

**APLIKASI PELAYANAN PEMBUATAN KARTU PENCARI KERJA / AK1
BERBASIS *WEB* PADA DINAS KETENAGAKERJAAN
KOTA PALEMBANG**



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

OLEH :

AIDA SYARIATUL HASANAH

061630800625

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2019**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



SURAT PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (LA)

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (LA)

Nama : Aida Syariatul Hasanah
NIM : 061630800625
Jurusan / Program Studi : Manajemen Informatika / DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pelayanan Pembuatan Kartu Pencari Kerja / AKI berbasis *Web* pada Dinas Ketenagakerjaan Kota Palembang

Telah diujikan pada Seminar Laporan Akhir pada tanggal 17 Juli 2019

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 17 Juli 2019

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

Devi Sartika, S.Kom., M.A.B.
NIP 197710112001122002

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*
- 2. Keluarga Besar 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 ini.*

ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat Aplikasi Pelayanan Pembuatan Kartu Pencari Kerja / AK1 berbasis *Web* pada 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 Pelayanan Pembuatan Kartu Pencari Kerja / AK1 berbasis *Web* pada Dinas Ketenagakerjaan Kota Palembang ini diharapkan pencari kerja dengan mudah mengakses situs untuk melakukan pembuatan kartu AK1, dengan cara peserta *login* dengan *username* dan *password* masing - masing. Pencari kerja bisa melihat info lowongan kerja dan melamar pekerjaan langsung sesuai yang diinginkan. Pencari kerja melakukan pengisian *form* pembuatan kartu AK1 yang telah disediakan. Admin masuk kedalam sistem menggunakan *username* dan *password*, kemudian admin menerima info data pencari kerja yang melakukan pembuatan kartu AK1, selanjutnya admin memberikan konfirmasi pembuatan kartu AK1, aplikasi ini akan menghasilkan *output* laporan data pencari kerja yang di unduh dan dicetak oleh karyawan. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah karyawan Dinas Ketenagakerjaan Kota Palembang dalam melakukan pengolahan data pelayanan pembuatan kartu pencari kerja / AK1 serta memberikan informasi lowongan kerja.

Kata Kunci : Aplikasi Pelayanan Pembuatan Kartu Percari Kerja / AK1 Berbasis *Web*, *PHP*.

ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is to make a Web-based Job Seeker / AK1 Card Making Service Application at the Palembang Manpower Office. 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 Seeker / AK1 Card Making Service Application at the Palembang City Manpower Office, job seekers are expected to easily access the site to make AK1 cards, by means of participants logging in with their respective username and password. Job seekers can see job info and apply for direct jobs as desired. Job seekers fill out the form for making AK1 cards that have been provided. Admin enters the system using a username and password, then the admin receives info on job seekers who make AK1 cards, then the admin gives confirmation of making AK1 cards, this application will produce job seeker data report outputs that are downloaded and printed by employees. With the making of this application, it is expected that it can facilitate the employees of the Manpower Office of the City of Palembang in processing the data service for making job search cards / AK1 and providing job information.

Keywords: Web-Based, Work-Based / AK1 Card Making Service 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 Pelayanan Pembuatan Kartu Pencari Kerja / AK1 Berbasis Web pada 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. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I (satu).
9. Ibu Devi Sartika, S.Kom., M.A.B. selaku Dosen Pembimbing II (dua).
10. Bapak Edison, S.Sos., M.Si. selaku Kepala Dinas Ketenagakerjaan Kota Palembang.
11. Bapak Rolanda, S.Kom. selaku Staff Bidang Informasi Pasar Kerja *online* yang telah membantu mengarahkan dan berbagi ilmu dalam proses pelaksanaan pengambilan data yang terkait dengan Laporan Akhir (LA) ini.
12. Seluruh Staff dan Karyawan Dinas Ketenagakerjaan Kota Palembang.

13. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang telah memberikan doa dan semangat pada saya.
14. Teman - teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika, khususnya 6.IC.
15. Sahabat saya Yunita Ekasari, Melisa dan Qolby Azizah Sutan Iskandar yang telah memberi dukungan, semangat, bantuan dan doa.
16. Seseorang yang jauh disana yang telah memberikan doa dan semangat pada saya.
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 (LA) dari penyusunan hingga keadaan laporan saat ini. Dalam penyusunan Laporan Akhir (LA) ini sangat disadari bahwa masih banyak kesalahan, kekurangan serta kekeliruan dalam penulisan maupun maksud dan tujuan dari penulisan Laporan Akhir (LA) 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 (LA) ini.

Akhir kata, semoga Laporan Akhir (LA) 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, 17 Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	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 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	3
1.6 Teknik Pengumpulan Data	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
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 Perangkat Basis Data	8
2.2 Teori Judul	8
2.2.1 Pengertian Aplikasi	8
2.2.2 Pengertian Pelayanan	9
2.2.3 Pengertian Pembuatan	9

2.2.4 Pengertian Kartu Pencari Kerja / AK1	9
2.2.5 Pengertian <i>Website</i>	9
2.2.6 Aplikasi Pelayanan Pembuatan Kartu AK1 Disnaker	10
2.3 Teori Khusus	10
2.3.1 Pengertian <i>MySQL</i>	10
2.3.2 Pengertian <i>PHP MyAdmin</i>	10
2.3.3 Pengertian <i>XAMPP</i>	10
2.3.4 Pengertian <i>PHP</i>	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 Perangkat <i>ERD</i>	18
2.3.9 Pengertian <i>BlockChart</i>	20
BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI	23
3.1 Sejarah Dinas Ketenagakerjaan Kota Palembang	23
3.2 Visi, Misi dan Tata Nilai Dinas Ketenagakerjaan Kota Palembang	24
3.2.1 Visi	24
3.2.2 Misi	24
3.2.3 Tata Nilai	25
3.3 Struktur Organisasi Dinas Ketenagakerjaan Kota Palembang.....	26
3.4 Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab Utama	28
3.4.1 Kepala Dinas	28
3.4.2 Sekretariat	28
3.4.3 Bidang Informasi Pasar Kerja dan Produktivitas	28
3.4.4 Seksi Informasi Pasar Kerja	29
3.4.5 Seksi Produktivitas	29
3.4.6 Seksi Pengukuran Produktivitas	30
3.5 Sistem Yang Sedang Berjalan	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Penyelidikan Awal dan Studi Kelayakan	32
4.1.1 Penyelidikan Awal	32
4.1.2 Studi Kelayakan	32

4.2	Alat dan Bahan	34
4.2.1	Alat	34
4.2.1.1	Perangkat Keras	34
4.2.1.2	Perangkat Lunak	34
4.2.2	Bahan	35
4.3	Sistem yang akan di Bangun	35
4.3.1	Data <i>Flow</i> Diagram (DFD)	37
4.3.2	Diagram Konteks	37
4.3.3	<i>DFD Level Zero</i>	40
4.3.4	<i>BlockChart</i>	41
4.3.5	<i>ERD</i>	42
4.3.3	<i>FlowChart</i>	43
4.3.3.1	<i>FlowChart User</i>	43
4.3.3.2	<i>FlowChart</i> Perusahaan	44
4.3.3.3	<i>FlowChart</i> Admin	45
4.4	Kamus Data	46
4.5	Desain Tabel	51
4.6	Perancangan Desain Tampilan	59
4.6.1	Desain Halaman Utama	59
4.6.2	Desain <i>Login User</i>	60
4.6.3	Desain <i>Registrasi User</i>	60
4.6.4	Desain <i>Form</i> Pembuatan Kartu AK1	61
4.6.5	Desain Kartu AK1	62
4.6.6	Desain <i>Home</i> Perusahaan	63
4.6.7	Desain <i>Form</i> Profil Perusahaan	63
4.6.8	Desain <i>Form</i> Pembuatan Lowongan Pekerjaan Perusahaan	64
4.6.9	Desain Lowongan Perusahaan	64
4.6.10	Desain Data Lamar Perusahaan	65
4.6.11	Desain Admin	65
4.6.12	Desain <i>List User</i>	66
4.6.13	Desain <i>List</i> Perusahaan	66
4.6.14	Desain <i>List</i> Pencari Kerja	67
4.6.15	Desain Lowongan Pekerjaan	67
4.6.16	Desain <i>List</i> Pelamar Kerja	68

4.6.17 Desain Laporan Daftar Pencaker	68
4.6.18 Desain Laporan Data Pencaker	69
4.7 Tampilan Pada <i>Browser</i>	70
4.7.1 Tampilan Halaman Utama	70
4.7.2 Tampilan <i>Login User</i>	71
4.7.3 Tampilan <i>Register User</i>	71
4.7.4 Tampilan <i>User</i>	72
4.7.5 Tampilan Pembuatan Kartu AK1	73
4.7.6 Tampilan Notifikasi <i>User</i>	74
4.7.7 Tampilan Notifikasi <i>Email</i>	74
4.7.8 Tampilan Kartu AK1	75
4.7.9 Tampilan Lowongan Pekerjaan <i>User</i>	76
4.7.10 Tampilan <i>Thread User</i>	77
4.7.11 Tampilan Notifikasi <i>User</i>	78
4.7.12 Tampilan Notifikasi <i>Email User</i>	79
4.7.13 Tampilan Kartu Pencari Kerja	79
4.7.14 Tampilan <i>Home</i> Perusahaan	80
4.7.15 Tampilan <i>Form</i> Profil Perusahaan.....	81
4.7.16 Tampilan Notifikasi Perusahaan	82
4.7.17 Tampilan Pembuatan Lowongan Pekerjaan	83
4.7.18 Tampilan Notifikasi <i>Email</i>	84
4.7.19 Tampilan Lowongan Pekerjaan Perusahaan	84
4.7.20 Tampilan Data Lamar Perusahaan	85
4.7.21 Tampilan Profil Perusahaan	86
4.7.22 Tampilan Data Pelamar Lowongan	87
4.7.23 Tampilan Admin.....	88
4.7.24 Tampilan <i>List User</i>	88
4.7.25 Tampilan <i>List</i> Perusahaan	89
4.7.26 Tampilan <i>List</i> Pencari Kerja	89
4.7.27 Tampilan Lowongan Pekerjaan.....	90
4.7.28 Tampilan <i>List</i> Pelamar Kerja	90
4.7.29 Tampilan Laporan Daftar Pencaker	91
4.7.30 Tampilan Laporan Data Pencaker	91

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	92
---	-----------

5.1 Kesimpulan	92
----------------------	----

5.2 Saran	92
-----------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol – simbol dalam Kamus Data.....	11
Tabel 2.2 Simbol – simbol dalam <i>FlowChart</i>	12
Tabel 2.3 Simbol – simbol dalam <i>DFD</i>	16
Tabel 2.4 Simbol – simbol dalam <i>ERD</i>	19
Tabel 2.5 Simbol – simbol dalam <i>BlockChart</i>	20
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	33
Tabel 4.2 Data <i>User</i>	51
Tabel 4.3 Data Perusahaan	52
Tabel 4.4 Data Admin	53
Tabel 4.5 Data Arsip Lowongan	53
Tabel 4.6 Data Pencaker	53
Tabel 4.7 Data Konfigurasi <i>Email</i>	55
Tabel 4.8 Data Lamar Kerja	55
Tabel 4.9 Data Lowongan Pekerjaan	56
Tabel 4.10 Data <i>Notifications Admin</i>	57
Tabel 4.11 Data <i>Notifications Perusahaan</i>	57
Tabel 4.12 Data <i>Notifications User</i>	58
Tabel 4.13 Data <i>Notifications Thread</i>	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisai Disnaker Kota Palembang	27
Gambar 3.2 Sistem Yang Sedang Berjalan	30
Gambar 4.1 <i>DFD Level Konteks</i>	38
Gambar 4.2 <i>DFD Level Zero</i>	40
Gambar 4.3 <i>BlockChart</i>	41
Gambar 4.4 <i>ERD</i>	42
Gambar 4.5 <i>FlowChart User</i>	43
Gambar 4.6 <i>FlowChart</i> Perusahaan	44
Gambar 4.7 <i>FlowChart</i> Admin	45
Gambar 4.8 Desain Halaman Utama.....	59
Gambar 4.9 Desain <i>Login User</i>	60
Gambar 4.10 Desain <i>Registrasi User</i>	60
Gambar 4.11 Desain <i>Form</i> Pembuatan Kartu AK1	61
Gambar 4.12 Desain Kartu AK1	62
Gambar 4.13 Desain <i>Home</i> Perusahaan	63
Gambar 4.14 Desain <i>Form</i> Profil Perusahaan	63
Gambar 4.15 Desain <i>Form</i> Pembuatan Lowongan Pekerjaan Perusahaan ..	64
Gambar 4.16 Desain Lowongan Perusahaan	64
Gambar 4.17 Desain Data Lamar Perusahaan.....	65
Gambar 4.18 Desain Admin.....	65
Gambar 4.19 Desain <i>List User</i>	66
Gambar 4.20 Desain <i>List</i> Perusahaan	66
Gambar 4.21 Desain <i>List</i> Pencari Kerja	67
Gambar 4.22 Desain Lowongan Pekerjaan	67
Gambar 4.23 Desain <i>List</i> Pelamar Kerja.....	68
Gambar 4.24 Desain Laporan Daftar Pencaker.....	68
Gambar 4.25 Desain Laporan Data Pencaker	69
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Utama	70
Gambar 4.27 Tampilan <i>Login User</i>	71
Gambar 4.28 Tampilan <i>Register User</i>	71
Gambar 4.29 Tampilan <i>User</i>	72

Gambar 4.30 Tampilan Pembuatan Kartu AK1	73
Gambar 4.31 Tampilan Notifikasi <i>User</i>	74
Gambar 4.32 Tampilan Notifikasi <i>Email</i>	74
Gambar 4.33 Tampilan Kartu AK1	75
Gambar 4.34 Tampilan Lowongan Pekerjaan <i>User</i>	76
Gambar 4.35 Tampilan <i>Thread User</i>	77
Gambar 4.36 Tampilan Notifikasi <i>User</i>	78
Gambar 4.37 Tampilan Notifikasi <i>Email User</i>	79
Gambar 4.38 Tampilan Kartu Pencari Kerja	79
Gambar 4.39 Tampilan <i>Home</i> Perusahaan	80
Gambar 4.40 Tampilan <i>Form</i> Profil Perusahaan.....	81
Gambar 4.41 Tampilan Notifikasi Perusahaan	82
Gambar 4.42 Tampilan Pembuatan Lowongan Pekerjaan	83
Gambar 4.43 Tampilan Notifikasi <i>Email</i>	84
Gambar 4.44 Tampilan Lowongan Pekerjaan Perusahaan	84
Gambar 4.45 Tampilan Data Lamar Perusahaan	85
Gambar 4.46 Tampilan Profil Perusahaan	86
Gambar 4.47 Tampilan Data Pelamar Lowongan	87
Gambar 4.48 Tampilan Admin.....	88
Gambar 4.49 Tampilan <i>List User</i>	88
Gambar 4.50 Tampilan <i>List</i> Perusahaan	89
Gambar 4.51 Tampilan <i>List</i> Pencari Kerja	89
Gambar 4.52 Tampilan Lowongan Pekerjaan	90
Gambar 4.53 Tampilan <i>List</i> Pelamar Kerja	90
Gambar 4.54 Tampilan Laporan Daftar Pencaker	91
Gambar 4.55 Tampilan Laporan Data Pencaker	91