

**APLIKASI DATA PEGAWAI BERBASIS *WEBSITE* PADA DINAS  
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DAN DESA PROVINSI  
SUMATERA SELATAN**



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

**Oleh:**

**Nanda Jumairoh**

**061930801778**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2022**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
Jalan Srijaya Negara Buki Besar, Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

**PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (LA)**

**Nama Mahasiswa** : Nanda Jumairoh  
**NIM** : 061930801778  
**Jurusan/Program Studi** : Manajemen Informatika / DIII Manajemen Informatika  
**Judul Laporan Akhir** : Aplikasi Data Pegawai Berbasis *Website* Pada Dinas  
Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Provinsi Sumatera  
Selatan.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir pada 08 Agustus 2022  
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2022

Tim Pembimbing :

Dosen Pembimbing I,

Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom  
NIP 197407052002121014

Dosen Pembimbing II,

Nita Novita, SE., MM  
NIP 197411232008012008

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika,

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



## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Barang siapa yang menempuh jalan untuk mencari suatu ilmu, niscaya Allah memudahkannya ke jalan menuju surga.”

– HR. Turmudzi

“Orang-orang menjadi begitu luar biasa pada saat mereka mulai berpikir kalau mereka bisa melakukan sesuatu. Dan pada saat mereka percaya akan dirinya sendiri, maka mereka memiliki rahasia kesuksesan yang pertama.”

– Norman Vincent Peale

*Saya persembahkan untuk :*

- 1. Kedua Orang Tua Tercinta dan Keluarga Tersayang*
- 2. Kedua Dosen Pembimbing LA*
- 3. Almamater Kebanggaan Polsri*
- 4. Keluarga Besar Dinas PMD*
- 5. Diri sendiri, karena mampu bertahan sampai di titik ini*
- 6. Teman-Teman Seperjuangan Manajemen Informatika 2019, khususnya Kelas 6 IN Kjp2.*

## ABSTRAK

Tujuan Penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk Aplikasi Data Pegawai Pada Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Provinsi Sumatera Selatan Berbasis *Website* yang meliputi, mengelola data Pegawai, Kenaikan Gaji dan Kenaikan Pangkat oleh admin serta dapat menyimpan data - data penting seperti SK jabatan dan SK terakhir. Sedangkan Pegawai, dapat melihat data - data yang sudah di input lalu pegawai dapat mengunduh file data dalam bentuk excel, csv, dan pdf kemudian hasil laporannya bisa dicetak. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan perangkat lunak air terjun (*Waterfall*). Proses yang digunakan untuk mendesain sistem ini adalah *Uml*, *Use Case*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *Sequence Diagram* *ERD (Entity Relationship Diagram)* dan menggunakan Bahasa pemrograman *PHP* serta *database MySQL*. Sistem ini terbagi menjadi 2 bagian yaitu form untuk Admin, form untuk Pegawai. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah dalam melakukan penyimpanan data - data pribadi dan SK jabatan pada Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Provinsi Sumatera Selatan

Kata Kunci : DPMD, *Website*, Data Pegawai

## ABSTRACT

The purpose of writing this final report is for the application of employee data at the website-based community and village empowerment office of South Sumatra Province which includes managing employee data, salary increases and promotions by admin and can store important data such as position decrees and latest decrees. Meanwhile, employees can view the data that has been entered, then employees can download data files in the form of excel, csv, and pdf then the results of the report can be printed. This study uses the waterfall software development method (Waterfall). The process used to design this system is UML, *Use Case*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *Sequence Diagram* ERD (*Entity Relationship Diagram*) and uses the *PHP* programming language and *MySQL* database. This system is divided into 2 parts, namely the form for the Admin, the form for the Employee. With the creation of this application, it is hoped that it will make it easier to store personal data and position decrees at the Department of Community and Village Empowerment of South Sumatra Province.

Keywords: DPMD, Website, Employee Data

## KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul “**Aplikasi Data Pegawai Berbasis Website Pada Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Provinsi Sumatera Selatan.**”

Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos R.S, S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E, M.Si, AK selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., 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. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang, sekaligus selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan selama penyusunan Laporan Akhir ini.
9. Ibu Nita Novita, SE.,MM. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan selama penyusunan Laporan Akhir ini.

10. Bapak H. Wilson, S.Sos., MM selaku Kepala Dinas di Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Provinsi Sumatera Selatan.
11. Bapak Abdul Hamid, S.E. selaku Sekretaris Dinas di Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Provinsi Sumatera Selatan.
12. Seluruh Staff dan Karyawan Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Provinsi Sumatera Selatan.
13. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi kami.
14. Kedua Orang Tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
15. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika 2019 dan teman-teman kelas 6 IN Kjp2.

Penulis berharap laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, Juli 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN DEPAN</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>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</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 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data .....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.7 Sistematika Kepenulisan .....	5
<b>BAB III TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Teori Umum.....	7
2.1.1 Pengertian Perangkat Lunak.....	7
2.1.2 Pengertian Basis Data .....	7
2.1.3 Pengertian Sistem.....	7
2.1.4 Pengertian Komputer .....	7
2.2 Teori Khusus .....	8
2.2.1 Pengertian UML.....	8
2.2.2 Pengertian Use Case .....	9
2.2.3 Pengertian Activity Diagram .....	11
2.2.4 Pengertian Class Diagram.....	12



2.2.5	Pengertian Sequence Diagram .....	13
2.3	Teori Judul .....	15
2.3.1	Pengertian Aplikasi .....	15
2.3.2	Pengertian Data .....	16
2.3.3	Pengertian Pegawai .....	16
2.3.4	Pengertian Website .....	17
2.3.5	Pengertian Aplikasi Data Pegawai Pada Dinas Pemberdayaan .....	17
2.4	Teori Program .....	17
2.4.1	Pengertian HTML ( <i>Hyper Text Markup Language</i> ) .....	17
2.4.2	Pengertian XAMPP .....	18
2.4.3	Pengertian MySQL ( <i>My Structure Query Language</i> ) .....	18
2.4.4	Pengertian PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	19
2.4.5	Pengertian Sublime Text .....	20
<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>		<b>21</b>
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan .....	21
3.2	Visi dan Misi Perusahaan .....	22
3.2.1	Visi .....	22
3.2.2	Misi .....	22
3.3	Struktur Organisasi .....	23
3.4	Ruang Lingkup Perusahaan .....	23
3.4.1	Kepala Dinas .....	23
3.4.2	Sekretariat .....	24
3.4.3	Bidang Bina Pemerintahan Desa .....	25
3.4.4	Bidang Pembangunan dan Pemberdayaan Masyarakat Desa .....	26
3.4.5	Bidang Pembangunan Kawasan Pedesaan .....	28
3.4.6	Bidang Pembangunan Daerah Tertinggal dan Tertentu .....	29
3.5	Sistem Yang Sedang Berjalan .....	30
3.6	Sistem Yang Akan Dikembangkan .....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>33</b>
4.1	Analisa Kebutuhan Sistem .....	33
4.1.1	Analisa Kebutuhan .....	33
4.1.1.1	Analisa Kebutuhan Fungsional .....	33

4.1.1.2	Analisa Kebutuhan Non-Fungsional.....	33
4.2	Pemodelan Data .....	34
4.2.1	Use case diagram.....	34
4.2.2	Class diagram .....	43
4.2.3	Activity Diagram.....	45
4.2.3.1	Activity Diagram Login.....	45
4.2.3.2	Activity Diagram Input Data Profil .....	46
4.2.3.3	Activity Diagram Input Data Golongan.....	47
4.2.3.4	Activity Diagram Input Data Jabatan .....	48
4.2.3.5	Activity Diagram Input Data Pegawai.....	49
4.2.3.6	Activity Diagram Input Kenaikan Gaji Pegawai .....	50
4.2.3.7	Activity Diagram Input Kenaikan Jabatan Pegawai .....	51
4.2.3.8	Activity Diagram Logout.....	52
4.2.4	Sequence Diagram.....	52
4.2.4.1	Sequence Diagram Login.....	53
4.2.4.2	Sequence Diagram Input Data Profil .....	54
4.2.4.3	Sequence Diagram Input Data Golongan .....	54
4.2.4.4	Sequence Diagram Input Data Jabatan .....	55
4.2.4.5	Sequence Diagram Input Data Pegawai.....	56
4.2.4.6	Sequence Diagram Input Kenaikan Gaji Pegawai .....	56
4.2.4.7	Sequence Diagram Input Kenaikan Jabatan Pegawai .....	57
4.2.4.8	Sequence Diagram Logout.....	57
4.2.5	Struktur Tabel.....	57
4.2.5.1	Tabel Data Golongan .....	58
4.2.5.2	Tabel Data Jabatan.....	58
4.2.5.3	Tabel Data Pegawai .....	59
4.3	Implementasi .....	60
4.3.1	Rancangan Halaman Sistem .....	60
4.3.1.1	Desain Tampilan Halaman Login .....	60
4.3.1.2	Desain Tampilan Halaman Dashboard Admin .....	61
4.3.1.3	Desain Tampilan Halaman Dashboard Pegawai.....	61
4.3.1.4	Desain Tampilan Halaman Data Profil .....	62
4.3.1.5	Desain Tampilan Halaman Data Golongan .....	62

4.3.1.6	Desain Tampilan Halaman Data Jabatan .....	63
4.3.1.7	Desain Tampilan Halaman Data Pegawai.....	63
4.3.1.8	Desain Tampilan Halaman Kenaikan Gaji Pegawai .....	64
4.3.1.9	Desain Tampilan Halaman Kenaikan Jabatan Pegawai .....	64
4.3.2	Tampilan Halaman Sistem .....	65
4.3.2.1	Tampilan Halaman Login .....	65
4.3.2.2	Tampilan Halaman Dashboard Admin .....	66
4.3.2.3	Tampilan Halaman Dashboard Pegawai.....	66
4.3.2.4	Tampilan Halaman Data Profil .....	67
4.3.2.5	Tampilan Halaman Data Golongan .....	68
4.3.2.6	Tampilan Halaman Data Jabatan .....	68
4.3.2.7	Tampilan Halaman Data Pegawai.....	69
4.3.2.8	Tampilan Halaman Kenaikan Gaji Pegawai .....	70
4.3.2.9	Tampilan Halaman Kenaikan Jabatan Pegawai .....	70
4.4	Pengujian ( <i>Verivication</i> ) .....	71
4.4.1	Hasil Pengujian Blackbox .....	71
4.4.1.1	Uji Halaman Login .....	71
4.4.1.2	Uji Halaman Dashboard Admin .....	71
4.4.1.3	Uji Halaman Dashboard Pegawai.....	72
4.4.1.4	Uji Halaman Data Profil .....	72
4.4.1.5	Uji Halaman Data Golongan.....	73
4.4.1.6	Uji Halaman Data Jabatan .....	73
4.4.1.7	Uji Halaman Data Pegawai.....	74
4.4.2	Pembahasan Hasil Uji .....	74
4.5	Pemeliharaan ( <i>Maintenance</i> ).....	75
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>76</b>
5.1	Kesimpulan .....	76
5.2	Saran.....	76

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Uce Case Diagram</i> .....	9
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	11
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i> .....	12
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	14
Tabel 4.1 Definisi Aktor.....	36
Tabel 4.2 Definisi <i>Use Case</i> .....	36
Tabel 4.3 Skenario <i>Use Case</i> Login .....	37
Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case</i> Input Data Profil .....	38
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case</i> Input Data Golongan.....	38
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case</i> Input Data Jabatan.....	39
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case</i> Input Data Pegawai .....	40
Tabel 4.8 Skenario <i>Use Case</i> Input Kenaikan Gaji Pegawai.....	41
Tabel 4.9 Skenario <i>Use Case</i> Input Kenaikan Jabatan Pegawai.....	42
Tabel 4.10 Skenario <i>Use Case</i> Logout .....	43
Tabel 4.11 Tabel Keterangan Class Diagram.....	44
Tabel 4.12 Tabel Data Golongan.....	58
Tabel 4.13 Tabel Data Laporan Jabatan .....	58
Tabel 4.14 Tabel Data Pegawai .....	59
Tabel 4.15 Tabel Uji Login .....	71
Tabel 4.16 Tabel Uji Dashboard Admin .....	71
Tabel 4.17 Tabel Uji Dashboard Pegawai .....	72
Tabel 4.18 Tabel Uji Dashboard Data Profil.....	72
Tabel 4.19 Tabel Uji Dashboard Data Golongan .....	73
Tabel 4.20 Tabel Uji Dashboard Data Jabatan .....	73
Tabel 4.21 Tabel Uji Dashboard Data Pegawai .....	74

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 Struktur Organisasi DPMD.....	23
Gambar 3.2 Alur Sistem yang Sedang Berjalan .....	30
Gambar 3.3 Alur Sistem yang Akan di Kembangkan .....	32
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Data Pegawai .....	35
Gambar 4.2 <i>Class Diagram</i> Aplikasi Data Pegawai .....	44
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram Login</i> .....	45
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Menginput Data Profil .....	46
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Input Data Golongan.....	47
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Input Data Jabatan .....	48
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram Input Data Pegawai</i> .....	49
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram Input Kenaikan Gaji Pegawai</i> .....	50
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram Input Kenaikan Jabatan Pegawai</i> .....	51
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram Logout</i> .....	52
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	52
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Input Data Profil.....	53
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Input Data Golongan .....	54
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Input Data Jabatan.....	54
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Input Data Pegawai .....	55
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Kenaikan Gaji Pegawai .....	56
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Kenaikan Jabatan Pegawai.....	56
Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram Logout</i> .....	57
Gambar 4.19 Desain Tampilan Halaman Login.....	60
Gambar 4.20 Desain Tampilan Halaman Dashboard Admin .....	61
Gambar 4.21 Desain Tampilan Halaman Dashboard Pegawai.....	61
Gambar 4.22 Desain Tampilan Halaman Data Profil.....	62
Gambar 4.23 Desain Tampilan Halaman Data Golongan .....	62
Gambar 4.24 Desain Tampilan Halaman Data Jabatan.....	63

Gambar 4.25 Desain Tampilan Halaman Data Pegawai .....	63
Gambar 4.26 Desain Tampilan Halaman Kenaikan Gaji Pegawai.....	64
Gambar 4.27 Desain Tampilan Halaman Kenaikan Jabatan Pegawai.....	64
Gambar 4.28 Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	65
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Dashboard Admin .....	66
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Dashboard Pegawai.....	66
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Data Profil.....	67
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Data Golongan .....	68
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Data Jabatan .....	68
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Data Pegawai .....	69
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Kenaikan Gaji Pegawai.....	69
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Kenaikan Jabatan Pegawai.....	70

