

**APLIKASI PENDAFTARAN PESERTA LEMBAGA PELATIHAN
KERJA DAN LEMBAGA KURSUS PELATIHAN (LPK KP) SRIWIJAYA
UNIVERSAL BERBABIS *WEBSITE***



LAPORAN AKHIR

**Disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

Rizky Cahyono

0616 3080 0620

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2019



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (LA)

Nama : Rizky Cahyono
NPM : 0616 3080 0620
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan : Aplikasi Pendaftaran peserta Lembaga
Akhir Pelatihan Kerja dan Lembaga Kursus
Pelatihan (LPKKP) Sriwijaya Universal
Berbasis *Website*

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 17 Juli 2019

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 16 Oktober 2019

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si
NIP197306032008012008

Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si
NIP. 198010112005012003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pendaftaran Peserta Lembaga Pelatihan Kerja dan Lembaga Kursus Pelatihan (LPKKP) Sriwijaya Universal Berbasis Website”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penulisan laporan akhir ini yaitu untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Penulis banyak sekali mendapatkan bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak selama menyelesaikan Laporan Akhir ini, 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 Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si selaku Dosen Pembimbing I.
9. Ibu Ida Wahyuningrum, SE., M.Si selaku Dosen Pembimbing II.
10. Semua Pegawai Sriwijaya Universal.
11. Kedua orangtua-ku, kakak perempuan ku, adik ku dan orang tersayang yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada ku.
12. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IB.
13. Sahabat kelas “AAWR”, Ana markona, wahiya mbul, yaii ari.

14. Kalian para “bukan kaleng-kaleng *squad*”, Mbak Puspa, Rafela, Xena, dan sahabatku Elpin si kumis lele.
15. Untukmu gadis manis berbaju gamis.
16. Semua sahabat-sahabat terbaikku yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis menyadari bahwa 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, 8 Juli 2019

Penulis

ABSTRACT

The final report entitled "The registration application of participants of the Working Training Institute and Training Course Institute (LPKKP) of Sriwijaya Universal". This application is created using PHP and MySql programming language as its database. This application is made to make it easy for participants to get information about the registration of Online participants. Data collection for this application is done by direct observation to Sriwijaya Universal institution and interview with direct personnel (primary data), as well as other supporting data also used method of library study such as book reference and documentation Studies of the Universal Sriwijaya (secondary data). The results of this study showed that participants must come to Sriwijaya Universal as well as conduct participants directly to the admin. It spends time and waste expenses for the participant. And the author concluded that this Webiste based registration application can make it easier for participants to obtain information and register Online registration.

Keywords: application, participant registration, Sriwijaya Universal.

ABSTRAK

Laporan akhir yang berjudul “Aplikasi Pendaftaran Peserta Lembaga Pelatihan Kerja dan Lembaga Kursus Pelatihan (LPKKP) Sriwijaya Universal”. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya. Aplikasi ini dibuat untuk memudahkan peserta memperoleh informasi sekaligus melakukan pendaftaran peserta secara *Online*. Pengumpulan data untuk aplikasi ini dilakukan dengan cara observasi langsung ke lembaga Sriwijaya Universal dan wawancara dengan pegawai langsung (data primer), serta sebagai data pendukung lainnya digunakan juga metode studi pustaka seperti referensi buku dan studi dokumentasi dari Sriwijaya Universal tersebut (data sekunder). Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa peserta harus datang ke Sriwijaya Universal sekaligus melakukan pendaftaran peserta langsung ke admin. Hal ini menghabiskan waktu dan buang biaya bagi si peserta. Dan penulis menyimpulkan bahwa Aplikasi pendaftaran berbasis *Webiste* ini dapat mempermudah peserta memperoleh informasi dan melakukan registrasi pendaftaran secara *Online*.

Kata Kunci : Aplikasi, Pendaftaran Peserta, Sriwijaya Universal.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

*“Hiduplah sesukamu karena sungguh engkau pasti mati.
Cintailah siapapun yang engkau sukai karena sungguh kalian akan berpisah.
Berbuatlah sesukamu karena sungguh engkau pasti menemui (balasan)
perbuatanmu itu.”*

Ku Persembahkan Kepada:

- ❖ *Penyemangat Hidupku Kedua Orangtuaku Tercinta, Ayah Karno dan Ibu Ita, terimakasih atas usaha dan doa-doa yang tiada hentinya.*
- ❖ *Ayuk ku, Suci Veronicha yang hebat, terimakasih. Uang recehanmu itu sangat membantu untuk menyelesaikan laporan ini.*
- ❖ *Adik ku ganteng, Riduan Ardiansyah.*
- ❖ *Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si sebagai dosen pembimbing I*
- ❖ *Ibu Ida Wahyuningrum, SE., M.Si sebagai dosen pembimbing II*
- ❖ *Semua Pegawai Sriwijaya Universal*
- ❖ *Teman-teman seperjuangan kelas 6 IB*
- ❖ *Legislator muda MPM KM-Polsri*
- ❖ *Para pejuang kebaikan LDK Kharisma*
- ❖ *Perempuan yang seharusnya kutulis namanya dilembar ini, berbahagialah selalu, jangan hilang senyummu meski yang kau pilih itu tak selucu aku*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
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 Batasan Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data	4
1.6.2 Teknik Pengumpulan Data	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Teori Umum.....	8
2.1.1 Pengertian Komputer	8
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak	8
2.1.3 Pengertian Data	9
2.1.4 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	9
2.1.5 Pengertian Internet	9
2.1.6 Pengertian Metode Pengembangan Sistem Model SDLC air terjun (<i>Waterfall</i>)	10
2.2 Teori Khusus	11

2.2.1 Pengertian DFD	11
2.2.2 Pengertian <i>Block Chart</i>	13
2.2.3 Pengertian ERD	14
2.2.4 Pengertian <i>Flowchart</i>	16
2.2.5 Pengertian Kamus Data	17
2.3 Teori Judul	17
2.3.1 Pengertian Aplikasi	17
2.3.2 Pengertian Pendaftaran	18
2.3.3 Pengertian Peserta	28
2.3.4 Pengertian Lembaga	18
2.3.5 Pengertian Pelatihan	19
2.3.6 Pengertian Kursus	19
2.3.7 Pengertian Sertifikasi	19
2.3.8 Pengertian <i>Website</i>	20
2.3.9 Pengertian Aplikasi Pendaftaran Peserta Lembaga Pelatihan Kerja Dan Lembaga Kursus Pelatihan (LPKKP) Sriwijaya Universal Berdasarkan <i>Website</i>	20
2.4 Teori Program	20
2.4.1 Pengertian HTML	20
2.4.1.1 Struktur HTML	21
2.4.2 Sekilas Tentang PHP	21
2.4.2.1 Pengertian PHP	21
2.4.2.2 <i>Script</i> dasar PHP	22
2.4.3 Sekilas Tentang PHPMyAdmin	22
2.4.3.1 Pengertian PHPMyAdmin	22
2.4.4 Sekilas tentang XAMPP	22
2.4.4.1 Pengertian XAMPP	23
2.4.5 Sekilas Tentang MySQL	23
2.4.5.1 Pengertian MySQL	23
2.4.6 Sekilas Tentang <i>Sublime Text</i>	23
2.4.6.1 Pengertian <i>Sublime Text</i>	23
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	24
3.1 Latar Belakang Berdirinya	24

3.2 Visi dan Misi Sriwijaya Universal	25
3.2.1 Visi Sriwijaya Universal	25
3.2.2 Misi Sriwijaya Universal	25
3.3 Makna Logo Sriwijaya Universal	25
3.4 Struktur Organisasi Sriwijaya Universal	27
3.4.1 Pembagian Tugas dan Fungsinya	27
3.5 Bidang-bidang Pelatihan Kerja dan Kursus Pelatihan	32
3.5.1 Bidang Pelatihan Kerja 1 Tahun	32
3.5.2 Bidang Kursus	34
3.6 Sistem yang berjalan saat ini pada Sriwijaya Universal	36
3.7 Sistem yang diusulkan pada Sriwijaya Universal	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	37
4.1.1 Penyelidikan Awal	37
4.1.2 Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan.....	38
4.1.3 Studi Kelayakan	38
4.1.4 Tempat dan Waktu Penelitian	39
4.1.5 Alat dan Bahan	39
4.2 Perancangan Sistem	41
4.2.1 Diagram Konteks	41
4.2.1.1 Data Flow Diagram (DFD) Konteks	42
4.2.1.2 Data Flow Diagram (DFD) Level Zero (0)	43
4.2.2 BlockChart.....	44
4.2.3 Flowchart	45
4.2.3.1 Flowchart Admin	45
4.2.3.2 Flowchart Konsumen	45
4.2.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	46
4.2.5 Kamus Data	46
4.3 Desain File	49
4.3.1 Membuat Tabel Database	49
4.4 Rancangan Tampilan Aplikasi	52
4.4.1 Rancangan Halaman Admin	52
4.4.1.1 Halaman Login	52

4.4.1.2 Halaman Beranda	52
4.4.1.3 Halaman Beranda Dashboard	53
4.4.1.4 Halaman Ganti Pasword	53
4.4.1.5 Halaman Data Pendaftaran Sertifikasi.....	54
4.4.1.6 Halaman Edit Data Kelas	54
4.4.1.7 Halaman Tambah Data Kelas	55
4.4.1.8 Halaman Edit Data Kategori Kelas	55
4.4.1.9 Halaman Tambah Data Kategori	56
4.4.1.10 Halaman Pendaftaran Peserta	56
4.4.1.11 Halaman Data Personal	57
4.4.1.12 Halaman Laporan Data Pengguna	57
4.4.1.13 Halaman Laporan Data Pendaftaran	58
4.4.2 Perancangan Halaman Pengguna	58
4.4.2.1 Halaman Daftar Akun.....	58
4.4.2.2 Halaman Registrasi Pengguna	59
4.4.2.3 Halaman Login Pengguna	59
4.4.2.4 Halaman Ganti Pasword	60
4.4.2.5 Halaman Training Ahli K3 Umum.....	60
4.4.2.6 Halaman Sertifikasi BNSP	61
4.4.2.7 Halaman Pelatihan	61
4.4.2.8 Halaman Awal Pendaftaran	62
4.4.2.9 Halaman Pemilihan Tipe Pelatihan	62
4.4.2.10 Halaman Identitas Diri Pendaftar	63
4.4.2.11 Halaman Sukses Melakukan Pendaftaran.....	63
4.4.2.12 Halaman Cek Data Peserta Oleh User.....	64
4.4.2.13 Halaman Tampilan Hasil Cek Data Peserta	64
4.4.2.14 Halaman Tentang Kami.....	65
4.4.2.15 Halaman Kontak	65
4.5 Tampilan Aplikasi	66
4.5.1 Tampilan Halaman Admin.....	66
4.5.1.1 Halaman Beranda	66
4.5.1.2 Halaman Login Admin	66
4.5.1.3 Halaman Beranda Admin	67
4.5.1.4 Halaman Ganti Password.....	67

4.5.1.5 Halaman Pendaftaran Sertifikasi	68
4.5.1.6 Halaman Edit Data Kelas	68
4.5.1.7 Halaman Tambah Data Kelas	69
4.5.1.8 Halaman Edit Data Kelas Kategori	69
4.5.1.9 Halaman Tambah Data Kelas Kategori	70
4.5.1.10 Halaman Pendaftaran Peserta	70
4.5.1.11 Halaman Konfirmasi Pendaftaran Peserta.....	71
4.5.1.12 Halaman Data Personal Peserta	71
4.5.1.13 Halaman Data Laporan Registrasi	72
4.5.1.14 Halaman Data Laporan Data Pendaftaran Peserta.....	72
4.5.2 Tampilan Halaman Peserta	73
4.5.2.1 Halaman Beranda	73
4.5.2.2 Halaman Registrasi	73
4.5.2.3 Halaman Login Peserta	74
4.5.2.4 Halaman Ganti Password	74
4.5.2.5 Halaman Training K3 Umum.....	75
4.5.2.6 Halaman Sertifikasi BNSP.....	75
4.5.2.7 Halaman Pelatihan	76
4.5.2.8 Halaman Kursus	76
4.5.2.9 Halaman Mulai Pendaftaran.....	77
4.5.2.10 Halaman Memilih Tipe Kelas	77
4.5.2.11 Halaman Mengisi Identitas	78
4.5.2.12 Halaman Berhasil Mendaftar	78
4.5.2.13 Halaman Cari Data Peserta Oleh User	79
4.5.2.14 Halaman Hasil Cari Data Peserta.....	79
4.5.2.14 Halaman Tentang Kami	80
4.5.2.15 Halaman Kontak.....	80
4.6 Pengujian Aplikasi.....	81
4.7 Pemeliharaan	82
4.8 Pembahasan	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1 Kesimpulan	83
5.2 Saran.....	83

DAFTAR PUSTAKA..... xvi

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol DFD	12
Tabel 2.2 Simbol-simbol Pada <i>Block Chart</i>	13
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Relationship Diagram</i> (ERD)	15
Tabel 2.4 Simbol-simbol pada <i>Flowchart</i>	16
Tabel 2.5 Simbol-simbol Dalam Kamus Data	17
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	39
Tabel 4.2 Tampilan Tabel Pengguna	49
Tabel 4.3 Tampilan Tabel Pendaftaran	50
Tabel 4.4 Tampilan Tabel Migration	50
Tabel 4.5 Tampilan Tabel Kelas	50
Tabel 4.6 Tampilan Tabel Kelas Kategori	51
Tabel 4.7 Pengujian Aplikasi	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PHP	21
Gambar 2.2 Logo PHPMyAdmin	22
Gambar 2.3 Logo XAMPP.....	22
Gambar 2.4 Logo MySQL	23
Gambar 2.5 Logo Sublime Text.....	23
Gambar 3.1 Bentuk Logo Sriwijaya Universal	25
Gambar 3.2 Filososfi Logo Sriwijaya Universal.....	26
Gambar 3.3 Concept Warna Logo Sriwijaya	26
Gambar 3.4 Struktur Organisasi Sriwijaya Universal.....	27
Gambar 3.5 Foto Plang Nama.....	35
Gambar 3.6 Foto Gedung Sriwijaya Universal	35
Gambar 3.7 Sistem Yang Sedang Berjalan	36
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	42
Gambar 4.2 DFD Level Zero	43
Gambar 4.3 <i>Block Chart</i>	44
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Admin	45
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Admin	45
Gambar 4.6 Entity Relationship Diagram (ERD)	46
Gambar 4.7 Rancangan Tampilan Login	52
Gambar 4.8 Rancangan Tampilan Beranda	52
Gambar 4.9 Rancangan Tampilan Halaman Beranda Dashboard Admin.....	53
Gambar 4.10 Rancangan Tampilan Halaman Ganti Password Admin	53
Gambar 4.11 Rancangan Tampilan Halaman Data Pendaftaran Sertifikasi	54
Gambar 4.12 Rancangan Tampilan Halaman Edit Data Kelas	54
Gambar 4.13 Rancangan Tampilan Halaman Tambahan Data Kelas.....	55
Gambar 4.14 Rancangan Tampilan Halaman Edit Data Kategori Kelas	55
Gambar 4.15 Rancangan Tampilan Halaman Tambah Data Kategori Kelas...	56
Gambar 4.16 Rancangan Tampilan Halaman Pendafran Pendaftaran Peserta..	56
Gambar 4.17 Rancangan Tampilan Halaman Data Personal Peserta	57
Gambar 4.18 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Data Peserta.....	57
Gambar 4.19 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Data Pendafran	58
Gambar 4.20 Rancangan Tampilan Halaman Beranda Pengguna	58
Gambar 4.21 Rancangan Tampilan Halaman Registrasi Pengguna.....	59
Gambar 4.22 Rancangan Tampilan Halaman Login Pengguna	59

Gambar 4.23 Rancangan Tampilan Halaman Ganti Password Pengguna	60
Gambar 4.24 Rancangan Tampilan Halaman Training Ahli K3 Umum	60
Gambar 4.25 Rancangan Tampilan Halaman Sertifikasi BNSP	61
Gambar 4.26 Rancangan Tampilan Halaman Pelatihan	61
Gambar 4.27 Rancangan Tampilan Halaman Awal Pendaftaran.....	62
Gambar 4.28 Rancangan Tampilan Halaman Pemilihan Tipe Pendaftaran.....	62
Gambar 4.29 Rancangan Tampilan Halaman Identitas Diri Pendaftaran	63
Gambar 4.30 Rancanagan Tampilan Halaman Sukses Melakukan Pendaftaran	63
Gambar 4.31 Rancangan Tampilan Halaman Cek Data Peserta Oleh User	64
Gambar 4.32 Rancangan Tampilan Halaman Hasil Cek Data Peserta	64
Gambar 4.33 Rancangan Tampilan Halaman Tentang Kami	65
Gambar 4.34 Rancangan Tampilan Halaman Kontak.....	65
Gambar 4.35 Tampilan Beranda Pengguna	66
Gambar 4.36 Tampilan Login Pengguna	66
Gambar 4.37 Halaman Beranda Admin	67
Gambar 4.38 Halaman Ganti Password	67
Gambar 4.39 Halaman Pendaftaran Sertifikasi	68
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Tambah Data Kelas	68
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Tambah Data Kelas	69
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Edit Kelas Kategori	69
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Tambah Data Kelas Kategori	70
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Pendaftaran	70
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Konfirmasi Pendaftaran Peserta	71
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Data Personal Peserta	71
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Data Laporan Registrasi	72
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Data Laporan Data Pendaftaran Peserta	72
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Utama (Beranda)	73
Gambar 4.50 Tampilan Halam Registrasi	73
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Login Peserta	74
Gambar 4.52 Tampilan Halaman Ganti Password	74
Gambar 4.53 Tampilan Halaman Training K3 Umum	75
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Sertifikasi BNSP.....	75

Gambar 4.55 Tampilan Halaman Pelatihan	76
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Kursus	76
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Mulai Pendaftaran	77
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Memiih Tipe Kelas	77
Gambar 4.59 Tampilan Halaman Mengisi Identitas	78
Gambar 4.60 Tampilan Halaman Berhasil Mendaftar	78
Gambar 4.61 Tampilan Halaman Cari Data Peserta Oleh User.....	79
Gambar 4.62 Tampilan Halaman Hasil Cari Data Peserta.....	79
Gambar 4.63 Tampilan Halaman Tentang Kami	80
Gambar 4.64 Tampilan Halaman Kontak	80

