

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
KEPENDUDUKAN GUNA PEMETAAN DEMOGRAFI POTENSI DESA
BEBASIS WEB
(Studi Kasus : Badan Pemberdayaan Perempuan dan Masyarakat
Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta)**

SKRIPSI



disusun oleh :

Ana Dwi Retno Wardani

08.11.2223

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
KEPENDUDUKAN GUNA PEMETAAN DEMOGRAFI POTENSI DESA
BERBASIS WEB
(Studi Kasus : Badan Pemberdayaan Perempuan dan Masyarakat
Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta)**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh :

Ana Dwi Retno Wardani

08.11.2223

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MENEJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
KEPENDUDUKAN GUNA PEMETAAN DEMOGRAFI POTENSI DESA
BERBASIS WEB**

**(Studi Kasus : Badan Pemberdayaan Perempuan dan Masyarakat
Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Ana Dwi Retno Wardani

08.11.2223

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 Mei 2012

Dosen Pembimbing,

Kusrini, Dr., M.Kom

NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
KEPENDUDUKAN GUNA PEMETAAN DEMOGRAFI POTENSI DESA
BERBASIS WEB**

**(Studi Kasus : Badan Pemberdayaan Perempuan dan Masyarakat
Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Ana Dwi Retno Wardani

08.11.2223

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Mei 2012

Susunan Dewan Penguji,


Nama Penguji

**Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038**

**Kusnawi, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302112**

**Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302106**

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 23 Mei 2012



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M. M.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 3 Mei 2012
Yang membuat pernyataan,

Ana Dwi Retno Wardani
No. Mahasiswa : 08.11.2223

MOTTO

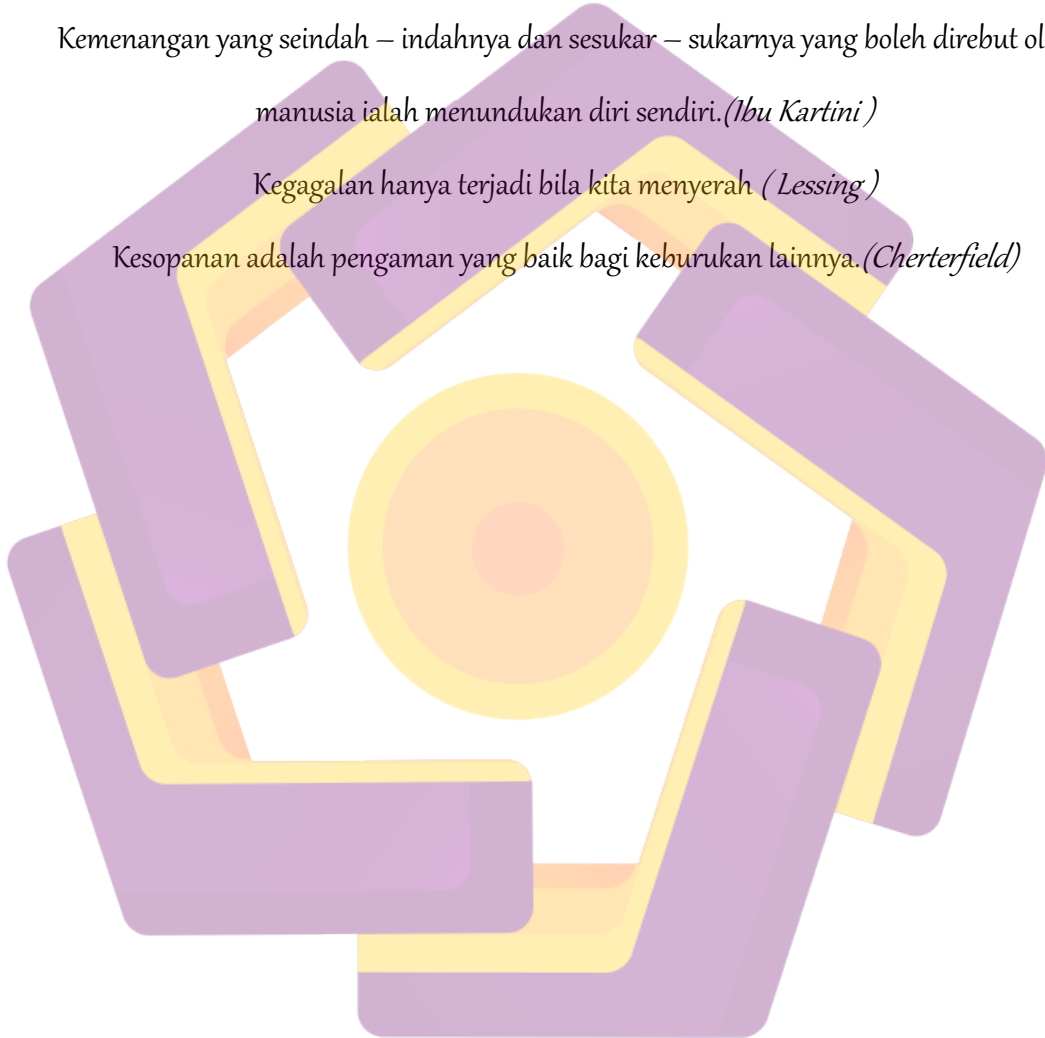
Dia yang tahu, tidak bicara. Dia yang bicara, tidak tau. (*Loo Tse*)

Ketergesaan dalam setiap usaha membawa kegagalan. (*Herodotus*)

Kemenangan yang indah – indah dan sesukar – sukarnya yang boleh direbut oleh manusia ialah menundukan diri sendiri. (*Ibu Kartini*)

Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah. (*Lessing*)

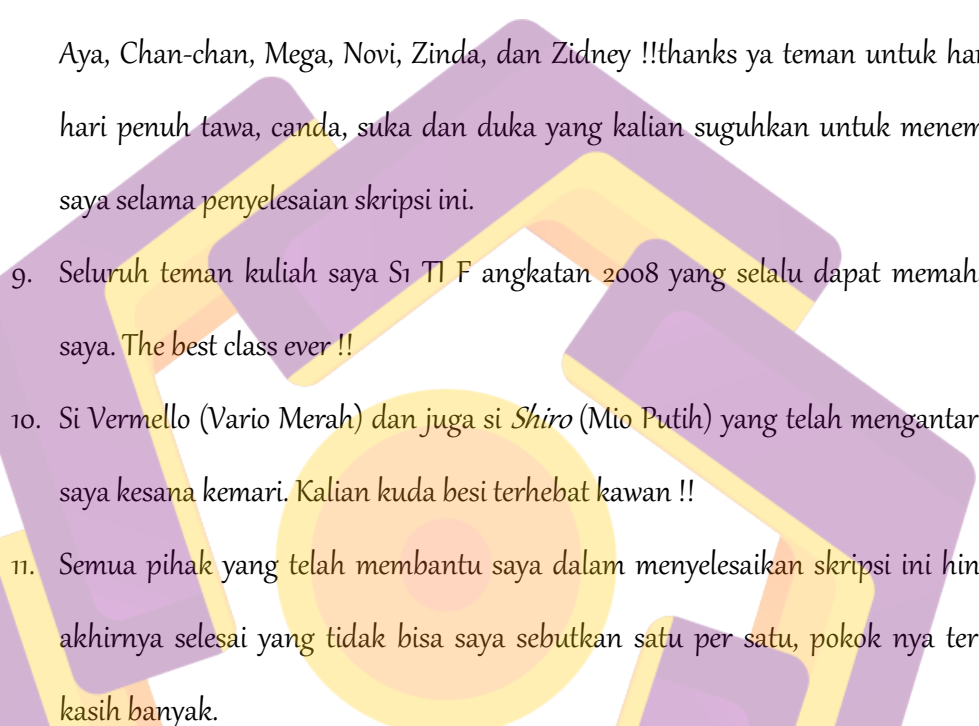
Kesopanan adalah pengaman yang baik bagi keburukan lainnya. (*Cherterfield*)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah robbil'alamin, Puji syukur Kehadirat Allah SWT karena atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Skripsi ini dengan bangga dipersembahkan dan didedikasikan sepenuhnya kepada :

1. Babe dan Ibu yang telah dengan sabar membimbing dan mencurahkan seluruh perhatian, doa, tenaga, dan harta demi saya dan keluarga.
2. Kakak ku tercinta Eni Nur Aeni beserta suami, Faris Ramandantya. Terima kasih untuk support yang kalian berikan untuk saya.
3. “Ayah”, yang selalu hidup dalam hatiku. Terima kasih untuk tawa, canda, luka dan air mata juga cinta, kasih dan sayang yang telah kau hadirkan selama ini. Love u, my Lovely Dunne.
4. Teman – teman karyawan AD/JAVAPartnership dan para Betmen Crew, terimakasih untuk bimbingan dan bantuannya. Thanks a lot mas bro dan mba’ bro...!!
5. Special thanks for mas Dyan Raditya Sinukarta dan teman *Cak Koting* saya M. Zaki Barnaz. Thanks mas bro, for the class module !!
6. Teman – teman *Pasukan Hura Hura* (Kiki as Mbok Uwek, Topik as Thuped, Heri as Pakde, Didit as Paklik, Agung as Cah Auitzz, Dimas as Dunne Sayang) dan kalian para *Ladies* (Uchy , Nifa , Ocha , Kiki-again- xixixi), terima kasih untuk semangat yang selalu kalian berikan untuk saya hingga skripsi ini selesai.

- 
7. Segenap karyawan Badan Pemberdayaan Perempuan dan Masyarakat Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, dan mbak Ellizabet Sakka pada khususnya yang telah sabar berdiskusi dan wawancara dengan saya.
 8. Ukhti penghuni Kost Azizi : Paney, Nina, Argi, Melly, Ayu, Mba' Isma, Mba' Dyah, Aya, Chan-chan, Mega, Novi, Zinda, dan Zidney !!thanks ya teman untuk hari – hari penuh tawa, canda, suka dan duka yang kalian suguhkan untuk menemani saya selama penyelesaian skripsi ini.
 9. Seluruh teman kuliah saya Si TI F angkatan 2008 yang selalu dapat memahami saya. *The best class ever !!*
 10. Si Vermello (Vario Merah) dan juga si *Shiro* (Mio Putih) yang telah mengantarkan saya kesana kemari. Kalian kuda besi terhebat kawan !!
 11. Semua pihak yang telah membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini hingga akhirnya selesai yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, pokok nya terima kasih banyak.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji syukur Alhamdulillah rabbil'alamin kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah bagi penyusun sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana program strata satu (S1) pada jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK AMIKOM) Yogyakarta. Adapun dalam penyusunan laporan skripsi ini, penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan mendukung secara langsung maupun tidak langsung kepada; Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta dan Bapak Kusnawi, S.Kom, M. Eng. selaku Dosen Pembimbing. Ayah dan Ibu tercinta yang selalu memberi doa restu.

Penyusun sangat berharap adanya saran dan kritik dari semua pihak untuk kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Hal ini ditimbulkan karena keterbatasan penyusun sebagai manusia yang tak lebih dari manusia biasa yang kerap kali tak luput dari kesalahan. Akhir kata semoga penyusunan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan. Amin.

Yogyakarta, 3 Mei 2012

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL.....	xix
INTISARI.....	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	6
1.5. Manfaat Penelitian	7
1.6. Metode Penelitian.....	7
1.6.1. Sumber Data.....	7
1.6.2. Subyek Penelitian.....	9
1.6.3. Langkah – langkah Penelitian	9
1.7. Sistematika Penelitian	12

BAB II	LANDASAN TEORI	14
2.1.	Sistem	14
2.1.1.	Konsep Dasar Sistem	14
2.1.2.	Pengertian Sistem.....	15
2.1.3.	Bentuk Umum Sistem	15
2.1.4.	Elemen-Elemen Sistem	16
2.1.5.	Karakteristik Sistem	19
2.2.	Informasi	20
2.2.1.	Pengertian Informasi	21
2.2.2.	Ciri-Ciri Informasi	22
2.3.	Sistem Informasi.....	23
2.3.1.	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	23
2.3.2.	Definisi Sistem Informasi	24
2.3.3.	Komponen Sistem Informasi	26
2.4.	Sistem Informasi Menejemen Kependudukan	29
2.4.1.	Konsep Sistem Informasi Menejemen Kependudukan.....	29
2.4.2.	Tujuan Sistem Informasi Menejemen Kependudukan.....	30
2.4.3.	Kependudukan.....	31
2.4.4.	Demografi	33
2.4.5.	Sumber Daya Mnausia	35
2.4.6.	Potensi Desa	36
2.5.	Permodelan Sistem	38
2.5.1.	Data Flow Diagram (DFD)	38
2.5.2.	Normalisasi	40
2.5.2.1.	Teknik Normalisasi.....	41

2.5.2.2.	Bentuk-Bentuk Normalisasi.....	42
2.6.	Basis Data.....	44
2.6.1.	Sistem Menejemen Basis Data.....	44
2.6.2.	Operasi-Operasi Dasar Basis Data.....	45
2.6.3.	Tujuan Pemanfaatan Basis Data.....	46
2.7.	Internet.....	47
2.7.1.	Definisi Internet.....	47
2.7.2.	Fungsi Internet.....	47
2.7.3.	Unsur-Unsur dalam Internet.....	48
2.7.3.1.	TCO/IP (Transmission Control Protocol/ <i>Internet Protocol</i>)...	48
2.7.3.2.	HTTP (<i>HyperText Transfer Protocol</i>).....	49
2.7.3.3.	WWW (<i>World Wide Web</i>).....	50
2.7.3.4.	Web Server.....	51
2.7.3.5.	Web Browser.....	51
2.7.3.6.	<i>Electronic Mail</i> (E-Mail).....	52
2.7.3.7.	URL (<i>Uniform Resource Locator</i>).....	53
2.7.3.8.	HTML (<i>HyperText Mark-up Language</i>).....	53
2.7.3.9.	Server.....	54
2.7.3.10.	Website.....	54
2.7.4.	Keuntungan dan Kerugian Internet.....	55
2.8.	Apache.....	56
2.9.	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	56
2.10.	MySQL.....	57
2.10.1.	Pengertian MySQL.....	57
2.10.2.	Kelebihan MySQL.....	58

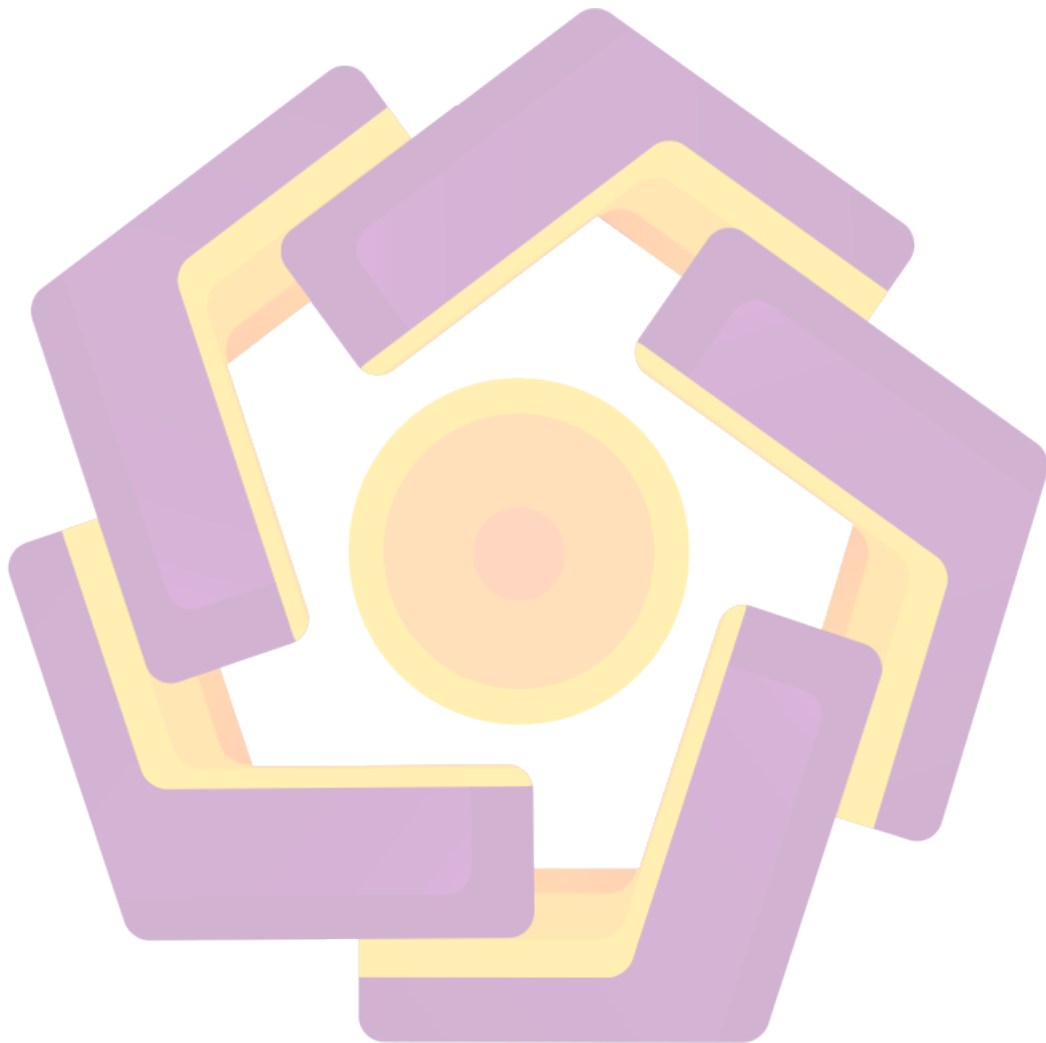
2.11.	Tinjauan Perangkat Lunak	58
2.11.1.	Web Sever	58
2.11.1.1.	WAMP Server	59
2.11.2.	Web Editor	60
2.11.2.1.	Notepad++	61
2.11.3.	Image Editor	62
2.11.3.1.	Adobe Photoshop CS3.....	62
2.11.4.	Web Browser	63
2.11.4.1.	Mozila Firefox	63
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		66
3.1.	Gambaran Umum Badan Pemberdayaan Perempuan dan Masyarakat Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.....	66
3.1.1.	Sejarah.....	66
3.1.2.	Tugas Badan Pemberdayaan Perempuan dan Masyarakat.....	67
3.1.3.	Susunan Organisasi	69
3.2.	Gambaran Umum Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta	73
3.2.1.	Sejarah.....	73
3.2.2.	Letak Geografis	75
3.2.3.	Kependudukan.....	76
3.3.	Analisis Sistem.....	76
3.3.1.	Analisis Masalah	76
3.3.2.	Identifikasi Masalah	77
3.3.3.	Spesifikasi Sistem Informasi (<i>Output</i>).....	78
3.4.	Analisis Sistem Menggunakan PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Service)	80

3.4.1.	<i>Performance</i> (kinerja)	80
3.4.2.	<i>Information</i> (informasi).....	81
3.4.3.	<i>Economy</i> (ekonomi)	82
3.4.4.	<i>Control</i> (kontrol)	83
3.4.5.	<i>Efficiency</i> (efisiensi).....	83
3.4.6.	<i>Service</i> (pelayanan)	84
3.5.	Analisis Kebutuhan Sistem	85
3.5.1.	Analisis Perangkat Keras	85
3.5.2.	Analisis Perangkat Lunak	85
3.5.3.	Kebutuhan Informasi.....	86
3.5.4.	Analisis Kebutuhan <i>Brainware</i>	86
3.5.5.	Analisis Biaya dan Manfaat	87
3.5.6.	Studi Kelayakan Sistem	92
3.5.5.1.	Kelayakan teknologi	92
3.5.5.2.	Kelayakan Hukum	93
3.5.5.3.	Kelayakan Operasi.....	93
3.5.5.4.	Kelayakan Biaya Manfaat.....	94
3.6.	Perancangan Sistem.....	98
3.6.1.	Flowchart Sistem.....	99
3.6.2.	Data Flow Diagram Level 0.....	101
3.6.3.	Data Flow Diagram Level 1	102
3.6.4.	Data Flow Diagram Level 2 Proses 1	104
3.6.5.	<i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 2.....	104
3.6.6.	Data Flow Diagram Level 2 Proses 3	105
3.7.	Perancangan Basis Data	106

3.7.1.	Normalisasi	106
3.7.1.1.	Bentuk Tidak Normal	106
3.7.1.2.	Bentuk Normal Pertama (1NF).....	111
3.7.1.4.	Bentuk Normal Kedua (2NF)	111
3.7.1.5.	Bentuk Normal Ketiga (3NF)	113
3.7.2.	Relasi Antar Tabel.....	115
3.7.3.	Perancangan Struktur Tabel	116
3.8.	Rancangan Desain Tampil;an Program Sistem	121
3.8.1.	Desain Halaman WebSite <i>Fronted User Interface</i>	121
3.8.1.1.	Rancangan Desain Antarmuka (<i>Welcome Page</i>).....	121
3.8.1.2.	Rancangan Desain Popup User (menu Tentang Kami, GIS, Bantuan, Kontak)	122
3.8.1.3.	Rancangan Desain Tampilah Hasil Analisa Potensi Desa.....	123
3.8.2.	Desain Halaman <i>Administrator</i>	124
3.8.2.1.	Rancangan Desain Halaman Login.....	124
3.8.2.2.	Rancangan Desain Halaman Utama dan Input Data Hasil Analisis	125
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	126
4.1.	Tampilan Website.....	126
4.1.1.	Halaman Website <i>Fronted User Interface</i>	126
4.1.1.1.	Halaman Beranda (<i>Home</i>)	126
4.1.1.2.	Halaman Popup Tentang Kami.....	127
4.1.1.3	Halaman Popup GIS	127
4.1.1.4.	Halaman Popup Bantuan	128
4.1.1.5.	Halaman Popup Kontak	129

4.1.1.6.	Halaman Hasil Analisis Potensi Desa dan Tingkat Perkembangannya	130
4.1.2.	Halaman Website Backend Administrator Interface.....	132
4.1.2.1.	Halaman Login Administrator	132
4.1.2.2.	Halaman Popup Login	133
4.1.2.3.	Halaman Form Input Data	134
4.1.2.4.	Halaman Upload File	137
4.2.	Pembahasan Aplikasi	137
4.2.1.	Uji Coba Sistem dan Program.....	137
4.2.1.1.	White-Box Testing.....	138
4.2.1.2.	Black-Box Testing	139
4.3.	Manual Program	145
4.3.1.	Menu Administrator	145
4.3.1.1.	Form Login	145
4.3.1.2.	Form Input Hasil Analisis.....	146
4.3.1.3.	Upload File	149
4.3.1.4.	Menu Logout.....	150
4.3.2.	Halaman Menu User (<i>Fronted User Interface</i>).....	150
4.3.2.1.	Pilihan Menu.....	150
4.3.2.2.	Form Pemilihan Daerah dan Tahun Pendataan.....	152
4.3.2.3.	Peta.....	153
4.3.2.4.	Tampilan Hasil Analisis.....	154
4.4.	Manual Instalasi	155
4.5.	Pemeliharaan Sistem	157
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	157

5.1. Kesimpulan.....	157
5.2. Saran.....	159
DAFTAR PUSTAKA	160



DAFTAR GAMBAR

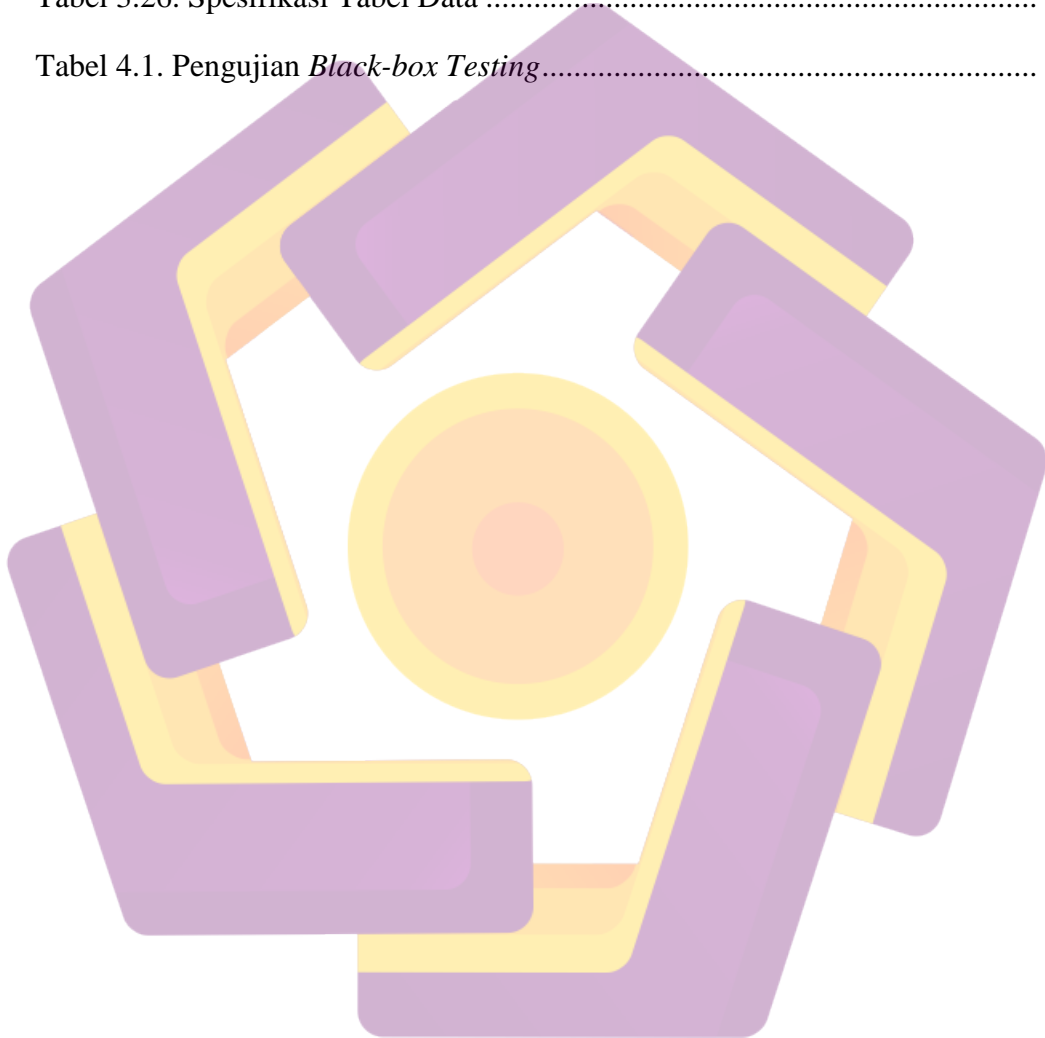
Gambar 2.1. Bentuk Umum Sistem	16
Gambar 2.2. Elemen – elemen sistem.....	17
Gambar 2.3. Proses Data menjadi Informasi	26
Gambar 2.4. Tampilan WAMP Server.....	60
Gambar 2.5. Tampilan Jendela Notepad++	61
Gambar 2.6. Jendela Adobe Photoshop CS3	62
Gambar 2.7. Tampilan Jendela Mozilla Firefox	64
Gambar 3.1. Susunan Organisasi	71
Gambar 3.2. <i>Flowchart System</i> yang diusulkan.....	100
Gambar 3.3. Konteks Diagram.....	101
Gambar 3.4. <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	103
Gambar 3.5. <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 1.....	104
Gambar 3.6. <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 2.....	105
Gambar 3.7. <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 3.....	106
Gambar 3.8. Normalisasi bentuk pertama.....	111
Gambar 3.9. Normalisasi Bentuk Kedua.....	113
Gambar 3.10. Normalisasi Bentuk Ketiga	115
Gambar 3.12. Rancangan Desain Antarmuka.....	122
Gambar 3.13. Rancangan Tampilan Menu Popup	123
Gambar 3.14. Rancangan Tampilan Hasil Analisa Potensi Desa	124
Gambar 3.15. Rancangan Tampilan Halaman Login.....	125
Gambar 3.16. Rancangan Pop up Box Login Administrator	125
Gambar 3.17. Rancangan Desain Halaman Input Data.....	126

Gambar 4.1. Halaman Beranda (<i>Home</i>).....	126
Gambar 4.2. Halaman Popup Tentang Kami	127
Gambar 4.3. Halaman Popup GIS.....	128
Gambar 4.4. Halaman Popup Bantuan.....	129
Gambar 4.5. Halaman Popup Kontak	130
Gambar 4.6. Halaman Hasil Analisis Potensi Desa dan Tingkat Perkembangannya	131
Gambar 4.7. Halaman Analisis Data belum Ada.....	132
Gambar 4.8. Halaman Form Login Administrator.....	132
Gambar 4.9. Halaman Popup Login.....	134
Gambar 4.10. Halaman Form Input Data.....	135
Gambar 4.11. Halaman Upload File	137
Gambar 4.12. Contoh Whitebox testing.....	139
Gambar 4.13. Form Login Administrator	146
Gambar 4.14. <i>Form Input Data</i>	147
Gambar 4.15. <i>Manual User Form Input Data</i>	148
Gambar 4.16. <i>Upload File</i>	149
Gambar 4.17. <i>File Upload</i>	150
Gambar 4.18. Pilihan Menu	151
Gambar 4.19. Form Pemilihan Daerah dan Tahun Pendataan.....	152
Gambar 4.20. Peta.....	153
Gambar 4.21. Tampilan Data Hasil Analisis	154
Gambar 4.23. Konfigurasi File cluder.php.....	156

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Definisi Sistem Informasi	24
Tabel 2.2. Elemen – elemen DFD dan Lambangnya	39
Tabel 3.1. Struktur dan Personil.....	72
Tabel 3.2. Analisis <i>Performance</i>	81
Tabel 3.3. Analisis <i>Information</i>	81
Tabel 3.4. Analisis <i>Economy</i>	82
Tabel 3.5. Analisis <i>Control</i>	83
Tabel 3.6. Analisis <i>Efficiency</i>	84
Tabel 3.7. Tabel <i>Service</i>	84
Tabel 3.8. Analisis Biaya dan Manfaat	91
Tabel 3.9. Metode Biaya dan Manfaat	98
Tabel 3.10. Tabel Tidak Normal User	107
Tabel 3.11 Tabel Tidak Normal Provinsi.....	107
Table 3.12. Tabel Tidak Normal Kabupaten.....	107
Tabel 3.13 Tabel Tidak Normal Kecamatan	107
Tabel 3.14. Tabel Tidak Normal Kelurahan	108
Tabel 3.15. Tabel Tidak Normal Analisis Potensi Desa	108
Tabel 3.16. Tabel Tidak Normal Analisis Tingkat Perkembangan.....	110
Tabel 3.17. Tabel Tidak Normal Koordinat.....	110
Tabel 3.18. Spesifikasi Tabel User	116
Tabel 3.19. Spesifikasi Tabel Provinsi.....	117
Tabel 3.20. Spesifikasi Tabel Kabupaten.....	117
Tabel 3.21. Spesifikasi Tabel Kecamatan	118

Tabel 3.22. Spesifikasi Tabel Desa/Kelurahan	118
Tabel 3.23. Spesifikasi Tabel Koordinat.....	119
Tabel 3.24. Spesifikasi Tabel Variable	119
Tabel 3.25. Spesifikasi Tabel Nilai	120
Tabel 3.26. Spesifikasi Tabel Data	120
Tabel 4.1. Pengujian <i>Black-box Testing</i>	140



INTISARI

Sistem Informasi Manajemen Kependudukan (SIMDUK) adalah sebuah sistem informasi yang dibangun untuk mendukung proses administrasi kependudukan yang meliputi pendaftaran penduduk dan pencatatan sipil. Dengan adanya sistem ini akan terwujud database kependudukan nasional secara bertahap. SIMDUK adalah alat yang handal untuk menangani data kependudukan, dimana dalam SIMDUK data dipelihara dalam bentuk digital sehingga data ini lebih padat dibanding dalam bentuk cetak, tabel atau dalam bentuk konvensional lainnya yang akhirnya akan mempercepat pekerjaan dan meringankan biaya yang diperlukan.

Tujuan dari pemanfaatan Sistem Informasi Manajemen Kependudukan adalah untuk mempermudah mendapatkan informasi yang telah diolah dan tersimpan dapat berupa atribut atau suatu lokasi ataupun obyek. Sistem Informasi Manajemen Kependudukan yang akan dirancang salah satunya mempunyai fitur visualisasi pemetaan demografi potensi desa dan tentunya dapat mempermudah data dasar yang belum dispesifikasi.

Sistem informasi ini dirancang berbasis web, dimana didalamnya terdapat visualisasi peta dan juga hasil analisis potensi desa di desa/kelurahan yang ada di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Yang kemudiat informasi tersebut akan digunakan oleh pemerintah daerah sebagai sara untuk melaksanakan lomba desadi tiap tahunnya.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Menejemen Kependudukan, Web

ABSTRACT

Population Management Information System (SIMDUK) is an information system that is built to support the administration that includes the population registration and civil registration. With this system the national population database will be realized gradually. SIMDUK is a reliable tool to deal with population data, which in SIMDUK the data maintained in digital form so that the data is more dense than in printed form, table, or in any other conventional form that will ultimately speed up and ease the cost of the work required.

The purpose of the utilization of the Population Management Information System is to facilitate getting information that has been processed and stored can be either an attribute or a location or object. Population Management Information System will be designed one of them has the potential demographic mapping visualization features of villages and of course, can make a data base that has not been specified.

The system is designed web-based information, in which there are map visualization and analysis of the potential in the rural village / village in Yogyakarta Special Province. The kemudiat Opera-will be used by local governments as a means to implement desadi race each year.

Keywords: Information Systems, Population Management, Web