

**APLIKASI PENDAFTARAN PELATIHAN KERJA BERBASIS *WEB* PADA BALAI  
LATIHAN KERJA DINAS KETENAGAKERJAAN KOTA PALEMBANG**



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat  
Menyelesaikan pendidikan Diploma III  
Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Studi DIII Manajemen informatika**

**OLEH :**

**YUNITA EKASARI**

**061630800647**

**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.polsri.ac.id](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Yunita Ekasari  
NIM : 061630800647  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pendaftaran Pelatihan Kerja Berbasis *Web*  
Pada Balai Latihan Kerja Dinas Ketenagakerjaan  
Kota Palembang

Telah Diujikan pada Ujian Laporan Akhir, Pada tanggal 17 Juli 2019

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Juli 2019

Tim Pembimbing:

Pembimbing I.

Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 197407052002121014

Pembimbing II,

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

Mengetahui

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

*“... Tidak ada pelindung dan penolong bagimu selain allah”.*  
(Q.S At - Taubah 9 : 116)

*“Barang siapa yang menempuh jalan untuk mencari suatu ilmu, niscaya Allah memudahkannya ke jalan menuju surga”.*  
(HR. Turmudzi)

*“Bila kamu tak tahan lelahnya belajar, maka kamu akan menanggung perihnya kebodohan”.*  
(Imam Syafi'i)

***Kami persembahkan untuk :***

- 1. Kedua Orang Tua Tercinta*
- 2. Keluarga Besar Balai Latihan Kerja Dinas Ketenagakerjaan Kota Palembang*
- 3. Almamater Kebanggaan*
- 4. Dosen-dosen yang telah membimbing selama ini*
- 5. Teman-teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6-IC*
- 6. Teman-teman yang telah membantu penyusunan laporan akhir ini.*

## ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat Aplikasi Pendaftaran Pelatihan Kerja berbasis *Web* pada Balai Latihan Kerja Dinas Ketenagakerjaan Kota Palembang. Proses yang digunakan untuk mendesain aplikasi ini adalah membuat rancangan dengan menggunakan *Data Flow Diagram (DFD)* dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* serta *database MySQL*. Pada Aplikasi Pendaftaran Pelatihan Kerja berbasis *Web* pada Balai Latihan Kerja Dinas Ketenagakerjaan Kota Palembang ini diharapkan peserta dengan mudah mengakses situs untuk melakukan pendaftaran pelatihan kerja, dengan cara peserta *login* dengan *email* dan *password* masing-masing. Peserta akan melihat info gelombang pendaftaran, memilih jurusan dan program pelatihan kerja yang diinginkan. Peserta melakukan pengisian *form* pendaftaran yang telah disediakan. Admin masuk kedalam sistem menggunakan *email* dan *password*, kemudian admin menerima info data peserta yang melakukan pendaftaran pelatihan kerja selanjutnya admin berhak memberikan konfirmasi mengenai hasil seleksi kepada peserta, aplikasi ini akan menghasilkan *output* laporan data peserta pelatihan yang di unduh dan dicetak oleh karyawan. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah karyawan Balai Latihan Kerja Dinas Ketenagakerjaan Kota Palembang dalam melakukan pengolahan data peserta pelatihan serta memberikan informasi pendaftaran pelatihan kerja.

Kata Kunci : Aplikasi Pendaftaran Pelatihan Kerja Berbasis *Web*, *PHP*.

## **ABSTRACT**

The purpose of writing this Final Report is to make a Web-based Job Training Registration Application at the Employment Service Office of the City of Palembang. The process used to design this application is to create a design using Data Flow Diagrams (DFD) and use the PHP programming language and MySQL database. In the Web-based Job Training Registration Application at the Palembang City Manpower Service Training Center, participants are expected to easily access the site to register work training, by means of participants logging in with their respective email and password. Participants will see the wave info on registration, choose the desired department and job training program. Participants fill out the registration form provided. Admin enters the system using e-mail and password, then the admin receives info on the participant who is registering for work training, the admin then has the right to give confirmation about the results of the selection to participants, this application will produce output reports of training participants downloaded and printed by employees. With the making of this application, it is expected that it can facilitate the employees of the Employment Service Office of the City of Palembang in conducting data processing of trainees and providing job training registration information..

**Keywords:** Web-based Job Training Registration Application, PHP.

## KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan Laporan Akhir yang berjudul “**Aplikasi Pendaftaran Pelatihan Kerja Berbasis Website Pada Balai Latihan Kerja Dinas Ketenagakerjaan Kota Palembang**” ini dengan tepat waktu dan tanpa adanya halangan yang berarti.

Di dalam penyusunan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih 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 Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I (satu).
9. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II (dua).
10. Bapak Edison, S.Sos., M.Si. selaku Kepala Dinas Ketenagakerjaan Kota Palembang.
11. Bapak Drs. Arpani, M.Si. selaku Kepala UPTD Balai Latihan Kerja Kota Palembang.
12. Ibu Rini Fabiola, SKM. Selaku Kepala Seksi Pelatihan dan Instuktur yang telah membantu mengarahkan dan berbagi ilmu dalam proses pelaksanaan pengambilan data yang terkait dengan Laporan Akhir ini.

13. Seluruh Staff dan Karyawan Balai Latihan Kerja Dinas Ketenagakerjaan Kota Palembang.
14. Kedua orang tua dan keluarga tersayang yang telah memberikan doa dan semangat pada kami.
15. Teman-teman seperjuangan jurusan manajemen informatika, khususnya 6.IC.
16. Sahabat saya Aida Syariatul Hasanah, Melisa dan Qolby Azizah Sutan Iskandar yang telah memberi dukungan, semangat, bantuan dan doa.
17. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.

Semoga Allah SWT melimpahkan berkah dan karunianya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Akhir dari penyusunan hingga keadaan laporan saat ini. Dalam penyusunan Laporan Kerja Praktik ini sangat disadari bahwa masih banyak kesalahan dan kekurangan serta kekeliruan dalam penulisan maupun maksud dan tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini, hal itu karena penulis adalah manusia biasa yang tidak luput dari kekurangan dan kesalahan. Untuk itu diharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak, guna memperbaiki kesalahan dan kesempurnaan Laporan Akhir ini.

Akhir kata, semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi kami dan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen Informatika pada umumnya serta dapat memberikan masukan pikiran dalam rangka meningkatkan mutu dalam pembelajaran.

Palembang, 22 Januari 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR .....</b>	<b>ii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan 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 Tempat dan Waktu Kegiatan .....	4
1.6 Teknik Pengumpulan Data .....	4
1.7 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 Perangkat Lunak .....	7
2.1.3 Pengertian Data .....	7
2.1.4 Pengertian Internet .....	8
2.1.5 Pengertian Basis Data .....	8
2.2 Teori Judul .....	8
2.2.1 Pengertian Aplikasi .....	8
2.2.2 Pengertian Pendaftaran .....	9
2.2.3 Pengertian Peserta .....	9
2.2.4 Pengertian Pelatihan Kerja .....	9



2.2.5 Pengertian <i>Website</i> .....	9
2.2.6 Aplikasi Pendaftaran Pelatihan Kerja Pada BLK Disnaker .....	10
2.3 Teori Khusus .....	10
2.3.1 Pengertian MySQL .....	10
2.3.2 Pengertian PhpMyAdmin .....	10
2.3.3 Pengertian XAMPP .....	10
2.3.4 Pengertian PHP .....	11
2.3.5 Pengertian Kamus Data .....	11
2.3.6 Pengertian <i>Flowchart</i> .....	12
2.3.7 Pengertian <i>DFD</i> .....	15
2.3.8 Pengertian <i>ERD</i> .....	17
2.3.9 Pengertian <i>BlockChart</i> .....	19
<b>BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI .....</b>	<b>22</b>
3.1 Sejarah Balai Latihan Kerja .....	22
3.2 Visi, Misi, dan Tujuan Balai Latihan Kerja Kotaa Palembang .....	22
3.2.1 Visi .....	22
3.2.2 Misi .....	22
3.2.3 Tujuan .....	23
3.3 Tugas Pokok dan Fungsi Balai Latihan Kerja Kota Palembang .....	23
3.3.1 Tugas Pokok .....	23
3.3.2 Fungsi .....	23
3.4 Struktur Organisasi Balai Latihan Kerja Kota Palembang .....	24
3.5 Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab Utama .....	26
3.5.1 Kepala UPTD .....	26
3.5.2 Kepala Sub Bagian Tata Usaha .....	26
3.5.3 Petugas Teknis Operasional .....	27
3.5.4 Kelompok Jabatan Fungsional .....	27
3.6 Sistem Yang Sedang Berjalan .....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1 Penyelidikan Awal .....	29
4.1.1 Studi Kelayakan.....	29
4.2 Alat dan Bahan .....	30
4.2.1 Alat .....	30

4.2.1.1 Perangkat Keras .....	30
4.2.1.2 Perangkat Lunak .....	30
4.2.2 Bahan .....	31
4.3 Sistem yang akan di Bangun .....	31
4.3.1 Data <i>Flow</i> Diagram (DFD) .....	32
4.3.2 Diagram Konteks .....	32
4.3.3 <i>DFD Level Zero</i> .....	34
4.3.4 <i>BlockChart</i> .....	36
4.3.5 <i>ERD</i> .....	37
4.3.3 <i>FlowChart</i> .....	38
4.3.3.1 <i>FlowChart</i> Peserta .....	38
4.3.3.2 <i>FlowChart Admin</i> .....	39
4.4 Kamus Data .....	40
4.5 Desain Tabel .....	44
4.6 Perancangan Desain Tampilan .....	49
4.6.1 Desain Halaman Utama.....	49
4.6.2 Desain Registrasi.....	50
4.6.3 Desain <i>Login</i> .....	50
4.6.4 Desain <i>Home</i> Peserta .....	51
4.6.5 Desain Rincian Pendaftaran .....	51
4.6.6 Desain <i>Form</i> Pendaftaran .....	52
4.6.7 Desain Jurusan .....	53
4.6.8 Desain Program Pelatihan .....	53
4.6.9 Cetak Bukti Pendaftaran .....	54
4.6.10 Desain <i>Dashboard</i> Admin.....	55
4.6.11 Desain Data Jurusan .....	55
4.6.12 Desain Data Program Pelatihan .....	56
4.6.13 Desain Data Peserta Pelatihan .....	56
4.6.14 Desain Laporan Data Peserta Pelatihan .....	57
4.7 Tampilan Pada <i>Browser</i> .....	58
4.7.1 Tampilan Halaman Utama.....	58
4.7.2 Tampilan Tentang Kami.....	59
4.7.3 Tampilan Cara Pendftaran.....	60
4.7.4 Tampilan <i>Login</i> .....	61

4.7.5 Tampilan Registrasi .....	61
4.7.6 Tampilan <i>Home</i> Peserta .....	62
4.7.7 Tampilan Detail Pelatihan .....	62
4.7.8 Tampilan Pendaftaran .....	63
4.7.9 Tampilan Program Pelatihan .....	63
4.7.10 Tampilan Jurusan.....	64
4.7.11 Tampilan Detail Jurusan.....	64
4.7.12 Tampilan Rincian Pendaftaran .....	65
4.7.13 Tampilan Cetak Bukti Pendaftaran .....	65
4.7.14 Tampilan <i>Dashboard</i> Admin.....	66
4.7.15 Tampilan Data Jurusan .....	66
4.7.16 Tampilan Data Program Pelatihan.....	67
4.7.17 Tampilan Data Peserta Pelatihan.....	67
4.7.18 Tampilan Gelombang .....	68
4.7.19 Tampilan Calon Peserta Pelatihan.....	68
4.7.20 Tampilan Pages .....	69
4.7.21 Tampilan Pengaturan <i>Web</i> .....	69
4.7.22 Tampilan <i>Email</i> Notifikasi Pendaftaran .....	70
4.7.23 Tampilan <i>Email</i> Notifikasi Hasil Seleksi .....	70
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>72</b>
5.1 Kesimpulan .....	72
5.2 Saran .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Simbol – simbol dalam Kamus Data.....	11
<b>Tabel 2.2</b> Simbol – simbol dalam <i>FlowChart</i> .....	12
<b>Tabel 2.3</b> Simbol – simbol dalam <i>DFD</i> .....	15
<b>Tabel 2.4</b> Simbol – simbol dalam <i>ERD</i> .....	18
<b>Tabel 2.5</b> Simbol – simbol dalam <i>BlockChart</i> .....	19
<b>Tabel 4.1</b> Studi Kelayakan .....	29
<b>Tabel 4.2</b> Data <i>User</i> .....	44
<b>Tabel 4.3</b> Data Pendaftaran_pelatihan .....	44
<b>Tabel 4.4</b> Data gelombang_pendaftaran .....	46
<b>Tabel 4.4</b> Data jurusan .....	46
<b>Tabel 4.4</b> Data program_pelatihan .....	47
<b>Tabel 4.4</b> Data <i>notifications</i> .....	47
<b>Tabel 4.4</b> Data <i>pages</i> .....	48
<b>Tabel 4.4</b> Data konfigurasi_email .....	48
<b>Tabel 4.4</b> Data kuota .....	48

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3.1</b> Struktur Organisasi BLK Palembang .....	25
<b>Gambar 3.2</b> Sistem Yang Sedang Berjalan .....	28
<b>Gambar 4.1</b> <i>DFD Level Konteks</i> .....	32
<b>Gambar 4.2</b> <i>DFD Level Zero</i> .....	34
<b>Gambar 4.3</b> <i>BlockChart</i> .....	36
<b>Gambar 4.4</b> <i>ERD</i> .....	37
<b>Gambar 4.5</b> <i>FlowChart</i> Peserta .....	38
<b>Gambar 4.6</b> <i>FlowChart</i> Admin .....	39
<b>Gambar 4.7</b> Desain Halaman Utama.....	49
<b>Gambar 4.8</b> Desain Registrasi .....	50
<b>Gambar 4.9</b> Desain <i>Login</i> .....	50
<b>Gambar 4.10</b> Desain <i>Home</i> Peserta .....	51
<b>Gambar 4.11</b> Desain Rincian Pendaftaran .....	51
<b>Gambar 4.12</b> Desain <i>Form</i> Pendaftaran.....	52
<b>Gambar 4.13</b> Desain Jurusan .....	53
<b>Gambar 4.14</b> Desain Program Pelatihan .....	53
<b>Gambar 4.15</b> Cetak Bukti Pendaftaran .....	54
<b>Gambar 4.16</b> Desain <i>Dashboard</i> Admin.....	55
<b>Gambar 4.17</b> Desain Data Jurusan .....	55
<b>Gambar 4.18</b> Desain Data Program Pelatihan .....	56
<b>Gambar 4.19</b> Desain Data Peserta Pelatihan .....	56
<b>Gambar 4.20</b> Desain Laporan Data Peserta Pelatihan .....	57
<b>Gambar 4.21</b> Tampilan Halaman Utama.....	58
<b>Gambar 4.22</b> Tampilan Tentang Kami.....	59
<b>Gambar 4.23</b> Tampilan Cara Pendaftaran.....	60
<b>Gambar 4.24</b> Tampilan <i>Login</i> .....	61
<b>Gambar 4.25</b> Tampilan Registrasi.....	61
<b>Gambar 4.26</b> Tampilan <i>Home</i> Peserta .....	62
<b>Gambar 4.27</b> Tampilan Detail Pelatihan .....	62
<b>Gambar 4.28</b> Tampilan Pendaftaran .....	63
<b>Gambar 4.29</b> Tampilan Program Pelatihan .....	63

<b>Gambar 4.30</b> Tampilan Jurusan.....	64
<b>Gambar 4.31</b> Tampilan Detail Jurusan.....	64
<b>Gambar 4.32</b> Tampilan Rincian Pendaftaran .....	65
<b>Gambar 4.33</b> Tampilan Cetak Bukti Pendaftaran .....	65
<b>Gambar 4.34</b> Tampilan <i>Dashboard</i> Admin.....	66
<b>Gambar 4.35</b> Tampilan Data Jurusan .....	66
<b>Gambar 4.36</b> Tampilan Data Program Pelatihan.....	67
<b>Gambar 4.37</b> Tampilan Data Peserta Pelatihan.....	67
<b>Gambar 4.38</b> Tampilan Gelombang .....	68
<b>Gambar 4.39</b> Tampilan Calon Peserta Pelatihan.....	68
<b>Gambar 4.40</b> Tampilan Pages .....	69
<b>Gambar 4.41</b> Tampilan Pengaturan <i>Web</i> .....	69
<b>Gambar 4.42</b> Tampilan <i>Email</i> Notifikasi Pendaftaran .....	70
<b>Gambar 4.43</b> Tampilan <i>Email</i> Notifikasi Hasil Seleksi .....	70
<b>Gambar 4.44</b> Tampilan Laporan Data Peserta Pelatihan Kerja.....	71