

**APLIKASI *MONITORING* DAN EVALUASI PERIZINAN INVESTASI
SECARA *ONLINE* PADA KANTOR BADAN PROMOSI, PERIZINAN DAN
PENANAMAN MODAL DAERAH (BP3MD) PROVINSI SUMATERA SELATAN**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

**Meyka Lestari
0613 3080 0614**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2016**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : **Meyka Lestari**
NIM : **0613 3080 0614**
Jurusan : **Manajemen Informatika**
Program Studi : **Manajemen Informatika**
Judul Laporan Akhir : **Aplikasi *Monitoring* dan Evaluasi Perizinan Investasi
Secara *Online* pada Kantor BP3MD Provinsi
Sumatera Selatan**

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 03 Agustus 2016
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, September 2016

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Yusniarti, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19790921 200512 2003

Pembimbing II,

Leni Novianti, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19771031 200212 2003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP. 19721116 200003 1002

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul “**Aplikasi *Monitoring dan Evaluasi Perizinan Investasi secara Online pada Kantor BP3MD Provinsi Sumatera Selatan***” ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III (DIII) pada Program Studi Manajemen Informatika di 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 S.T., M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin SE,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.Pd. 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 Yusniarti, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I.
9. Ibu Leni Novianti, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II.

10. Bapak Ismail, S.Kom., M.Si. selaku Kepala Sub Bidang Pembinaan Penanaman Modal.
11. Seluruh Pegawai Kantor BP3MD Provinsi Sumatera Selatan.
12. Kedua orangtua beserta adik yang tersayang yang telah memberikan doa dan dukungan.
13. Teman-teman seperjuangan khususnya anak-anak kelas 6 IA, yang telah banyak memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung.

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

Palembang, Juli 2016

Penulis

ABSTRAK

Badan Promosi, Perizinan dan Penanaman Modal Daerah (BP3MD) Provinsi Sumatera Selatan sebagai satuan kerja perangkat daerah berdasarkan Peraturan Daerah Nomor 9 Tahun 2008 tentang Organisasi dan Tata Kerja Inspektorat, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah dan Lembaga Teknis Daerah Provinsi Sumatera Selatan merupakan Badan yang berkewenangan di bidang pelayanan penanaman modal terpadu satu pintu. Tujuan dari pembuatan aplikasi ini yaitu untuk mempermudah pemohon dalam melakukan proses pengiriman data kegiatan investasi serta tidak perlu datang ke kantor untuk mengirimkan berkasnya dan menghemat waktu serta mempermudah petugas pelayanan dalam mengelola data kegiatan investasi karena proses pengiriman berkas dapat dilakukan melalui internet karena aplikasi yang dibangun berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor (PHP)* dan *MySQL* yang terstruktur dan saling terintegrasi. Adapun metode pengumpulan data dalam pembuatan aplikasi ini yaitu teknik wawancara dan observasi. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat menjadi solusi bagi Badan Promosi, Perizinan dan Penanaman Modal Daerah (BP3MD) Provinsi Sumatera Selatan dalam meningkatkan pelayanan.

ABSTRACT

Promotion Agency, Licensing and Investment Board (BP3MD) South Sumatra Province as the local work unit based Regional Regulation No. 9 of 2008 on the Organization and Work Inspectorate, the Regional Planning Board and the Regional Technical Institute South Sumatra Province is an entity that is in authority in the field investment service one stop. The objective of this application is to facilitate the applicants in the process of data transmission investment activities and does not need to come to the office to send the file and save time and simplify the care workers in managing the data in investing activities for the file transfer can be done over the Internet for applications that are built based web using the programming language Hypertext Preprocessor (PHP) and MySQL that is structured and integrated with each other. The method of data collection in the making of this application is interview and observation techniques. With this application is expected to be a solution for Promotion Agency, Licensing and Investment Board (BP3MD) South Sumatra Province in improving the service.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Do something today that your future self will thank you for” (9GAG)

“Kelulusan bukanlah akhir, tetapi awal untuk sesuatu yang baru” (Dream High)

Persembahan Kepada:

Yang Utama Dari Segalanya...

- ❖ Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya laporan akhir yang sederhana ini dapat terselesaikan.*
- ❖ Sholawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasullah Muhammad SAW.*
- ❖ Orang yang sangat kukasihi dan kusayangi, yaitu kedua Orang Tua, Adik-adik Tercinta dan sahabat.*
- ❖ Para dosen Pembimbing, Ibu Yusniarti, S.Kom., M.Kom dan Ibu Leni Novianti, S.Kom., M.Kom*
- ❖ Seluruh Dosen dan Staff Jurusan Manajemen Informatika*

“Dalam manisnya persahabatan, biarkanlah ada tawa kegirangan” -Khalil Gibran-

- ❖ Terima kasih kepada teman-teman di Ulala Team (Rege, Icha, Baya, Raka, Fajri dan Rayo)*
- ❖ Terima kasih kepada rekan-rekan Manajemen Informatika angkatan 2013, terutama kelas 6 .IA Semoga keakraban kita tidak hanya sampai disini.*
- ❖ Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika*

Aku datang, aku bimbingan, aku ujian, aku revisi, dan aku jadi sarjana, aamiin.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1. Tujuan Penelitian	4
1.4.2. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Metode Pengumpulan Data	4
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Teori Umum	8
2.1.1. Pengertian Komputer	8
2.1.2. Pengertian Software	8
2.1.3. Pengertian Program	9
2.1.4. Pengertian Aplikasi	9
2.1.5. Pengertian Monitoring dan Evaluasi	9
2.1.6. Pengertian Izin	10
2.1.7. Pengertian Investasi.....	10
2.1.8. Pengertian Online	11

2.1.9. Pengertian Aplikasi Monitoring dan Evaluasi Perizinan Investasi secara Online pada Kantor Badan Promosi, Perizinan dan Penanaman Modal Daerah Provinsi Sumatera Selatan	11
2.1.10. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	11
2.1.11. Metode Pengujian Analisis PIECES	13
2.2. Teori Khusus.....	14
2.2.1. Pengertian <i>DFD (DataFlowDiagram)</i>	14
2.2.2. Pengertian <i>Diagram Konteks</i>	15
2.2.3. Pengertian <i>Blockchart</i>	16
2.2.4. Pengertian <i>Flowchart</i>	17
2.2.5. Pengertian <i>ERD(EntityRelationalDiagram)</i>	19
2.2.6. Pengertian Kamus Data	21
2.3. Teori Program.....	21
2.3.1. Basis Data (<i>Database</i>).....	21
2.3.2. Pengertian <i>Tabel</i>	21
2.3.3. Pengertian <i>HTML</i>	22
2.3.4. Pengertian <i>MySql</i>	22
2.3.5. Pengertian <i>PHP(PHP Hypertext Preprocessor)</i>	22
2.3.6. Tipe Data PHP	22
2.3.7. Skrip <i>PHP</i>	23
2.3.8. Pengertian <i>Adobe Dreamweaver</i>	24
2.3.9. Ruang Kerja <i>Adobe Dreamweaver CS</i>	25
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	27
3.1. Sejarah dan Perkembangan Kantor BP3MD Provinsi Sumatera Selatan	27
3.2. Tujuan, Tugas, Fungsi Kantor BP3MD Provinsi Sumatera Selatan ...	28
3.2.1 Tujuan Kantor BP3MD Provinsi Sumatera Selatan	28
3.2.2. Tugas Pokok dan Fungsi Kantor BP3MD Provinsi Sumatera Selatan.....	28
3.3. Visi dan Misi Kantor BP3MD Provinsi Sumatera Selatan	30

3.3.1. Visi Kantor BP3MD Provinsi Sumatera Selatan	30
3.3.2. Misi Kantor BP3MD Provinsi Sumatera Selatan.....	30
3.4. Struktur Organisasi Kantor BP3MD Provinsi Sumatera Selatan dan Pembagian Tugas	30
3.4.1. Struktur Organisasi Kantor BP3MD Provinsi Sumatera Selatan	32
3.4.2. Pembagian Tugas	33
3.4.2.1. Kepala Badan.....	33
3.4.2.2. Sekretariat.....	34
3.4.2.3. Bidang Promosi Penanaman Modal.....	36
3.4.2.4. Bidang Pengembangan dan Kerjasama Penanaman Modal	37
3.4.2.5 Bidang Pelayanan Perizinan Penanaman Modal	38
3.4.2.6 Bidang Pengawasan dan Pengendalian Penanaman Modal	40
3.5. Sistem yang Sedang Berjalan pada Kantor BP3MD Provinsi Sumatera Selatan	41
BAB IV PEMBAHASAN.....	43
4.1. Hasil	43
4.2. Analisis Masalah.....	43
4.2.1. Penyelidikan Awal, Prosedur yang akan diterapkan dan Studi Kelayakan.....	43
4.2.1.1. Penyelidikan Awal	43
4.2.1.2. Prosedur Sistem yang akan Diterapkan.....	44
4.2.1.3. Studi Kelayakan	44
4.2.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	45
4.2.3. Alat dan Bahan	45
4.2.3.1. Alat	46
4.2.3.2. Bahan	47
4.2.4. Analisis Sistem	47
4.2.4.1. Kebutuhan Fungsional.....	47

4.2.3.2. Kebutuhan Non Fungsional	48
4.3. Desain Sistem.....	49
4.3.1. Desain Rancangan Pembangunan Sistem.....	49
4.3.1.1. <i>Diagram Konteks</i>	50
4.3.1.2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	51
4.3.1.3. <i>Blockchart</i>	52
4.3.1.4. <i>Flowchart Admin</i>	53
4.3.1.5. <i>Flowchart User</i>	54
4.3.1.6. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	55
4.3.1.7. <i>Kamus Data</i>	56
4.3.2. Desain Tabel.....	60
4.3.3. Desain Rancangan Tampilan Aplikasi.....	
4.3.3.1. Desain Halaman Login	66
4.3.3.2. Desain Halaman Register	67
4.3.3.3. Desain Halaman Beranda User	67
4.3.3.4. Desain Halaman Input Data Kegiatan Investasi	68
4.3.3.5. Desain Halaman Data Penanggung Jawab	69
4.3.3.6. Desain Halaman Tambah Data Penanggung Jawab	70
4.3.3.7. Desain Halaman Input Realisasi Produksi.....	71
4.3.3.8. Desain Halaman Kritik dan Saran.....	72
4.3.3.9. Desain Halaman Beranda Admin.....	72
4.3.3.10. Desain Halaman Data Pendaftaran.....	73
4.3.3.11. Desain Halaman Cetak Pendaftar.....	74
4.3.3.12. Desain Halaman Cetak Berkas.....	75
4.3.3.13. Desain Halaman Kritik dan Saran pada Sistem Admin	75
4.3.4. Tampilan Program	76
4.3.4.1. Tampilan Halaman Login Aplikasi.....	76
4.3.4.2. Tampilan Halaman Register <i>User</i>	77
4.3.4.3. Tampilan Halaman Beranda User	77
4.3.4.4. Tampilan Halaman Input Berkas	78

4.3.4.5. Tampilan Data Penanggung Jawab	79
4.3.4.6. Tampilan Halaman Input Realisasi Produksi.....	80
4.3.4.7. Tampilan Halaman Kritik dan Saran.....	80
4.3.4.8. Tampilan Halaman Status.....	81
4.3.4.9. Tampilan Halaman Beranda Admin.....	82
4.3.4.10. Tampilan Halaman Data Pendaftaran.....	82
4.3.4.11. Tampilan Halaman Detail Data Pendaftaran	83
4.3.4.12. Tampilan halaman Cetak Pendaftar	84
4.3.4.13. Tampilan halaman Cetak Berkas.....	85
4.3.4.14. Tampilan halaman Kritik dan Saran.....	85
4.3.4.15. Laporan Pendaftar	86
4.3.4.16. Laporan Data Perusahaan	87
4.3.4.17. Laporan Data Sumber Realisasi Produksi	88
4.4. Pengujian Perangkat Lunak	89
4.4.1. Rencana Pengujian	89
4.4.2. Skenario Pengujian.....	92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	96
5.1. Kesimpulan.....	96
5.2. Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol – simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	14
Tabel 2.2. Simbol – simbol dalam <i>Block Chart</i>	16
Tabel 2.3. Simbol – simbol <i>Flow Chart</i>	18
Tabel 2.4. Simbol – simbol <i>Entity Relational Diagram</i>	19
Tabel 2.5. Simbol – simbol Kamus Data	21
Tabel 4.1. Analisis <i>PIECES</i>	48
Tabel 4.2. Tampilan Tabel <i>User</i>	60
Tabel 4.3. Tampilan Tabel Investasi.....	61
Tabel 4.4. Tampilan Tabel Pemilik	61
Tabel 4.5. Tampilan Daftar Pekerja.....	62
Tabel 4.6. Tampilan Tabel cek.....	63
Tabel 4.7. Tampilan Tabel Sumber	63
Tabel 4.8. Tampilan Tabel Usaha	64
Tabel 4.9. Tampilan Tabel Masalah	65
Tabel 4.10. Tampilan Tabel Daftar	65
Tabel 4.11. Rencana Pengujian	89
Tabel 4.12. Skenario Pengujian	92

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	12
Gambar 2.2. Tampilan PHP Sederhana	24
Gambar 3.1. Struktur Organisasi BP3MD Provinsi Sumatera Selatan	32
Gambar 3.2. Sistem yang Berjalan pada Kantor BP3MD Provinsi SumSel	41
Gambar 4.1. Diagram Konteks	50
Gambar 4.2. <i>Data Flow Diagram</i> Level 0	51
Gambar 4.3. <i>Blockchart</i>	52
Gambar 4.4. <i>Flowchart</i> Admin	53
Gambar 4.5. <i>Flowchart Investor (User)</i>	54
Gambar 4.6. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	55
Gambar 4.7. Desain Halaman <i>Login</i>	66
Gambar 4.8. Desain Halaman <i>Register</i>	67
Gambar 4.9. Desain Halaman Beranda <i>User</i>	67
Gambar 4.10. Desain Halaman Input Data Kegiatan Investasi	68
Gambar 4.11. Desain Halaman Data Penanggung Jawab	69
Gambar 4.12. Desain Halaman Tambah Data Penanggung Jawab	70
Gambar 4.13. Desain Halaman Input Sumber Realisasi Produksi	71
Gambar 4.14. Desain Halaman Kritik dan Saran	72
Gambar 4.15. Desain Halaman Beranda Admin	72
Gambar 4.16. Desain Halaman Data Pendaftaran	73
Gambar 4.17. Desain Halaman Cetak Pendaftar	74
Gambar 4.18. Desain Halaman Cetak Berkas	75
Gambar 4.19. Desain Halaman Kritik dan Saran pada Sistem Admin	75
Gambar 4.20. Tampilan Halaman Login Aplikasi	76
Gambar 4.21. Tampilan Halaman <i>Register User</i>	77
Gambar 4.22. Tampilan Halaman <i>User</i>	77
Gambar 4.23. Tampilan Halaman Input Berkas	78

Gambar 4.24. Tampilan Halaman Data Penanggung Jawab	79
Gambar 4.25. Tampilan Halaman Input Realisasi Produksi	80
Gambar 4.26. Tampilan Halaman Kritik dan Saran	80
Gambar 4.27. Tampilan Halaman Status	81
Gambar 4.28. Tampilan Halaman Beranda Admin	82
Gambar 4.29. Tampilan Halaman Data Pendaftaran	82
Gambar 4.30. Tampilan Halaman Detail Data Pendaftaran.....	83
Gambar 4.31. Tampilan Halaman Cetak Pendaftar	84
Gambar 4.32. Tampilan Halaman Cetak Berkas	85
Gambar 4.33. Tampilan Halaman Kritik dan Saran	85
Gambar 4.34. Laporan Pendaftar.....	86
Gambar 4.35. Laporan Data Perusahaan.....	87
Gambar 4.36. Laporan Data Sumber Realisasi Produksi.....	88