> Rancangan Halaman Formulir Pendaftaran HO .....	67
<b>Gambar 4.12.</b> Rancangan Halaman Formulir Pendaftaran SIUP .....	68
<b>Gambar 4.13.</b> Rancangan Halaman Login Admin.....	69
<b>Gambar 4.14.</b> Rancangan Halaman Dashboard Admin .....	70
<b>Gambar 4.15.</b> Rancangan Halaman Data HO .....	71
<b>Gambar 4.16.</b> Rancangan Halaman Data SIUP .....	72
<b>Gambar 4.17.</b> Rancangan Halaman Data Admin.....	73
<b>Gambar 4.18.</b> Halaman Awal Pemohon .....	74
<b>Gambar 4.19.</b> Halaman Login Pemohon.....	74
<b>Gambar 4.20.</b> Halaman Pendaftaran Akun Pemohon .....	75
<b>Gambar 4.21.</b> Halaman Formulir Pendaftaran HO .....	76
<b>Gambar 4.22.</b> Halaman Formulir Pendaftaran SIUP .....	77
<b>Gambar 4.23.</b> Halaman Login Admin.....	78
<b>Gambar 4.24.</b> Halaman Dashboard Admin.....	78
<b>Gambar 4.25.</b> Halaman Data HO .....	79
<b>Gambar 4.26.</b> Halaman Data SIUP .....	79
<b>Gambar 4.27.</b> Halaman Data Admin.....	80





**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : <http://polsri.ac.id> E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Prematara Okta Bareki  
NIM : 0614 3080 1497  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Permohonan  
Perizinan Investasi Pada Dinas Penanaman  
Modal dan Pelayanan Satu Pintu Kab. Muara  
Enim

**Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir pada Tanggal 19 Juli 2017**

**Di hadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika**

**Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Palembang, Juli 2017**

**Tim Pembimbing :**

**Pembimbing I,**

**Desi Aprivanty, S.E., M.si.**  
**NIP. 197304292005122001**

**Pembimbing II,**

**Ida Wahyuningrum, SE., M.Si**  
**NIP. 198010112005122003**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Manajemen Informatika**

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