

**RANCANG BANGUN WEBSITE INFORMASI KEPENDUDUKAN PADA
KANTOR CAMAT ILIR BARAT II PALEMBANG**



Laporan Akhir

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Mata Kuliah Laporan Akhir
Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya**

OLEH:

**Yuni Amrina
0611 3080 0670**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
2014**

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“ Tidak ada sesuatu yang lebih berharga dari pada waktu, waktu terbaik untuk berbahagia adalah sekarang. Dan cara terbaik untuk berbahagia adalah membahagiakan orang lain.”

Laporan ini kupersembahkan untuk :

- ❖ Kedua orang tua tercinta*
- ❖ Saudara - saudara yang kusayangi*
- ❖ Sahabat-Sahabat terbaikku*
- ❖ Teman - teman seperjuangan khususnya 6 IC*
- ❖ Almamater*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmatnya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Rancang Bangun Website Informasi Kependudukan pada Kantor Camat Ilir Barat II Palembang”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program 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 RD. Kusumanto, S.T., M.M selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak H. Firdaus, S.T., M.T selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak H.L Suhairi Hazisma, S.E., M.Si selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Robinson, S.Kom., M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Ibu Desi Apriyanti, S.E., M.Si selaku Dosen Pembimbing I Laporan Akhir yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan akhir ini.

9. Ibu Hetty Meileni, S.Kom., M.T selaku Dosen Pembimbing II Laporan Akhir yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan akhir ini.
10. Bapak Dodi Permana S.E selaku Pembimbing Lapangan yang telah memberikan pengarahan dan kemudahan pada saat penulis melakukan pengambilan data pada Kantor Camat Ilir Barat II Palembang.
11. Seluruh pegawai Kantor Camat Ilir Barat II Palembang khususnya pada Seksi Pemerintahan yang telah membantu kelancaran penulis dalam pengambilan data.
12. Seluruh staf pengajar dan tata usaha Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
13. Ayah dan Ibu tercinta yang selalu menyertai, mendoakan dan selalu memberikan dukungan baik moril maupun materil serta doa restu yang selalu tercurahkan.
14. Saudara – saudaraku yang selalu memberikan doa dan semangat terbaiknya.
15. Seseorang yang selalu membangunkan aku kala aku terjatuh dan memberikan semangat terbaiknya.
16. Semua rekan-rekan yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Akhir khususnya teman sekelas 6 IC.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kekurangan, untuk itu penulis megharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang. Akhir kata semoga laporan akhir ini bermanfaat bagi penulis, pembaca dan rekan – rekan mahasiswa yang membutuhkan sebagai penambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Palembang, Juli 2014

Penulis

ABSTRACT

The head district office in west ilir II Palembang isi divisions of administrative area under of the city who addressed at Jl. Makrayu/AKBP Agustjik No. 1050 Palembang, the purpose of this final report preparation is who to make website for population information on west ilir district office with PHP programme and MySQL database. The problem on the district head office II Palembang is how to spread of population information who still limited. So that this website made for make easy government section staff for do spread population information. Website of this population information can explore population calculation, population information who consist of birth number, die number, and immigration of inhabitant every month, the procedure of make temporary card of population, the procedure of make KTP-EL, the procedure of family card reprint because loss it, the procedure of make letters move and public service procedure.

ABSTRAK

Kantor Camat Ilir Barat II Palembang merupakan pembagian wilayah administratif di bawah kota yang beralamat di Jl.Makrayu/AKBP Agustjik No. 1050 Palembang. Tujuan dari penyusunan laporan akhir ini adalah untuk membuat *Website* Informasi Kependudukan pada Kantor Camat Ilir Barat II Palembang dengan pemrograman *PHP* dan basis data *MySQL*. Masalah pada Kantor Camat Ilir Barat II Palembang adalah penyebaran informasi kependudukan yang masih terbatas. Sehingga *website* ini dibuat untuk mempermudah staf seksi pemerintahan dalam melakukan penyebaran informasi kependudukan. *Website* informasi kependudukan ini menghasilkan informasi jumlah penduduk, informasi kependudukan yang terdiri dari angka kelahiran, angka kematian, dan jumlah perpindahan penduduk pada setiap bulannya, prosedur pembuatan Kartu Tanda Penduduk sementara, prosedur pembuatan KTP-EL, prosedur pembuatan Kartu Keluarga, prosedur perubahan Kartu Keluarga, prosedur pencetakan ulang Kartu Keluarga karena hilang, prosedur pembuatan surat pindah dan pelayanan masyarakat.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACK	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Dan Manfaat Penulisan	3
1.4.1. Tujuan	3
1.4.2. Manfaat	3
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.5.1. Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.5.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	5
1.5.3. Teknik Pengumpulan Data	5
1.6. Sistematika Penulisan	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Teori Umum	8
2.1.1. Pengertian Komputer.....	8
2.1.2. Pengertian Sistem	8
2.1.3. Karakteristik Sistem	8
2.1.4. Klasifikasi Sistem.....	9

2.1.5. Metode Pengembangan Sistem.....	10
2.1.6. Pengertian Database	13
2.2. Teori Khusus	13
2.2.1. Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	13
2.2.2. Pengertian <i>Block Chart</i>	15
2.2.3. Pengertian ERD (<i>Entity Relational Diagram</i>).....	17
2.2.4. Pengertian <i>Flowchart</i>	18
2.2.5. Pengertian Kamus Data	20
2.3. Teori Judul.....	21
2.3.1 Pengertian Rancang Bangun.....	21
2.3.2. Pengertian <i>Web</i>	21
2.3.3. Pengertian Informasi	22
2.3.4. Pengertian Kependudukan.....	22
2.3.5. Pengertian Rancang Bangun <i>Website</i> Informasi Kependudukan pada Kantor Camat Ilir Barat II Palembang	22
2.4. Teori Program.....	23
2.4.1 Pengertian PHP.....	23
2.4.1.1. Teknik untuk Mulai Menuliskan <i>script</i> PHP.....	23
2.4.1.2. Tipe Data PHP	23
2.4.2. Pengertian <i>MySQL</i>	24
2.4.3. Pengertian <i>Xampp</i>	24
2.4.4. Pengertian <i>PHPMyAdmin</i>	24

BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI

3.1. Sejarah Singkat Berdirinya Kantor Camat Ilir Barat II Palembang	26
3.2. Visi dan Misi	26
3.2.1. Visi	26
3.2.2. Misi.....	27
3.3. Struktur Organisasi	28

3.4. Sistem yang Berjalan	32
3.5. Sistem yang Akan Diterapkan	33

BAB IV PEMBAHASAN

4.1. Prosedur Sistem yang akan Diterapkan	34
4.2. Alat Bantu Perancangan	34
4.3. Pengembangan Sistem	35
4.3.1. Analisis Sistem	35
4.3.1.1. Studi Pendahuluan	35
4.3.1.2. Studi Kelayakan.....	36
4.3.1.3. Mengidentifikasi Permasalahan dan Kebutuhan Informasi Pemakai	37
4.3.1.4. Menganalisis Hasil Penelitian	37
4.3.2. Perancangan Sistem (<i>System Design</i>).....	37
4.3.2.1. Perancangan Sistem Secara Konseptual	38
4.3.2.1.1. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	38
4.3.2.1.1.1. Diagram Konteks	38
4.3.2.1.1.2. Diagram Level 0 (<i>Zero</i>)	39
4.3.2.1.1.3. <i>Block Chart</i>	40
4.3.2.1.1.4. <i>Flowchart</i> Sistem	41
4.3.2.1.1.5. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	43
4.3.2.2. Perancangan Sistem Secara Logikal.....	43
4.3.2.2.1. Kamus Data	43
4.3.2.2.2. Tabel <i>Database</i>	46
4.3.3. Tahap Pengodean.....	49
4.3.3.1. Pembuatan <i>Database</i>	49
4.4. Rancangan Masukan	53
4.4.1. Rancangan Halaman Beranda.....	53
4.4.2. Rancangan Halaman Masukan Data Penduduk.....	54
4.4.3. Rancangan Halaman Masukan Data Jumlah Penduduk	55

4.4.4. Rancangan Halaman Masukan Data Kependudukan.....	56
4.4.5. Rancangan Halaman Masukan Berita.....	57
4.4.6. Rancangan Halaman Masukan Data Lainnya.....	58
4.4.7. Rancangan Halaman Inbox Pertanyaan atau Pengaduan.....	59
4.4.8. Rancangan Halaman Pengaturan Akun	60
4.4.9. Rancangan Halaman Visi dan Misi	61
4.4.10. Rancangan Halaman Berita	62
4.4.11. Rancangan Halaman Informasi Jumlah Penduduk.....	63
4.4.12. Rancangan Halaman Informasi Kependudukan	63
4.4.13. Rancangan Halaman Informasi Lainnya	64
4.4.14. Rancangan Halaman Layanan Pertanyaan atau Pengaduan	65
4.4.15. Rancangan Halaman Tentang Kami	66
4.5. Tampilan Aplikasi	67
4.5.1. Tampilan Halaman Beranda	67
4.5.2. Tampilan Halaman Masukan Data Penduduk	67
4.5.3. Tampilan Halaman Masukan Data Jumlah Penduduk.....	68
4.5.4. Tampilan Halaman Masukan Data Kependudukan	68
4.5.5. Tampilan Halaman Masukan Berita	69
4.5.6. Tampilan Halaman Masukan Data Lainnya	69
4.5.7. Tampilan Halaman Inbox Pertanyaan atau Pengaduan	70
4.5.8. Tampilan Halaman Pengaturan Akun.....	71
4.5.9. Tampilan Halaman Visi dan Misi.....	72
4.5.10. Tampilan Halaman Berita.....	73
4.5.11. Tampilan Halaman Informasi Jumlah Penduduk	74
4.5.12. Tampilan Halaman Informasi Kependudukan.....	75
4.5.13. Tampilan Halaman Informasi Lainnya.....	76
4.5.14. Tampilan Halaman Layanan Pertanyaan atau Pengaduan.	77
4.5.15. Tampilan Halaman Tentang Kami	78
4.6. Pengujian	79

4.6.1. Rencana Pengujian	79
4.6.2. Kasus dan Hasil Pengujian	80
4.6.3. Kesimpulan Hasil Pengujian	86
4.7. Pemeliharaan Sistem	87

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	88
5.2. Saran	89

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi – notasi <i>Data Flow Diagram</i>	14
Tabel 2.2 Simbol-simbol dalam <i>Block Chart</i>	16
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	17
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Flow Direction Symbols</i>	19
Tabel 2.5 Simbol-simbol dalam Kamus Data	21
Tabel 2.6 Tipe Data dan Fungsinya pada <i>Borland Delphi 7.0</i>	27
Tabel 4.1 Tabel user	45
Tabel 4.2 Tabel penduduk.....	45
Tabel 4.3 Tabel jumlah_penduduk.....	46
Tabel 4.4 Tabel berita	46
Tabel 4.5 Tabel info_lainnya	47
Tabel 4.6 Tabel info_penduduk	47
Tabel 4.7 Tabel layanan_masyarakat.....	48
Tabel 4.8 Tabel tanggapan	48
Tabel 4.9 Rencana Pengujian.....	78
Tabel 4.10 Kasus dan Hasil Pengujian Form Beranda.....	79
Tabel 4.11 Kasus dan Hasil Pengujian Form Data Penduduk	79
Tabel 4.12 Kasus dan Hasil Pengujian Form Data Jumlah Penduduk.....	80
Tabel 4.13 Kasus dan Hasil Pengujian Form Data Kependudukan	80
Tabel 4.14 Kasus dan Hasil Pengujian Form Data Berita.....	80
Tabel 4.15 Kasus dan Hasil Pengujian Form Data Lainnya	81
Tabel 4.16 Kasus dan Hasil Pengujian Form Inbox Pertanyaan atau	

Pengaduan	81
Tabel 4.17 Kasus dan Hasil Pengujian Form Pengaturan Akun	81
Tabel 4.18 Kasus dan Hasil Pengujian Form Visi dan Misi	82
Tabel 4.19 Kasus dan Hasil Pengujian Form Berita	82
Tabel 4.20 Kasus dan Hasil Pengujian Form Informasi Jumlah Penduduk.....	82
Tabel 4.21 Kasus dan Hasil Pengujian Form Informasi Kependudukan	83
Tabel 4.22 Kasus dan Hasil Pengujian Form Informasi Lainnya	84
Tabel 4.23 Kasus dan Hasil Pengujian Form Layanan Pertanyaan atau Pengaduan	84
Tabel 4.24 Kasus dan Hasil Pengujian Form Balasan Pertanyaan atau Pengaduan	84
Tabel 4.25 Kasus dan Hasil Pengujian Form Tentang Kami	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	5
Gambar 2.1 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	13
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kantor Camat Ilir Barat II Palembang	27
Gambar 3.2 Penyebaran Informasi kependudukan	31
Gambar 4.1 Diagram Konteks <i>Website</i> Informasi Kependudukan	37
Gambar 4.2 Diagram Level 0 (<i>zero</i>) <i>Website</i> Informasi Kependudukan.....	38
Gambar 4.3 <i>Block Chart Website</i> Informasi Kependudukan.....	39
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Staf Seksi Pemerintahan	40
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Masyarakat.....	41
Gambar 4.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD) Website</i> Informasi Kependudukan.....	42
Gambar 4.7 Rancangan Halaman Beranda	52
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Masukan Data Penduduk	53
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Masukan Data Jumlah Penduduk.....	54
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Masukan Data Kependudukan	55
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Masukan Berita	56
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Masukan Data Lainnya	57
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Inbox Pertanyaan atau Pengaduan	58
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Pengaturan Akun.....	59
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Visi dan Misi.....	60
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Berita.....	61
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Informasi Jumlah Penduduk.....	62
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Informasi Kependudukan.....	62
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Informasi Lainnya	63
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Layanan Pertanyaan atau Pengaduan.....	64
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Tentang Kami.....	65
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Beranda.....	66
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Masukan Data Penduduk.....	66
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Masukan Data Jumlah Penduduk	67

Gambar 4.25 Tampilan Halaman Masukan Data Kependudukan.....	67
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Masukan Berita.....	68
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Masukan Data Lainnya.....	68
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Masukan Data Lainnya.....	69
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Pengaturan Akun	70
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Visi dan Misi	71
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Berita	72
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Informasi Jumlah Penduduk	73
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Informasi Kependudukan	74
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Informasi Lainnya	75
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Layanan Pertanyaan atau Pengaduan	76
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Tentang Kami	77