

**APLIKASI SARANA PRASARANA OLAHRAGA DAN CALON ATLET
PADA DINAS PEMUDA DAN OLAHRAGA PROVINSI SUMATERA
SELATAN BERBASIS WEB *MOBILE***



LAPORAN AKHIR

**Untuk Memenuhi Syarat Dalam Penyusunan Laporan Akhir
Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

**HARMI THAHIRO UTAMI
0614 3080 0585**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2017**

KATA PENGANTAR



Puji syukur marilah kita panjatkan kehadiran Allah SWT, karena hanya atas Rahmat, Ridho, dan Karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini dengan judul **“APLIKASI SARANA PRASARANA OLAHRAGA DAN CALON ATLET PADA DINAS PEMUDA DAN OLAHRAGA PROVINSI SUMATERA SELATAN BERBASIS WEB MOBILE”** yang terdiri dari 5 bab yaitu Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran umum instansi, Bab IV Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran. Shalawat beriring salam tak lupa tercurahkan kepada suritauladan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Laporan Akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan akhir ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., Ak., Ca. 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 Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Aris Ganiardi, S.Si., M.T selaku Kepala Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Ibu Henny Madora.Kom.,MM Selaku Pembimbing I dan Ibu Ienda Meiriska, S.Kom.,M.Kom Selaku Pembimbing II yang telah membimbingku selama menyusun laporan akhir ini.
10. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
11. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6.IB yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
12. Kakak M.Ebni Hannibal, S.Kom selaku pembimbing program yang sudah banyak membantu mengajarkan, serta membimbing dalam pembuatan program pada laporan akhir ini.
13. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

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 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, Aaamiin.

Palembang, 12 Juli 2017

Penulis

Proposal Laporan Akhir

ABSTRAK

Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan adalah salah satu instansi pemerintah yang mempunyai tugas serta bertanggung jawab untuk membantu Gubernur dalam menyelenggarakan desentralisasi dibidang pemuda dan olahraga. Tujuan dalam penulisan laporan akhir ini adalah untuk membuat aplikasi yang dapat mempermudah proses pengolahan data dan mengetahui jumlah sarana prasarana olahraga, jumlah pemuda serta potensi atlet yang dimiliki pada provinsi Sumatera Selatan. Pada aplikasi ini data yang diinputkan adalah data sarana prasarana olahraga, data jumlah pemuda pada provinsi sumatera selatan, dan data potensi atlet. Proses yang terdapat dalam aplikasi ini terdiri dari form login, form pengolahan data user, form pengolahan data sarana prasarana olahraga, form pemuda, dan form pengolahan data keolahragaan berupa data nama kabupaten atau kota pada provinsi Sumatera Selatan, data calon atlet dan data Atlet pada Provinsi Sumatera Selatan. Dari seluruh proses tersebut maka menghasilkan sebuah sistem informasi meliputi data sarana prasarana, data jumlah pemuda Provinsi Sumatera Selatan dan data calon atlet yang dapat dilihat oleh admin dan user berdasarkan hak aksesnya masing-masing. Aplikasi berbasis *web mobile* ini dibangun menggunakan bahasa pemograman PHP dan database MySQL.

Kata Kunci : Dispora Sumsel, Keolahragaan, PHP, MySQL

ABSTRACT

The South Sumatra Provincial Youth and Sports Office is one of the government agencies that has the duty and responsibility to assist the Governor in decentralizing youth and sports. The purpose in writing this final report is to create an application that can facilitate the process of data processing and know the number of sports infrastructure facilities, the number of youth and potential athletes owned in the province of South Sumatra. In this application the data input is the data of sports infrastructure facilities, data on the number of youth in southern sumatera province, and the potential data of athletes. The process contained in this application consists of login form, user data processing form, data processing form sports infrastructure facilities, youth form, and data processing form sports in the form of data district or city name in the province of South Sumatra, data atlet candidates and data Athletes in the Province South Sumatra. From the whole process, it produces an information system covering data of infrastructure facilities, data of youth of South Sumatera Province and data of prospective athletes that can be seen by admin and user based on their respective access rights. This mobile web based application is built using PHP programming language and MySQL database.

Keywords: Dispora Sumsel, Sport, PHP, MySQL

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Barangsiapa yang menempuh suatu perjalanan dalam rangka untuk menuntut ilmu maka Allah akan memudahkan baginya jalan ke surga”. (Abu Hurairah Radhiyatallahuanhu))

“Niscaya Allah akan meninggikan derajat orang-orang yg beriman di antara kamu dan orang-orang yg diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat”. (QS.Mujadalah: 11)

Kupersembahkan Kepada:

- ❖ Ibu dan Ayah Yang Selalu Mendoakan ku.
- ❖ Adik-adikku tercinta {Ica, Tria, Gadis}
- ❖ Keluarga Besar Cipa&Aminah.
- ❖ Keluarga Besar Pratiga dan 12'Only onz.
- ❖ Teman Seperjuangan Terkhususnya Kelas 61B {Somba, Ukhti, Akhi, & Kumpohodam}.
- ❖ Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika.
- ❖ Dosen-dosen kami Yang Telah Membimbing, mengajari, mendidik dan membantu kami Selama Ini.
- ❖ Almamatr tercinta.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Notasi-notasi pada DFD	11
Tabel 2.2 Simbol-simbol dalam Block Chart	13
Table 2.3 Simbol-Simbol pada ERD dengan notasi Chen	15
Tabel 2.4. Simbol-simbol Flowchart	17
Table 2.5 Simbol-simbol dalam Kamus Data.....	21
Table 2.6 Tipe Data Numerik.....	27
Table 2.7 Tipe Data Tanggal dan Waktu.....	28
Table 2.8 Tipe Data String	29
Tabel 4.1 Faktor-Faktor Studi Kelayakan	54
Tabel 4.2 Tabel Atlet.....	70
Tabel 4.3 Tabel Cabor	71
Tabel 4.4 Tabel Kota	71
Tabel 4.5 Tabel Lokasi	72
Tabel 4.6 Tabel Pemuda.....	72
Tabel 4.7 Tabel Pendidikan.....	73
Tabel 4.8 Tabel Potensi	73
Tabel 4.9 Tabel User	74
Tabel 4.10 Tabel Venue	74
Tabel 4.11 Tabel Venue_ Jenis	75
Tabel 4.12 Tabel Venue_ Tipe	75
Tabel 4.13 Hasil Uji Coba Sistem	146

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Contoh DFD yang dikembangkan Chris Gane dan Trish Sarson.....	9
Gambar 2.2 Prinsip Kerja PHP	25
Gambar 2.3 Tampilan halaman welcome screen dari Dreamweaver CS6.....	33
Gambar 2.4 Tampilan Lembar Kerja Dreamweaver	33
Gambar 2.5 Tampilan Aplication Bar	34
Gambar 2.6 Tampilan Toolbar Document.....	34
Gambar 2.7 Jendela Dokumen.....	34
Gambar 2.8 Tombol perintah untuk memilih jenis tampilan ruang kerja.....	35
Gambar 3.1. Lambang Pemerintah Kota Palembang	39
Gambar 3.2. Struktur Organisasi Dinas Pemuda Dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan	40
Gambar 3.3. Prosedur Sistem yang sedang berjalan pada Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan	50
Gambar 3.4. Prosedur sistem Yang diusulkan.....	51
Gambar 4.1 Diagram Konteks	60
Gambar 4.2 DFD Level Zero (0).....	62
Gambar 4.3 Blockchart.....	63
Gambar 4.4 Flowchart Admin.....	64
Gambar 4.5 Flowchart User	65
Gambar 4.6 Flowchart Sekretaris	66
Gambar 4.7 Entity Relational Diagram (ERD)	67
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Utama	80
Gambar 4.9 Rancangan Form Login	80
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Menu Utama	81
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Data User	81

Gambar 4.12	Rancangan Halaman Tambah Data User	82
Gambar 4.13	Rancangan Halaman Edit Data User	82
Gambar 4.14	Rancangan Halaman data kabupaten/kota	83
Gambar 4.15	Rancangan Halaman Tambah Kabupaten/Kota.....	83
Gambar 4.16	Rancangan Halaman Edit Kabupaten/Kota	84
Gambar 4.17	Rancangan Halaman Kategori Sarana	84
Gambar 4.18	Rancangan Halaman Tambah Kategori Sarana	85
Gambar 4.19	Rancangan Halaman Tambah Kategori Sarana	85
Gambar 4.20	Rancangan Halaman Tipe Sarana.....	86
Gambar 4.21	Rancangan Halaman Tambah Tipe Sarana.....	86
Gambar 4.22	Rancangan Halaman Edit Tipe Sarana	87
Gambar 4.23	Rancangan Form Sarana Prasarana	87
Gambar 4.24	Rancangan Form Tambah Data Sarana Prasarana.....	88
Gambar 4.25	Rancangan Form Edit Data Sarana Prasarana	88
Gambar 4.26	Rancangan Form Lokasi Sarana	89
Gambar 4.27	Rancangan Form Tambah Lokasi Sarana	89
Gambar 4.28	Rancangan Form Edit Lokasi Sarana	90
Gambar 4.29	Rancangan Form GIS Sarana.....	90
Gambar 4.30	Rancangan Form Kepemudaan.....	91
Gambar 4.31	Rancangan Form Tambah Data Kepemudaan	91
Gambar 4.32	Rancangan Form Edit Data Kepemudaan.....	92
Gambar 4.33	Rancangan Halaman Cabang Olahraga	92
Gambar 4.34	Rancangan Halaman Tambah Data Cabang Olahraga.....	93
Gambar 4.35	Rancangan Halaman Edit Data Cabang Olahraga	93
Gambar 4.36	Rancangan Form Data Atlet	94
Gambar 4.37	Rancangan Form Tambah Data Atlet	94
Gambar 4.38	Rancangan Form Edit Data Atlet.....	95
Gambar 4.39	Rancangan Form Data Potensi Atlet.....	95
Gambar 4.40	Rancangan Form Tambah Data Potensi Atlet	96
Gambar 4.41	Rancangan Form Edit Data Potensi Atlet.....	96
Gambar 4.42	Rancangan Form Laporan Sarana Prasarana	97

Gambar 4.43	Rancangan Form Laporan Data Kepemudaan.....	97
Gambar 4.44	Rancangan Form Laporan Data Atlet.....	98
Gambar 4.45	Rancangan Form Laporan Data Potensi Atlet.....	98
Gambar 4.46	Rancangan Halaman Utama Pada User.....	99
Gambar 4.47	Rancangan Halaman Login User.....	99
Gambar 4.48	Rancangan Halaman Menu Utama User.....	100
Gambar 4.49	Rancangan Halaman Sarana Prasarana.....	100
Gambar 4.50	Rancangan Halaman Tambah Sarana Prasarana.....	101
Gambar 4.51	Rancangan Halaman Edit Sarana Prasarana.....	101
Gambar 4.52	Rancangan Halaman Gis Sarana.....	102
Gambar 4.53	Rancangan Halaman Lokasi Sarana.....	102
Gambar 4.54	Rancangan Halaman Tambah Data Lokasi Sarana.....	103
Gambar 4.55	Rancangan Halaman Edit Data Lokasi Sarana.....	103
Gambar 4.56	Rancangan Halaman Kepemudaan.....	104
Gambar 4.57	Rancangan Halaman Tambah Kepemudaan.....	104
Gambar 4.58	Rancangan Halaman Edit Kepemudaan.....	105
Gambar 4.59	Rancangan Data Atlet.....	105
Gambar 4.60	Rancangan Tambah Data Atlet.....	106
Gambar 4.61	Rancangan Edit Data Atlet.....	106
Gambar 4.62	Rancangan Data Potensi Atlet.....	107
Gambar 4.63	Rancangan Tambah Data Potensi Atlet.....	107
Gambar 4.64	Rancangan Edit Data Potensi Atlet.....	108
Gambar 4.65	Rancangan Menu Utama Sekretaris.....	108
Gambar 4.66	Rancangan Halaman Laporan Sarana Prasarana.....	109
Gambar 4.67	Rancangan Halaman Laporan Kepemudaan.....	109
Gambar 4.68	Rancangan Halaman Laporan Cabang Olahraga.....	110
Gambar 4.69	Rancangan Halaman Laporan Atlet.....	110
Gambar 4.70	Rancangan Halaman Laporan Potensi Atlet.....	111
Gambar 4.71	Tampilan Tampilan Menu Utama.....	117
Gambar 4.72	Tampilan Form Login.....	117
Gambar 4.73	Tampilan Halaman Beranda.....	118

Gambar 4.74 Tampilan Form Data User	118
Gambar 4.75 Tampilan Form Tambah Data User	119
Gambar 4.76 Tampilan Form Edit Data User.....	119
Gambar 4.77 Tampilan Form Inpu Kabupaten/Kota.....	120
Gambar 4.78 Tampilan Form Tambah Kabupaten/Kota	120
Gambar 4.79 Tampilan Form Edit Kabupaten/Kota	121
Gambar 4.80 Tampilan Form Kategori Sarana	121
Gambar 4.81 Tampilan Form Tambah Kategori Sarana	122
Gambar 4.82 Tampilan Form Edit Kategori Sarana.....	122
Gambar 4.83 Tampilan Form Tipe Sarana	123
Gambar 4.84 Tampilan Form Tambah Tipe Sarana	123
Gambar 4.85 Tampilan Form Edit Tipe Sarana	124
Gambar 4.86 Tampilan Form Data Sarana Prasarana	124
Gambar 4.87 Tampilan Form Tambah Data Sarana.....	125
Gambar 4.88 Tampilan Edit Data Sarana.....	125
Gambar 4.89 Tampilan Form Lokasi Sarana.....	126
Gambar 4.90 Tampilan Form Tambah Lokasi Sarana	126
Gambar 4.91 Tampilan Form Edit Lokasi Sarana.....	127
Gambar 4.92 Tampilan Form Kepemudaan	127
Gambar 4.93 Tampilan Form Cabang Olahraga	128
Gambar 4.94 Tampilan Tambah Cabang Olahraga	128
Gambar 4.95 Tampilan Form Edit cabang Olahraga.....	129
Gambar 4.96 Tampilan Data Atlet	129
Gambar 4.97 Tampilan Tambah Data Atlet	130
Gambar 4.98 Tampilan Tambah Data Atlet	130
Gambar 4.99 Tampilan Form Data potensi Atlet	131
Gambar 4.100 Tampilan Form Tambah Data potensi Atlet	131
Gambar 4.101 Tampilan Form Tambah Data potensi Atlet	132
Gambar 4.102 Tampilan Form Laporan Data Sarana Prasarana	132
Gambar 4.103 Tampilan Laporan Data Kepemudaan	133
Gambar 4.104 Tampilan Laporan Data Atlet	133

Gambar 4.105 Tampilan Laporan Data Potensi Atlet	134
Gambar 4.106 Tampilan Halaman Menu Utama.....	134
Gambar 4.107 Tampilan Halaman Sarana Prasarana	135
Gambar 4.108 Tampilan Halaman Tambah Sarana Prasarana	135
Gambar 4.109 Tampilan Edit Data Sarana Prasarana	136
Gambar 4.110 Tampilan Data Lokasi Sarana.....	136
Gambar 4.111 Tampilan Tambah Data Lokasi	137
Gambar 4.112 Tampilan Data Kepemudaan	137
Gambar 4.113 Tampilan Data Atlet	138
Gambar 4.114 Tampilan Tambah Data Atlet	138
Gambar 4.115 Tampilan Edit Data Atlet.....	139
Gambar 4.116 Tampilan Data Potensi Atlet.....	139
Gambar 4.117 Tampilan Tambah Data Potensi Atlet.....	140
Gambar 4.118 Tampilan Edit Data Potensi Atlet	140
Gambar 4.119 Tampilan Menu Utama Bagian Sekretaris.....	141
Gambar 4.120 Tampilan Laporan Sarana Prasarana	141
Gambar 4.121 Tampilan Laporan Kepemudaan.....	142
Gambar 4.122 Tampilan Laporan Cabang Olahraga.....	142
Gambar 4.123 Tampilan Laporan Atlet.....	143
Gambar 4.124 Tampilan Laporan Potensi Atlet.....	143

DAFTAR LAMPIRAN

- 1..... Listin
g Program
- 2..... Lemb
ar Rekomendasi Seminar Laporan Akhir
- 3..... Lemb
ar Pengesahan Judul Laporan Akhir
- 4..... Surat
Kesepakatan Bimbingan
- 5..... Lemb
ar Pengajuan Judul Laporan Akhir
- 6..... Lemb
ar Bimbingan Laporan Akhir
- 7..... Lemb
ar Revisi Laporan Akhir

