

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA KEPENDUDUKAN
PADA KECAMATAN PEMULUTAN SELATAN**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh :

Angga Septiawan

0613 3080 1314

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2016**

Motto Dan Persembahan

MOTTO :

- ❖ *Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. (Q.S Al-Insyirah 7-8).*
- ❖ *Pekerjaan hebat tidak dilakukan dengan kekuatan, tapi dengan ketekunan dan kegigihan (Samuel Jhonson).*
- ❖ *Jangan hanya mengejar kehidupan duniawi, tapi kejarlah kebahagiaan akhirat, agar kita mendapatkan kebahagiaan dunia dan akhirat.*

Laporan Akhir ini kami persembahkan untuk:

- ❖ *Kepada kedua orang tua yang saya cintai dan sayangi*
- ❖ *Kepada kakak, serta adik kami*
- ❖ *Kepada Bapak / Ibu Dosen Manajemen Informatika yang telah membimbing kami*
- ❖ *Kepada sahabat-sahabat seperjuangan 6 ID*
- ❖ *Almamater*

ABSTRAK

Aplikasi pengolahan data kependudukan kelahiran dan kematian pada kantor camat Kecamatan Pemulutan Selatan berguna untuk membantu Camat dan Kepala Seksi Pemerintahan dalam mengolah data kependudukan serta memberikan laporan kependudukan dengan menginput data kelahiran dan kematian. Penulis membangun Aplikasi pengolahan data kependudukan kelahiran dan kematian pada kantor camat kecamatan pemulutan selatan dengan menggunakan *PHP* dan *MySQL* sehingga tersedianya aplikasi yang diharapkan mampu membantu Camat dan Kepala Seksi Pemerintahan dalam mencatat data kelahiran dan kematian serta membantu dalam pembuatan laporan kependudukan.

ABSTRACT

Application data processing of population birth and death on Kantor Camat Kecamatan Pemulutan Selatan useful to help Camat and Kepala Seksi Pemerintahan in data processing of population and provide a report of population by inputting the data of birth and death. The author builds application data processing of population birth and death on Kantor Camat Kecamatan Pemulutan Selatan using *PHP* and *MySQL* so that the availability of an application be expected to help Camat and Kepala seksi pemerintahan in the data record births and deaths as well as assist in preparing reports on population.

KATA PENGANTAR



Puji Syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT karena berkat Rahmat dan Rodho- Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Akhir yang berjudul *“Aplikasi Pengolahan Data Kependudukan Kelahiran dan Kematian pada Kantor Camat Kecamatan Pemulutan Selatan”* ini, Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, beserta umatnya hingga akhir zaman, Aamiin.

Dalam Penyusunan dan penulisan Laporan Akhir ini penulis tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak sehingga penulisan Laporan Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan Laporan Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan yang dimiliki dan keterbatasan waktu. Oleh karena itu, penulis berharap agar Laporan ini bermanfaat dan dapat diambil ilmunya bagi semua pihak yang memerlukannya.

Atas terselesaikannya Laporan Akhir ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu khususnya :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwidjaja Palembang.
2. Bapak Carlos RS ST MT. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwidjaja Palembang.
3. Bapak Aladin S.E, M.Si.,Ak. CA. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwidjaja Palembang.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi MT. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwidjaja Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwidjaja Palembang.
6. Bapak Indra Satriadi, ST.,M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.

7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
8. Ibu Dewi Irmawati, S.Kom.,M.Kom. selaku pembimbing I dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.
9. Ibu Yusniarti, S.Kom.,M.Kom. selaku Pembimbing II dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.
10. Seluruh dosen pengajar dan staff Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
11. Kedua orang tua beserta seluruh anggota keluarga yang telah memberikan doa dan dukungannya.
12. Camat beserta Sekretaris dan para Pegawai di Kantor Camat Kecamatan Pemulutan Selatan.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya terutama sahabat-sahabat kelas 6 ID yang selalu memberi semangat dan bantuan untuk terus semangat menyelesaikan Laporan Akhir ini.
14. Calon pendamping hidup yang selalu memberikan semangat dan doa.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari Laporan Akhir ini masih sangat jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, penulis dengan rendah hati akan menerima masukan baik berupa kritik maupun saran yang bersifat membangun untuk penyempurnaan Laporan Akhir yang lebih baik untuk kedepannya.

Demikian Laporan ini penulis buat semoga berguna bagi semua pihak yang menggunakannya.

Palembang, Juni 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	HAL
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan 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	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Teori Umum	6
2.1.1 Pengertian Komputer	6
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak.....	6
2.1.3 Pengertian Program.....	6
2.1.4 Pengertian Sistem	7
2.1.5 Metodologi Pengembangan Sistem	7

2.2 Teori Khusus	10
2.2.1 Pengertian DFD	10
2.2.2 Pengertian <i>Blockchart</i>	12
2.2.3 Pengertian <i>Flowchart</i>	14
2.2.4 Pengertian ERD	15
2.2.5 Pengertian Kamus Data	17
2.3 Teori Judul	17
2.3.1 Pengertian Aplikasi.....	17
2.3.2 Pengertian Data.....	17
2.3.3 Pengertian Pengolahan Data	18
2.3.4 Pengertian Penduduk	18
2.3.5 Pengertian Kelahiran.....	18
2.3.6 Pengertian Kematian.....	18
2.3.7 Aplikasi Pengolahan Data Kependudukan Kelahiran dan Kematian pada Kantor Camat Kecamatan Pemulutan Selatan.....	18
2.4 Teori Program	19
2.4.1 Pengertian Basis Data	19
2.4.2 Pengertian <i>HTML</i>	19
2.4.3 Pengertian <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	19
2.4.4 Pengertian <i>MySQL</i>	19
2.4.5 Pengertian <i>Javascript</i>	20
2.4.6 Sekilas Tentang PHP	20
2.4.6.1 Pengertian PHP.....	20
2.4.7 Pengertian <i>XAMPP</i>	21
2.4.8 Sekilas Tentang <i>Adobe Dreamweaver CS 3</i>	22
2.4.8.1 Pengertian <i>Adobe Dreamweaver CS 3</i>	22
2.4.8.2 Ruang Kerja <i>Adobe Dreamweaver CS 3</i>	23
BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI	24
3.1 Sejarah Singkat Kecamatan Pemulutan Selatan	24
3.2 Letak Geografis	25

	3.3	Visi dan Misi Kecamatan Pemulutan Selatan	25
	3.3.1	Visi Kecamatan Pemulutan Selatan	25
	3.3.2	Misi Kecamatan Pemulutan Selatan	25
	3.4	Saran dan Prasarana	25
	3.5	Keadaan Alam	26
	3.6	Struktur Organisasi	27
	3.7	Deskripsi Tugas	28
	3.7.1	Camat	28
	3.7.2	Sekretaris Kecamatan	28
	3.7.3	Kepala Sub Bagian Umum dan Akip	29
	3.7.4	Kepala Sub Bagian Kepegawaian 29	
	3.7.5	Kepala Sub Bagian Pelaporan dan Keuangan 30	
Trantib	3.7.6	Kepala Seksi	30
	3.7.7	Kepala Seksi Kesejahteraan Sosial 31	
	3.7.8	Kepala Seksi Yanmum Humas 31	
	3.7.9	Kepala Seksi Pemerintahan 32	
	3.7.10	Kepala Seksi PMD/K 33	
Berjalan	3.8	Sistem yang Sedang	34
BAB	IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	35

4.1	Definisi	Masalah
35		
4.2	Studi	Kelayakan
35		
4.3	Analisis	MAsalah
36		
4.3.1	Analisis Sistem (<i>Sistem Analysis</i>)	
36		
4.3.2	Alat dan Bahan	
38		
4.4	Prosedur Rancangan Pembangun Aplikasi Pengolahan Data Kependudukan Kelahiran dan Kematian	
38		
4.4.1	Data Flow Diagram	
38		
4.4.1.1	Diagram Konteks	
39		
4.4.1.2	Diagram Level Zero	
40		
4.4.2	Blockchart	
41		
4.4.3	<i>Flowchart</i>	
42		
4.4.3.1	Flowchart Kepala Seksi Pemerintahan	
42		
4.4.3.2	Flowchart Camat	
43		

4.4.4	Entity Relationship Diagram (ERD)	44
4.4.5	Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	45
4.4.5.1	User	45
4.4.5.2	kelahiran	45
4.4.5.3	kematian	45
4.4.5.4	lap_kelahiran	46
4.4.5.4	lap_kematian	47
4.5	Detail Sistem	48
4.5.1	Spesifikasi File	48
4.5.1.1	Tabel User	48
4.5.1.2	Tabel	49
4.5.1.3	Tabel	49

4.5.1.4				Tabel
lap_kelahiran				
50				
4.5.1.4				Tabel
lap_kematian				
51				
4.6	Rancangan Program Aplikasi pengolahan data kependudukan			
	kelahiran dan kematian pada kantor camat kecamatan			
	pemulutan			selatan
53				
4.6.1	Rancangan Tampilan Halaman			Utama
53				
4.6.2	Rancangan Tampilan			profil
53				
4.6.3	Rancangan Tampilan			Halaman
	Login			
54				
4.6.4	Rancangan Tampilan Halaman			Utama Admin
54				
4.6.5	Rancangan Tampilan Halaman			Profil Admin
55				
4.6.6	Rancangan		Input	Data
	Kelahiran			
56				
4.6.7	Rancangan		Input	Data Kematian
57				
4.6.8	Rancangan Tampilan Halaman			Data kelahiran
58				
4.6.9	Rancangan Tampilan Halaman			Data kematian
58				

4.6.10	Rancangan	Tampilan	Halaman	edit	
kelahiran					
59					
4.6.11	Rancangan	Tampilan	Halaman	Edit	
kematian					
60					
4.6.12	Rancangan	Tampilan	Halaman	report	
kelahiran					
61					
4.6.13	Rancangan	Tampilan	Halaman	report	
kematian					
61					
4.6.14	Rancangan	Tampilan	Halaman	Cetak	
Kelahiran					
62					
4.6.15	Rancangan	Tampilan	Halaman	cetak	kematian
62					
4.7					Pembahasan
63					
4.7.1	Tampilan		Halaman		Utama
63					
4.7.2		Tampilan			Halaman
Profil					63
4.7.3	Tampilan		Halaman		Login
64					
4.7.4	Tampilan	Halaman	Halaman	Utama	Admin
65					
4.7.5	Tampilan	Halaman	Profil		Admin
65					
4.7.6	Tampilan	Halaman	Input	Data	Kelahiran
66					

4.7.7	Tampilan	Halaman	Input Data	Kematian
67				
4.7.8	Tampilan	Halaman	Data	
kelahiran				
68				
4.7.9	Tampilan	Halaman	Data	
kematian				
69				
4.7.10	Tampilan	Halaman	edit	kelahiran
69				
4.7.11	Tampilan	Halaman	Edit	
kematian				
70				
4.7.12	Tampilan	Halaman	report	
kelahiran				
71				
4.7.13	Tampilan	Halaman	Report	
kematian				
72				
4.7.14	Tampilan	Halaman	Cetak	Laporan
Kelahiran				
72				
4.7.15	Tampilan	Halaman	Cetak	Laporan
Kematian				
73				

BAB	V	KESIMPULAN	DAN	SARAN
		74		
5.1				Kesimpulan
		74		

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol Data <i>Flow Diagram</i>	10
Tabel 2.2	Simbol-simbol <i>Blockchart</i>	13
Tabel 2.3	Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	14
Tabel 2.4	Simbol-simbol <i>ERD</i>	15
Tabel 2.5	Simbol-simbol Dalam Kamus Data	17
Tabel	3.1 Desa Kecamatan Pemulutan Selatan	25
Tabel	4.1 Faktor-faktor Studi Kelayakan	35
Tabel	4.2 <i>Pieces</i>	36
Tabel	4.3 Tabel	48
Tabel	User 4.4 Tabel	49
	Kelahiran	

Tabel		4.5	Tabel
	Kematian		
	49		
Tabel		4.6	Tabel
	lap_kelahiran		
	50		
Tabel		4.6	Tabel
	lap_kematian		
	51		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan <i>Xampp</i>	21
Gambar 2.2	Tampilan Awal <i>adobe dreamweaver CS3</i>	22

Gambar	2.3	Tampilan Ruang Kerja <i>Adobe dreamweaver CS3</i>	23
Gambar	3.1	Struktur Organisasi Kecamatan Pemulutan Selatan	28
Gambar	3.2	Sistem yang Sedang Berjalan	35
Gambar	4.1	Diagram Konteks	40
Gambar	4.2	Data <i>Flow diagram</i>	41
Gambar		<i>Blockchart</i>	4.3 42
Gambar	4.4	<i>Flowchart</i> Kepala Seksi Pemerintahan	43
Gambar		4.5 <i>Flowchart</i> Camat	44
Gambar	4.6	<i>Entity Relationship Diagram</i>	45
Gambar	4.7	Rancangan Tampilan Halaman Utama	51
Gambar	4.8	Rancangan Tampilan Halaman Profil	51
Gambar	4.9	Rancangan Tampilan Halaman Login	52

Gambar	4.10	Rancangan	Tampilan	Halaman	Utama	Admin	52	
Gambar	4.11	Rancangan	Tampilan	Halaman	Profil	Admin	53	
Gambar	4.12	Rancangan	Tampilan	Halaman	Input	Data	Kelahiran	54
Gambar	4.13	Rancangan	Tampilan	Halaman	Input	Data	Kematian	55
Gambar	4.14	Rancangan	Tampilan	Halaman	Data	Kependudukan	56	
Gambar	4.15	Rancangan	Tampilan	Halaman	Data	Kelahiran	56	
Gambar	4.16	Rancangan	Tampilan	Halaman	Data	Kematian	57	
Gambar	4.17	Rancangan	Tampilan	Halaman	Edit	Kelahiran	58	
Gambar	4.18	Rancangan	Tampilan	Halaman	Edit	Kematian	59	
Gambar	4.19	Rancangan	Tampilan	Halaman	Report		60	
Gambar	4.20	Rancangan	Tampilan	Halaman	Cetak	Kelahiran	60	

Gambar	4.21	Rancangan	Tampilan	Halaman	Cetak
		Kematian			
	61				
Gambar	4.22	Rancangan	Tampilan	Halaman	Cetak
		Kependudukan			
	61				
Gambar	4.23		Tampilan	Halaman	Utama
	62				
Gambar	4.24		Tampilan	Halaman	Profil
	63				
Gambar		4.25		Tampilan	Halaman
		Login			
	63				
Gambar	4.26		Tampilan	Halaman	Utama
		Admin			
	64				
Gambar	4.27		Tampilan	Halaman	Profil
	65				Admin
Gambar	4.28		Tampilan	Halaman	Input
		Kelahiran			Data
	66				
Gambar	4.29		Tampilan	Halaman	Input
		Kematian			Data
	67				
Gambar	4.30		Tampilan	Halaman	Data
		Kependudukan			
	68				
Gambar	4.31		Tampilan	Halaman	Data
		Kelahiran			
	68				

Gambar	4.32	Tampilan	Halaman	Data
	Kematian			
	69			
Gambar	4.33	Tampilan	Halaman	Edit
	Kelahiran			
	70			
Gambar	4.34	Tampilan	Halaman	Edit
	Kematian			
	70			
Gambar	4.35	Tampilan	Halaman	
	Report			
	71			
Gambar	4.36	Tampilan	Halaman	Cetak
	Kelahiran			
	72			
Gambar	4.37	Tampilan	Halaman	Cetak
	Kematian			
	72			
Gambar	4.38	Tampilan	Halaman	Cetak
	Kependudukan			
	74			