

**Aplikasi Pengelolaan Data Kepegawaian Pada Dinas  
Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera  
Selatan Berbasis Website.**



**LAPORAN AKHIR**

**Disusun untuk memenuhi Syarat Menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**OLEH :**

**Nuri Nira Holipa**

**061830800618**

**JURUSA MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2020**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telepon:0711-353414 Fax: 0711-355918

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

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Nuri Nira Holipa  
NIM : 061730800618  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengelolaan Data Kepegawaian Pada  
Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman  
Provinsi Sumatera Selatan 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,

Yusniarti, S.Kom., M.Kom  
NIP 197949212005012003

Pembimbing II,

Devi Sartika, S.Kom.,MAB.  
NIP 197710112001122002

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

## *Motto dan Persembahan*

### **MOTTO:**

*“Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada keringanan. Karena itu bila kau sudah selesai (mengerjakan yang lain), dan berharaplah kepada Tuhanmu.”*

*(Q.S. Al Insyiroh: 6-8)”*

*“Sesungguhnya Allah tidak merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri. ”(QS. ArRa'd 13:11).*

*“Allah mencintai pekerjaan yang apabila bekerja ia menyelesaikannya dengan baik. ”*

*( HR. Thabrani )*

*“Sebanyak apapun gelar yang ada di belakang namamu, setenar apapun kau di luar rumahmu, sehebat apapun dirimu, tetaplah statusmu adalah seorang anak. yang mana baktimu dan keshalehanmu adalah harapan mereka”*

*“Berpikir positif buat hidup jadi lebih baik .”*

**Laporan ini Kami Persembahkan Kepada :**

- ❖ Allah SWT
- ❖ Kedua Orangtua kami Tersayang
- ❖ Keluarga Besar Kami Tercinta
- ❖ Dosen-Dosen yang telah membimbing tanpa pamrih
- ❖ Almamater Kampus Politeknik Negeri Sriwijaya
- ❖ Sahabat Sekaligus Teman-teman 51B Yang Ikut Berjuang
- ❖ Teman-teman kosan Para pejuang keluarga
- ❖ *Instansi dari Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman (DPKP) Provinsi Sumatera Selatan.*

## ABSTRAK

Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan dalam kegiatan pengelolaan data kepegawaian harus dikelola dengan tepat guna mengurangi kemungkinan adanya *kehilangan data*, Sistem yang ada saat ini masih menimbulkan kendala saat penginputan data serta memakan waktu yang cukup lama karena masih manual. Banyaknya pegawai yang ada sehingga mempersulit pegawai ketika memerlukan data secara tiba-tiba untuk keperluan dinas, Tetapi masih mencari secara manual yaitu dengan melihat data melalui aplikasi microsoft excel. Aplikasi pengelolaan data kepegawaian pada dinas perumahan dan kawasan permukiman berbasis *website* ini dibuat guna untuk mempermudah pegawai terutama pada bagian sub umum dan kepegawaian dalam mengelola dan mengarsipkan data kepegawaian yang ada di dinas tersebut. Metode pengembangan yang digunakan untuk pembuatan laporan ini menggunakan metode *waterfall*. Proses yang digunakan untuk mendesain aplikasi ini menggunakan *Data Flow Diagram (DFD)* dan menggunakan Bahasa pemrograman *PHP* serta *database MYSQL*. Aplikasi ini terdiri dari 3 entitas yaitu Admin, User, dan Kepala Dinas.

Kata Kunci: Aplikasi, Pengelolaan, Data Pegawai, Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman, *WEBSITE*.

## **ABSTRACT**

The Housing and Settlement Area Office of South Sumatra Province in its personnel data management activities must be managed appropriately in order to reduce the possibility of data loss. The current system still causes problems when inputting data and takes a long time because it is still manual. The large number of existing employees makes it difficult for employees when they need data suddenly for official purposes, but they are still searching manually, namely by viewing data through the Microsoft Excel application. This website-based personnel data management application at the housing and residential area office is made in order to make it easier for employees, especially in the sub-general and staffing section in managing and archiving personnel data in the agency. The development method used for the preparation of this report uses the waterfall method. The process used to design this application uses Data Flow Diagrams (DFD) and uses the PHP programming language and MYSQL database. This application consists of 3 entities, namely Admin, User, and Head of Service.

**Keywords:** Application, Management, Employee Data, Housing and Settlement Areas, WEBSITE.

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-nya, sehingga kami dapat melaksanakan Laporan Akhir yang berjudul “**Aplikasi Pengelolaan Data Kepegawaian Pada Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan Berbasis Website**”. Ini dengan tepat waktu dan tanpa ada halangan yang berarti.

Laporan Akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. 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. Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
2. Bapak Dr. Ing Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Nelly Masnila, S.E, M.Si,AK. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Ibu Indri Ariyanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom, M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

9. Ibu Yusniarti, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing I di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
10. Ibu Devi Sartika, S.Kom., M.AB. selaku dosen pembimbing II di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
11. Seluruh staff dan karyawan di Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman (DPKP) Provinsi Sumatera Selatan.
12. Orang tua dan keluarga yang tercinta dan penuh kasih, yang selalu memberikan dukungan dan motivasi serta orang-orang terdekat yang selalu memberikan semangat.
13. Dosen-dosen Politeknik Negeri Sriwijaya terutama Dosen Jurusan Manajemen Informatika.
14. Teman-teman seperjuangan Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya kelas 5IB jurusan Manajemen Informatika dan seluruh mahasiswa jurusan Manajemen Informatika.
15. Teman-teman kosan Para pejuang keluarga.
16. Kak Friski Kasviko, Lara Okfa dan Bapak Doslan Damanik yang selalu membantu .

Dalam pembuatan laporan ini tentunya masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan baik cara penulisan dan penyampaiannya. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun guna memperbaiki pembuatan laporan pada masa yang akan datang. Semoga laporan ini membawa manfaat dan berguna bagi banyak orang khususnya mahasiswa jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dan Semoga Allah SWT memberikan balasan yang baik kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan kerja Akhir ini. Aamiin.

Palembang, September 2020

Penulis,

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4.1 Tujuan .....	3
1.4.2 Manfaat .....	4
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan data .....	4
1.5.1 Metodologi Pengumpulan data .....	5
1.6 Sistematika Penulisan Laporan .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Teori Umum .....	8
2.1.1 Pengertian Perangkat Lunak .....	8
2.1.2 Pengertian Komputer .....	8
2.1.3 Pengertian Data .....	8
2.1.4 Pengertian Internet .....	9
2.1.5 Pengertian Informasi.....	9
2.2 Teori Khusus .....	10
2.2.1 Pengertian Kamus .....	10
2.2.2. Pengertian Data Data Flow Diagram.....	10



2.2.3	Pengertian Blockchart Diagram .....	11
2.2.4	Pengertian Flowchart Diagram .....	13
2.2.5	Pengertian Entity Relationship Diagram .....	16
2.3	Teori Judul .....	18
2.3.1	Pengertian Aplikasi .....	18
2.3.2	Pengertian Pengelolaan .....	18
2.3.3	Pengertian Data .....	18
2.3.4	Pengertian Kepegawaian .....	19
2.3.5	Pengertian Website .....	19
2.3.6	Pengertian Aplikasi Pengelolaan Data Kepegawaian Pada Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan Berbasis Website .....	20
2.3	Teori Program .....	20
2.3.1	Pengertian Basis Data .....	20
2.3.2	Pengertian XAMPP .....	21
2.3.3	Pengertian MYSQL .....	21
2.3.4	Pengertian PHP .....	22
2.3.5	Pengertian Sublime Text .....	22
2.3.5	Pengertian HTML .....	23
2.3.5	Pengertian CSS .....	23
<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b>		
3.1	Sejarah Singkat Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman (DPKP) .....	24
3.2	Visi dan Misi Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman (DPKP) Provinsi Sumatera Selatan .....	25
2.2.1	Visi .....	25
3.2.2	Misi .....	25
3.3	Logo dan Maknanya .....	27
3.3.1	Logo Provinsi Sumatera Selatan .....	27
3.3.2	Logo Pekerjaan Umum .....	28
3.4	Struktur Organisasi Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan .....	30

3.5	Uraian tugas dan Fungsi Struktur Organisasi .....	31
3.5.1	Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan .....	34
3.6	Struktur Organisasi Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan .....	35
3.4	Sistem Yang Sedang Berjalan .....	38

## **BAB IV PEMBAHASAN**

4.1	Defenisi Masalah, Penyelidikan Awal dan Studi Kelayakan .....	39
4.1.1	Defenisi Masalah .....	39
4.1.2	Penyelidikan Awal .....	39
4.1.3	Studi Kelayakan .....	40
4.2	Analisis Sistem .....	41
4.2.1	Tempat dan Waktu Penelitian .....	41
4.2.1.1	Tempat Penelitian .....	41
4.2.1.2	Waktu Penelitian .....	42
4.2.2	Alat dan Bahan .....	42
4.2.2.1	Alat .....	42
4.2.2.1.1	Perangkat Keras .....	42
4.2.2.1.2	Perangkat Lunak .....	42
4.2.2.2	Bahan .....	42
4.2.3	Analisa PIECES .....	43
4.3	Sistem Yang Akan Dibangun .....	44
4.4	Perancangan Sistem .....	45
4.4.1	Data Flow Diagram .....	45
4.4.1.1	Diagram Konteks .....	46
4.4.1.2	Diagram Level 0 / Zero .....	49
4.4.2	Blockchart Diagram .....	52
4.4.3	Flowchart .....	53
4.4.3.1	Flowchart Admin .....	53
4.4.3.2	Flowchart Admin Bidang .....	54

4.4.3.3	Flowchart Kasubag.....	55
4.4.3.4	Flowchart Kepala Dinas .....	56
4.4.4	Entity Relationship Diagram.....	57
4.4.5	Kamus Data.....	57
4.4.6	Struktur Tabel .....	60
4.5	Rancangan Program Aplikasi Pengelolaan Data Kepegawaian.....	63
4.5.1	Rancangan Halaman Tampilan Login .....	63
4.5.2	Rancangan Halaman Beranda.....	64
4.5.3	Rancangan Halaman Data Master Jabatan .....	64
4.5.4	Rancangan Halaman Form Tambah Jabatan .....	65
4.5.5	Rancangan Halaman Data Master Bidang.....	65
4.5.6	Rancangan Halaman Form Tambah Bidang.....	66
4.5.7	Rancangan Halaman Data Master Pegawai.....	66
4.5.8	Rancangan Halaman Halaman Form Tambah Pegawai .....	67
4.5.9	Rancangan Halaman Form Input Data Staf Pegawai.....	67
4.5.10	Rancangan Halaman Tabel Pengajuan Data .....	68
4.5.11	Rancangan Halaman Kelola User Apps.....	68
4.5.12	Rancangan Halaman Kelola Akses App .....	69
4.5.13	Rancangan Halaman Form Tambah Akses .....	69
4.5.14	Rancangan Halaman Logout .....	70
4.6	Pembahasan.....	70
4.6.1	Halaman Tampilan Login.....	70
4.6.2	Halaman Pengajuan Umum .....	71
4.6.3	Halaman Beranda .....	71
4.6.4	Halaman Data Master Jabatan .....	72
4.6.5	Halaman Form Tambah Jabatan .....	73
4.6.6	Halaman Data Master Bidang.....	73
4.6.7	Halaman Tambah Data Master Bidang .....	74
4.6.8	Halaman Data Master Pegawai.....	75
4.6.9	Halaman Halaman Form Tambah Pegawai .....	75
4.6.10	Halaman Form Edit Staf Pada Master Pegawai .....	76

4.6.11 Halaman Pengajuan Data .....	77
4.6.12 Halaman Tabel Kelola User Aplikasi .....	77
4.6.13 Halaman Tabel Kelola Akses App.....	78
4.6.14 Halaman Form Kelolah Tambah Akses .....	78
4.6.15 Halaman Logout.....	79
4.6.16 Hasil Proses Pengajuan Data Umum .....	79
4.6.17 Hasil Form Tambah Jabatan Pada Data Master .....	80
4.6.18 Hasil Form Tambah Bidang.....	81
4.6.19 Hasil Form Tambah Pegawai.....	81
4.6.20 Hasil Form Edit Staff Pegawai .....	82
4.6.21 Hasil Pengajuan pengajuan Internal di Form Pengajuan Data.....	82
4.6.22 Hasil Form Tambah Akses.....	83
4.6.23 Hasil Form Tambah Data User Aplikasi.....	84
4.6.24 Halaman Hasil Scan SK.....	84
4.7 Pengujian.....	85
4.7.1 Halaman Login .....	85
4.7.2 Halaman Beranda/Dashboard .....	85
4.7.3 Halaman Data Master Jabatan .....	87
4.7.4 Halaman Data Master Bidang.....	88
4.7.5 Halaman Data Master Pegawai.....	89
4.7.6 Halaman Pengajuan Data.....	90
4.7.7 Halaman Master Akses App.....	91
4.8 Pembahasan Hasil Pengujian Sistem .....	91

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	93
5.2 Saran .....	94

## **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Kamus Data .....	10
Tabel 2.2 Simbol-simbol pada DFD .....	11
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Block Chart</i> .....	12
Tabel 2.4 Simbol-simbol dalam <i>flowchart</i> .....	14
Tabel 2.5 Simbol-simbol ERD.....	16
Tabel 4.1 Studi Kelayakan.....	40
Tabel 4.2 Jenis-jenis analisis .....	43
Tabel 4.3 Atribut tabel login.....	60
Tabel 4.4 Atribut tabel user .....	60
Tabel 4.5 Atribut tabel data pegawai.....	61
Tabel 4.6 Atribut tabel data bidang .....	62
Tabel 4.7 Atribut tabel data jabatan.....	62
Tabel 4.8 Atribut tabel pengajuan .....	62
Tabel 4.9 Tabel Hasil Pengujian Halaman Login.....	85
Tabel 4.10 Tabel Hasil Pengujian Halaman Dashboard .....	85
Tabel 4.11 Tabel Hasil Pengujian Halaman Data Master Jabtan.....	87
Tabel 4.12 Tabel Hasil Pengujian Halaman Data Master-bidang.....	88
Tabel 4.13 Tabel Hasil Pengujian Halaman Data Pegawai.....	89
Tabel 4.14 Tabel Hasil Pengujian Halaman Pengajuan Data .....	90
Tabel 4.15 Tabel Hasil Pengujian Halaman Master Akses App.....	91

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Logo Provinsi Sumatera Selatan .....	27
Gambar 3.2. Logo Pekerjaan Umum .....	28
Gambar 3.3. Struktur Organisasi Sub Bagian Umum dan Kepegawaian .....	30
Gambar 3.4. Struktur Organisasi Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan.....	35
Gambar 3.5. <i>Sistem Yang Sedang Berjalan</i> .....	38
Gambar 4.1 Diagram Kontek .....	46
Gambar 4.2. Diagram Level Zero(0) .....	49
Gambar 4.3. BlockChart .....	52
Gambar 4.4. <i>Flow Chart Admin</i> .....	53
Gambar 4.5. <i>Flow Chart Admin Bidang</i> .....	54
Gambar 4.6. <i>Flow Chart Kasubag</i> .....	55
Gambar 4.7. <i>Flow Chart Kepala Dinas</i> .....	56
Gambar 4.8. Entity Relationship Diagram (ERD).....	57
Gambar 4.9. <i>Halaman Login</i> .....	63
Gambar 4.10. <i>Halaman Dashboard</i> .....	64
Gambar 4.11. <i>Halaman Data Master Jabatan</i> .....	64
Gambar 4.12. <i>Halaman Form Data Master Tambah Jabatan</i> .....	65
Gambar 4.13. <i>Halaman Data Master Bidang</i> .....	65
Gambar 4.14. <i>Halaman Form Tambah Data Master Bidang</i> .....	66
Gambar 4.15. <i>Halaman Data Master Pegawai</i> .....	66
Gambar 4.16. <i>Halaman Form Tambah Pegawai</i> .....	67
Gambar 4.17. <i>Halaman Form Input Data Staf Pegawai</i> .....	67
Gambar 4.18. <i>Halaman Pengajuan Data</i> .....	68
Gambar 4.19. <i>Halaman Kelola User Apps</i> .....	68
Gambar 4.20. <i>Halaman Kelola Akses App</i> .....	69
Gambar 4.21. <i>Halaman Form Tambah Akses</i> .....	69

Gambar 4.22. <i>Halaman Logout</i> .....	70
Gambar 4.23. <i>Halaman Login</i> .....	70
Gambar 4.24. <i>Halaman Pengajun Umum</i> .....	71
Gambar 4.25. <i>Halaman Beranda</i> .....	71
Gambar 4.26. <i>Halaman Data Master Jabatan</i> .....	72
Gambar 4.27. <i>Halaman Form Tambah Jabatan</i> .....	73
Gambar 4.28. <i>Halaman Data Master Bidang</i> .....	73
Gambar 4.29. <i>Halaman Tambah Data Master Bidang</i> .....	74
Gambar 4.30. <i>Halaman Data Master Pegawai</i> .....	75
Gambar 4.31. <i>Halaman Data Form Tambah Pegawai</i> .....	75
Gambar 4.32. <i>Halaman Form Edit Data Staff</i> .....	76
Gambar 4.33. <i>Halaman Pengajuan Data</i> .....	77
Gambar 4.34. <i>Halaman Tabel Kelola User Aplikasi</i> .....	77
Gambar 4.35. <i>Halaman Tabel Kelolah Akses App</i> .....	78
Gambar 4.36. <i>Halaman Tabel Tambah Akses App</i> .....	78
Gambar 4.37. <i>Halaman Logout</i> .....	79
Gambar 4.38. <i>Hasil Pengajuan Data Umum</i> .....	79
Gambar 4.39. <i>Hasil Form Tambah Jabatan</i> .....	80
Gambar 4.40. <i>Hasil Form Tambah Bidang</i> .....	81
Gambar 4.41. <i>Hasil Form Tambah Pegawai</i> .....	81
Gambar 4.42. <i>Hasil Form Edit Staff Pegawai</i> .....	82
Gambar 4.43. <i>Hasil Form Pengajuan Data Internal</i> .....	82
Gambar 4.44. <i>Hasil Form Tambah Akses</i> .....	83
Gambar 4.45. <i>Hasil Form Kelolah User Aplikasi</i> .....	84
Gambar 4.38. <i>Halaman Cetak Data</i> .....	84