

**APLIKASI MANAJEMEN DATA KEPEGAWAIAN PADA SDM  
RRI PALEMBANG**



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

**OLEH:**

**ADINDA FARAHDILLAH ALKHUMAIRAH  
061630801316**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2019**



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](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Adinda Farahdillah Alkhumairah  
NIM : 061630801316  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Manajemen Data Kepegawaian Pada  
SDM RRI Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 18 Juli 2019  
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Juli 2019

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

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

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

## *MOTTO DAN PERSEMBAHAN*

*"Apabila Anda berbuat kebaikan kepada orang lain, maka Anda telah berbuat baik terhadap diri sendiri." (Benyamin Franklin).*

*"Ubah Pikiranmu dan kau dapat mengubah duniamu." (Norman Vincent Peale)*

*Saya persembahkan untuk :*

- ❖ Keluarga Khususnya  
Kedua orang tua dan  
kakak Tercinta*
- ❖ Radio Republik  
Indonesia (RRI)  
Palembang*
- ❖ Almamater  
Kebanggaan*
- ❖ Teman-Teman  
Seperjuangan di Gogo  
Bebe Predators*
- ❖ Teman-Teman Kelas  
6.IF*

## **ABSTRAK**

Aplikasi Manajemen Data Kepegawaian adalah Aplikasi yang dibuat untuk memudahkan pihak RRI dalam mengelola data pegawai. Aplikasi Manajemen Data Kepegawaian ini umumnya serupa dengan pengolahan data tetapi digunakan dengan sebuah aplikasi khusus pengolahan data. Aplikasi Manajemen Data Kepegawaian ini mempunyai dua user yaitu kepala bagian kepegawain dan administrasi kepegawaian. Administrasi yang dapat mengelola data dan kepala bagian kepegawaian hanya dapat melihat data pegawai yang di input oleh admin. Aplikasi Manajemen Data Kepegawaian sudah dilengkapi dengan fitur *print out* yang dapat memudahkan dalam mencetak laporan data pegawai.

Kata Kunci : Aplikasi, RRI, Pegawai.

## **ABSTRACT**

Personnel Data Management Application is an application made to facilitate the RRI in managing employee data. This employee data management application is generally similar to data processing but is used with a special data processing application. This employee data management application has two users, namely the head of staffing and staffing administration. Administrators who can manage data and the head of the staffing department can only see employee data inputted by the admin. The Staff Data Management application is equipped with a *print out* feature that can facilitate printing employee data reports.

Keywords: Application, RRI, Employee.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “ **Aplikasi Manajemen Data Kepegawaian Pada SDM RRI Palembang** ” ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, 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. Bapak Indra Satriadi, ST., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I.
9. Robinson, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II.

10. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
11. Keluarga besar Radio Republik Indonesia (RRI) Palembang.
12. Kedua orang tua tercinta, kakak, dan keluarga yang senantiasa memberikan motivasi, semangat, doa dan dukungan.
13. Sahabat Tercinta Gogo Bebe Predators (A.Md.Kom) yang selalu menemani dalam menyusun Laporan Akhir ini dan perkuliahan selama ini.
14. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IF.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

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 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, Juli 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

<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>ABTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</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 Metodologi Penelitian .....	3
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan .....	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Teori Umum .....	6
2.1.1 Pengertian Komputer .....	6
2.1.2 Pengertian Basis Data.....	6
2.1.3 Pengertian Perangkat Lunak.....	7
2.1.4 Pengertian Sistem.....	7
2.2 Teori Judul .....	7



2.2.1	Pengertian Aplikasi .....	7
2.2.2	Pengertian Manajemen .....	7
2.2.3	Pengertian Data .....	9
2.2.4	Pengertian Aplikasi Manajemen Data Kepegawaian pada SDM RRI Palembang .....	9
2.3	Teori Khusus .....	10
2.3.1	Kamus Data .....	10
2.3.2	Pengertian Data Flow Diagram (DFD) .....	10
2.3.2.1	Simbol-Simbol Pada Data Flow Diagram (DFD).....	11
2.3.2.2	Entity Relationship Diagram (ERD).....	11
2.3.2.3	Pengertian Entity Relationship Diagram.....	11
2.3.2.4	Simbol-Simbol Pada Entity Relationship Diagram (ERD) .....	12
2.3.3	Flowchart .....	13
2.3.3.1	Pengertian Flowchart .....	13
2.3.3.2	Simbol-Simbol Pada Flowchart .....	13
2.5	Pengertian Program .....	15
2.5.1	Pengertian Visual Basic .....	15
2.5.2	Pengertian MySql .....	15
2.5.3	Pengertian Xampp .....	16

### **BAB III TINJAUAN PUSTAKA ..... 16**

3.1	Sejarah Singkat Radio Republik Indonesia (RRI) Palembang.....	16
3.2	Prinsip Lembaga Penyiaran Publik Radio Republik Indonesia...	16
3.3	Visi dan Misi Radio Republik Indonesia (RRI) Palembang.....	19
3.3.1	Visi Radio Republik Indonesia (RRI) Palembang.....	19
3.3.2	Misi Radio Republik Indonesia (RRI) Palembang.....	19
3.4	Tugas Pokok Radio Republik Indonesia (RRI) Palembang .....	20
3.5	Struktur Organisasi .....	21
3.5.1	Fungsi Unit Kerja .....	23
3.6	Sistem Yang Sedang Berjalan .....	26

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... 28**

4.1	Penyelidikan Awal .....	28
4.2	Studi Kelayakan .....	28
4.3	Tempat penelitian .....	29
4.4	Alat dan Bahan .....	30
4.4.1	Alat .....	30
4.4.2	Bahan .....	31

4.5 Sistem Yang Akan Di Bangun .....	31
4.6 Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	31
4.6.1 Kebutuhan Fungsional .....	31
4.7 Perancangan Sistem .....	33
4.7.1 Diagram Konteks .....	33
4.7.2 Data Flow Diagram (DFD) .....	34
4.7.3 Blockchart .....	36
4.7.4 Flowchart .....	38
4.7.4.1 Flowchart Admin .....	38
4.7.4.2 Flowchart Kepala Bagian Kepegawaian .....	39
4.7.5 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	40
4.7.6 Kamus Data .....	40
4.8 Desain Tabel .....	43
4.8.1 Desain Tabel User .....	43
4.8.2 Desain Tabel Kartu .....	43
4.8.3 Desain Tabel Kenaikan Gaji Bekala (KGB) .....	44
4.8.4 Desain Tabel Penghargaan .....	44
4.8.5 Desain Tabel Karyawan .....	44
4.8.6 Desain Tabel Ujian Dinas .....	45
4.8.7 Desain Tabel Surat Keterangan Pengangkatan .....	46
4.9 Rancangan Program .....	46
4.9.1 Rancangan Halaman Login Admin .....	47
4.9.2 Rancangan Halaman Biodata Karyawan.....	47
4.9.3 Rancangan Halaman Riwayat Kenaikan Gaji Berkala (KGB) .....	48
4.9.4 Rancangan Halaman Surat Keterangan Pengangkatan (SKP).....	49
4.9.5 Rancangan Halaman Kartu-Kartu.....	50
4.9.6 Rancangan Halaman Cuti/Izin/Tugas.....	50
4.9.7 Rancangan Halaman Diklat .....	51
4.9.8 Rancangan Halaman Pindah Instansi.....	51
4.9.9 Rancangan Halaman Ujian Dinas.....	52
4.9.10 Rancangan Halaman Penghargaan.....	52
4.9.11 Rancangan Halaman Pendidikan.....	53
4.9.12 Rancangan Halaman Login Kepala Bagian Kepegawaian.....	53
4.9.13 Rancangan Halaman Laporan Pindah Instansi.....	54
4.9.14 Rancangan Halaman Laporan Diklat.....	55
4.9.15 Rancangan Halaman Cuti/Izin/Tugas.....	55
4.9.16 Rancangan Halaman Surat Keterangan Pengangkatan (SKP) .....	56

4.10 Tampilan Aplikasi .....	57
4.10.1 Tampilan Halaman Login Admin.....	57
4.10.2 Tampilan Halaman Biodata karyawam.....	58
4.10.3 Tampilan Halaman Riwayat Kenaikan Gaji Berkala (KGB).....	58
4.10.4 Tampilan Halaman Surat Keterangan Pengangkatan (SKP).....	59
4.10.5 Tampilan Halaman Kartu-Kartu.....	59
4.10.6 Tampilan Halaman Cuti/Izin/Tugas.....	60
4.10.7 Tampilan Halaman Diklat.....	60
4.10.8 Tampilan Halaman Pindah Instansi.....	61
4.10.9 Tampilan Halaman Ujian Dinas.....	61
4.10.10 Tampilan Halaman Penghargaan.....	62
4.10.11 Tampilan Halaman Pendidikan.....	62
4.10.12 Tampilan Halaman Login Kepala Bagian Kepegawaian.....	63
4.10.13 Tampilan Halaman Laporan Pindah Instansi.....	63
4.10.14 Tampilan Halaman Laporan Diklat.....	64
4.10.15 Tampilan Halaman Cuti/Izin/Tugas.....	64
4.10.16 Tampilan Halaman Surat Keterangan Pengangkatan (SKP).....	65
4.11 Pengujian Perangkat Lunak.....	65
4.11.1 Lingkungan Perangkat Lunak.....	65
4.11.2 Rencana Penguji.....	66
4.12 Pembahasan.....	66
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>68</b>
5.1 Kesimpulan .....	68
5.2 Saran .....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>70</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3.1</b>	Struktur Organisasi Radio Republik Indonesia (RRI) Palembang....	9
<b>Gambar 3.2</b>	Sistem yang sedang berjalan.....	26
<b>Gambar 4.1</b>	Diagram Konteks pada Aplikasi Manajemen Data Kepegawaian pada SDM RRI Palembang.....	33
<b>Gambar 4.2</b>	Diagram Flow Diagram(DFD) pada Aplikasi Manajemen Data Kepegawaian pada SDM RRI Palembang .....	35
<b>Gambar 4.3</b>	Blockchart pada Aplikasi Manajemen Data Kepegawaian pada SDM RRI Palembang.....	36
<b>Gambar 4.3</b>	Flowchart Admin pada Aplikasi Manajemen Data Kepegawaian pada SDM RRI Palembang.....	38
<b>Gambar 4.4</b>	Flowchart Kepala Bagian kepegawaian pada Aplikasi Manajemen Data Kepegawaian pada SDM RRI Palembang.....	38
<b>Gambar 4.5</b>	Entity Relationship Diagram(ERD) pada Aplikasi Manajemen Data Kepegawaian pada SDM RRI Palembang.....	40
<b>Gambar 4.6</b>	Rancangan Halaman Login Admin .....	47
<b>Gambar 4.7</b>	Rancangan Halaman Biodata Karyawan.....	47
<b>Gambar 4.8</b>	Rancangan Halaman Riwayat Kenaikan Gaji Berkala (KGB) .....	48
<b>Gambar 4.9</b>	Rancangan Halaman Surat Keterangan Pengangkatan (SKP).....	49
<b>Gambar 4.10</b>	Rancangan Halaman Kartu-Kartu.....	50
<b>Gambar 4.11</b>	Rancangan Halaman Cuti/Izin/Tugas.....	50
<b>Gambar 4.12</b>	Rancangan Halaman Diklat.....	51
<b>Gambar 4.13</b>	Rancangan Halaman Pindah Instansi.....	51
<b>Gambar 4.14</b>	Rancangan Halaman Ujian Dinas.....	52
<b>Gambar 4.15</b>	Rancangan Halaman Penghargaan.....	53
<b>Gambar 4.16</b>	Rancangan Halaman Pendidikan.....	53
<b>Gambar 4.17</b>	Rancangan Halaman Login Kepala Bagian Kepegawaian.....	54
<b>Gambar 4.18</b>	Rancangan Halaman Laporan Pindah Instansi.....	55
<b>Gambar 4.19</b>	Rancangan Halaman Laporan Diklat.....	55
<b>Gambar 4.20</b>	Rancangan Halaman Cuti/Izin/Tugas.....	56
<b>Gambar 4.21</b>	Rancangan Halaman Surat Keterangan Pengangkatan	

(SKP).....	57
<b>Gambar 4.22</b> Tampilan Halaman Login Admin.....	57
<b>Gambar 4.23</b> Tampilan Halaman Biodata karyawan.....	58
<b>Gambar 4.24</b> Tampilan Halaman Riwayat Kenaikan Gaji Berkala (KGB).....	58
<b>Gambar 4.25</b> Tampilan Halaman Surat Keterangan Pengangkatan (SKP).....	59
<b>Gambar 4.26</b> Tampilan Halaman Kartu-Kartu.....	59
<b>Gambar 4.27</b> Tampilan Halaman Cuti/Izin/Tugas.....	60
<b>Gambar 4.28</b> Tampilan Halaman Diklat.....	60
<b>Gambar 4.29</b> Tampilan Halaman Pindah Instansi.....	61
<b>Gambar 4.30</b> Tampilan Halaman Ujian Dinas.....	61
<b>Gambar 4.31</b> Tampilan Halaman Penghargaan.....	62
<b>Gambar 4.31</b> Tampilan Halaman Pendidikan.....	62
<b>Gambar 4.33</b> Tampilan Halaman Login Kepala Bagian Kepegawaian.....	63
<b>Gambar 4.34</b> Tampilan Halaman Laporan Pindah Instansi.....	63
<b>Gambar 4.35</b> Tampilan Halaman Laporan Diklat.....	64
<b>Gambar 4.36</b> Tampilan Halaman Cuti/Izin/Tugas.....	64
<b>Gambar 4.37</b> Tampilan Halaman Surat Keterangan Pengangkatan (SKP) (SKP).....	65

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Simbol Kamus Data .....	10
<b>Table 2.2</b> Simbol-simbol Data Flow Diagram(DFD).....	11
<b>Tabel 2.3</b> Simbol-simbol Entity Relationship Diagram(ERD) .....	12
<b>Tabel 2.4</b> Simbol-simbol Flowchart .....	13
<b>Tabel 4.1</b> Faktor-faktor Studi Kelayakan .....	28
<b>Tabel 4.2</b> Tabel User .....	43
<b>Tabel 4.3</b> Tabel Kartu .....	43
<b>Tabel 4.4</b> Tabel Kenaikan Gaji Bekala (KGB) .....	44
<b>Tabel 4.5</b> Tabel Penghargaan .....	44
<b>Tabel 4.6</b> Tabel Karyawan .....	44
<b>Tabel 4.7</b> Tabel Ujian Dinas .....	45
<b>Tabel 4.8</b> Tabel Surat Keterangan Pengangkatan .....	46