

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI  
KELURAHAN CATURHARJO BANTUL**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Sujadmika  
09.12.3898**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI  
KELURAHAN CATURHARJO BANTUL**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Sujadmika  
09.12.3898**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

## **PERSETUJUAN**

### **SKRIPSI**

#### **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI KELURAHAN CATURHARJO BANTUL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sujadmika**

09.12.3898

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 14 September 2012

Dosen Pembimbing,

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302107

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI KELURAHAN CATURHARJO BANTUL

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sujadmika

09.12.3898

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji  
pada tanggal 23 November 2012

Nama Pengaji

Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom  
NIK. 190302037

Susunan Dewan Pengaji

Tanda Tangan

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.  
NIK. 190302063

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.  
NIK. 190302107

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 3 Desember 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.  
NIK. 190302001

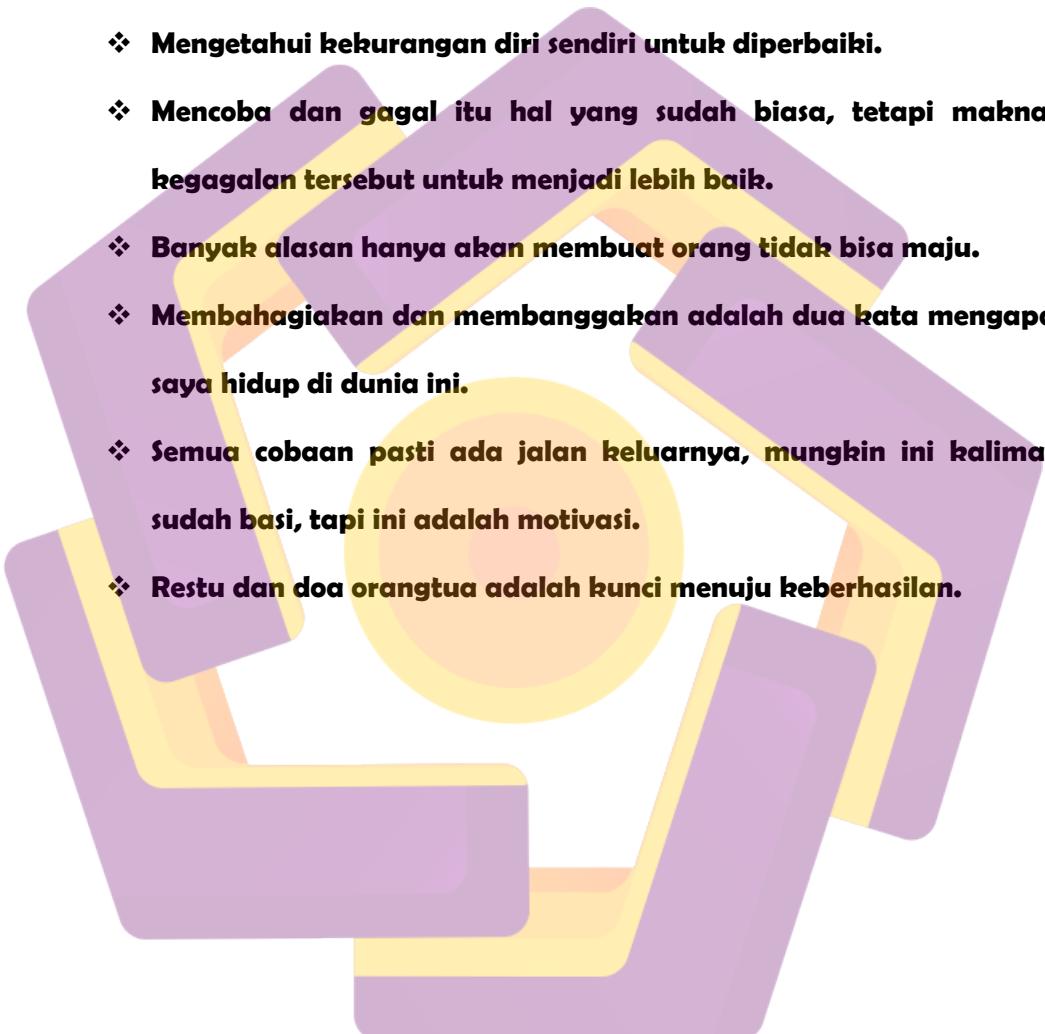
## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan 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, 10 November 2012

**Sujadmika**

## MOTTO

- 
- ❖ **Fokus, ketekunan dan kerja keras merupakan tiga sifat untuk meraih kesuksesan.**
  - ❖ **Mengetahui kekurangan diri sendiri untuk diperbaiki.**
  - ❖ **Mencoba dan gagal itu hal yang sudah biasa, tetapi maknai kegagalan tersebut untuk menjadi lebih baik.**
  - ❖ **Banyak alasan hanya akan membuat orang tidak bisa maju.**
  - ❖ **Membahagiakan dan membanggakan adalah dua kata mengapa saya hidup di dunia ini.**
  - ❖ **Semua cobaan pasti ada jalan keluarnya, mungkin ini kalimat sudah basi, tapi ini adalah motivasi.**
  - ❖ **Restu dan doa orangtua adalah kunci menuju keberhasilan.**

## **PERSEMPAHAN**

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas anugerah dan nikmat yang tak terkira sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
3. Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng selaku Dosen Pembimbing atas nasihat dan masukkannya selama ini.
4. Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom dan Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng. sebagai dosen pengaji.
5. Seluruh dosen STMIK Amikom yang telah dengan ikhlas memberikan ilmunya.
6. Seluruh pegawai Kelurahan Caturharjo yang telah banyak membantu.
7. Bapak dan Ibu yang sangat luar biasa atas segala yang telah diberikan, semoga bisa membahagiakan dan membanggakan kalian.
8. Kakakku tercinta Dhia dan Mas Faisal yang telah banyak sekali membantu.
9. Teman spesial saya Danti atas semua bentuk dukungannya selama ini.

10. Sahabat-sahabat terbaikku selama kuliah, Zakka, Puguh, Ujang, Rizqon, Angga, Chasan, Putra dan Andi, kelucuan dan kebersamaan takkan pernah terlupakan.
11. Semua teman-teman di kelas 09-S1SI-06 yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu, sukses selalu untuk kalian semua.
12. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis sadar bahwa skripsi ini belum sempurna, tetapi semoga dapat membantu kemajuan Kelurahan Caturharjo. Diharapkan hasil karya tulis ini juga dapat menjadi rujukan untuk penelitian selanjutnya dan semoga bermanfaat.

**“SUJADMIKA”**

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikun wr. wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas anugerah dan nikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Kependudukan di Kelurahan Caturharjo Bantul". Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer program studi S1 Sistem Informasi STMIK Amikom Yogyakarta.

Penulis sadar tanpa bantuan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak mungkin terselesaikan. Maka dari itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Prof. Dr M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
3. Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng selaku Dosen Pembimbing atas nasihat dan masukkannya selama ini.
4. Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom dan Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng. sebagai dosen pengaji.
5. Seluruh dosen STMIK Amikom yang telah dengan ikhlas memberikan ilmunya.
6. Seluruh pegawai Kelurahan Caturharjo yang telah banyak membantu.
7. Bapak, Ibu dan kakakku Dhia yang sangat luar biasa atas segala yang telah diberikan, semoga bisa membahagiakan dan membanggakan kalian.
8. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

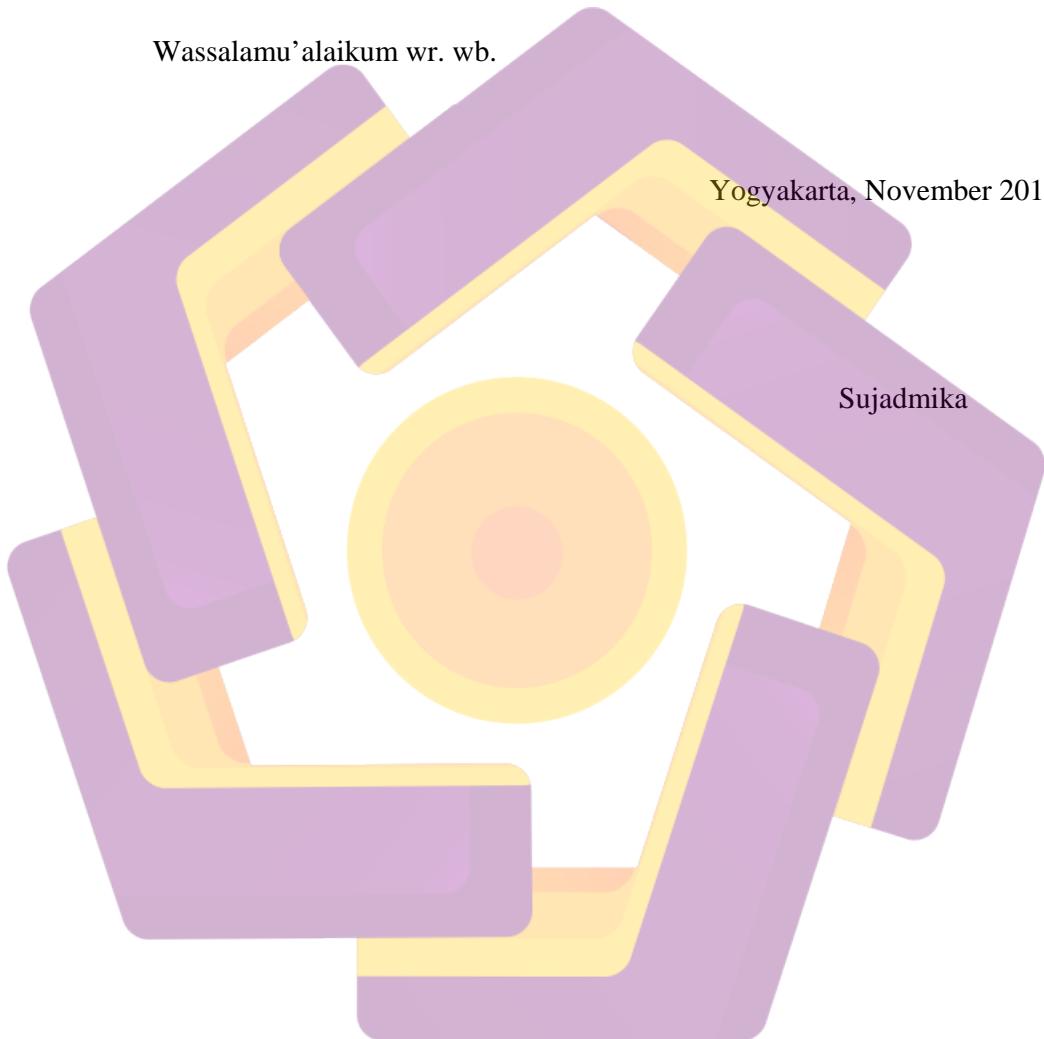
Skripsi ini diharapkan dapat membantu kemajuan di Kelurahan Caturharjo.

Penulis sadar bahwa skripsi ini tentunya belum sempurna, besar harapan penulis atas saran dan kritikan yang membangun untuk memperbaiki dan menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, November 2012

Sujadmika



## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAN KEASLIAN .....	v
MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
INTISARI .....	xx
ABSTRACT .....	xxi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	7
2.1.1 Pengertian Sistem .....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	9
2.2.1 Pengertian Informasi .....	9
2.2.2 Nilai Informasi .....	9
2.2.3 Kualitas Informasi .....	11

2.2.4	Pengertian Sistem Informasi .....	12
2.2.5	Komponen Sistem Informasi .....	12
2.3	Kependudukan .....	14
2.4	Konsep Arsitektur Sistem .....	15
2.4.1	<i>Stand Alone</i> .....	15
2.4.2	<i>Client Server</i> .....	16
2.4.3	<i>Three Tier</i> .....	16
2.4.4	<i>N-Tier</i> .....	16
2.5	Konsep Basis Data .....	17
2.5.1	Pengertian Basis Data .....	17
2.5.2	Kelebihan Basis Data .....	17
2.5.3	Komponen Sistem Basis Data .....	19
2.6	Normalisasi .....	20
2.6.1	Pengertian Normalisasi .....	20
2.6.2	Bentuk-bentuk Normalisasi .....	21
2.7	Alat Bantu Analisis Sistem .....	22
2.7.1	<i>Flowchart</i> Sistem .....	22
2.7.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	23
2.8	Perangkat Lunak dan Bahasa Pemrograman yang Digunakan ...	23
2.8.1	Sistem Operasi .....	23
2.8.2	Java .....	24
2.8.3	Netbeans 6.8 .....	25
2.8.4	<i>Structured Query Language (SQL)</i> .....	28
2.8.4.1	Pengertian SQL .....	28
2.8.4.2	Jenis Perintah SQL .....	28
2.8.5	XAMPP for Windows 1.7.3 .....	29
2.9	Tinjauan Umum .....	32
2.9.1	Gambaran Umum .....	32
2.9.2	Sejarah Kelurahan Caturharjo .....	32
2.9.3	Visi dan Misi .....	33
2.9.4	Struktur Organisasi .....	34

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	35
3.1 Analisis Sistem .....	35
3.1.1 Definisi Analisis Sistem .....	35
3.1.2 Identifikasi Masalah .....	35
3.1.3 Memahami Kerja dari Sistem yang Ada .....	36
3.1.4 Analisis Sistem yang Dilakukan .....	36
3.2 Analisis Kelemahan Sistem .....	37
3.2.1 Analisis Kinerja ( <i>Perfomance Analysis</i> ) .....	37
3.2.2 Analisis Informasi ( <i>Information Analysis</i> ) .....	39
3.2.3 Analisis Ekonomi ( <i>Economic Analysis</i> ) .....	39
3.2.4 Analisis Kontrol ( <i>Control Analysis</i> ) .....	40
3.2.5 Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency Analysis</i> ) .....	41
3.2.6 Analisis Pelayanan ( <i>Service Analysis</i> ) .....	41
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	42
3.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	42
3.3.2 Analisis Kebutuhan Nonfungsional .....	43
3.4 Analisis Kelayakan Sistem .....	45
3.4.1 Kelayakan Teknis .....	45
3.4.2 Kelayakan Operasional .....	46
3.4.3 Kelayakan Hukum .....	46
3.4.4 Kelayakan Ekonomi .....	47
3.5 Perancangan Proses .....	50
3.5.1 <i>Flowchart</i> Sistem .....	50
3.5.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	52
3.6 Perancangan Basis Data .....	54
3.6.1 Normalisasi .....	54
3.6.2 Hubungan Antar Tabel .....	60
3.6.3 Struktur Tabel .....	61
3.7 Perancangan Antarmuka ( <i>Interface</i> ) Input Output .....	70
3.7.1 Antarmuka <i>Input</i> .....	70
3.7.2 Antarmuka <i>Output</i> .....	78

BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	92
4.1	Rencana Kegiatan Implementasi .....	92
4.2	Kegiatan Implementasi .....	92
4.2.1	Pengetesan Program .....	92
4.2.2	Instalasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> .....	93
4.2.3	Pelatihan Personil .....	96
4.2.4	Pengetesan Sistem .....	97
4.2.5	Konversi Sistem .....	108
4.2.6	Pemeliharaan .....	110
4.3	Tindak Lanjut Implementasi .....	111
4.4	Manual Program .....	111
4.5	Pembahasan .....	134
4.5.1	Pembahasan Listing Program .....	134
4.5.2	Pembahasan Basis Data .....	134
4.5.3	Pembahasan Antarmuka .....	134
BAB V	PENUTUP .....	135
5.1	Kesimpulan .....	135
5.2	Saran .....	136
DAFTAR PUSTAKA .....	137	
LAMPIRAN .....	1	

## DAFTAR TABEL

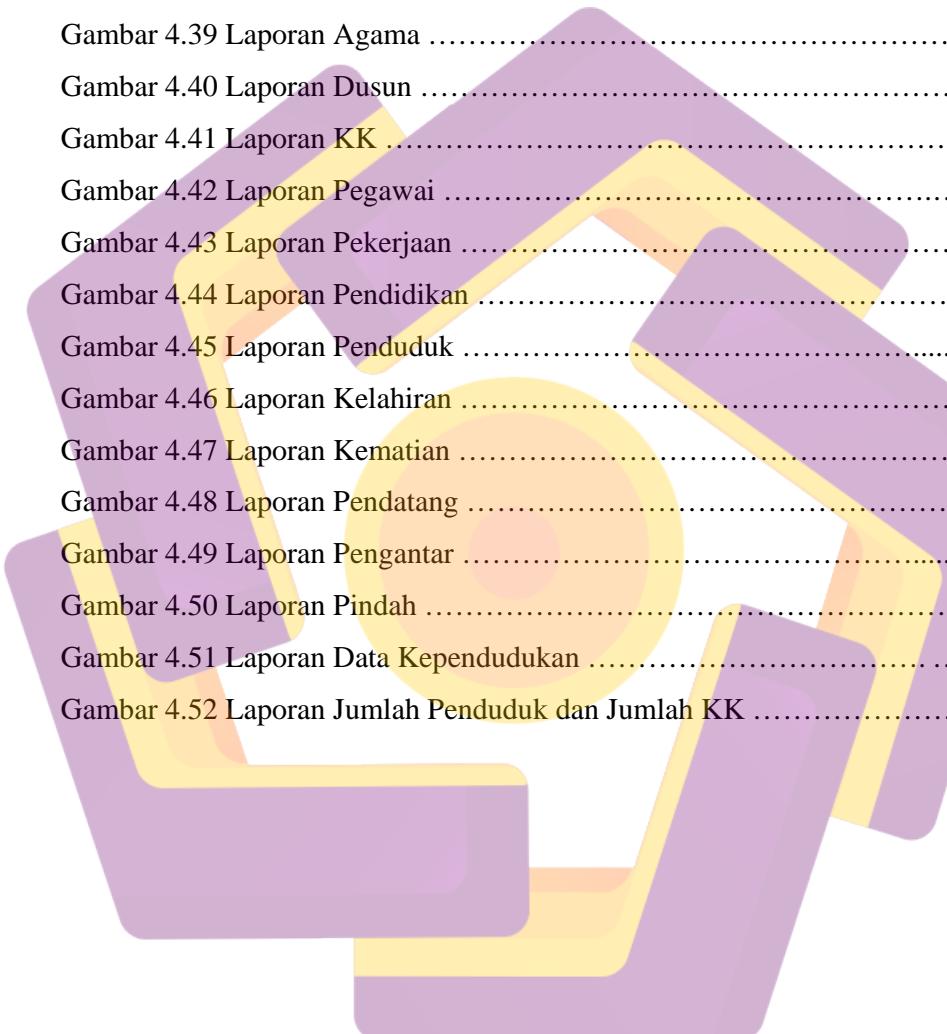
Tabel 3.1 Rincian Biaya dan Manfaat .....	47
Tabel 3.2 Metode Analisis Biaya dan Manfaat .....	50
Tabel 3.3 Bentuk Tidak Normal .....	54
Tabel 3.4 Bentuk Normal Tahap Pertama .....	55
Tabel 3.5 Bentuk Normal Tahap Kedua .....	56
Tabel 3.6 Bentuk Normal Tahap Ketiga .....	58
Tabel 3.7 Struktur Tabel Admin .....	61
Tabel 3.8 Struktur Tabel Pegawai .....	61
Tabel 3.9 Struktur Tabel Jabatan .....	62
Tabel 3.10 Struktur Tabel KK .....	62
Tabel 3.11 Struktur Tabel Stsnikah .....	62
Tabel 3.12 Struktur Tabel Hubkeluarga .....	63
Tabel 3.13 Struktur Tabel Pekerjaan .....	63
Tabel 3.14 Struktur Tabel Pendidikan .....	64
Tabel 3.15 Struktur Tabel Agama .....	64
Tabel 3.16 Struktur Tabel Dusun .....	64
Tabel 3.17 Struktur Tabel Pengantar .....	65
Tabel 3.18 Struktur Tabel Penduduk .....	65
Tabel 3.19 Struktur Tabel Pendatang .....	66
Tabel 3.20 Struktur Tabel Pindah .....	67
Tabel 3.21 Struktur Tabel Kelahiran .....	68
Tabel 3.22 Struktur Tabel Kematian .....	69
Tabel 4.1 Hasil Test Terhadap Program .....	102

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol-simbol dalam Flowchart .....	22
Gambar 2.2 Simbol-simbol DFD .....	23
Gambar 2.3 Tampilan Netbeans 6.8 .....	26
Gambar 2.4 Tampilan Untuk Project Baru .....	26
Gambar 2.5 Tampilan Tempak Untuk Coding .....	27
Gambar 2.6 Tampilan Untuk Mengkompilasi Project .....	27
Gambar 2.7 Tampilan Untuk Menjalankan Program .....	28
Gambar 2.8 Tampilan Control Panel XAMPP .....	30
Gambar 2.9 Tampilan Tombol Start .....	31
Gambar 2.10 Tampilan PhpMyAdmin .....	31
Gambar 2.11 Balai Desa Kelurahan Caturharjo .....	32
Gambar 2.12 Struktur Organisasi Kelurahan Caturharjo .....	34
Gambar 3.1 Flowchart Sistem .....	51
Gambar 3.2 DFD Level 0 .....	52
Gambar 3.3 DFD Level 1 .....	53
Gambar 3.4 Hubungan Antar Tabel .....	60
Gambar 3.5 Rancangan Form Login .....	70
Gambar 3.6 Rancangan Menu Utama .....	70
Gambar 3.7 Rancangan Form Agama .....	71
Gambar 3.8 Rancangan Form Dusun .....	71
Gambar 3.9 Rancangan Form Hubungan Keluarga .....	71
Gambar 3.10 Rancangan Form Jabatan .....	72
Gambar 3.11 Rancangan Form Kartu Keluarga .....	72
Gambar 3.12 Rancangan Form Pegawai .....	72
Gambar 3.13 Rancangan Form Pekerjaan .....	73
Gambar 3.14 Rancangan Form Pendidikan .....	73
Gambar 3.15 Rancangan Form Status Nikah .....	73
Gambar 3.16 Rancangan Form Pengguna .....	74
Gambar 3.17 Rancangan Form Penduduk .....	74

Gambar 3.18 Rancangan Form Kelahiran .....	75
Gambar 3.19 Rancangan Form Kematian .....	75
Gambar 3.20 Rancangan Form Pendatang .....	76
Gambar 3.21 Rancangan Form Pengantar .....	76
Gambar 3.22 Rancangan Form Pindah .....	77
Gambar 3.23 Rancangan Form Cari Penduduk .....	77
Gambar 3.24 Rancangan Form Cari Umur .....	78
Gambar 3.25 Rancangan Laporan Agama .....	78
Gambar 3.26 Rancangan Laporan Dusun .....	79
Gambar 3.27 Rancangan Laporan KK .....	79
Gambar 3.28 Rancangan Laporan Pegawai .....	80
Gambar 3.29 Rancangan Laporan Pekerjaan .....	80
Gambar 3.30 Rancangan Laporan Pendidikan .....	81
Gambar 3.31 Rancangan Laporan Penduduk .....	81
Gambar 3.32 Rancangan Laporan Kematian .....	82
Gambar 3.33 Rancangan Laporan Pindah .....	82
Gambar 3.34 Rancangan Laporan Pendatang .....	83
Gambar 3.35 Rancangan Laporan Kelahiran .....	83
Gambar 3.36 Rancangan Laporan Pengantar .....	84
Gambar 3.37 Rancangan Laporan Data Kependudukan .....	84
Gambar 3.38 Rancangan Laporan Jumlah Penduduk dan Jumlah KK .....	85
Gambar 3.39 Rancangan Surat Keterangan Pindah .....	85
Gambar 3.40 Rancangan Surat Keterangan Pendatang .....	86
Gambar 3.41 Rancangan Surat Keterangan Kelahiran .....	87
Gambar 3.42 Rancangan Surat Keterangan Kematian .....	87
Gambar 3.43 Rancangan Surat Keterangan Catatan Kepolisian .....	88
Gambar 3.44 Rancangan Surat Keterangan Berpergian .....	89
Gambar 3.45 Rancangan Surat Izin Keramaian .....	90
Gambar 3.46 Rancangan Laporan Pencarian Umur .....	91
Gambar 4.1 Instalasi XAMPP .....	94
Gambar 4.2 Tampilan Control Panel XAMPP .....	94

Gambar 4.3 Instalasi JDK .....	95
Gambar 4.4 Instalasi Aplikasi Sistem Informasi Kependudukan .....	95
Gambar 4.5 Peringatan ID dan Password yang Tidak Sesuai .....	99
Gambar 4.6 Peringatan Data Belum Lengkap .....	99
Gambar 4.7 Informasi Data Berhasil Disimpan .....	100
Gambar 4.8 Informasi Data Berhasil Diubah .....	100
Gambar 4.9 Informasi Data Berhasil Dihapus .....	101
Gambar 4.10 Form Login .....	112
Gambar 4.11 Peringatan Jika ID dan Password Tidak Sesuai .....	112
Gambar 4.12 Form Menu Utama .....	115
Gambar 4.13 Form Jabatan .....	115
Gambar 4.14 Form Pegawai .....	114
Gambar 4.15 Form Pengguna .....	114
Gambar 4.16 Form Agama .....	115
Gambar 4.17 Form Dusun .....	115
Gambar 4.18 Form Hubungan Keluarga .....	116
Gambar 4.19 Form Kartu Keluarga .....	116
Gambar 4.20 Form Pekerjaan .....	117
Gambar 4.21 Form Pendidikan .....	117
Gambar 4.22 Form Penduduk .....	118
Gambar 4.23 Form Status Nikah .....	118
Gambar 4.24 Form Pendatang .....	119
Gambar 4.25 Surat Keterangan Pendatang .....	119
Gambar 4.26 Form Kelahiran .....	120
Gambar 4.27 Surat Keterangan Kelahiran .....	120
Gambar 4.28 Form Kematian .....	121
Gambar 4.29 Surat Keterangan Kematian .....	121
Gambar 4.30 Form Pindah .....	122
Gambar 4.31 Surat Keterangan Pindah .....	122
Gambar 4.32 Form Pengantar .....	123
Gambar 4.33 Surat Keterangan Catatan Kepolisian .....	123



Gambar 4.34 Surat Izin Keramaian .....	124
Gambar 4.35 Surat Izin Berpergian .....	124
Gambar 4.36 Form Pencarian Penduduk .....	125
Gambar 4.37 Form Pencarian Umur .....	126
Gambar 4.38 Tampilan Cetak Data Penduduk Berdasarkan Umur .....	126
Gambar 4.39 Laporan Agama .....	127
Gambar 4.40 Laporan Dusun .....	127
Gambar 4.41 Laporan KK .....	128
Gambar 4.42 Laporan Pegawai .....	128
Gambar 4.43 Laporan Pekerjaan .....	129
Gambar 4.44 Laporan Pendidikan .....	129
Gambar 4.45 Laporan Penduduk .....	130
Gambar 4.46 Laporan Kelahiran .....	130
Gambar 4.47 Laporan Kematian .....	131
Gambar 4.48 Laporan Pendatang .....	131
Gambar 4.49 Laporan Pengantar .....	132
Gambar 4.50 Laporan Pindah .....	132
Gambar 4.51 Laporan Data Kependudukan .....	133
Gambar 4.52 Laporan Jumlah Penduduk dan Jumlah KK .....	133

## INTISARI

Komputer sudah menjadi bagian penting dalam kehidupan sehari-hari. Salah satu keunggulan komputer adalah pemrosesan data yang cepat dan akurat. Banyak lembaga pemerintah membutuhkan komputer untuk membantu mengerjakan tugas-tugasnya, salah satunya adalah kelurahan. Seiring bertambah banyaknya penduduk di sebuah desa, maka data yang harus diolah akan semakin banyak. Jika pengolahan data dilakukan dengan sistem pencatatan manual dengan buku, maka akan lebih sulit dan lama, hal ini lah yang terjadi di Kelurahan Caturharjo. Pengolahan data di Kelurahan Caturharjo yang menggunakan sistem pencatatan manual banyak menimbulkan masalah, antara lain kurang rapi dan lama dalam penyajian informasi.

Untuk itu dibutuhkan sebuah sistem informasi berbasis komputer yang dapat mengolah data dengan cepat dan menyajikan informasi yang akurat. Sistem informasi ini disebut sistem informasi kependudukan. Dengan sistem ini pencatatan data-data penduduk dilakukan menggunakan komputer dan datanya juga akan disimpan dalam komputer. Penyimpanan data pada komputer akan mengurangi resiko kehilangan dan kerusakan data yang ada. Penggunaan sistem informasi berbasis komputer akan meningkatkan kualitas pelayanan masyarakat di Kantor Kelurahan Caturharjo.

Penelitian ini bertujuan untuk mengganti sistem pencatatan manual di kelurahan yang tidak rapi dan membutuhkan waktu lama dalam penyajian informasi menjadi sistem informasi kependudukan berbasis komputer yang akan lebih rapi dan cepat dalam pengolahan datanya. Sistem informasi kependudukan ini akan dibangun menggunakan bahasa java dan databasenya menggunakan MySQL. Dengan adanya sistem informasi kependudukan ini diharapkan dapat membantu kemajuan kelurahan tersebut.

**Kata Kunci :** Sistem informasi, Kelurahan, Kependudukan, Komputer

## **ABSTRACT**

*Computers have become an important part of everyday life. One advantage of the computer is processing data quickly and accurately. Many government agencies require a computer to help with his duties, one of which is urban village. As increasing number of people in a village, then the data must be processed will be many more. If the data processing is done with a manual system with books, it will be more difficult and long time, this is what happens in the Urban Village Caturharjo. Data processing in the Urban Village Caturharjo using manual system caused many problems, including less neat and long time in the presentation of information.*

*That requires a computer based information system that can process data quickly and present information that is accurate. The information system is called a population information system. With this system the data recording done using a computer and the data is also stored in the computer. Data storage on the computer will reduce the risk of lose and damage to data. The use of computer based information system will improve the quality of public services at the Urban Village Office Caturharjo.*

*This study aims to replace the manual system in the village is not neat and takes a long time in the presentation of information into computer based population information system that would be neater and faster in processing the data. Population information system will be built using the Java language and the database using MySQL. With a population information system is expected to help the progress of the village.*

**Keywords :** *Information systems, Urban village, Population, Computer*