

**APLIKASI DATA KEPENDUDUKAN PADA KANTOR CAMAT KECAMATAN
GELUMBANG**



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

OLEH

**DIO FERLY DWI SYAPUTRA
0618 3080 1134**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2021**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Dio Ferly Dwi Syaputra
NIM : 061830801134
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika DIII
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Data Kependudukan pada Kantor Camat Kecamatan
Gelumbang Berbasis *Wesbite*

Telah di ujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 27 Juli 2021

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2021

Tim pembimbing :

Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.
NIP. 197306032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

"Sedikit pengetahuan yang diterapkan jauh lebih berharga ketimbang banyak pengetahuan yang tak dimanfaatkan"

(Kahlil Gibran)

Saya Persembahkan Kepada:

- ❖ **Kedua Orangtuaku, Ibuku Yusmawati dan Bapakku Amirudin, terimakasih atas usaha dan doa-doa yang selalu kalian berikan kepadaku**
- ❖ **Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. sebagai dosen pembimbing I**
- ❖ **Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. sebagai dosen pembimbing II**
- ❖ **Semua Pegawai Kantor Camat Gelumbang**
- ❖ **Semua sahabat terbaikku, terimakasih sudah selalu menjadi tempat ku berbagi, sekaligus tempat mengadu atas susah senang dalam menyelesaikan laporan akhir ini**
- ❖ **Teman-teman seperjuangan angkatan 2018 dan terkhusus 6ID yang akan selalu ku kenan**

ABSTRAK

Tujuan dari penyusunan laporan akhir ini adalah untuk membuat Aplikasi Data Kependudukan Pada Kantor Camat Kecamatan Gelumbang . Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySql* sebagai databasenya. Masalah yang Masyarakat yang ingin mengajukan data harus datang terlebih dahulu ke kantor Camat Gelumbang. Setelah itu masyarakat yang berkaitan harus menunggu antrian di kantor Camat Gelumbang dan mendapatkan informasi berupa tanggal mereka harus datang ke kantor Camat Gelumbang untuk mengambil Data yang telah diajukan.. Aplikasi ini dilakukan dengan cara observasi langsung ke Kantor Camat Kecamatan Gelumbang dan wawancara dengan salah satu pegawai bagian umum dan kepegawaian langsung (data primer), serta sebagai data pendukung lainnya digunakan juga metode studi pustaka seperti referensi buku dan studi dokumentasi dari Instansi tersebut (data sekunder). Dalam pengembangan sistem ini penulis juga menggunakan metode air terjun (*waterfall*). Hasil yang dapat dari penelitian ini berupa Aplikasi Data Kependudukan Pada Kantor Camat Kecamatan Gelumbang. Aplikasi ini diharapkan mampu mengatasi permasalahan yang ada yaitu mempermudah penduduk dalam proses pengajuan data, dan mempermudah admin dalam proses pengolahan data penduduk.

Kata Kunci : Aplikasi, Data Kependudukan, Pengajuan Data, *Website*

ABSTRACT

The purpose of the preparation of this final report is to create a Population Data Application at the Gelumbang District Head Office. This application is made using the PHP programming language and MySQL as its database. Problems People who want to submit data must first come to the Gelumbang sub-district office. After that, the people concerned have to wait in line at the Gelumbang sub-district office and get information in the form of the date they have to come to the Gelumbang sub-district office to retrieve the data that has been submitted. general department and direct staffing (primary data), as well as other supporting data also used literature study methods such as book references and documentation studies from the agency (secondary data). In developing this system the author also uses the waterfall method. The results obtained from this study are in the form of Population Data Applications at the Gelumbang District Head Office. This application is expected to be able to overcome existing problems, namely making it easier for residents in the process of submitting data, and making it easier for admins in the process of processing population data.

Keywords: Application, Population Data, Data Submission, Website

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “**Aplikasi Data Kependudukan Berbasis Website Pada Kantor Camat Kecamatan Gelumbang**” dengan tepat waktu. Laporan ini terdiri dari Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Perusahaan, Bab IV Hasil dan Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran. Tujuan dari penulisan laporan akhir ini yaitu untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Penulis banyak sekali mendapatkan bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak selama menyelesaikan Laporan Akhir ini, 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. Ibu Nelly Masnila, SE, 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.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si 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. Bapak Sony Oktapriandi, S.kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing II.
10. Semua pegawai Kantor Camat Kecamatan Gelumbang.
11. Kedua orangtuaku yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada ku.
12. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 ID angkatan 2018.
13. Semua sahabat-sahabat terbaikku yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis menyadari bahwa 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 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan	4
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Metode Pelaksanaan Kerja Praktek	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Penelitian.....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Umum.....	7

2.1.1 Pengertian Komputer	7
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak	7
2.1.3 Pengertian Data.....	7
2.1.4 Metode Pengembangan Sistem.....	8
2.2 Teori Khusus	9
2.2.1 Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	9
2.2.2 Pengertian <i>Flowchart</i>	10
2.2.3 Pengertian ERD	11
2.2.4 Pengertian Kamus Data	11
2.3 Teori Judul	11
2.3.1 Pengertian Data.....	12
2.3.2 Pengertian Kependudukan.. ..	12
2.3.3 Pengertian Instansi Pemerintahan.....	12
2.3.4 Pengertian Kecamatan.. ..	13
2.3.5 Pengertian Judul Secara Keseluruhan.....	13
2.4 Teori Program	13
2.4.1 Pengertian HTML	13
2.4.2 Pengertian PHP.....	13
2.4.3 Pengertian XAMPP.....	14
2.4.4 Pengertian MySQL	14
2.4.2 Pengertian Sublime Text.....	14
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	15
3.1 Gambaran Umum Kecamatan Gelumbang	15
3.2 Makna Logo Perusahaan	16
3.3 Visi dan Misi	17
3.3.1 Visi.....	17

3.3.2 Misi	18
3.4 Struktur Organisasi	19
3.5 Uraian Tugas dan Fungsi	24
3.6. Sistem yang Berjalan	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Penyelidikan Awal	26
4.2 Studi Kelayakan	26
4.3 Analisis Masalah	27
4.3.1 Analisis sistem.....	27
4.3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
4.3.3 Alat dan Bahan	28
4.3.3.1 Alat Bantu Perancangan	28
4.3.3.2 Bahan.....	29
4.3.4 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	29
4.4 Perancangan Sistem	30
4.4.1 Sistem Yang Diusulkan	30
4.4.2 Diagram Konteks.....	31
4.4.3 DFD	32
4.4.3 DFD Level 0.....	32
4.4.3 DFD Level 1	33
4.4.4 <i>Flowchart</i> Diagram	33
4.4.4.1 <i>Flowchart Login Admin</i>	34

4.4.4.2	<i>Flowchart Login Pemohon</i>	35
4.4.4.3	<i>Flowchart Login Pimpinan</i>	36
4.5	ERD	37
4.5	Kamus Data	36
4.6	Struktur Table	40
4.6.1	Table <i>User</i>	40
4.6.2	Table Kartu Keluarga	41
4.6.3	Table Akta Kelahiran	41
4.6.4	Table Akta Kematian.....	42
4.6.5	Table Arsip Kartu Keluarga	42
4.6.6	Table Arsip Akta Kelahiran	42
4.6.7	Table Arsip Akta Kematian.....	43
4.7	Rancangan Program	43
4.7.1	Rancangan Halaman <i>Registrasi</i>	44
4.7.2	Rancangan Halaman <i>Login</i>	44
4.7.3	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	45
4.7.4	Rancangan Halaman Data <i>User</i> pada Admin.....	45
4.7.5	Rancangan Halaman Akta Kematian(Admin).....	46
4.7.6	Rancangan Halaman Akta Kelahiran(Admin)	46
4.7.7	Rancangan Halaman Kartu Keluarga(Admin)	47
4.7.8	Rancangan Halaman Arsip Akta Kematian (Admin).....	47
4.7.9	Rancangan Halaman Arsip Akta Kelahiran (Admin)	48
4.7.10	Rancangan Halaman Arsip Kartu Keluarga (Admin) ...	48

4.7.11 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> (Pemohon)	49
4.7.12 Rancangan Halaman Akta Kematian (Pemohon).....	49
4.7.13 Rancangan Halaman Akta Kelahiran (Pemohon)	50
4.7.14 Rancangan Halaman Kartu Keluarga (Pemohon)	50
4.7.15 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> (Pimpinan)	51
4.7.16 Rancangan Halaman Data <i>User</i> (Pimpinan)	51
4.7.17 Rancangan Halaman Akta Kematian (Pimpinan)	52
4.7.18 Rancangan Halaman Akta Kelahiran (Pimpinan)	52
4.7.19 Rancangan Halaman Kartu Keluarga (Pimpinan)	53
4.7.20 Rancangan Halaman Arsip Akta Kematian (Pimpinan) 53	
4.7.21 Rancangan Halaman Arsip Akta Kelahiran (Pimpinan) 54	
4.7.22 Rancangan Halaman Arsip Kartu Keluarga (Pimpinan) 54	
4..8 Rancangan Halaman Wilayah Kerja KSK.....	55
4.8.1 Tampilam Halaman <i>Login</i>	55
4.8.2 Tampilan Halaman Pendaftaran	55
4.8.3 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> (Admin)	56
4.8.4 Tampilan Halaman Data <i>User</i> (Admin)	56
4.8.5 Tampilan Halaman Akta Kematian (Admin)	57
4.8.6 Tampilan Halaman Akta Kelahiran (Admin).....	57
4.8.7 Tampilan Halaman Kartu Keluarga (Admin).....	58
4.8.8 Tampilan Halaman Arsip Akta Kematian (Admin)	58
4.8.9 Tampilan Halaman Arsip Akta Kelahiran(Admin)	59
4.8.10 Tampilan Halaman Arsip Kartu Keluarga (Admin).....	59

4.8.11 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> (Pimpinan)	60
4.8.12 Tampilan Halaman Data <i>User</i> (Pimpinan).....	60
4.8.13 Tampilan Halaman Akta Kematian (Pimpinan).....	61
4.8.14 Tampilan Halaman Akta Kelahiran (Pimpinan).....	61
4.8.15 Tampilan Halaman Kartu Keluarga (Pimpinan)	62
4.8.16 Tampilan Halaman Arsip Akta Kematian (Pimpinan)....	62
4.8.17 Tampilan Halaman Arsip Akta Kelahiran (Pimpinan)....	63
4.8.18 Tampilan Halaman Arsip Kartu Keluarga (Pimpinan)....	63
4.8.19 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> (Pemohon)	64
4.8.20 Tampilan Halaman Akta Kematian (Pemohon)	64
4.8.21 Tampilan Halaman Akta Kelahiran (Pemohon).....	65
4.8.22 Tampilan Halaman Kartu Keluarga (Pemohon).....	65
4.9 Tabel Pengujian	66

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 77

5.1 Kesimpulan

5.2 Saran.....

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Notasi-Notasi Pada DFD	10
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	11
Tabel 2.3 Simbol-simbol Kamus Data.....	13
Tabel 4.1 Studi Kelayakan Sistem	27
Tabel 4.2 Analisis Sistem	28
Tabel 4.3 Analisis Kebutuhan fungsional.....	31
Tabel 4.4 Tabel <i>User</i>	41
Tabel 4.5 Tabel Kartu Keluarga	42
Tabel 4.6 Tabel Akta Kelahiran	42
Tabel 4.7 Tabel Akta Kematian	43
Tabel 4.8 Tabel Arsip Kartu Keluarga.....	43
Tabel 4.9 Tabel Arsip Akta Kelahiran	44
Tabel 4.10 Tabel Arsip Akta Kematian	44
Tabel 4.11 Tabel Pengujian	68