

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
KEPENDUDUKAN DI KANTOR DESA GEDANGREJO KECAMATAN  
KARANGMOJO KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

**SKRIPSI**



**disusun oleh**

**Widi Indra Saputra**

**08.11.2255**

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
KEPENDUDUKAN DI KANTOR DESA GEDANGREJO KECAMATAN  
KARANGMOJO KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

Skripsi

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



**disusun oleh**

**Widi Indra Saputra**

**08.11.2255**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Kependudukan Di Kantor Desa  
Gedangrejo Kecamatan Karangmojo Kabupaten Gunungkidul**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Widi Indra Saputra**

**08.11.2255**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 18 April 2012

**Dosen Pembimbing,**

**Kusrini, Dr., M.Kom**

**NIK. 190302106**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Kependudukan Di Kantor Desa  
Gedangrejo Kecamatan Karangmojo Kabupaten Gunungkidul**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Widi Indra Saputra**

**08.11.2255**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 15 Mei 2012

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Kusrini, Dr., M.Kom**

**NIK. 190302106**

**Andi Sunyoto, M.Kom**

**NIK. 19030252**

**Pandan P. Purwacandra, S.Kom**

**NIK. 190302190**

**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

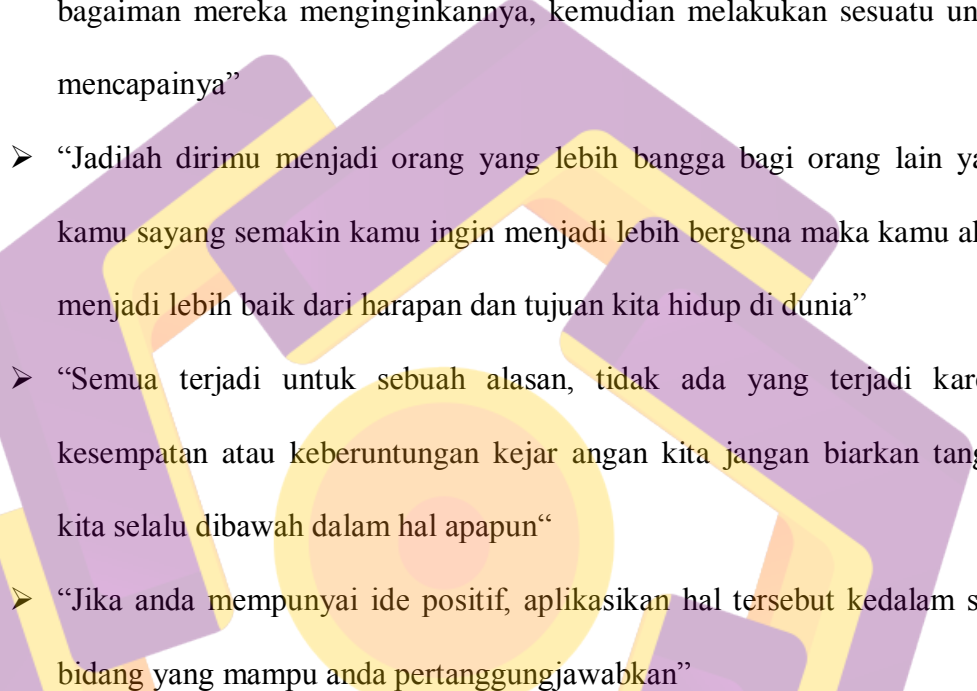
Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat 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, 20 April 2012

Widi Indra Saputra

NIM. 08.11.2255

## HALAMAN MOTTO

- 
- “Beberapa orang tidak bisa sukses karena latar belakang, pendidikan, dan lain-lain. Padahal, setiap orang dapat meraih keberhasilan. Ini hanya bagaimana mereka menginginkannya, kemudian melakukan sesuatu untuk mencapainya”
  - “Jadilah dirimu menjadi orang yang lebih bangga bagi orang lain yang kamu sayang semakin kamu ingin menjadi lebih berguna maka kamu akan menjadi lebih baik dari harapan dan tujuan kita hidup di dunia”
  - “Semua terjadi untuk sebuah alasan, tidak ada yang terjadi karena kesempatan atau keberuntungan kejar angan kita jangan biarkan tangan kita selalu dibawah dalam hal apapun“
  - “Jika anda mempunyai ide positif, aplikasikan hal tersebut kedalam satu bidang yang mampu anda pertanggungjawabkan”

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

- Allah SWT
- Kedua orang tua yang slalu memberikan dukungan dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini
- Saudara-saudaraku yang juga slalu mendukung dalam penyelesaian skripsi ini
- Sahabat-sahabatku yang snantiasia membantu dalam penyelesaian skripsi ini
- Kantor Desa Gedangrejo yang telah memberikan ijin dan memberikan data-data yang saya butuhkan untuk membuat skripsi
- Para pembaca yang budiman

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan kemurahan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Kependudukan di Kantor Desa Gedangrejo Kecamatan Karangmojo Kabupaten Gunungkidul”.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program studi Teknik Informatika jenjang Strata I (S1), di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa selesainya laporan skripsi ini adalah berkat bimbingan, bantuan, serta dorongan dari berbagai pihak. Dan pada kesempatan yang baik ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Laporan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran serta kritik yang membangun dalam kesempurnaan Laporan Skripsi ini.

Harapan penulis, semoga Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 14 April 2012

Penulis

( Widi Indra Saputra )



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
INTISARI .....	xxi
ABSTRACT .....	xxii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	3
1.4.1 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Metode Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	8
2.1 Sistem Informasi .....	8
2.1.1 Konsep Dasar .....	8
2.1.1.1 Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1.2 Konsep Dasar Informasi .....	8
2.1.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	9
2.1.2 Komponen dan Elemen Sistem Informasi .....	9
2.1.2.1 Komponen Sistem Informasi .....	9

2.1.2.2	Elemen Sistem Informasi .....	12
2.1.3	Arsitektur dan Klasifikasi Sistem Informasi .....	15
2.1.3.1	Arsitektur Sistem Informasi .....	15
2.1.3.2	Klasifikasi Sistem Informasi .....	15
2.2	Client Server .....	17
2.2.1	Pengertian Client Server .....	17
2.2.2	Komponen Dasar Client Server .....	20
2.2.3	Tipe Jaringan Client Server .....	21
2.3	Analisis SWOT .....	26
2.4	Konsep Pemodelan Sistem .....	29
2.4.1	Teori Flowchart .....	29
2.4.2	DFD .....	30
2.5	Konsep Basis Data .....	33
2.5.1	DDL (Data Definition Language) .....	33
2.5.2	DML (Data Manipulation Language) .....	34
2.5.3	Teknik Perancangan Database .....	36
3.5.3.1	Normalisasi .....	36
3.5.3.2	Relation .....	38
2.6	Perangkat Lunak yang Digunakan .....	40
2.6.1	Adobe Photoshop CS3 .....	40
2.6.2	Adobe Dreamweaver CS3 .....	41
2.6.3	MySQL .....	43
2.6.4	Apache Web Server .....	45
2.6.5	XAMPP .....	46
2.7	Bahasa Pemrograman yang Digunakan .....	47
2.7.1	PHP .....	47
2.7.2	JavaScript .....	49
2.7.2.1	Penulisan JavaScript .....	49
2.7.3	CSS .....	51
2.7.3.1	Penulisan CSS .....	52
2.7.3.2	Aturan Penulisan CSS .....	53

2.7.4	AJAX .....	53
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>57</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	57
3.1.1	Profil Kantor Desa Gedangrejo .....	57
3.1.1.1	Identitas Kantor Desa Gedangrejo .....	57
3.1.1.2	Staff .....	57
3.1.1.3	Visi Desa Gedangrejo .....	59
3.1.1.4	Misi Desa Gedangrejo .....	59
3.1.1.5	Struktur Organisasi .....	60
3.1.1.6	Memahami Kerja Sistem yang Ada .....	60
3.2	Analisis Sistem .....	61
3.2.1	Identifikasi Masalah .....	61
3.2.2	Analisis SWOT .....	62
3.2.2.1	Analisis Kekuatan (Strength) .....	63
3.2.2.2	Analisis Kelemahan (Weakness) .....	64
3.2.2.3	Analisis Peluang (Opportunity) .....	64
3.2.2.4	Analisis Ancaman (Threat) .....	65
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	65
3.3.1	Kebutuhan Non Fungsional .....	65
3.3.2	Kebutuhan Fungsional .....	66
3.3.2.1	Kebutuhan Perangkat Hardware .....	66
3.3.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	67
3.3.2.3	Kebutuhan User (Brainware) .....	68
3.4	Analisis Kelayakan Sistem .....	68
3.4.1	Analisis Kelayakan Teknologi .....	69
3.4.2	Analisis Kelayakan Hukum .....	69
3.4.3	Analisis Kelayakan Operasional .....	69
3.4.4	Analisis Kelayakan Ekonomi .....	70
3.5	Perancangan Sistem .....	76
3.5.1	Perancangan Proses .....	76
3.5.1.1	Flowchart Sistem yang Diusulkan .....	77

3.5.1.2 Data Flow Diagram yang Diusulkan .....	79
3.6 Perancangan Basis Data .....	85
3.6.1 Normalisasi .....	86
3.6.1.1 Bentuk Tidak Normal .....	87
3.6.1.2 Normalisasi Pertama (1NF/Second Normal Form) .	94
3.6.1.3 Normalisasi Kedua (2NF/Third Normal Form) .....	97
3.6.1.4 Normalisasi Ketiga (3NF/Third Normal Form) .....	99
3.6.1.5 Relasi Antar Tabel .....	101
3.7 Perancangan Tabel .....	103
3.8 Perancangan Antar Muka (Interface) .....	114
3.8.1 Perancangan Menu Halaman Sistem Informasi .....	117
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>150</b>
4.1 Pembuatan Program .....	150
4.1.1 Pembuatan Database .....	150
4.1.2 Pembuatan Tabel .....	151
4.1.3 Pembuatan Form .....	156
4.1.4 Coding .....	157
4.2 Menjalankan Sistem Informasi Kependudukan pada Kantor Desa Gedangrejo .....	159
4.3 Pengujian Sistem .....	160
4.3.1 Black Box Testing .....	160
4.3.2 White Box Testing .....	161
4.4 Hasil Pengujian .....	162
4.4.1 Pengujian SWOT .....	162
4.4.2 Hasil Pengujian Sistem .....	163
4.5 Hasil Implementasi .....	244
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>275</b>
5.1 Kesimpulan .....	275
5.2 Saran .....	276
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>278</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>279</b>

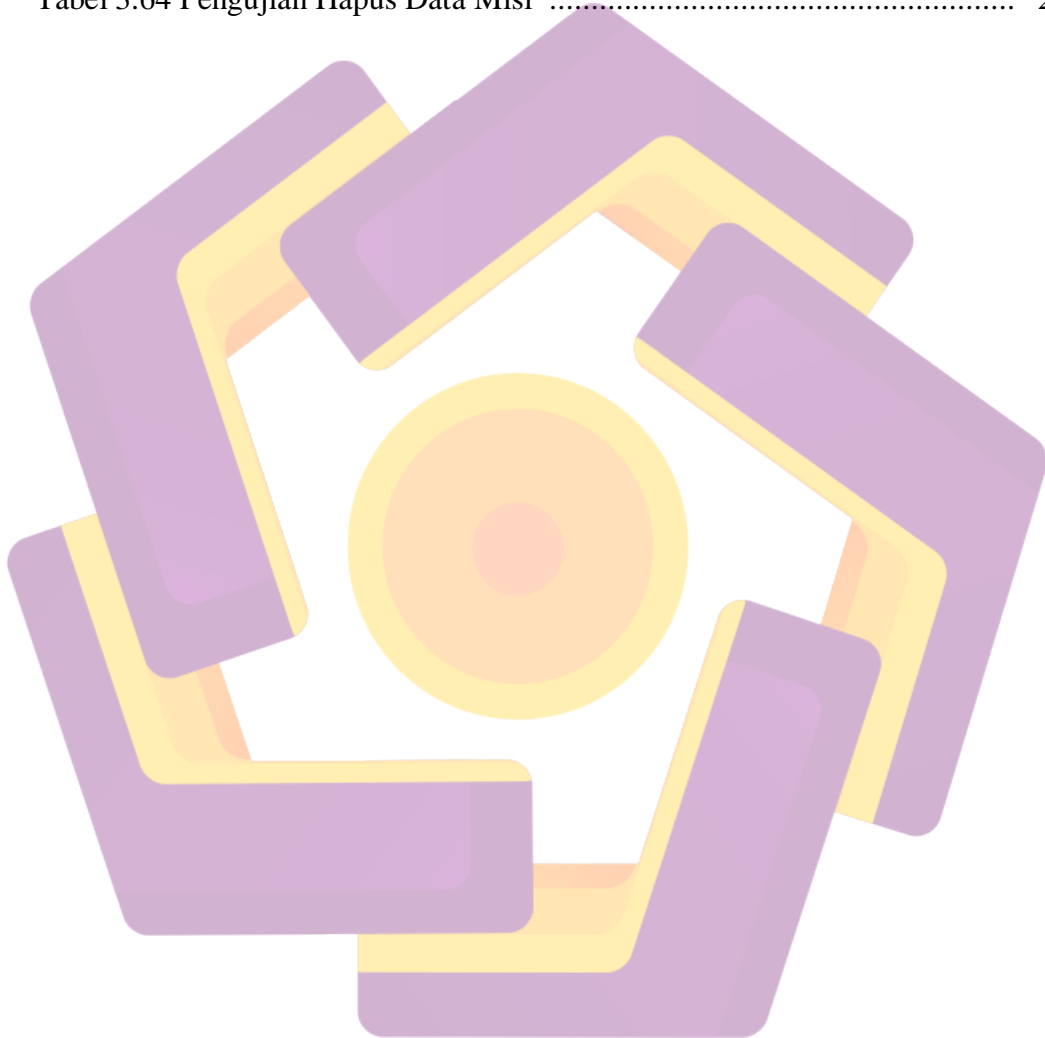
## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Sistem Flowchart .....	29
Tabel 2.2 Simbol DFD .....	32
Tabel 3.1 Susunan Staff pada Kantor Desa Gedangrejo .....	57
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat lunak .....	67
Tabel 3.3 Rincian Biaya dan Manfaat .....	71
Tabel 3.4 Hasil Perhitungan Ketiga Mode .....	76
Tabel 3.5 Tidak Normal Admin .....	87
Tabel 3.6 Tidak Normal Penduduk .....	87
Tabel 3.7 Tidak Normal Profil Desa .....	93
Tabel 3.8 Tidak Normal Misi .....	94
Tabel 3.9 Bentuk Normalisasi Pertama .....	94
Tabel 3.10 Bentuk Normalisasi Kedua .....	98
Tabel 3.11 Bentuk Normalisasi Ketiga .....	100
Tabel 3.12 Relasi Antar Tabel .....	102
Tabel 3.13 Rancangan Tabel Admin .....	103
Tabel 3.14 Rancangan Tabel Profil Desa .....	104
Tabel 3.15 Rancangan Tabel Misi .....	104
Tabel 3.16 Rancangan Tabel Aset .....	105
Tabel 3.17 Rancangan Tabel Kesehatan .....	105
Tabel 3.18 Rancangan Tabel Permasalahan .....	106
Tabel 3.19 Rancangan Tabel Kepala Keluarga .....	107
Tabel 3.20 Rancangan Tabel Detail Keluarga .....	107
Tabel 3.21 Rancangan Tabel Penduduk .....	108
Tabel 3.22 Rancangan Tabel Lembaga Keluarga .....	109
Tabel 3.23 Rancangan Tabel Tanaman Pangan .....	110
Tabel 3.24 Rancangan Tabel Buah-Buahan .....	110
Tabel 3.25 Rancangan Tabel Obat .....	111
Tabel 3.26 Rancangan Tabel Perkebunan .....	111
Tabel 3.27 Rancangan Tabel Hutan .....	112

Tabel 3.28 Rancangan Tabel Ternak .....	112
Tabel 3.29 Rancangan Tabel Perikanan .....	113
Tabel 3.30 Rancangan Tabel Bahan Galian .....	113
Tabel 3.31 Rancangan Tabel Air .....	111
Tabel 4.1 Pengujian SWOT .....	162
Tabel 4.2 Pengujian Login .....	163
Tabel 4.3 Pengujian Insert Data Kepala Keluarga .....	164
Tabel 4.4 Pengujian Insert Data Penduduk .....	165
Tabel 4.5 Pengujian Ubah Data Kepala Keluarga .....	172
Tabel 4.6 Pengujian Ubah Data Penduduk .....	175
Tabel 4.7 Pengujian Hapus Data Penduduk .....	177
Tabel 4.8 Pengujian Ubah Data Detail Keluarga .....	179
Tabel 4.9 Pengujian Insert Data Komoditas Tanaman Pangan .....	180
Tabel 4.10 Pengujian Ubah Data Komoditas Tanaman Pangan .....	181
Tabel 4.11 Pengujian Hapus Data Komoditas Tanaman Pangan .....	182
Tabel 4.12 Pengujian Insert Data Komoditas Buah-Buahan .....	182
Tabel 4.13 Pengujian Ubah Data Komoditas Buah-Buahan .....	183
Tabel 4.14 Pengujian Hapus Data Komoditas Buah-Buahan .....	184
Tabel 4.15 Pengujian Insert Data Komoditas Tanaman Obat .....	184
Tabel 4.16 Pengujian Ubah Data Komoditas Tanaman Obat .....	185
Tabel 4.17 Pengujian Hapus Data Komoditas Tanaman Obat .....	186
Tabel 4.18 Pengujian Insert Data Komoditas Perkebunan .....	186
Tabel 4.19 Pengujian Ubah Data Komoditas Perkebunan .....	187
Tabel 4.20 Pengujian Hapus Data Komoditas Perkebunan .....	188
Tabel 4.21 Pengujian Insert Data Komoditas Kehutanan .....	188
Tabel 4.22 Pengujian Ubah Data Komoditas Kehutanan .....	189
Tabel 4.23 Pengujian Hapus Data Komoditas Kehutanan .....	190
Tabel 4.24 Pengujian Insert Data Komoditas Ternak .....	190
Tabel 4.25 Pengujian Ubah Data Komoditas Ternak .....	191
Tabel 4.26 Pengujian Hapus Data Komoditas Ternak .....	192
Tabel 4.27 Pengujian Insert Data Komoditas Perikanan .....	192

Tabel 4.28 Pengujian Ubah Data Komoditas Perikanan .....	193
Tabel 4.29 Pengujian Hapus Data Komoditas Perikanan .....	194
Tabel 4.30 Pengujian Insert Data Komoditas Bahan Galian .....	194
Tabel 4.31 Pengujian Ubah Data Komoditas Bahan Galian .....	195
Tabel 4.32 Pengujian Hapus Data Komoditas Bahan Galian .....	196
Tabel 4.33 Pengujian Insert Data Air .....	196
Tabel 4.34 Pengujian Ubah Data Air .....	197
Tabel 4.35 Pengujian Hapus Data Air .....	198
Tabel 4.36 Pengujian Insert Data Lembaga .....	198
Tabel 3.37 Pengujian Ubah Data Lembaga .....	199
Tabel 3.38 Pengujian Hapus Data Lembaga .....	200
Tabel 3.39 Pengujian Insert Data Aset .....	200
Tabel 3.40 Pengujian Ubah Data Aset .....	201
Tabel 3.41 Pengujian Hapus Data Aset .....	202
Tabel 3.42 Pengujian Insert Data Kesehatan .....	203
Tabel 3.43 Pengujian Ubah Data Kesehatan .....	204
Tabel 3.44 Pengujian Hapus Data Kesehatan .....	205
Tabel 3.45 Pengujian Insert Data Permasalahan .....	206
Tabel 3.46 Pengujian Ubah Data Permasalahan .....	207
Tabel 3.47 Pengujian Hapus Data Permasalahan .....	208
Tabel 3.48 Pengujian Cari Data .....	209
Tabel 3.49 Pengujian Tambah Data Anggota Keluarga .....	210
Tabel 3.50 Pengujian Hapus Semua Data keluarga .....	217
Tabel 3.51 Pengujian Cetak Data Keluarga .....	225
Tabel 3.52 Pengujian Cetak Data Profil Desa .....	233
Tabel 3.53 Pengujian Cetak Data Visi Misi .....	234
Tabel 3.54 Pengujian Ubah Password .....	235
Tabel 3.55 Pengujian Tambah Data Admin .....	235
Tabel 3.56 Pengujian Ubah Data User Admin .....	236
Tabel 3.57 Pengujian Hapus Data User Admin .....	237
Tabel 3.58 Pengujian Ubah Data Slogan .....	238

Tabel 3.59 Pengujian Ubah Data Logo .....	239
Tabel 3.60 Pengujian Ubah Profil Desa .....	240
Tabel 3.61 Pengujian Ubah Data Visi Misi .....	241
Tabel 3.62 Pengujian Tambah Data Misi .....	241
Tabel 3.63 Pengujian Ubah Data Misi .....	242
Tabel 3.64 Pengujian Hapus Data Misi .....	243





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Interaksi Sistem informasi .....	12
Gambar 2.2 Hubungan Elemen Sistem Informasi .....	14
Gambar 2.3 Client Server Sistem .....	19
Gambar 2.4 Server Berkas .....	21
Gambar 2.5 Server Basis Data .....	22
Gambar 2.6 Transaksi Server .....	22
Gambar 2.7 Groupware Server .....	24
Gambar 2.8 Server Objek .....	25
Gambar 2.9 Web Server .....	25
Gambar 2.10 Relasi Satu ke Satu (One to One) .....	38
Gambar 2.11 Relasi Satu ke Banyak (One to Many) .....	39
Gambar 2.12 Relasi Banyak ke Satu (Many to One) .....	39
Gambar 2.13 Relasi Banyak ke Banyak (Many to Many) .....	40
Gambar 2.14 Area Kerja Adobe Photoshop CS3 .....	41
Gambar 2.15 Area Kerja Adobe Dreamweaver CS3 .....	43
Gambar 2.16 MySQL .....	44
Gambar 2.17 Server-Side Embedded Script Language .....	48
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kantor Desa Gedangrejo .....	60
Gambar 3.2 Flowchart yang Diusulkan .....	78
Gambar 3.3 DFD Level 0 .....	80
Gambar 3.4 DFD Level 1 .....	81
Gambar 3.5 DFD Level 2 Pengolahan Data Admin .....	82
Gambar 3.6 DFD Level 2 Pengolahan Profil Desa .....	82
Gambar 3.7 DFD Level 2 Pengolahan Data Penduduk .....	83
Gambar 3.8 DFD Level 2 Pengolahan Data Slogan .....	84
Gambar 3.9 DFD Level 2 Pengolahan Data Logo .....	84
Gambar 3.10 DFD Level 2 Pengolahan Data Visi Misi .....	85
Gambar 3.11 Struktur Link pada Admin .....	115
Gambar 3.12 Struktur Link pada User Admin .....	116

Gambar 3.13 Rancangan Halaman Login Admin .....	117
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Home Admin .....	118
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Home User Admin .....	119
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Insert Data Kepala Keluarga .....	120
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Insert Data Penduduk .....	121
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Insert Data Kepala Keluarga .....	122
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Ubah Data Penduduk .....	123
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Ubah Data Detail Keluarga .....	124
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Tanaman Pangan .....	125
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Tampilan Data Buah-Buahan .....	126
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Tampilan Data Tanaman Obat .....	127
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Tampilan Data perkebunan .....	128
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Tampilan Data Kehutanan .....	129
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Tampilan Data Ternak .....	130
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Tampilan Data Perikanan .....	131
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Tampilan Data Bahan Galian .....	132
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Tampilan Data Air .....	133

Gambar 3.30 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Tampilan Data Lembaga .....	134
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Tampilan Data Aset .....	135
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Tampilan Data Kesehatan .....	136
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Tampilan Data Permasalahan .....	137
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Cari Data Penduduk .....	138
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Lihat Data Penduduk .....	139
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Detail Data Penduduk .....	140
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Cetak Data Penduduk .....	141
Gambar 3.38 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Ubah Password	142
Gambar 3.39 Rancangan Halaman Admin Untuk Menambah User Admin ...	143
Gambar 3.40 Rancangan Halaman Admin Untuk Mengubah Slogan .....	144
Gambar 3.41 Rancangan Halaman Admin Untuk Mengubah Logo .....	145
Gambar 3.42 Rancangan Halaman Admin Untuk Mengubah Profil Desa .....	146
Gambar 3.43 Rancangan Halaman Admin Untuk Mengolah Data Visi Misi..	147
Gambar 3.44 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Untuk Menampilkan Petunjuk Teknis Pengisian Data Dasar Keluarga .....	148
Gambar 3.45 Rancangan Halaman Admin dan User Admin Untuk Menampilkan Contact Us .....	149
Gambar 4.1 Membuat Database Kelurahan .....	150
Gambar 4.2 Tabel Admin .....	151
Gambar 4.3 Tabel Air .....	151
Gambar 4.4 Tabel Aset .....	151
Gambar 4.5 Tabel Bahan Galian .....	152

Gambar 4.6 Tabel Buah-Buahan .....	152
Gambar 4.7 Tabel Detail Keluarga .....	152
Gambar 4.8 Tabel Hutan .....	152
Gambar 4.9 Tabel Kepala Keluarga .....	153
Gambar 4.10 Tabel Kesehatan .....	153
Gambar 4.11 Tabel Lembaga Keluarga .....	153
Gambar 4.12 Tabel Misi .....	153
Gambar 4.13 Tabel Obat .....	154
Gambar 4.14 Tabel Penduduk .....	154
Gambar 4.15 Tabel Perikanan .....	154
Gambar 4.16 Tabel Perkebunan .....	155
Gambar 4.17 Tabel Permasalahan .....	155
Gambar 4.18 Tabel Profil Desa .....	155
Gambar 4.19 Tabel Tanaman Pangan .....	155
Gambar 4.20 Tabel Ternak .....	156
Gambar 4.21 Pembuatan Form Insert Data Kepala Keluarga dengan Adobe Dreamweaver CS3 .....	156
Gambar 4.22 Mozilla Firefox .....	159
Gambar 4.23 Halaman Index Sistem Informasi Kelurahan .....	159
Gambar 4.24 Validasi JavaScript .....	161
Gambar 4.25 Halaman Login .....	244
Gambar 4.26 Halaman Home .....	245
Gambar 4.27 Halaman Masukkan Data .....	246
Gambar 4.28 Halaman Kepala Keluarga .....	247
Gambar 4.29 Halaman Halaman Penduduk .....	248
Gambar 4.30 Halaman Detail Keluarga .....	249
Gambar 4.31 Halaman Tanaman Pangan .....	250
Gambar 4.32 Halaman Buah-Buahan .....	251
Gambar 4.33 Halaman Tanaman Obat .....	252
Gambar 4.34 Halaman Perkebunan .....	253
Gambar 4.35 Halaman Kehutanan .....	254

Gambar 4.36 Halaman Ternak .....	255
Gambar 4.37 Halaman Perikanan .....	256
Gambar 4.38 Halaman Bahan Galian .....	257
Gambar 4.39 Halaman Air .....	258
Gambar 4.40 Halaman Lembaga .....	259
Gambar 4.41 Halaman Aset .....	260
Gambar 4.42 Halaman Kesehatan .....	261
Gambar 4.43 Halaman Permasalahan .....	262
Gambar 4.44 Halaman Cari Data .....	263
Gambar 4.45 Halaman Lihat Data .....	264
Gambar 4.46 Halaman Ubah Password .....	265
Gambar 4.47 Halaman Tambah Data .....	266
Gambar 4.48 Halaman Lihat Data .....	267
Gambar 4.49 Halaman Ubah Slogan .....	268
Gambar 4.50 Halaman Ubah Slogan .....	269
Gambar 4.51 Halaman Profil Desa .....	270
Gambar 4.52 Halaman Visi Misi .....	271
Gambar 4.53 Halaman Cara Pengisian .....	272
Gambar 4.54 Halaman Contact Us .....	273
Gambar 4.55 Halaman Logout .....	274

## INTISARI

Kantor Desa Gedangrejo merupakan kantor pemerintahan yang bertugas melayani masyarakat khususnya di bidang kependudukan. Pembuatan sistem informasi kependudukan dimaksudkan untuk memudahkan mengelola data tentang kependudukan di Desa Gedangrejo, Karangmojo, Gunungkidul, Yogyakarta yang selama ini hanya mempunyai sistem informasi masih dalam bentuk manual. Oleh sebab itu perlu dilakukan penelitian untuk mengembangkan aplikasi sistem informasi kependudukan. Tujuan dari sistem informasi ini adalah untuk memudahkan mengelola data tentang kependudukan.

Agar dapat memudahkan mengelola data tentang kependudukan, maka dirancang suatu sistem informasi yang dapat menunjang pemrosesan data agar lebih cepat dan akurat. Program aplikasi yang digunakan yaitu PHP dengan database MySQL dikarenakan program aplikasi ini dapat berjalan di semua sistem informasi dan juga bersifat client server sehingga bisa dijalankan oleh beberapa komputer sekaligus.

Dengan dirancangnya sistem informasi ini, diharapkan dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang ada pada Kantor Desa Gedangrejo yaitu agar pengolahan data kependudukan bisa lebih cepat dan akurat.

**Kata kunci:** sistem informasi, kependudukan

## **ABSTRACT**

*Gedangrejo Village Office is a government office in charge of serving the community, particularly in the field of demography. Creation of population information system intended to improve efficiency in terms of community service at the Village Office Gedangrejo, Karangmojo, Gunungkidul, Yogyakarta who had only had the information system is still in manual form. Therefore it is necessary for research to develop population information system applications. The purpose of this information system is to improve the efficiency in terms of community service.*

*In order to facilitate the service process, then designed an information system that can support data processing for faster and accurate. The application program used is PHP with MySQL database because this application program can run on virtually all information systems and data backupan development easier.*

*With this information system designed, is expected to overcome the problems - problems related at the Village Office Gedangrejo namely that population data processing can be more quickly and accurately.*

**Keywords:** *information systems, population, service*

