

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA KEPENDUDUKAN PADA KANTOR
KELURAHAN RAHMAH KECAMATAN LUBUKLINGGAU SELATAN I
KOTA LUBUKLINGGAU**



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

OLEH

ARI WIBOWO

061630800626

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG

2019



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
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 : Ari Wibowo
NIM : 061630800626
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Kependudukan pada Kantor Kelurahan Rahmah Kecamatan Lubuklinggau Selatan I Kota Lubuklinggau

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 17 Juli 2019
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2019

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Robinson, S.Kom.,M.Kom.
NIP. 197503172002121003

Pembimbing II,

Ienda Meiriska, S.Kom.,M.Kom.
NIP. 197905172002122001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T.,M.Kom.
NIP 19721116200031002

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

"Kesuksesanmu tak bisa dibandingkan dengan orang lain, melainkan dibandingkan dengan dirimu sebelumnya."(Jaya Setiabudi)

"Bila kamu tak tahan lelahnya belajar, maka kamu akan menanggung perihnya kebodohan." (Imam Syafii)

Kupersembahkan Kepada:

- ❖ *Kedua Orang Tua Tercinta*
- ❖ *Dosen Pembimbing Laporan Akhir*
- ❖ *Kakak , Adik, Sahabat, dan Orang Terkasih Widia astuti*
- ❖ *Teman-Teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6-IC dan Seluruh Pihak yang Membantu*
- ❖ *Almamater Kebanggaan*

ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat Aplikasi Pengolahan Data Kependudukan pada Kantor Kelurahan Rahmah Kecamatan Lubuklinggau Selatan I Kota Lubuklinggau, dimana penginputan data penduduk masih dikelola menggunakan aplikasi *microsoft word* dan tidak *terdatabase* oleh bagian kemasyarakatan. Hal tersebut menyulitkan Bagian Kemasyarakatan dalam mengolah data. Dapat disimpulkan sistem yang sedang berjalan tersebut tidak sesuai dengan yang diharapkan. Sistem ini terdiri dari dua *user* yaitu, Admin Bagian Kemasyarakatan, dan Kepala Kelurahan Rahmah Kecamatan Lubuklinggau Selatan I Kota Lubuklinggau. Kepala Kelurahan dapat melihat dan mencetak laporan kependudukan. Admin Kemasyarakatan dapat mengolah data penduduk, dan membuat surat pengantar pembuatan dokumen kependudukan. Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemograman *PHP* serta *database MySQL*. Sistem ini akan menghasilkan laporan kependudukan. Dengan dibuatnya sistem ini diharapkan dapat mempermudah Admin Bagian Kemasyarakatan dalam pengolahan data kependudukan.

Kata kunci : Aplikasi, Kependudukan, Laporan.

ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is to make Population Data Processing Applications at the Office of the Village of Rahma in the District of South Lubuklinggau I, Lubuklinggau City, where inputting population data is still managed using the Microsoft Word application and not database by the public service section. This makes it difficult for the Section Kemasyarakatan in processing data. It can be concluded that the current system is not as expected. This system consists of two users, namely, Public Administration Admin, and Rahmah Village Chief Lubuklinggau Selatan I District, Lubuklinggau City. The Village Head can see and print the population report. Community Admin can process population data, and make a cover letter for making population documents. This system is made using the PHP programming language and MySQL database. This system will produce a population report. With the creation of this system, it is expected to facilitate the Public Administration Admin in processing population data.

Keywords: Applications, Population, Reports.

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 Kependudukan pada Kantor Kelurahan Rahmah Kecamatan Lubuklinggau Selatan I Kota Lubuklinggau”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III 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,ST.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, S.E.,M.Si.,AK,Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, ST.,M.Kom. 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 Robinson, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing 1.

9. Ibu Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing 2.
10. Seluruh Dosen dan Staff Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
11. Bapak Sudarso, S.Kom., dan Semua Staff Bagian Kasi Kemasyarakatan terutama Fitri Yulinda, S.IP., dan seluruh Pegawai Kantor Kelurahan Rahmah Kecamatan Kelurahan Rahmah.
12. Kedua Orangtuaku tercinta Ayahanda Supono dan Ibunda Hapsa yang selalu medoakan kesuksesan hidup untuk anaknya.
13. Kakakku Suryati, S.Pd., dan Kakakku Adella Rosita, S.Si., yang selalu memberikan dukungan.
14. Sahabat seperjuanganku Septian Akbar Suganda, Bobby Ferdiansah dan Rizki Kundra, Bero Putra Akbar, Ahmad Riski Prastya.
15. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika angkatan 2016 khususnya kelas 6 IC.
16. Orang-orang terkasih lainnya yang selalu memberi semangat dan motivasi yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati, semoga Allah SWT dapat membalas semua budi baik semua pihak yang telah membantu dalam penulisan Laporan Akhir ini. Dan akhirnya tidak ada gading yang tak retak, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang.

Palembang, Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan 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
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
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	8
2.2 Teori Judul	8
2.2.1 Pengertian Aplikasi	8
2.2.2 PengertianPengolahan Data.....	9
2.2.3 Pengertian Kependudukan	9
2.2.4 Pengertian Kelurahan	9
2.2.5 Pengertian AplikasiPengolahan Data Kependudukan Kantor Kelurahan Rahmah Kecamatan Lubuklinggau Selatan I Kota Lubuklinggau.....	10
2.3 Teori Khusus	10
2.3.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	10
2.3.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	13
2.3.3 <i>Flowchart</i>	15
2.4 Teori Program	17
2.4.1 Pengertian XAMPP	17
2.4.2 Pengertian <i>MyQlI</i>	17
2.4.3 Pengertian PHP.....	18
BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI.....	20
3.1 Sejarah Singkat Badan Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kota Palembang	20
3.2 Visi dan Misi Badan Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kota Palembang	20
3.2.1 Visi	20

3.2.2 Misi	20
3.3 Tujuan dan Sasaran Kelurahan Rahmah Kecamatan Lubuklinggau Selatan I Kota Lubuklinggau	21
3.3.1 Tujuan	21
3.3.2 Sasaran	21
3.3.3 Arti Lambang Kota Lubuklinggau	22
3.3.4 Struktur Organisasi	25
3.3.5 Sistem yang Sedang Berjalan	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Hasil	27
4.1.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	27
4.1.1.1 Penyelidikan Awal	27
4.1.1.2 Prosedur Sistem yang akan Diterapkan	27
4.1.1.3 Studi Kelayakan	28
4.1.1.4 Tempat dan Waktu Penelitian	29
4.1.1.5 Alat dan Bahan	29
4.1.1.6 Kebutuhan Fungsional	30
4.1.1.7 Kebutuhan Non-Fungsional	31
4.1.1.8 Desain Sistem	31
4.1.1.9 Diagram Konteks.....	31
4.1.1.10 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> Level 0	33
4.1.1.11 <i>Flowchart</i>	34
4.1.1.12 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	36
4.1.1.13 Kamus Data	37
4.1.1.14 Desain File	40
4.1.1.14.1 Membuat Tabel <i>Database</i>	40

4.2 Pembahasan.....	43
4.2.1 Rancangan Tampilan Admin.....	43
4.2.1.1 Rancangan Halaman <i>Login</i>	43
4.2.1.2 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	44
4.2.1.3 Rancangan Halaman Penduduk.....	44
4.2.1.4 Rancangan Halaman Perkawinan.....	45
4.2.1.5 Rancangan Halaman Perceraian.....	45
4.2.1.6 Rancangan Halaman Kelahiran.....	46
4.2.1.7 Rancangan Halaman Kartu Keluarga.....	46
4.2.2 Rancangan Halaman Kepala Kelurahan.....	47
4.2.2.1 Rancangan Halaman <i>Login</i>	47
4.2.2.2 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	47
4.2.2.3 Rancangan Halaman Laporan Rekapitulasi WNI..	48
4.2.2.4 Rancangan Halaman Laporan Rekapitulasi Berdasarkan Usia.....	48
4.2.2.5 Rancangan Halaman Laporan Rekapitulasi Berdasarkan Jenis Kelamin.....	49
4.2.2.6 Rancangan Halaman Laporan Rekapitulasi Berdasarkan Pekerjaan.....	49
4.3 Tampilan Program.....	50
4.3.1 Tampilan Halaman Admin Kasi Kemasyarakatan.....	50
4.3.1.1 Tampilan Halaman <i>Login</i>	50
4.3.1.2 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	50
4.3.1.3 Tampilan Halaman Penduduk.....	51
4.3.1.4 Tampilan Halaman Perkawinan.....	51
4.3.1.5 Tampilan Halaman Perceraian.....	52
4.3.1.6 Tampilan Halaman Kelahiran.....	52

4.3.1.7 Tampilan Halaman Kartu Keluarga.....	53
4.3.1.8 Tampilan Halaman Cetak Surat Pengantar Perkawinan.....	53
4.3.1.9 Tampilan Halaman Cetak Surat Pengantar Perceraian.....	54
4.3.1.10 Tampilan Halaman Cetak Surat Pengantar Kelahira.....	54
4.3.2 Tampilan Halaman Kepala Kelurahan	55
4.3.2.1 Tampilan Halaman <i>Login</i>	55
4.3.2.2 Tampilan Halaman <i>Dasboard</i>	55
4.3.2.3 Tampilan Halaman Laporan Rekapitulasi WNI	56
4.3.2.4 Tampilan Halaman Laporan Rekapitulasi Berdasarkan Usia	56
4.3.2.5 Tampilan Halaman Laporan Rekapitulasi Berdasarkan Pekerjaan.....	57
4.3.2.6 Tampilan Halaman Laporan Rekapitulasi Berdasarkan Jenis Kelamin.....	57
4.3.2.7 Tampilan Halaman Cetak Laporan Rekapitulasi Berdasarkan Usia	58
4.3.2.8 Tampilan Halaman Cetak Laporan Rekapitulasi Berdasarkan Pekerjaan.....	58
4.3.2.9 Tampilan Halaman Cetak Laporan Rekapitulasi Berdasarkan Jenis Kelamin.....	59
4.3.2.10 Tampilan Halaman Laporan Rekapitulasi WNI ..	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Kesimpulan	60

5.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	11
Tabel 2.2 Simbol-Simbol pada <i>Entity Relationship Diagram</i>	13
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	15
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	28
Tabel 4.2 Tampilan Tabel Penduduk	40
Tabel 4.3 Tampilan Tabel Perkawinan	40
Tabel 4.4 Tampilan Tabel Perceraian	41
Tabel 4.5 Tampilan Tabel Kelahiran	42
Tabel 4.6 Tampilan Tabel Kartu Keluarga	42
Tabel 4.7 Tampilan Tabel User.....	87

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo XAMPP.....	17
Gambar 2.2 Logo MySQL	17
Gambar 2.3 Logo PHP	18
Gambar 3.1 Lambang Kota Lubuklinggau.....	22
Gambar 3.2 Struktur Organisasi pada Kantor Kelurahan Rahmah Kecamatan Lubuklinggau Selatan I Kota Lubuklinggau	35
Gambar 3.3 Struktur Organisasi pada Kantor Kelurahan Rahmah Sistem pada Kantor Kelurahan Rahmah Kecamatan Lubuklinggau Selatan I Kota Lubuklinggau	26
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	32
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram</i> Level 0	33
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Admin Kasi Kemasyarakatan	34
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Kepala Kelurahan	35
Gambar 4.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	36
Gambar 4.6 Rancangan Halaman <i>Login</i>	43
Gambar 4.7 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	44
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Penduduk	44
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Perkawinan.....	45
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Perceraian	45
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Kelahiran.....	46
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Kartu Keluarga.....	46
Gambar 4.13 Rancangan Halaman <i>Login</i>	47
Gambar 4.14 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	47
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Laporan Rekapitulasi WNI	48

Gambar 4.16 Rancangan Halaman Laporan Rekapitulasi Berdasarkan Usia	48
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Laporan Rekapitulasi Berdasarkan Jenis Kelamin	49
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Laporan Berdasarkan Pekerjaan.....	49
Gambar 4.19 Tampilan Halaman <i>Login</i>	50
Gambar 4.20 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	50
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Penduduk	51
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Perkawinan	51
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Perceraian.....	52
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Kelahiran	52
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Kartu Keluarga	53
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Cetak Surat Pengantar Pekawinan.....	53
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Tampilan Halaman Cetak Surat Pengantar Perceraian	54
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Tampilan Halaman Cetak Surat Pengantar Kelahiran	54
Gambar 4.29 Tampilan Halaman <i>Login</i>	55
Gambar 4.30 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	55
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Rekapitulasi WNI	56
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Laporan Rekapitulasi Berdasarkan Usia	56
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Laporan Rekapitulasi Berdasarkan Pekerjaan	57
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Laporan Rekapitulasi Jenis Kelamin.....	57
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Cetak Laporan Rekapitulasi Berdasarkan Usia.....	58
Gambar4.36 Tampilan Halaman Cetak Laporan Rekapitulasi Berdasarkan	

Pekerjaan	58
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Cetak Laporan Rekapitulasi Berdasarkan Jenis Kelamin	59
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Cetak Laporan Rekapitulasi WN.....	59