

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PELATIHAN USAHA
PEMULA PADA UPTD DINAS TENAGA KERJA PROVINSI
SUMATERA SELATAN**



Laporan Akhir

**Disusun untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
pada Jurusan Manajemen Informatika**

Oleh :

Asep Dede Sholahudin

(0611 3080 0628)

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2014**

MOTTO :

"Sesungguhnya bersama kesulitan itu pasti ada kemudahan, maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain) dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap".

(QS. Al-Insyirah 6-8)

KUPERSEMBAHKAN KEPADA :

- Orang tua yang menjadi penyemangat hidup saya
- Dosen - dosen yang saya hormati
- MFN atas motivasi yang diberikan.
- Seluruh teman-teman MI angkatan 2011 khususnya kelas MI.B
- Almamater POLSRI

ABSTRACT

The purpose of this final report is to facilitate employee use of data processing applications UPTD training at the Department of Labor of South Sumatra Province. The data are processed only on the training data of participants. The results of this Final Report can be used to process the training data to the Department of Labor of South Sumatra Province. Because it is easier to use and faster in processing the data. Application that generated the data in the form of registration, participant registration form, training schedule data, the form of training schedules, training of data recapitulation, recapitulation form of training, certificate retrieval of data, taking the form of certificates, some form of a report which will be accepted by the leadership of participant registration statements, reports training schedule, training summary report, report certificate retrieval. Applications used is the application of business data processing training novice using the programming language PHP (Personal Home Page) and MySQL database.

ABSTRAK

Tujuan dari laporan akhir ini adalah untuk memudahkan pegawai menggunakan aplikasi pengolahan data pelatihan pada UPTD Dinas Tenaga Kerja Provinsi Sumatera Selatan. Data yang diolah hanya pada data pelatihan peserta. Hasil dari Laporan Akhir ini dapat digunakan untuk mengolah data pelatihan pada Dinas Tenaga Kerja Provinsi Sumatera Selatan. Karena lebih mudah digunakan dan lebih cepat dalam mengolah data. Aplikasi yang dihasilkan berupa data registrasi, form registrasi peserta, data jadwal diklat, form jadwal diklat, data rekapitulasi diklat, form rekapitulasi diklat, data pengambilan sertifikat, form pengambilan sertifikat, Beberapa bentuk laporan yang akan diterima oleh pimpinan antara lain laporan registrasi peserta, laporan jadwal diklat, laporan rekapitulasi diklat, laporan pengambilan sertifikat. Aplikasi yang digunakan adalah aplikasi pengolah data pelatihan usaha pemula menggunakan bahasa pemograman PHP (personal Home Page) dan database MySQL.

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Akhir yang berjudul ‘Aplikasi Pengolahan Data Pelatihan Usaha Pemula pada Bidang Manajemen di Dinas Tenaga Kerja Provinsi Sumatera Selatan berbasis web ini. Serta Shalawat dan salam semoga senantiasa terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, hingga kepada umatnya hingga akhir zaman, Amin.

Laporan Akhir ini terdiri dari 5 bab, yaitu : Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Perusahaan, Bab IV Hasil dan Pembahasan dan Bab V Kesimpulan dan Saran. Penulisan Laporan Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mata kuliah wajib serta kurikulum yang diterapkan guna menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam penyusunan dan penulisan Laporan Akhir ini penulis tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak sehingga penulisan laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan Laporan Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan yang seharusnya diperbaiki di masa mendatang, hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan yang dimiliki dan keterbatasan waktu. Oleh karena itu, penulis berharap agar laporan ini bermanfaat dan dapat diambil ilmunya bagi semua pihak yang memerlukan.

Atas terselesaikannya Laporan Akhir ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu khususnya :

1. Bapak RD. Kusumanto, S.T., M.M selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak H. Firdaus, S.T., M.M. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E., M. Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Sriwijaya.
4. Bapak Robinson, S.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Ridwan Effendi, S.E. selaku Pembimbing I Laporan Akhir.
6. Ibu Dewi Irmawati, S.Kom.,M.Kom selaku Pembimbing II Laporan Akhir.
7. Bapak Fermi Rinaldi, S.E selaku Kepala Dinas Tenaga Kerja Palembang.
8. Seluruh staff Dinas Tenaga Kerja Palembang, terima kasih atas sambutan baik dan bantuan-bantuannya
9. Kedua Orang tua tercinta dan Keempat Kakakku yang telah memberikan dukungan yang besar, senantiasa selalu mendoakan dan yang telah banyak memberikan dukungan
10. “Teman terbaikku” yang selalu memberi semangat, yang selalu mendoakan, dan selalu ada buat ku.
11. Teman-teman seperjuangan MI B 2011.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Penulis menyadari Laporan Akhir ini masih sangat jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, penulis dengan rendah hati akan menerima beberapa masukan baik berupa kritik maupun saran yang bersifat konstruktif atau membangun untuk penyempurnaan Laporan Akhir yang lebih baik untuk kedepannya.

Demikian laporan ini penulis buat semoga berguna bagi semua pihak yang menggunakannya.

Palembang, Juli 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.3 Sumber Data.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Teori Umum.....	8
2.1.1. Pengertian Komputer.....	8
2.1.2. Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.2.1. Pengertian Sistem.....	8
2.1.2.2. Karakteristik Sistem.....	8
2.1.2.3. Klasifikasi Sistem.....	9
2.1.2.4. Tahapan Pengembangan Sistem.....	10
2.2. Teori Khusus.....	12
2.2.1. Basis Data (Database).....	12
2.2.2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	12

2.2.3. <i>Block Chart</i>	14
2.2.4. <i>Flowchart</i>	16
2.2.5. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	17
2.2.6. Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	19
2.2.7. Daftar Kejadian (<i>Event List</i>).....	20
2.3. Pengertian-pengertian Judul.....	20
2.3.1. Pengertian Aplikasi.....	20
2.3.2. Pengertian Pengolahan Data.....	20
2.3.3. Pengertian Data.....	20
2.3.4. Pengertian Pelatihan.....	21
2.3.5. Pengertian Usaha.....	21
2.3.6. Pengertian Pemula.....	21
2.3.7. Pengertian Web.....	21
2.3.8. Pengertian Internet.....	22
2.4. Teori Program.....	22
2.4.1. Sekilas Tentang PHP.....	22
2.4.1.1. Pengertian PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	22
2.4.1.2. Fungsi PHP.....	22
2.4.1.3. Skrip PHP.....	23
2.4.2. Sekilas Tentang MySql.....	24
2.4.2.1. Pengertian MySql.....	24
2.4.3. PHPMyAdmin.....	25
2.4.3.1. Pengertian PHPMyAdmin.....	25
2.4.4. XAMPP.....	26
2.4.4.1. Pengenalan XAMPP.....	26
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
3.1 Sejarah Singkat Dinas Tenaga Kerja Provinsi Sumatera Selatan.....	28
3.2 Landasan Operasional.....	30
3.3 Tugas Pokok Dan Fungsi BPPD.....	30
3.3.1. Tugas Pokok.....	30
3.3.2. Fungsi.....	31
3.3.3. Visi.....	31
3.3.4. Misi.....	31
3.3.5. Tujuan UPTD BPPD.....	32
3.3.6. Sasaran UPTD BPPD.....	32
3.3.7. Sumber Dana Organisasi.....	32
3.4. Struktur Organisasi BPPD.....	32
3.5 Uraian Tugas Dinas Tenaga Kerja Provinsi Sumatera Selatan.....	33
3.6. Program Pelatihan.....	37
3.6.1. Pelatihan Produktivitas.....	37
3.6.2. Pelatihan Supervisor.....	37
3.6.3. Pelatihan Pengembangan Motivasi Berprestasi.....	38
3.6.4. Pelatihan Gugus Kendali Mutu bagi Pemula dan Fasilitator.....	39
3.6.5. Pelatihan Kewirausahaan Produktif.....	39
3.6.6. Pelatihan bagi Fasilitator.....	40

3.6.7. Pelatihan Pengembangan Kewiraswastaan Tingkat Dasar.....	40
3.6.8. Pengembangan Kewiswastaan Tingkat Lanjutan.....	41
3.6.9. <i>Green Productivity</i> / Produktivitas Ramah Lingkungan.....	41
3.7. Program Pembinaan.....	42
3.7.1. Pembinaan Desa Produktif.....	42
3.7.2. Pembinaan UP3/Kelembagaan.....	42
3.7.3. Bimbingan Tekhnis.....	43
3.8. Program Penyuluhan.....	43
3.9. Program Kajian.....	43
3.9.1. Pengukuran Produktivitas Regional dan Sektoral.....	43
3.9.2. Sidang-sidang Komisi.....	43
3.9.3. Issue Produktivitas Sumatera Selatan.....	44
3.10. Program Jasa Konsultasi Manajemen.....	44
3.10.1. Aplikasi Penerapan Program 5S.....	44
3.10.2. Pengukuran Produktivitas Perusahaan.....	44
3.11. rogram Kerjasama.....	44
3.12 Loka Karya.....	44
3.13 Uraian Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan.....	45
3.13.1. Aplikasi Pengolahan Data Pelatihan Usaha Pemula pada Dinas Tenaga Kerja Provinsi Sumatera Selatan	45
3.14. <i>Flowchart</i>	46
3.14.1. Flowchart Sistem yang Sedang Berjalan.....	46
3.15. Data Peserta Pelatihan.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Tahap-Tahap Investigasi.....	47
4.1.1 Definisi Masalah.....	47
4.1.2 Studi Kelayakan.....	47
4.2. Analisa Sistem.....	48
4.2.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	48
4.2.2.Alat dan Bahan.....	48
4.3. Rancangan Sistem.....	49
4.3.1.Diagram Konteks.....	50
4.3.2.Diagram Level Zero.....	51
4.3.3. Blockchart.....	52
4.3.4.Flowchart.....	53
4.3.5.Entity Relationship Diagram.....	54
4.3.6.Kamus Data.....	55
4.4. Detail Sistem.....	57
4.4.1.Spesifikasi File.....	57
4.4.2.Rancangan Masukkan.....	59
4.4.2.1.Rancangan Login.....	59
4.4.2.2.Rancangan Halaman Menu Utama.....	60

4.4.2.3.Rancangan Halaman Registrasi Diklat.....	60
4.4.2.4.Rancangan Halaman Form Registrasi Diklat.....	61
4.4.2.5.Rancangan Halaman Jadwal Diklat.....	61
4.4.2.6.Rancangan Form Jadwal Diklat	62
4.4.2.7.Rancangan Halaman Rekapitulasi Diklat.....	62
4.4.2.8.Rancangan Form Rekapitulasi Diklat.....	63
4.4.2.9.Rancangan Halaman Pengambilan Sertifikat	63
4.4.2.10.Rancangan Form Pengambilan Sertifikat.....	64
4.5. Penerapan.....	64
4.5.1.Pra Program.....	64
4.5.2.Pemrograman.....	64
4.5.3.Pengujian.....	65
4.6.Pemeliharaan dan Evaluasi	65
4.6.1.Pemeliharaan.....	65
4.6.2.Evaluasi.....	65
4.7. Hasil Perancangan Aplikasi.....	65
4.8.Pembahasan.....	66
4.8.1. Tampilan Halaman Login.....	66
4.8.2. Tampilan Halaman Menu Utama.....	66
4.8.3. Tampilan Halaman Registrasi Diklat.....	67
4.8.4. Tampilan Halaman Form Registrasi Diklat.....	67
4.8.5. Tampilan Halaman Jadwal Diklat.....	68
4.8.6. Tampilan Form Jadwal Diklat	68
4.8.7. Tampilan Halaman Rekapitulasi Diklat.....	69
4.8.8. Tampilan Form Rekapitulasi Diklat.....	69
4.8.9. Tampilan Halaman Pengambilan Sertifikat	70
4.8.10. Tampilan Form Pengambilan Sertifikat.....	70
4.8.11. Laporan Diklat.....	71

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	72
5.2 Saran.....	72

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. <i>PHPMYAdmin</i>	26
Gambar 2.2. <i>Xampp Control Panel Application</i>	27
Gambar 3.1. Struktur Organisasi	33
Gambar 3.2. Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan.....	45
Gambar 3.3. <i>Flowchart</i> Sistem yang Sedang Berjalan	46
Gambar 4.1. Diagram Konteks	50
Gambar 4.2. Diagram Level Zero	51
Gambar 4.3. <i>Blockchart</i>	52
Gambar 4.4. <i>Flowchart</i>	53
Gambar 4.5. <i>Entity Relationship Diagram</i>	54
Gambar 4.6. Rancangan Halaman <i>Login</i>	59
Gambar 4.7. Rancangan Halaman Menu Utama	60
Gambar 4.8. Rancangan Registrasi Diklat	60
Gambar 4.9. Rancangan <i>Form</i> Registrasi Diklat	61
Gambar 4.10. Rancangan Halaman Jadwal Diklat	61
Gambar 4.11. Rancangan Halaman <i>Form</i> Jadwal Diklat.....	62
Gambar 4.12. Rancangan Halaman Rekapitulasi Diklat.....	62
Gambar 4.13. Rancangan Halaman <i>Form</i> Rekapitulasi Diklat.....	63
Gambar 4.14. Rancangan Halaman Pengambilan Sertifikat.....	63
Gambar 4.15. Rancangan Halaman <i>Form</i> Pengambilan Sertifikat	64
Gambar 4.16. Halaman <i>Login</i>	66
Gambar 4.17. Halaman Menu Utama	66
Gambar 4.18. Halaman Registrasi Diklat	67
Gambar 4.19. Halaman <i>Form</i> Registrasi Diklat	67
Gambar 4.20. Halaman Jadwal Diklat	68
Gambar 4.21. Halaman <i>Form</i> Jadwal Diklat	68
Gambar 4.22. Halaman Rekapitulasi Diklat	69

Gambar 4.23.	Halaman <i>Form</i> Rekapitulasi Diklat	69
Gambar 4.24.	Halaman Pengambilan Sertifikat	70
Gambar 4.25.	Halaman <i>Form</i> Pengambilan Sertifikat.....	70
Gambar 4.26.	Laporan Diklat	71

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol-Simbol Data <i>Flow Diagram</i>	13
Tabel 2.2. Simbol-Simbol <i>Block Chart</i>	14
Tabel 2.3. Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	16
Tabel 2.4. Simbol-Simbol Data ERD	18
Tabel 2.5. Simbol-Simbol Kamus Data.....	19
Tabel 2.6. Format Penulisan Tanggal	23
Tabel 3.1 Sejarah Perusahaan	28
Tabel 4.1. Desain Tabel <i>User</i>	57
Tabel 4.2. Desain Tabel Registrasi	57
Tabel 4.3. Desain Tabel Jadwal Diklat.....	58
Tabel 4.4. Desain Tabel Rekap.....	58
Tabel 4.5. Desain Tabel Sertifikat	59

DAFTAR LAMPIRAN

1. Listing Program
2. Surat Pengantar Pengambilan Data
3. Surat Izin Pengambilan Data
4. Surat Balasan Izin Pengambilan Data
5. Lembar Pengajuan Judul Laporan Akhir
6. Lembar Pengesahan Judul Laporan Akhir
7. Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir
8. Lembar Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir
9. Lembar Persetujuan Proposal
10. Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir

DAFTAR PUSTAKA

- Sutabri, Tata. 2012. *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Dhanta, Rizky. 2009. *Pengantar Ilmu Komputer*. Surabaya: Indah.
- Wahyudi, Dian Pebri. 2012. *Dasar-Dasar Teknik Komputer dan Informatika*. Jakarta Timur: Inti Prima Promosindo.
- Prasetyono, Dwi Sunar. 2013. *Buku Pintar Surat Bisnis, Proposal dan Lelang Tender (Pemerintah dan Swasta)*. Yogyakarta: FlashBooks.
- Pipin, Asropudin. 2013. *Kamus Teknologi Informasi Komunikasi*. Bandung: Titian Ilmu.
- Mondy, R. Wayne. 2008. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Erlangga.
- Sudarsono. 2009. *Kamus Hukum*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Sutrisno, Edy. 2009. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Kharisma Putra Utama.
- Notoatmodjo, Soekidjo. 2009. *Pengembangan Sumber Daya Manusia*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Sempal, Damar Agung. 2013. *Tata Cara Lengkap Mendirikan PT, CV, dan Badan Usaha Lainnya*. Yogyakarta: FlashBooks.
- Winarti, dan Syahrizal Darda. 2012. *205 Pertanyaan Tentang PT, CV, Persero & Badan Usaha Lainnya*. Jakarta Timur: Laskar Aksara.
- Ladjamudin, Al-Bahra Bin. 2013. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Hendrayudi. 2009. *VB 2008 untuk Berbagai Keperluan Pemrograman*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Sutarman. 2009. *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Nuraeni, Enung. 2010. *Buku Pintar Bahasa Indonesia untuk Kelas 4, 5 & 6 SD*. Jakarta: PT Wahyumedia.
- Purwanto, Djoko. 2010. *Korespondensi Bisnis Modern*. Jakarta: Erlangga.
- FIP – UPI. 2011. *Ilmu dan Aplikasi Pendidikan*. PT. Imtika.
- Kepustakaan Nasional. 2009. *Kamus Besar Bahasa Indonesia Edisi Baru*. Jakarta Barat: PT Media Pustaka Phoenix.
- Pahlevi, Said Mirza. 2013. *Tujuh Langkah Praktis Pembangunan Basis Data*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Rosa, S. dan M. Shalahuddin. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: Informatika Bandung.
- Mulyanto, Agus. 2009. *Sistem Informasi Konsep & Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- eWolf Community. 2011. *Index Lengkap Syntax*. Yogyakarta: MediaKom.
- Kadir, Abdul. 2013. *Buku Pintar Programmer Pemula PHP*. Yogyakarta: MediaKom.
- Kristanto, Andri. 2008. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Gava Media.
- Macdoms. 2010. *Kupas Tuntas Adobe Dreamweaver CS5 dengan Pemrograman PHP & MySQL*. Yogyakarta: Andi.

- Nugroho, Bunafit. 2013. *Dasar Pemrograman Web PHP-MySQL dengan Dreamweaver*. Yogyakarta: Gava Media.
- Alatas, Husein. 2013. *Responsive Web Design dengan PHP & Bootstrap*. Yogyakarta: Lokomedia.
- Prasetio, Adhi. 2012. *Buku Pintar Pemrograman Web*. Jakarta Selatan: Mediakita.

