

**APLIKASI INFORMASI DAN PENDAFTARAN PELATIHAN KERJA  
PADA DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI BERBASIS  
WEBSITE**



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

**Oleh:**

**Gilang Gulintang  
0617 3080 0609**

**MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2020**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya 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 : Gilang Gulintang  
NPM : 061730800609  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Infomasi dan Pendaftaran Pelatihan  
Kerja pada Dinas Tenaga Kerja dan  
Transmigrasi berbasis *Website*.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 14 September 2020

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, September.2020

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Robinson, S.Kom.,M.kom.  
NIP 197503172002121003

Delta Khairunnisa, S.E., M.Si.  
NIP 197606062008012026

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Arivanti, S.E.,M.Si.  
NIP. 197306032008012008



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



**LEMBAR PENGESAHAN JUDUL LAPORAN AKHIR**

Nama : Gilang Gulintang  
NIM : 061730800609  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Informasi Pendaftaran Pelatihan Kerja  
Pada Dinas Tenaga Kerja dan Trasmigrasi Berbasis  
*Website.*

Palembang, 8 Mei 2020

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Robinson, S. Kom., M. Kom.  
NIP. 197503172002121003

Delta Khairunnisa, S.E., M.Si.  
NIP. 197606062008012026

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., MSi  
NIP. 197306032008012008

## **ABSTRACT**

Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi South Sumatera Information System is still experiencing difficulties, especially in the UPTD section when managing Information and Registration of Job Training at Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi which is not conducive to the Registration section which is still manual and there are still errors in the delivery of information about job training. The purpose of making this application is so that the process of registration and delivery of information is conducive and stable, by registering users and completing personal data, printing personal data as evidence of having attended training, and also printing certificates if they have completed training. This application has two user logins, namely, admin and user for participants, in the admin login there is a menu, Home, Information, Training, User Reports and Personal Data Reports, while on Participant User Login there is a Home display menu, and Information. Methods using methods ,interviews, observation.

Keywords: data entry, information, registration.

## **ABSTRAK**

Sistem Informasi Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Sumatera Selatan masih mengalami kesulitan terutama di bagian UPTD ketika mengelola Informasi dan Pendaftaran Pelatihan Kerja pada Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi yang kurang kondusif pada bagian Pendaftaran yang masih manual dan masih ada kekeliruan pada penyampaian Informasi tentang Pelatihan kerja. Tujuan dibuatnya aplikasi ini agar proses pada proses pendaftaran dan penyampaian Informasi menjadi kondusif dan stabil, dengan proses pendaftaran user lalu melengkapi data diri, cetak data diri sebagai bukti telah mengikuti pelatihan, dan juga mencetak sertifikat jika telah menyelesaikan pelatihan. Aplikasi ini memiliki dua login user yaitu, admin dan user untuk peserta, pada login admin terdapat menu, Home, Informasi, Pelatihan, Laporan User dan Laporan Data diri, sedangkan pada Login User Peserta terdapat menu tampilan Home, Dan Informasi. Metode menggunakan metode, wawancara, observasi.

**Kata Kunci:** Penginputan data, Informasi, Pendaftaran.

## *Motto dan Persembahan*

### **MOTTO:**

*“jangan lah kamu bersikap lemah dan jangan lah pula kamu bersedih hati, padahal kamulah orang yang tinggi derajatnya jika kamu beriman”*

*(QS. Al-Imran: 139).*

*“Ingat lah nikmat-nikmat Allah supaya kamu mendapat keberuntungan”*

*(QS. Al-A'raaf: 7:69)*

*“Semua perbuatan tergantung niatnya, dan (balasan) bagi tiap-tiap orang (tergantung) apa yang diniatkan; barang siapa niat hijrahnya karena Allah dan Rasulnya, maka hijrahnya adalah*

*Kepada Allah dan Rasulnya, barang siapa yang hijrahnya karena dunia yang ingin digapainya atau karena seorang perempuan yang ingin dinikahinya, maka hijrahnya adalah kepada apa dia niatkan”*

*(HR, Bukhari: 52)”*

*Laporan ini Kami Persembahkan Kepada :*

- ❖ *Kedua Orangtua kami Tersayang*
- ❖ *Keluarga Besar kami Tercinta*
- ❖ *Dosen-Dosen yang telah membimbing tanpa pamrih*
- ❖ *Almamater Kampus Politeknik Negeri Sriwijaya*
- ❖ *Sahabat Sekaligus Teman-teman 6IB Yang Ikut Berjuang*
- ❖ *Instansi dari Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Sumatera Selatan*

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	3
1.4.1 Tujuan .....	3
1.4.2 Manfaat .....	4
1.5 Metodologi Penelitian Kerja Praktik .....	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan .....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2.1 Data Primer .....	5
1.5.2.1 Data Sekunder.....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	5

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Teori Umum.....	8
---------------------	---

2.1.1 Pengertian Komputer .....	8
2.1.2 Pengertian Sistem .....	8
2.1.3 Pengertian Database .....	9
2.1.4 Pengertian Perangkat Lunak.....	9
2.1.5 Pengertian Perangkat Keras .....	9
2.1.6 Pengertian Internet .....	10
2.2 Teori Khusus .....	10
2.2.1 Pengertian <i>Flow Diagram</i> ( <i>DFD</i> ).....	10
2.2.2 Pengertian <i>Blokchart</i> .....	11
2.2.3 Pengertian <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	13
2.2.4 Pengertian <i>Flowchart</i> .....	15
2.2.5 Pengertian Kamus Data ( <i>Data Dictionary</i> ).....	18
2.2.6 Tahap Pengembangan Sistem .....	19
2.3 Teori Judul.....	22
2.3.1 Pengertian Aplikasi.....	22
2.3.2 Pengertian Informasi .....	23
2.3.3 Pengertian Pendaftaran .....	23
2.3.4 Pengertian Pelatihan.....	23
2.3.5 Pengertian <i>Website</i> .....	24
2.4 Teori Program.....	24
2.4.5 Pengertian XAMPP .....	24
2.4.6 Pengertian MySQL .....	24
2.4.7 Pengertian Sublime Text.....	25
2.4.8 Pengertian PHP .....	25
2.4.9 Pengertian Java .....	25
2.4.10 Pengertian CSS .....	26
2.4.11 Pengertian Hosting .....	26

### **BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI**

3.1 Sejarah Singkat Dinas Tenaga Kerja Dan Transmigrasi.....	27
--	----



3.1.1 Sejarah Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan .....	29
3.2 Visi dan Misi .....	30
3.2.1 VISI DISNAKERTRANS Provinsi Sumatera Selatan .....	30
3.2.2 MISI DISNAKERTRANS Provinsi Sumatera Selatan .....	30
3.3 Logo .....	31
3.3.1 Logo Kemnaker .....	32
3.3.2 Logo Provinsi Sumatera Selatan.....	32
3.4 Struktur Organisasi.....	34
3.5 Ruang Lingkup Kegiatan .....	35
3.5.1 Sekretaris .....	35
3.5.2 Kepala Sub Bagian Umum .....	36
3.5.3 Kepala Sub Bagian Keuangan .....	37
3.5.4 Kepala Sub Bagian Program .....	38
3.5.5 Bidang Pembinaan Penempatan Tenaga Kerja.....	38
3.5.6 Bidang Hubungan Industrial.....	39
3.5.7 Bidang Perlindungan dan Ketenagakerjaan.....	40
3.5.8 Bidang Ketransmigrasian .....	41
3.5.9 Kinerja Terkini .....	41
3.5.10 UPTD.....	42
3.6 Sistem Yang Sedang Berjalan .....	45
3.7 Sistem Yang Akan Diterapkan .....	46

## **BAB IV PEMBAHASAN**

4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	47
4.1.1 Penyelidikan Awal .....	47
4.1.2 Studi Kelayakan .....	47
4.1.3 Tempat dan Waktu Penelitian .....	49
4.1.4 Alat dan Bahan.....	49

4.1.5 Analisis Masalah.....	51
4.1.6 Analisis Kebutuhan.....	51
4.1.6.1 Kebutuhan Fungsional .....	51
4.1.6.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	52
4.2 Rancangan Desain.....	52
4.2.1 Rancangan Sistem.....	52
4.2.2 <b>Rancangan Website</b> .....	53
4.2.2.1 <i>Diagram Konteks</i> .....	53
4.2.2.2 <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0</i> .....	55
4.2.2.3 <i>Blockchart</i> .....	57
4.2.2.4 <i>Flowchart</i> .....	58
4.2.2.5 <i>Flowchart User</i> .....	58
4.2.2.6 <i>Flowchart Admin</i> .....	59
4.2.2.7 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	60
4.2.2.8 Kamus Data.....	61
4.2.2.9 Desain Tabel .....	62
4.3 <b>Implementasi Kode Program</b> .....	63
4.3.1 Desain Sistem Terperinci.....	63
4.3.1.1 Desain Halaman Registrasi dan Login User dan Login Admin .....	63
4.3.1.2 Desain Halaman Setelah <i>Login User</i> .....	64
4.3.1.3 Desain Halaman Isi Data Diri <i>Profile User</i> .....	65
4.3.1.4 Desain Halaman Profile User dan Cetak Data Diri.....	66
4.3.1.5 Desain Halaman Informasi dan Cetak Sertifikat User .....	67
4.3.1.6 Desain Tampilan Setelah Login Admin.....	68
4.3.1.7 Desain Halaman Pelatihan pada Admin .....	69
4.3.1.8 Desain Halaman Update Informasi Admin.....	70

4.3.1.9 Desain Halaman Informasi.....	71
4.3.1.10 Desain Halaman Laporan User .....	72
4.3.1.11 Desain Halaman Laporan Data Diri User .....	73
<b>4.3.2 Desain Tampilan Program .....</b>	<b>74</b>
4.3.2.1 Tampilan Halaman Registrasi User dan Login User dan Admin .....	74
4.3.2.2 <b>Tampilan Halaman Setelah Login User.....</b>	<b>75</b>
4.3.2.3 <b>Tampilan Halaman Isi Data Diri Profile User</b>	<b>76</b>
4.3.2.4 <b>Tampilan Halaman <i>Profile User</i> dan Cetak Data Diri User .....</b>	<b>77</b>
4.3.2.5 Tampilan Halaman Informasi dan Cetak Sertifikat.....	78
4.3.2.6 Tampilan Halaman Admin Setelah Login .....	79
4.3.2.7 Tampilan Halaman Pelatihan Admin.....	79
4.3.2.8 Tampilan Halaman Update Informasi.....	80
4.3.2.9 Tampilan Halaman Informasi .....	81
4.3.2.10 Tampilan Halaman Laporan User .....	81
4.3.2.11 Tampilan Halaman Laporan Data diri .....	82
<b>4.4 Testing (Pengujian) .....</b>	<b>82</b>
4.4.1 Tujuan Pengujian .....	82
4.4.2 Tabel Pengujian.....	82
4.5 Pemeliharaan Sistem .....	84
4.6 Pembahasan.....	85
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	86
5.2 Saran .....	86
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b>	

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
<b>Gambar 3.1</b> Logo Kemnaker .....	31
<b>Gambar 3.2</b> Logo Provinsi Sumatera Selatan.....	32
<b>Gambar 3.3</b> Struktur Organisasi Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi ...	34
<b>Gambar 4.1</b> Diagram Konteks .....	53
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0 .....	55
Gambar 4.3 <i>Block Chart</i> .....	57
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> User.....	58
<b>Gambar 4.5</b> <i>Flowchart</i> Admin .....	59
Gambar 4.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	60
Gambar 4.7 Desain Halaman Login dan Registrasi .....	63
<b>Gambar 4.8</b> Desain Halaman Login User.....	64
<b>Gambar 4.9</b> Desain Halaman Isi Data Diri Profile <i>User</i> .....	65
<b>Gambar 4.10</b> Desain Halaman Profile User dan Cetak Data Diri .....	66
<b>Gambar 4.11</b> Desain Halaman Informasi dan Cetak Sertifikat User.....	67
<b>Gambar 4.12</b> Desain admin setelah login.....	68
<b>Gambar 4.13</b> Desain Halaman Pelatihan pada Admin .....	69
<b>Gambar 4.14</b> Desain Halaman Update Informasi Admin.....	70
<b>Gambar 4.15</b> Desain Halaman Informasi .....	71
<b>Gambar 4.16</b> Desain Halaman Laporan User .....	72
<b>Gambar 4.17</b> Desain Halaman Laporan Data Diri User .....	73
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Registrasi User dan Login untuk User dan Admin .....	74
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Setelah Login User .....	75
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Isi Data Diri Profile User.....	76
Gambar 4.21 Tampilan Halaman <i>Profile User</i> dan Cetak Data Diri <i>User</i> .....	77
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Informasi dan Cetak Sertifikat.....	78
Gambar 4.23 Tampilan Halaman admin setelah login.....	79

Gambar 4.24 Tampilan Halaman Pelatihan .....	79
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Update Informasi .....	80
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Informasi.....	81
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Laporan User .....	81
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Laporan Data Diri.....	82

<b>Gambar 4.5</b> <i>Flowchart Customer Service</i> .....	41
<b>Gambar 4.6</b> <i>Flowchart Keluhan</i> .....	42
<b>Gambar 4.7</b> <i>Flowchart Laporan</i> .....	43
<b>Gambar 4.8</b> <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	44
<b>Gambar 4.10</b> Desain Tampilan Halaman Awal.....	47
<b>Gambar 4.11</b> Halaman Login Admin .....	48

<b>Gambar 4.12</b> Halaman Login <i>Customer Services</i> .....	48
---	----

<b>Gambar 4.13</b> Halaman Awal Antrian Pelanggan .....	49
---	----

<b>Gambar 4.14</b> Halaman Admin Control Antrian .....	50
--	----

<b>Gambar 4.15</b> Halaman Admin Control Panggilan Antrian .....	51
--	----

<b>Gambar 4.16</b> Halaman Admin Control Panggilan Antrian .....	52
--	----

<b>Gambar 4.17</b> Halaman-Halaman Tambah Loket.....	53
--	----

<b>Gambar 4.18</b> Halaman Admin Control Antrian .....	54
--	----

<b>Gambar 4.19</b> Halaman Tampilan Laporan Antrian .....	55
---	----

<b>Gambar 4.20</b> Halaman Tampilan Laporan Keluhan....	56
---	----

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 2.1 Makna Logo PT Kereta Api Indonesia (Persero) .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Blockchart</i> .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabel 2.4 Simbol-simbol dalam <i>Flowchart</i> .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabel 3.5 Simbol-simbol yang ada dalam Kamus Data.....</b>	<b>18</b>
<b>Tabel 4.1 Studi Kelayakan .....</b>	<b>48</b>
<b>Tabel 4.2 Tabel User .....</b>	<b>62</b>
<b>Tabel 4.3 Tabel Data Diri.....</b>	<b>62</b>
<b>Tabel 4.4 Tabel Pelatihan.....</b>	<b>62</b>
<b>Tabel 4.9 <i>Black Box Testing</i> .....</b>	<b>82</b>
<b>Tabel 4.2 Tampilan Tabel Data Antrian.....</b>	<b>45</b>
<b>Tabel 4.3 Tampilan Tabel Data <i>Customer Services</i> ..</b>	<b>45</b>
<b>Tabel 4.4 Tampilan Tabel <i>Client</i> Antrian.....</b>	<b>46</b>
<b>Tabel 4.10 Desain Tampilan Halaman Awal....</b>	<b>46</b>
<b>Tabel 4.11 Tampilan Login Admin.....</b>	<b>47</b>
<b>Tabel 4.12 Log <i>Customer Services</i>.....</b>	<b>48</b>