

**Aplikasi Pengolahan Data Pegawai Pada Kantor Camat Pedamaran Kabupaten
Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan Berbasis *Website***



LAPORAN AKHIR

**Disusun Dalam Rangka Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik
Negeri Sriwijaya**

Oleh :

Iga Suci Kurnia Putri

061730800585

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2020**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Sriwijaya 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 : Iga Suci Kurnia Putri
NIM : 0617 3080 0585
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Pegawai Pada Kantor
Camat Pedamaran Kabupaten Ogan Komering
Ilir Sumatera Selatan Berbasis Website.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 15 Oktober 2020

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Oktober 2020

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Desi Aprianty, SE, M.Si
NIP 197304292005012001

Pembimbing II,

Hetty Meileni, S.Kom., M.T
NIP 197905142008122002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. Karena itu bila kamu sudah selesai (mengerjakan yang lain), dan berharaplah kepada Tuhanmu.” (Q.S. Al Insyiroh: 6-8)”

“Kesuksesan hanya dapat diraih dengan segala upaya dan usaha yang disertai dengan doa, karena sesungguhnya nasib seorang manusia tidak akan berubah dengan sendirinya tanpa usaha.” –Unknown

“Berpikir positif hidup akan jadi lebih baik.”

Persembahkan Untuk:

- *Allah SWT*
- *Nabi Muhammad SAW*
- *Kedua Orangtua ku tercinta.*
- *Saudara-saudara ku, serta keluarga besar tercinta.*
- *Dosen Pembimbing yang telah membantu.*
- *Almamater*
- *Seluruh pihak yang membantu, khususnya Teman-teman Kelas 6.IA*
- *Kantor Camat Pedamaran.*

ABSTRAK

Tujuan dari pembuatan Laporan Akhir ini adalah membangun suatu aplikasi pengolahan data pegawai pada kantor camat pedamaran kabupaten ogan komering ilir sumatera selatan. Metode pengumpulan data yang di gunakan adalah pengamatan primer (wawancara dan obsevasi) pengamatan sekunder. Dimana kegiatan pengolahan data pegawai pada Kantor Camat Pedamaran masih dilakukan secara manual. Hal ini kurang efektif dan efisien karena memiliki beberapa kelemahan, seperti sering nya kehilangan data-data pegawai. Aplikasi ini dibangun berdasarkan metode *waterfall* dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *javascript* serta *database MySQL*. Aplikasi ini terdiri dari 3 *user* utama, yaitu Pegawai, Admin, dan Camat. Dengan beberapa fitur utama yaitu input data pegawai, input data jabatan, input data golongan, input data ijazah, dan input data presensi, dan output nya bisa dicetak langsung di menu print atau lewat *Microsoft Excel* terlebih dahulu baru dicetak.

Kata Kunci : Aplikasi, Pengolahan Data, Pegawai, *PHP*, *MySQL*

ABSTRACT

The purpose of making this final report is to build an employee data processing application at the sub-district office of the Pedamaran District, Ogan Komering Ilir, South Sumatra. The data collection method used is primary observation (interview and observation) secondary observation. Where employee data processing activities at the Pedamaran Sub-district Office are still carried out manually. This is less effective and efficient because it has several weaknesses, such as frequent loss of employee data. This application is built based on the waterfall method and uses the programming language PHP and javascript and the MySQL database. This application consists of 3 main users, namely employees, admins, and sub-district heads. With several main features, namely employee data input, position data input, group data input, diploma data input, and attendance data input, and the output can be printed directly on the print menu or via Microsoft Excel before printing.

Keywords: Application, Data Processing, Employee, PHP, MySQL

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengolahan Data Pegawai Pada Kantor Camat Pedamaran Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan Berbasis Website.”**

ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Kerja Akhir ini adalah sebagai salah satu Mata Kuliah Laporan Akhir pada 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, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.Si., AK. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Sriwijaya.
7. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si. selaku Ketua Program Studi DIV Jurusan

Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Ibu Desi Apriyanty. SE. M.Si selaku Pembimbing I dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.
10. Ibu Hetty Meileni. S.Kom., M.T. selaku Pembimbing II dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.
11. Semua Dosen dan Staff Administrasi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Ibu Telly Thaurussia, S.STP., M.Si. selaku Ibu Camat Pedamaran.
13. Kedua orang tua ku tersayang yang senantiasa memberikan doa, nasihat, semangat dan dukungan.
14. Teman-teman seperjuangan angkatan 2017 Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6IA.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan 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/i Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, Oktober 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN JUDUL	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Metodologi Pengumpulan Data	3
1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan.....	3
1.6.2 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Teori Umum	6
2.1.1 Pengertian Komputer.....	6
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak.....	6
2.1.3 Pengertian Internet.....	7
2.1.4 Metode Pengembangan Sistem.....	7
2.1.5 Pengertian Absensi	8
2.1.6 Pengertian Pelatihan	9

2.2 Teori Judul.....	9
2.2.1 Pengertian Aplikasi	9
2.2.2 Pengertian Pengolahan Data.....	10
2.2.3 Pengertian Pegawai	10
2.2.4 Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Pegawai Pada Kantor Camat Pedamaran Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan Berbasis <i>Website</i>	11
2.3 Teori Khusus	11
2.3.1 Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	11
2.3.2 Pengertian <i>Blockchart</i>	13
2.3.3 Pengertian <i>Flowchart</i>	15
2.3.4 Pengertian ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	17
2.3.5 Kamus Data	19
2.4 Teori Program.....	19
2.4.1 Pengertian PHP.....	19
2.4.2 <i>Script</i> PHP	19
2.4.3 Pengertian XAMPP	20
2.4.4 Pengertian PhpMyAdmin	20
2.4.5 Pengertian MySQL.....	21
2.4.5.1 Kelebihan MySQL	21
BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI.....	22
3.1 Gambaran Umum Kecamatan Pedamaran	22
3.2 Visi dan Misi Kantor Camat Pedamaran	22
3.2.1 Visi Kantor Camat Pedamaran	22
3.2.2 Misi Kantor Camat Pedamaran.....	23
3.3 Motto Kantor Camat Pedamaran	23
3.4 Struktur Organisasi	24
3.5 Pembagian Tugas Kerja Kantor Camat Pedamaran.....	25
3.6 Filosofi Logo Kantor Camat Pedamaran	37

3.7 Sistem Data Pegawai yang Sedang Berjalan pada Kantor Camat	
Pedamaran.....	38
3.8 Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Penyelidikan Awal.....	41
4.2 Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan.....	41
4.3 Studi Kelayakan.....	41
4.4 Tempat dan Waktu Penelitian.....	42
4.5 Alat dan Bahan	43
4.5.1 Alat	43
4.5.2 Bahan.....	43
4.6 Perancangan Aplikasi yang Akan Dibangun	44
4.7 Cara Pengerjaan Tugas	44
4.8 Desain Sistem	44
4.8.1 Data Flow Diagram	44
4.8.1.1 <i>Diagram Konteks</i>	45
4.8.1.2 DFD Level 0	46
4.8.2 <i>Blockchart</i>	47
4.8.3 <i>Flowchart</i>	48
4.8.3.1 <i>Flowchart Admin</i>	48
4.8.3.2 <i>Flowchart Pegawai</i>	49
4.8.3.3 <i>Flowchart Camat</i>	50
4.8.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	51
4.9 Kamus Data	52
4.10 Desain Data Tabel	54
4.10.1 Tabel <i>User</i>	54
4.10.2 Tabel Data Pegawai.....	54
4.10.3 Tabel Data Jabatan	55
4.10.4 Tabel Data Golongan.....	55

4.10.5 Tabel Data Ijazah.....	56
4.10.6 Tabel Pelatihan	56
4.10.7 Tabel Presensi.....	56
4.11 Desain Rancangan Aplikasi.....	57
4.11.1 Rancangan Tampilan Login	57
4.11.2 Rancangan Tampilan Ubah Password	57
4.11.3 Rancangan Tampilan Halaman Beranda	58
4.11.4 Rancangan Tampilan Data Pegawai	58
4.11.5 Rancangan Tampilan Data Jabatan	59
4.11.6 Rancangan Tampilan Data Golongan.....	59
4.11.7 Rancangan Tampilan Data Ijazah.....	60
4.11.8 Rancangan Tampilan Data Pelatihan.....	60
4.11.9 Rancangan Tampilan Data Presensi.....	61
4.11.10 Rancangan Tampilan Presensi.....	61
4.11.11 Rancangan Tampilan Data Akun.....	62
4.12 Desain Tampilan Aplikasi	62
4.12.1 Desain Tampilan Login.....	62
4.12.2 Desain Tampilan Halaman Ubah Password.....	63
4.12.3 Desain Tampilan Halaman Beranda.....	63
4.12.4 Desain Tampilan Data Pegawai	64
4.12.5 Desain Tampilan Data Jabatan.....	64
4.12.6 Desain Tampilan Data Golongan	65
4.12.7 Desain Tampilan Data Ijazah	65
4.12.8 Desain Tampilan Data Pelatihan	66
4.12.9 Desain Tampilan Data Presensi	66
4.12.10 Desain Tampilan Presensi	67
4.12.11 Desain Tampilan Data Akun	67
4.13 Pengujian Perangkat Lunak	68

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran	70

DAFTAR PUSTAKA
LISTING PROGRAM
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Model <i>Water Fall</i>	7
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kantor Camat Pedamaran.....	24
Gambar 3.2 Logo Kantor Camat Pedamaran	37
Gambar 3.3 Sistem Yang Sedang Berjalan	38
Gambar 3.4 Sistem Yang Akan Diterapkan	39
Gambar 4.1 <i>Diagram Konteks</i>	45
Gambar 4.2 DFD Level 0	46
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i>	47
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Admin	48
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Pegawai.....	49
Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> Camat	50
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	51
Gambar 4.8 Rancangan Tampilan Login	57
Gambar 4.9 Rancangan Tampilan Ubah Password	57
Gambar 4.10 Rancangan Tampilan Halaman Beranda	58
Gambar 4.11 Rancangan Tampilan Data Pegawai	58
Gambar 4.12 Rancangan Tampilan Data Jabatan	59
Gambar 4.13 Rancangan Tampilan Data Golongan.....	59
Gambar 4.14 Rancangan Tampilan Data Ijazah.....	60
Gambar 4.15 Rancangan Tampilan Data Pelatihan.....	60
Gambar 4.16 Rancangan Tampilan Data Presensi	61
Gambar 4.17 Rancangan Tampilan Presensi.....	61
Gambar 4.18 Rancangan Tampilan Data Akun.....	62
Gambar 4. 19 Halaman Login	62
Gambar 4.20 Halaman Ubah Password.....	63
Gambar 4.21 Halaman Data Beranda.....	63
Gambar 4.22 Tampilan Data Pegawai.....	64
Gambar 4.23 Tampilan Data Jabatan	64

Gambar 4.24	Tampilan Data Golongan	65
Gambar 4.25	Tampilan Data Ijazah	65
Gambar 4.26	Tampilan Data Pelatihan	66
Gambar 4.27	Tampilan Data Presensi	66
Gambar 4.28	Tampilan Presensi	67
Gambar 4.29	Tampilan Data Akun User.....	67

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	12
Tabel 2.2 Simbol-Simbol dalam <i>Blockchart</i>	14
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	16
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	18
Tabel 2.5 Simbol-Simbol Kamus Data.....	19
Tabel 4.1 Faktor-Faktor Studi Kelayakan	42
Tabel 4.2 Tabel <i>User</i>	54
Tabel 4.3 Tabel Data Pegawai.....	54
Tabel 4.4 Tabel Data Jabatan	55
Tabel 4.5 Tabel Data Golongan.....	55
Tabel 4.6 Tabel Data Ijazah.....	56
Tabel 4.7 Tabel Pelatihan	56
Tabel 4.8 Tabel Presensi.....	56
Tabel 4.9 Tabel Pengujian.....	68