

**APLIKASI MANAJEMEN DATA PENSIUN PEGAWAI
PADA DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
PROVINSI SUMATERA SELATAN**



LAPORAN AKHIR

**Untuk Memenuhi Syarat Dalam Penyusunan Laporan Akhir
Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

Martinah

0614 3080 0562

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2017**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918

Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Martinah
NPM : 0614 3080 0562
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Manajemen Data Pensiun Pegawai
pada Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi
Provinsi Sumatera Selatan

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 20 Juli 2017

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2017

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Dr. Indri Arivanti, SE., M.Si.
NIP 19730603 200801 2008

Pembimbing II,

Henny Madora, S.Kom., MM.
NIP 19770927 200501 2001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Barang siapa menginginkan dunia, maka harus dengan ilmu. Barang siapa menginginkan akhirat, maka harus dengan ilmu. Dan barang siapa menginginkan keduanya, maka harus dengan ilmu”.

(Q.S. Thahaa : 114)

“Hiduplah seakan engkau akan mati besok. Belajarlah seakan engkau akan hidup selamanya”. (Mahatma Gandhi)

Kupersembahkan Kepada:

- ❖ **Orangtua Ku yang selalu mendoakan Ku.**
- ❖ **Teman Seperjuangan Kelas 6IA.**
- ❖ **Incess Team (Effy, Tina, Tya, Atun).**
- ❖ **Dosen-dosen kami Yang Telah Membimbing, mengajari, mendidik dan membantu kami Selama Ini.**
- ❖ **Almamater tercinta.**

KATA PENGANTAR



Puji syukur marilah kita panjatkan kehadiran Allah SWT, karena hanya atas Rahmat, Ridho, dan Karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini dengan judul **“APLIKASI MANAJEMEN DATA PENSUN PEGAWAI PADA DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI PROVINSI SUMATERA SELATAN”** yang terdiri dari 5 bab yaitu Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Instansi, Bab IV Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran. Shalawat beriring salam tak lupa tercurahkan kepada suritauladan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Laporan Akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan akhir ini khususnya 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 Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

8. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
9. Ibu Henny Madora, S.Kom., MM. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Seluruh Staf pengajar dan tata usaha Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
11. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
12. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6IA yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
13. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis 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, Aaamiin.

Palembang, Juli 2017

Penulis

ABSTRAK

Laporan akhir ini menjelaskan tentang Aplikasi Manajemen Data Pensiun Pegawai pada Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan. Penulis menemukan kelemahan pada pengolahan data pensiun pegawai pada instansi tersebut masih memakai cara sederhana dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* dan *Microsoft Word*. Data yang diolah dikumpulkan dan didapat dengan cara wawancara dan observasi. Perusahaan tersebut belum mempunyai suatu aplikasi yang terintegrasi dalam pengolahan data pensiun pegawai. Pegawai yang akan pensiun diberitahu satu persatu agar melengkapi data pensiun. Penulis ingin membuat suatu Aplikasi yang berfungsi untuk mengolah data pensiun pegawai dengan menggunakan bahasa Pemrograman *PHP* dengan database *MySQL* yang bertujuan agar dalam pengolahan data pensiun pegawai tersebut dapat dilakukan secara efisien dan efektif.

Kata Kunci : Aplikasi, Data, Pensiun

ABSTRACT

The final report describes about The Application of Employee Retirement Management Data at Departement of Manpower and Transmigrastion of South Sumatera Province. The author finds weaknesses in processing the pension data of employee because the agency is still using a simple way by using *Microsoft Exel* and *Microsoft Word*. Processed data is collected and obtained by interviewing and observating. The company does not have an integrated application in processing the pension data of employee. For employees who will retired are told one by one to complete their retirement data. The author wants to create an application that serves to process employee retirement data by using PHP Programming language with MySQL database, which the aims in the employee pension data processing can be done efficiently and effectively.

Keywords : Application, Data, Retirement.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan 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 Lokasi Pengumpulan Data	3
1.6 Metode Pengumpulan Data	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Umum.....	7
2.1.1 Pengertian Komputer	7
2.1.2 Pengertian Sistem.....	7
2.1.3 Pengertian Informasi.....	8
2.1.4 Pengertian Sistem Informasi	8
2.1.5 Karakteristik Sistem.....	8
2.1.6 Klasifikasi Sistem	10
2.1.7 Metode Pengembangan Sistem	11
2.2 Teori Khusus	12
2.2.1 Pengertian <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	12
2.2.2 Pengertian <i>Block Chart</i>	12
2.2.3 Pengertian <i>Flowchart</i>	14
2.2.4 Pengertian <i>Entity Relational Diagram (ERD)</i>	17
2.2.5 Pengertian Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	18
2.3 Teori Judul	19
2.3.1 Pengertian Aplikasi.....	19
2.3.2 Pengertian Manajemen.....	19
2.3.3 Pengertian Data.....	19
2.3.4 Pengertian Pensiun.....	20
2.3.5 Pengertian Pegawai.....	20

2.3.6 Aplikasi Manajemen Data Pensiun Pegawai pada Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan	20
2.4 Teori Program	20
2.4.1 Pengertian <i>Database</i>	20
2.4.2 Pengertian HTML	21
2.4.3 Sekilas Tentang PHP.....	21
2.4.3.1 Pengertian PHP.....	21
2.4.3.2 Tipe Data dalam PHP	22
2.4.3.3 Sintaks Dasar PHP.....	22
2.4.4 Sekilas Tentang MySQL.....	24
2.4.4.1 Pengertian MySQL.....	24
2.4.4.2 Keistimewaan MySQL	24
2.4.5 Sekilas Tentang <i>Dreamweaver</i>	26
2.4.5.1 Pengertian <i>Dreamweaver</i>	26
2.4.5.2 Ruang Kerja Dasar <i>Dreamweaver CS6</i>	26
BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI.....	28
3.1 Sejarah Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi.....	28
3.2 Visi dan Misi Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan.....	30
3.2.1 Visi	30
3.2.2 Misi	30
3.3 Struktur Organisasi Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan.....	31
3.4. Uraian Tugas Pokok dan Fungsi Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan	32
3.4.1 Tugas Pokok dan Fungsi Dinas.....	32
3.4.1.1 Tugas Pokok Dinas.....	32
3.4.1.2 Fungsi Dinas	32
3.4.2 Tugas dan Fungsi Sekretariat/ Bidang	33
3.4.2.1 Sekretariat.....	33
3.4.2.2 Bidang Penempatan dan Perluasan Kerja.....	34
3.4.2.3 Bidang Pelatihan dan Produktivitas Tenaga Kerja.....	35
3.4.2.4 Bidang Hubungan Industrial, Syarat Kerja dan Jaminan Sosial	36
3.4.2.5 Bidang Pengawasan Ketenagakerjaan	37
3.4.2.6 Bidang Pemukiman Transmigrasi	38
3.4.2.7 Bidang Pengerahan dan Penempatan Transmigrasi	39
3.4.2.8 Bidang Pembinaan dan Pengembangan Usaha Ekonomi dan Sosial Budaya	41
3.4.3 UPTD (Unit Pelaksana Teknis Dinas)	43
3.5. Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan	44
BAB IV PEMBAHASAN	45
4.1. Penyelidikan Awal	45
4.2. Studi Kelayakan	46

4.3. Alat dan Bahan.....	46
4.3.1. Alat.....	46
4.3.2. Bahan	47
4.4. Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	48
4.4.1. Analisis Kebutuhan	48
4.4.1.1. Kebutuhan Fungsional	48
4.4.1.2. Kebutuhan Non Fungsional	48
4.5. Perancangan Aplikasi.....	49
4.5.1. Diagram Konteks	49
4.5.2. Diagram Level 0 (Zero)	50
4.5.3. Blockchart	51
4.5.4. Flowchart	52
4.5.4.1. Flowchart Admin.....	52
4.5.4.2. Flowchart Pegawai	53
4.5.5. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	54
4.5.6. Kamus Data	54
4.5.6.1. User.....	54
4.5.6.2. Pegawai.....	54
4.5.6.3. Jabatan	55
4.5.6.4. Golongan	55
4.5.6.5. Eselon	55
4.5.6.6. Pensiun.....	56
4.5.6.7. Anak.....	56
4.6. Desain File	56
4.6.1. Membuat Tabel <i>Database</i>	56
4.6.1.1. Tabel User.....	56
4.6.1.2. Tabel Pegawai.....	57
4.6.1.3. Tabel Jabatan	58
4.6.1.4. Tabel Golongan	58
4.6.1.5. Tabel Eselon	58
4.6.1.6. Tabel Pensiun	59
4.6.1.7. Tabel Anak	59
4.7. Perancangan Program	60
4.7.1. Desain Halaman Beranda.....	60
4.7.2. Desain Halaman <i>Login</i>	60
4.7.3. Desain Halaman Admin.....	61
4.7.3.1. Desain Halaman Admin Beranda	61
4.7.3.2. Desain Halaman Data User	61
4.7.3.3. Desain Halaman Data Kepegawaian	62
4.7.3.4. Desain Halaman Data Golongan	62
4.7.3.5. Desain Halaman Data Jabatan	63
4.7.3.6. Desain Halaman Data Eselon	63
4.7.3.7. Desain Halaman Detail Data Pegawai.....	64
4.7.3.8. Desain Halaman Input Data Pensiun.....	64
4.7.4 Desain Halaman Pegawai	65
4.7.4.1. Desain Halaman Detail Pegawai	65

4.7.4.2. Desain Halaman Detail Pensiun Pegawai.....	66
4.7.4.3. Desain Halaman Data Anak	67
4.7.4.4. Desain Halaman Tambah Data Anak	67
4.7.5. Desain Halaman Kepala_Dinas	68
4.7.5.1. Desain Data Pensiun Pegawai	68
4.8. Tampilan Aplikasi	68
4.8.1. Tampilan Halaman Beranda.....	68
4.8.2. Tampilan Halaman <i>Login</i>	69
4.8.3. Tampilan Halaman Admin.....	69
4.8.3.1. Tampilan Halaman Admin Beranda	69
4.8.3.2. Tampilan Halaman Data User	70
4.8.3.3. Tampilan Halaman Data Kepegawaian	70
4.8.3.4. Tampilan Halaman Data Golongan	71
4.8.3.5. Tampilan Halaman Data Jabatan	71
4.8.3.6. Tampilan Halaman Data Eselon	72
4.8.3.7. Tampilan Halaman Detail Data Pegawai.....	72
4.8.3.8. Tampilan Halaman Input Data Pensiun.....	73
4.8.4 Tampilan Halaman Pegawai	73
4.8.4.1. Tampilan Halaman Detail Pegawai	73
4.8.4.2. Tampilan Halaman Detail Pensiun Pegawai	74
4.8.4.3. Tampilan Laporan Data Pensiun Pegawai.....	75
4.8.4.4. Tampilan Halaman Data Anak	76
4.8.4.5. Tampilan Halaman Data Pegawai dan Anak.....	76
4.8.5. Tampilan Halaman Kepala_Dinas	77
4.8.5.1. Tampilan Halaman Data Pensiun Pegawai.....	77
4.8.5.2. Tampilan Laporan Data-data Pensiun Pegawai.....	78
4.9. Hasil Pengujian.....	79
4.9.1. Halaman Menu Utama	85
4.9.2. Halaman <i>Login</i>	86
4.9.3. Halaman Menu Utama Admin	86
4.9.4. Halaman Data User	87
4.9.5. Halaman Menu Kepegawaian	87
4.9.6. Halaman Menu Struktur.....	88
4.9.7. Halaman Menu Utama Pegawai.....	88
4.9.8. Halaman Kepegawaian	89
4.9.9. Halaman Menu Utama Kepala Dinas.....	89
4.9.10. Halaman Data Pensiun	90
4.9.11. Halaman Laporan Data Pensiun.....	90
4.9.12. Halaman <i>Logout</i>	91
4.10. Pembahasan	91
4.11. Pemeliharaan Sistem.....	91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	93
5.1 Kesimpulan	93
5.2 Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	12
Tabel 2.2	Simbol-simbol <i>Block Chart</i>	13
Tabel 2.3	Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	14
Tabel 2.4	Simbol-simbol <i>Entity RelationshipDiagram (ERD)</i>	17
Tabel 2.5	Simbol-simbol Kamus Data	19
Tabel 2.6	Tipe Data dalam PHP	22
Tabel 4.1	Tabel Studi Kelayakan	45
Tabel 4.2	Tabel User	56
Tabel 4.3	Tabel Pegawai	57
Tabel 4.4	Tabel Jabatan.....	58
Tabel 4.5	Tabel Golongan.....	58
Tabel 4.6	Tabel Eselon.....	58
Tabel 4.7	Tabel Pensiun	59
Tabel 4.8	Tabel Anak	59
Tabel 4.9	Tabel Hasil Pengujian Aplikasi.....	79
Tabel 4.10	<i>Test Application</i> menampilkan Halaman Menu Utama	86
Tabel 4.11	<i>Test Application</i> menampilkan Halaman <i>Login</i>	86
Tabel 4.12	<i>Test Application</i> menampilkan Halaman Menu Utama Admin	87
Tabel 4.13	<i>Test Application</i> menampilkan Halaman Data User	87
Tabel 4.14	<i>Test Application</i> menampilkan Halaman menu Kepegawaian	88
Tabel 4.15	<i>Test Application</i> menampilkan Halaman Menu Struktur.....	88
Tabel 4.16	<i>Test Application</i> menampilkan Halaman Menu Utama Pegawai... ..	89
Tabel 4.17	<i>Test Application</i> menampilkan Halaman kepegawaian	89
Tabel 4.18	<i>Test Application</i> menampilkan Halaman Menu Utama Kepala Dinas	90
Tabel 4.19	<i>Test Application</i> menampilkan Halaman Data Pensiun	90
Tabel 4.20	<i>Test Application</i> menampilkan Halaman Laporan Data Pensiun.. ..	91
Tabel 4.21	<i>Test Application</i> menampilkan Halaman <i>Logout</i>	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan <i>PHP</i> Sederhana	23
Gambar 2.2 Ruang Kerja Dreamweaver	26
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan.....	31
Gambar 3.2 Prosedur sistem yang sedang berjalan.....	44
Gambar 4.1 Diagram <i>Konteks</i> Aplikasi Manajemen Data Pensiun Pegawai pada Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan	49
Gambar 4.2 Data Flow Diagram Level 0 (Zero).....	50
Gambar 4.3 Blockchart	51
Gambar 4.4 Flowchart Admin	52
Gambar 4.5 Flowchart Pegawai	53
Gambar 4.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	54
Gambar 4.7 Desain Halaman Beranda	60
Gambar 4.8 Desain Halaman <i>Login</i>	60
Gambar 4.9 Desain Halaman Admin Beranda.....	61
Gambar 4.10 Desain Halaman Data User	61
Gambar 4.11 Desain Halaman Kepegawaian.....	62
Gambar 4.12 Desain Halaman Data Golongan	62
Gambar 4.13 Desain Halaman Data Jabatan.....	63
Gambar 4.14 Desain Halaman Data Eselon	63
Gambar 4.15 Desain Halaman Detail Data Pegawai	64
Gambar 4.16 Desain Halaman Input Data Pensiun.....	64
Gambar 4.17 Desain Halaman Detail Data Pegawai	65
Gambar 4.18 Desain Halaman Detail Data Pensiun	66
Gambar 4.19 Desain Halaman Data Anak	67
Gambar 4.20 Desain Halaman Tambah Data Anak	67
Gambar 4.21 Desain Halaman Data Pensiun Pegawai.....	68
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Beranda.....	68
Gambar 4.23 Tampilan Halaman <i>Login</i>	69
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Admin Beranda.....	69
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Data User	70
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Kepegawaian	70
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Data Golongan.....	71
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Data Jabatan.....	71
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Data Eselon.....	72
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Detail Data Pegawai	72
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Input Data Pensiun	73
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Detail Pegawai.....	73
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Detail Pensiun Pegawai	74
Gambar 4.34 Tampilan Laporan Data Pensiun Pegawai	75
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Data Anak.....	76
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Data Pegawai dan Anak.....	76

Gambar 4.37 Tampilan Halaman Data Pensiun Pegawai	77
Gambar 4.38 Tampilan Laporan Data-data Pensiun Pegawai	78