

**SISTEM INFORMASI *GEOGRAFIS* DATA KEPENDUDUKAN
WARGA NEGARA INDONESIA (WNI) PADA
DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL
KABUPATEN OGAN KOMERING ULU
BERBASIS *WEB***



LAPORAN AKHIR

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

Disusun Oleh :

Erdi Daya Pratama

0611 3080 0609

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2014**

Lembar Pengesahan Laporan Akhir

Nama : Erdi Daya Pratama
NIM : 0611 3080 0609
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Geografis Data Kependudukan
Warga Negara Indonesia (WNI) pada Dinas
Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten
Ogan Komering Ulu Berbasis Web

Palembang, 20 Juli 2014

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dewi Irmawati , S.Kom.,M.Kom.
NIP. 19770918 200112 2 001

Leni Novianti, S.Kom.,M.Kom
NIP. 19771031 200212 2 003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si.
NIP. 19730620 200112 1 001

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan di saat mereka menyerah”

(Thomas Alva Edison)

“Sesuatu yang kita raih dengan mudah bukanlah kesuksesan tapi keberuntungan, yang disebut kesuksesan adalah sesuatu yang kita raih dengan susah payah, ketekunan dan kerja keras”

“Teruslah bermimpi dan berusaha sampai semuanya benar-benar ada”

Kupersembahkan kepada :

- ✓ *Kedua Orang Tua yang tercinta dan tersayang.*
- ✓ *Kakak, adik dan Seluruh Keluarga*
- ✓ *Sahabat-sahabat yang tidak bisa disebutkan satu persatu*
- ✓ *Pembimbing Laporan Akhir kami yang sangat kami hormati*
- ✓ *Teman-teman seperjuangan 6.IA*
- ✓ *Almamater*

ABSTRACT

Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ogan Komering Ulu is of the agencies that work in recording the demographic data. In providing information of *Dinas Kependudukan* have the problems in conveying information of demographic data such as population data, birth data, passed away data, relocate and coming data of Indonesia Citizens and the geographical location of Kabupaten Ogan Komering Ulu. Therefore, the writer makes geographic information system of demographic data and geographic location of Kabupaten Ogan Komering Ulu. In making this web information system, the writer used the programming language such as PHP, web editor, Macromedia Dreamweaver 8 and MySQL as the database. The finding shows that the geographic information system of demographic data of indonesia citizens on *Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil* of Kabupaten Ogan Komering Ulu based the web.

ABSTRAK

Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ogan Komering Ulu merupakan salah satu instansi yang bergerak di bidang pencatatan data kependudukan. Dalam memberikan informasi Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil mengalami kendala dalam menyampaikan informasi data kependudukan seperti data penduduk, data lahir, data meninggal, data pindah dan data datang Warga Negara Indonesia serta letak *geografis* kecamatan pada Kabupaten Ogan Komering Ulu. Untuk itu, penulis membuat suatu sistem informasi *geografis* data kependudukan berbasis *web* agar masyarakat mudah untuk mengetahui data kependudukan dan letak geografis kecamatan pada Kabupaten Ogan Komering Ulu. Dalam pembuatan sistem informasi berbasis *web* ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *web editor Macromedia Dreamweaver 8* dan *MySQL* sebagai *database*. Hasil akhir yang diperoleh dari yang dilakukan berupa media penyampaian informasi berbasis web yaitu Sistem Informasi *geografis* Data Kependudukan Warga Negara Indonesia (WNI) pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten OKU berbasis *Web*.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat, rahmat, hidayah dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek yang berjudul **“Sistem Informasi Geografis Data Kependudukan Waga Negara Indonesia (WNI) pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ogan Komering Ulu”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan laporan kerja praktek ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika.

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. Kusmanto, S.T, M.M selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak H. Firdaus, S.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. Drs. Akhmad Junaidi, MM. selaku Kepala Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ogan Komering Ulu.
7. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
8. Bapak Robinson, S.Kom, M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.

9. Ibu Dewi Irwawati Siregar, S.Kom.,M.Kom selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan..
10. Ibu Leni Novianti,S.Kom.,M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan.
11. Seluruh Dosen dan Staff Administrasi Jurusan Manajemen Informatika yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan selama masa pendidikan.
12. Semua Pegawai Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ogan Komering Ulu yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.
13. Teman-teman seperjuangan, sepenanggungan 6.IA dan semua pihak yang telah membantu dan mendo'akan dari penyusunan hingga penyelesaian Laporan Akhir ini.

Semoga Allah SWT melimpahkan berkah dan karunianya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Akhir dari penyusunan hingga keadaan laporan saat ini. Dalam penyusunan Laporan Akhir ini sangat disadari bahwa masih banyak dan kekurangan serta kekeliruan dalam penulisan maupun maksud dan tujuan dari laporan ini, hal itu karena penulis adalah manusia biasa yang tidak luput dari kekurangan dan kesalahan. Untuk itu diharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak, guna memperbaiki kesalahan dan kesempurnaan laporan ini.

Akhir kata, semoga Laporan Akhir ini memberikan manfaat terhadap dunia pendidikan saat ini, akademik dan bagi semua pihak yang mempelajarinya.

Palembang, Juli 2014

Penulis,

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR REVISI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumasan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penulis	3
1.4.1. Tujuan Penulis.....	3
1.4.2. Manfaat Penulis.....	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	4
1.6. Sistematika Penelitian.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Teori Umu.....	7
2.1.1. Pengertian Komputer	7
2.1.2. Pengertian Aplikasi	7
2.1.3. Pengertian Pengolahan	7

2.1.4. Pengertian Data	7
2.1.5. Pengertian Aplikasi Pengolahan Data	8
2.1.6. Karakteristik Sistem	8
2.1.7. Klasifikasi Sistem	8
2.1.8. Pengertian Perusahaan	9
2.1.9. Pengertian Internet	10
2.2. Teori Judul	10
2.2.1. Pengertian Sistem	10
2.2.2. Pengertian Informasi	10
2.2.3. Pengertian Sistem Informasi Geografis	10
2.2.4. Pengertian Data	11
2.2.5. Pengertian Kependudukan	11
2.2.6. Karakteristik Warga Negara	11
2.2.7. Klasifikasi Warga Negara Indonesia	11
2.2.8. Pengertian Sistem Informasi Geografis Data Kependudukan Warga Negara Indonesia (WNI) pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ogan Komering Ulu	12
2.2.9. Pengertian Web	12
2.3. Teori Program	12
2.3.1. Pengenalan Dreamweaver 8	12
2.3.2.1 Menu Utama Pada Dreamweaver 8	14
2.3.2. PHP (Page Hypertext Preprocessor)	16
2.3.2.1. Sejarah PHP	16
2.3.2.2. Pengenalan PHP	16
2.3.2.3. Teknik Penulisan Skrip	17
2.3.3. MySQL	18
2.3.3.1. Pengenalan MySQL	18
2.3.4. Pengenalan XAMPP	18

2.4. Teori Khusus.....	19
2.4.1. Basis Data (Database)	19
2.4.2. Kamus Data (Data Dictionary).....	19
2.4.3. Even List	20
2.4.4. Diagram Pada UML (Unified Modelling Language).....	20
2.4.4.1. Use Case Diagram.....	21
2.4.4.2. Class Diagram	23
2.4.4.3. Aktiviti Diagram	24
2.4.4.4. Sequence Diagram	25

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1. Sejarah Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ogan Komeriing Ulu.....	27
3.2. Visi dan Misi Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ogan Komeriing Ulu	30
3.2.1. Visi Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ogan Komeriing Ulu	30
3.2.2. Misi Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ogan Komeriing Ulu	31
3.3. Tujuan dan Sasaran Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ogan Komeriing Ulu.....	31
3.3.1. Tujuan Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ogan Komeriing Ulu	32
3.3.2. Sasaran Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ogan Komeriing Ulu.....	32
3.4. Tugas Pokok dan Fungsi Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ogan Komeriing Ulu.....	33
3.4.1. Tugas Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ogan Komeriing Ulu.....	33

3.4.2.Fungsi Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ogan Komering Ulu	33
3.5. Struktur Organisasi Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ogan Komering Ulu	34
3.6. Susunan Organisasi Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ogan Komering Ulu	36
3.7. Sistem yang Sedang Berjalan	47

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Penyelidikan Awal dan Study Kelayakan.....	48
4.1.1. Penyelidikan Awal	48
4.1.2. Study Kelayakan	49
4.2. Analisa Masalah.....	50
4.2.1. Analisa Sistem.....	50
4.2.2. Alat dan Bahan	53
4.3. Perancangan Sistem	54
4.3.1. Use Case Diagram.....	56
4.3.2. Class Diagram	57
4.3.3. Activity Diagram.....	55
4.3.4. Sequence Diagram	60
4.3.5. Kamus Data (Data Dictionary).....	65
4.4. Detail Sistem.....	68
4.4.1. Spesifikasi File	68
4.4.1.1. Spesifikasi File Data Login.....	68
4.4.1.2. Spesifikasi File Data Kecamatan	69
4.4.1.3. Spesifikasi File Data Penduduk	69
4.4.1.4. Spesifikasi File Lahir	70
4.4.1.5. Spesifikasi File Meninggal.....	70
4.4.1.6. Spesifikasi File Pindah.....	71
4.4.1.7. Spesifikasi File Data Datang.....	71

4.5. Rancangan Tampilan	72
4.5.1. Rancangan Form Home.....	72
4.5.2. Rancangan Form Profil	73
4.5.3. Rancangan Form Peta.....	75
4.5.4. Rancangan Form Login	76
4.5.5. Rancangan Form Menu Utama.....	77
4.5.6. Rancangan Masukan Data.....	78
4.5.6.1. Rancangan Form Data Kecamatan.....	78
4.5.6.2. Rancangan Form Data Penduduk.....	79
4.5.6.3. Rancangan Form Data Lahir	80
4.5.6.4. Rancangan Form Data Meninggal	81
4.5.6.5. Rancangan Form Data Pindah.....	82
4.5.6.6. Rancangan Form Data Datang	83
4.5.7. Rancangan Keluaran Data.....	84
4.5.7.1. Desain Output Data Peta	84
4.5.7.2. Desain Output Data Penduduk	85
4.5.7.3. Desain Output Data Lahir	86
4.5.7.4. Desain Output Data Meninggal.....	87
4.5.7.5. Desain Output Data Pindah.....	88
4.5.7.6. Desain Output Data Datang	89
4.6. Pembahasan	90
4.6.1. Tampilan sistem Informasi Geografis pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Ogan Komering Ulu	90
4.6.2. Tampilan Form Home	90
4.6.3. Tampilan Form Profil.....	91
4.6.4. Tampilan Form Peta	92
4.6.5. Tampilan Form Login	93
4.6.6. Tampilan Form Masukan Data	94
4.6.7. Tampilan Form Keluaran Data.....	100

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 105

5.2. Saran 106

DAFTAR GAMBAR

2.1.	Halaman Awal Dreamweaver 8.....	13
2.2.	Halaman Menu Utama Dreamweaver	14
2.3.	Insert Bar pada Dreamweaver	15
2.4.	Diagram-Diagram di Uml.....	21
2.5.	Class Diagram.....	25
3.1.	Struktur Organisasi Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil.....	35
3.2.	Sistem yang sedang berjalan.....	47
4.1.	Use Case Diagram	57
4.2.	Class Diagram.....	59
4.3.	Activity Diagram Data Kecamatan.....	58
4.4.	Activity Diagram Data Penduduk.....	58
4.5.	Activity Diagram Data Lahir	59
4.6.	Activity Diagram Data Meninggal	60
4.7.	Activity Diagram Data Pindah.....	60
4.8.	Activity Diagram Data Datang	61
4.9.	Sequence Diagram Data Kecamatan	62
4.10.	Sequence Diagram Data Penduduk	62
4.11.	Sequence Diagram Data Lahir	63
4.12.	Sequence Diagram Data Meninggal	63
4.13.	Sequence Diagram Data Pindah	64
4.14.	Sequence Diagram Data Datang.....	64
4.15.	Rancangan Form Home	73
4.16.	Rancangan Form Profil.....	74
4.17.	Rancangan Form Peta	75
4.18.	Rancangan Form Login	76
4.19.	Rancangan Form Menu Utama.....	77
4.20.	Rancangan Form Data Kecamatan	78
4.21.	Rancangan Form Data Penduduk	79

4.22. Rancangan Form Data Lahir.....	80
4.23. Rancangan Form Data Meninggal.....	81
4.24. Rancangan Form Data Pindah.....	82
4.25. Rancangan Form Data Datang.....	83
4.26. Rancangan Output Data Peta.....	84
4.27. Rancangan Output Data Penduduk.....	85
4.28. Rancangan Output Data Lahir.....	86
4.29. Rancangan Output Data Meninggal.....	87
4.30. Rancangan Output Data Pindah.....	88
4.31. Rancangan Output Data Datang.....	89
4.32. Tampilan Form Home.....	90
4.33. Tampilan Form Profil.....	91
4.34. Tampilan Form Peta.....	92
4.35. Tampilan Form Login.....	92
4.36. Tampilan Form Kecamatan.....	93
4.37. Tampilan Form Penduduk.....	94
4.38. Tampilan Form Lahir.....	95
4.39. Tampilan Form Meninggal.....	96
4.40. Tampilan Form Pindah.....	97
4.41. Tampilan Form Datang.....	98
4.42. Tampilan Output Form Data Kecamatan.....	99
4.43. Tampilan Output Form Data Penduduk.....	101
4.44. Tampilan Output Form Data Lahir.....	102
4.45. Tampilan Output Form Data Meninggal.....	103
4.46. Tampilan Output Form Data Pindah.....	104
4.47. Tampilan Output Form Data Datang.....	105
4.48. Tampilan Output Laporan Data Penduduk.....	106
4.49. Tampilan Output Laporan Data Lahir.....	106
4.50. Tampilan Output Laporan Data Meninggal.....	107
4.51. Tampilan Output Laporan Data Pindah.....	107
4.52. Tampilan Output Laporan Data Datang.....	108

DAFTAR TABEL

2.1. Simbol-Simbol Use Case Diagram.....	21
2.2. Simbol-Simbol Activity Diagram.....	25
2.3. Simbol-Simbol Sequence Diagram.....	26
4.1. Analisa Sistem	54
4.2. Login.....	68
4.3. Kecamatan	69
4.4. Penduduk	69
4.5. Lahir.....	70
4.6. Meninggal	70
4.7. Pindah	71
4.8. Datang.....	71