

PERANCANGAN APLIKASI PENDATAAN KEPENDUDUKAN

DESA BANYUADEM

SKRIPSI



disusun oleh

Muhammad Amar Ma'ruf

10.12.5113

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PERANCANGAN APLIKASI PENDATAAN KEPENDUDUKAN
DESA BANYUADEM**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Muhammad Amar Ma'ruf

10.12.5113

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN APLIKASI PENDATAAN KEPENDUDUKAN
DESA BANYUADEM**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Amar Ma'ruf

10.12.5113

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 Agustus 2013

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN APLIKASI PENDATAAN KEPENDUDUKAN
DESA BANYUADEM**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Amar Ma'ruf
10.12.5113

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Juni 2015

Susunan Dewan Penguji

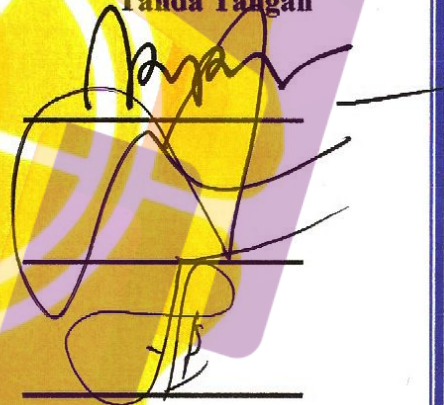
Nama Penguji

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

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

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163

Tanda Tangan

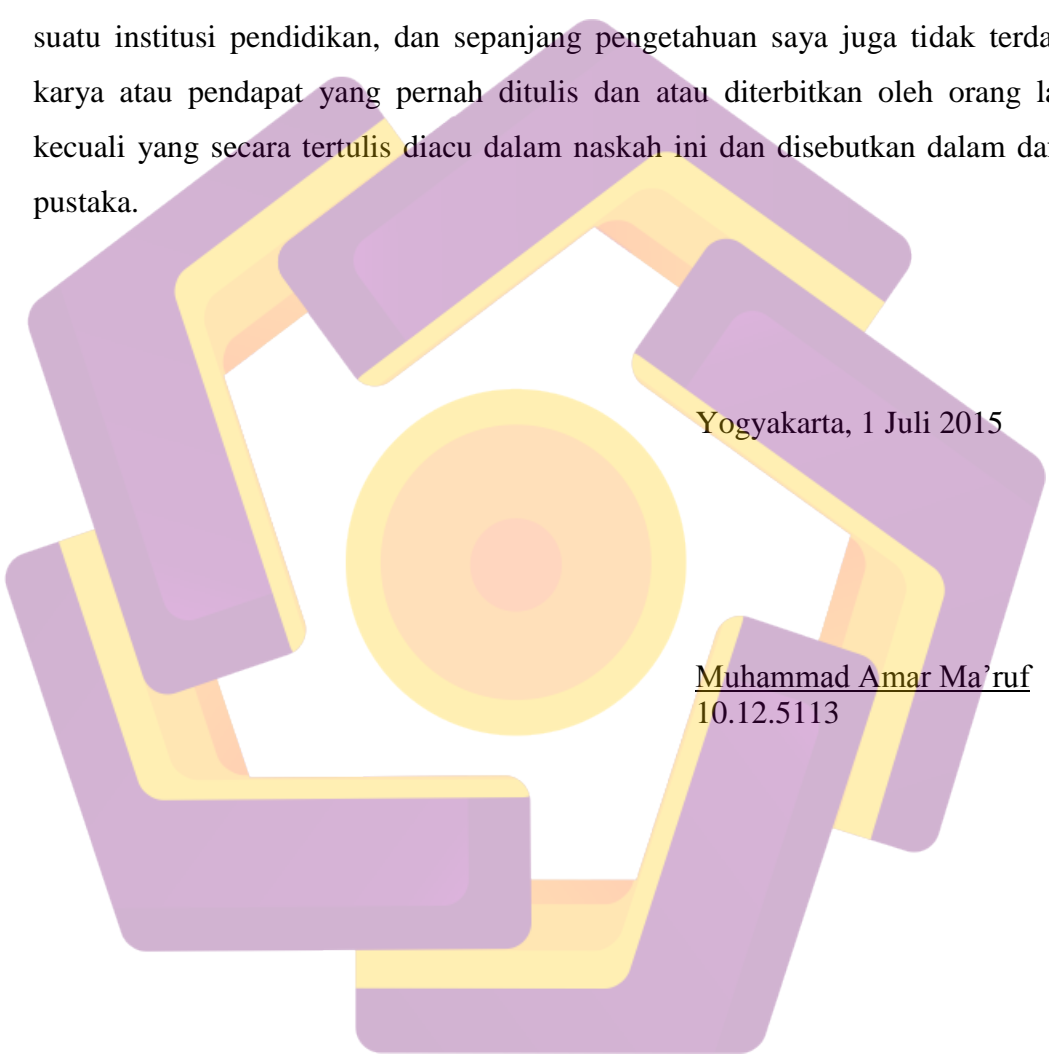


Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 8 Juli 2015



PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan 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, 1 Juli 2015

Muhammad Amar Ma'ruf
10.12.5113

MOTTO

“Mensyukuri tiap rahmat dan hidayah yang diberikan oleh tuhan”

*“Berhenti mengeluh karena mengeluh tidak akan memberikan jalan penyelesaian
apapun”*

*“Kerja keras, ketekunan, keuletan, keinginan dan doa akan membawa kita meraih
apa yang kita inginkan”*

*“Satu kata fokus, jika kita pegang kata tersebut dalam mengerjakan sesuatu
percayalah pekerjaan itu akan selesai pada waktunya”*

“Hidup adalah sebuah perjuangan dan doa”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

- ❖ Allah SWT yang senantiasa memberikan jalan kemudahan, dan seluruh anugerah nikmat tiada batas dalam setiap pengerjaan skripsi ini.
- ❖ Kedua orang tua penulis, Bapak Ismail dan Ibu Siti Robikah yang tiada henti-hentinya memberikan dukungan dan doa agar cepat terselesaikannya skripsi ini.
- ❖ Ardzi Firman Ikhtiyar, sahabat penulis yang selalu mendukung dengan ilmu dari segi pengerjaan skripsi terutama bagian sistem.
- ❖ Desi Verina Sari, sahabat penulis yang selalu mendukung dengan ilmu dari segi teknis penulisan.
- ❖ Babe, Ibu Krisnawati, Pak Suyanto Orang yang selalu mendukung doa dan motivasi.
- ❖ Sahabat-sahabat tercinta penulis yang selalu setia mendukung dan mendoakan, makasih Arfan, Zupit, Septi, SI-09, dan Seluruh rekan After Creative.
- ❖ Terimakasih juga kepada pihak yang belum tertulis, sekali lagi terimakasih banyak semuanya.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Segala puji dan syukur alhamdulillahirobbil'alamin kepada Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Perancangan Aplikasi Pendataan Kependudukan Desa Banyuadem”.

Skripsi ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Komputer pada STMIK AMIKOM Yogyakarta dan atas apa yang telah diajarkan selama perkuliahan baik teori maupun praktik.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

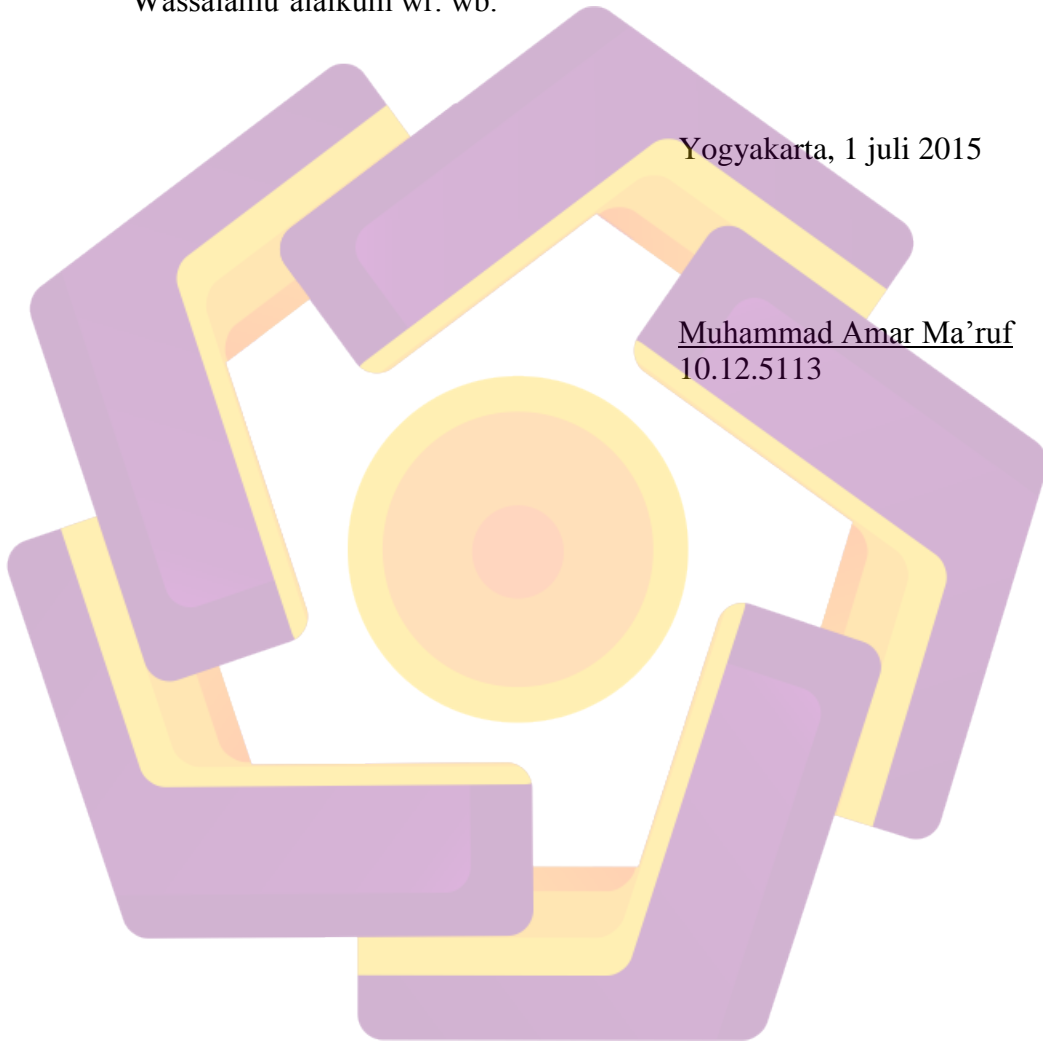
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Dosen Pembimbing. Terimakasih banyak atas bantuan, dukungan, semangat, kesabaran, dan pengetahuannya dalam membimbing, serta kemudahan yang telah diberikan.
4. Pihak Desa Banyuadem yang telah memberikan izin penelitian, Terimakasih Bapak Wahyu Widianoro selaku Kepala Desa beserta perangkat desa yang membantu dalam pengumpulan data.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan, kemampuan dan pengalaman. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk memperbaiki tugas akhir ini semoga dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Terimakasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 1 juli 2015

Muhammad Amar Ma'ruf
10.12.5113



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
INTISARI	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Konsep Dasar Sistem	9

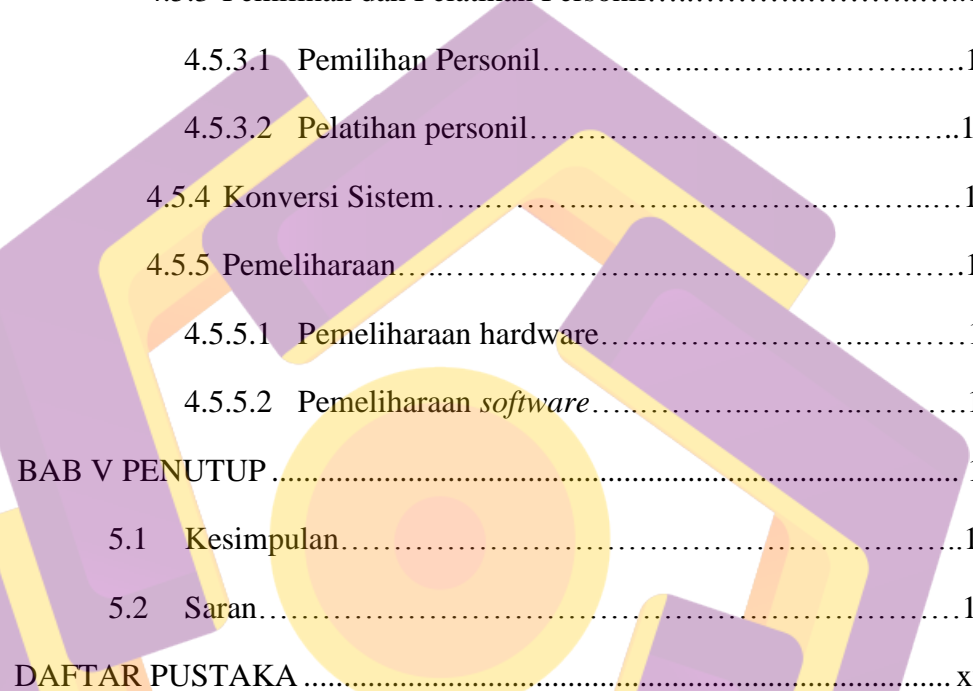
2.1.3 Bentuk Umum sistem.....	10
2.1.4 Elemen-elemen sistem	10
2.1.5 Karakteristik sistem.....	13
2.2 Informasi.....	16
2.2.1 Pengertian informasi	16
2.2.2 Konsep dasar Informasi.....	17
2.2.2.1 Siklus Informasi	17
2.2.2.2 Informasi yang berkualitas	18
2.2.3 Ciri-ciri Informasi	18
2.3 Sistem Informasi	20
2.3.1 Pengertian sistem informasi	20
2.3.2 Komponen sistem informasi	21
2.4 Analisis Sistem	23
2.4.1 Analisis Kelamahan Sistem	23
2.4.1.1 Analisis Kinerja (Perfomance)	23
2.4.1.2 Analisis Informasi (Information)	23
2.4.1.3 Analisis Ekonomi (Economy)	24
2.4.1.4 Analisis Keamanan (Security/Control)	24
2.4.1.5 Analisis Efisiensi (Efficiency)	24
2.4.1.6 Analisis Pelayanan (Service)	24
2.5 Konsep Dasar Perancangan Sistem	27
2.5.1 Perancangan sistem	27
2.5.2 Definisi Desain Sistem	27
2.5.3 Flowchart	28
2.5.4 Entity Relationship Diagram	30

2.5.5	Normalisasi	34
2.5.6	DFD Data Flow Diagram	36
2.6	Uji Coba Sistem	37
2.7	Java	38
2.8	Perancangan Sistem.....	40
2.8.1	Kependudukan.....	40
2.8.2	Sistem informasi kependudukan.....	41
2.8.2.1	Pengertian sistem informasi kependudukan	41
2.8.2.2	Tujuan sistem Informasi kependudukan	43
2.9	Perangkat Lunak yang digunakan	43
2.9.1	Netbeans	43
2.9.1.1	Kelebihan Netbeans IDE	44
2.9.1.2	Kekurangan Netbeans	44
2.9.1.3	Komponen-Komponen Netbeans IDE.....	45
2.9.2	MySQL	49
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		52
3.1	Tinjauan Umum Kantor Desa Banyuadem	52
3.1.1	Gambaran Umum	52
3.1.2	Sejarah Desa Banyuadem.....	52
3.1.3	Struktur Organisasi Desa Banyuadem.....	53
3.2	Analisis Sistem.....	58
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	58
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	59
3.2.2.1	Analisis Kinerja (Perfomance)	59
3.2.2.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	60

3.2.2.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	61
3.2.2.4 Analisis Keamanan (Security/Control)	61
3.2.2.5 Analisis Efisiensi (Efficiency)	62
3.2.2.6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	63
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	64
3.2.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	64
3.2.3.2 Kebutuhan Non Fungsional	65
3.2.4 Analisis Kelayakan	68
3.2.4.1 Kelayakan Teknologi	68
3.2.4.2 Kelayakan Hukum.....	69
3.2.4.3 Kelayakan Operasional	69
3.2.4.4 Kelayakan Ekonomi.....	69
3.3 Perancangan Sistem	74
3.3.1 Flowchart sistem yang diusulkan	75
3.3.2 Data Flow Diagram	76
3.3.3 Entity Relational Diagram	78
3.3.4 Normalisasi	79
3.3.4.1 Bentuk Tidak Normal	79
3.3.4.2 Bentuk Normal Tahap Pertama	80
3.3.4.3 Bentuk Normal Tahap Kedua.....	81
3.3.4.4 Bentuk Normal Tahap Ketiga.....	82
3.3.5 Relasi Antar Tabel	83
3.4 Struktur Basis Data	84
3.5 Tampilan Antarmuka (<i>user interface</i>)	92
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	107

4.1	Implementasi	107
4.1.1	Implementasi Basis Data	107
4.1.1.1	Struktur Tabel Basis Data.....	107
4.1.1.2	Struktur Tabel Biodata Penduduk	108
4.1.1.3	Struktur Tabel Kartu Keluarga	108
4.1.1.4	Struktur Tabel Detail Kartu Keluarga.....	109
4.1.1.5	Struktur Tabel Kartu Tanda Penduduk.....	109
4.1.1.6	Struktur Tabel Pindah Masuk.....	109
4.1.1.7	Struktur Tabel Pindah Keluar.....	110
4.1.1.8	Struktur Tabel Kelahiran	110
4.1.1.9	Struktur Tabel Kematian	110
4.1.1.10	Struktur Tabel Pegawai.....	111
4.1.1.11	Struktur Tabel User	111
4.1.2	Implementasi User Interface	112
4.1.2.1	Halaman Login.....	112
4.1.2.2	Halaman Informasi.....	112
4.1.2.3	Halaman About	113
4.1.2.4	Halaman Menu Utama	113
4.1.2.5	Halaman Biodata Penduduk	114
4.1.2.6	Halaman Kartu Keluarga.....	114
4.1.2.7	Halaman Anggota Kartu Keluarga.....	115
4.1.2.8	Halaman Kartu Tanda Penduduk.....	115
4.1.2.9	Halaman Kelahiran.....	116
4.1.2.10	Halaman Kematian	116
4.1.2.11	Halaman Pindah Keluar	117

4.1.2.12	Halaman Pindah Masuk	117
4.1.2.13	Halaman Pegawai	118
4.1.2.14	Halaman User	118
4.1.2.15	Halaman atur Laporan Penduduk	119
4.1.2.16	Halaman atur Laporan Kartu Keluarga	119
4.1.2.17	Halaman atur Laporan KTP	119
4.1.2.18	Halaman atur Laporan Pindah Keluar	120
4.1.2.19	Halaman atur Laporan Pindah Masuk	120
4.1.2.20	Halaman atur Laporan Kelahiran.....	121
4.1.2.21	Halaman atur Laporan Kematian.....	121
4.1.2.22	Halaman Laporan Biodata Penduduk.....	121
4.1.2.23	Halaman Laporan Kartu Keluarga.....	123
4.1.2.24	Halaman Laporan KTP.....	124
4.1.2.25	Halaman Laporan Kelahiran.....	125
4.1.2.26	Halaman Laporan Kematian.....	126
4.1.2.27	Halaman Laporan Pindah Masuk.....	127
4.1.2.28	Halaman Laporan Pindah Keluar.....	128
4.1.2.29	Halaman Laporan Pegawai.....	129
4.1.2.30	Halaman Laporan User.....	130
4.2	Pembahasan.....	131
4.2.1	Instalasi Basis Data.....	131
4.3	Instalasi Program.....	133
4.4	Pembahasan Kode Program.....	134
4.4.1	Button Simpan.....	134
4.4.2	Button Update.....	136



4.4.3 Button Delete.....	137
4.5 Pengujian.....	138
4.5.1 Pengujian Program.....	138
4.5.2 Pengujian Sistem.....	139
4.5.3 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	142
4.5.3.1 Pemilihan Personil.....	142
4.5.3.2 Pelatihan personil.....	142
4.5.4 Konversi Sistem.....	143
4.5.5 Pemeliharaan.....	143
4.5.5.1 Pemeliharaan hardware.....	143
4.5.5.2 Pemeliharaan <i>software</i>	144
BAB V PENUTUP.....	145
5.1 Kesimpulan.....	145
5.2 Saran.....	146
DAFTAR PUSTAKA.....	xxiii

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Flowchart.....	29
Tabel 2.2	Elemen-elemen dari DFD dan lambangnya.....	36
Tabel 3.1	Analisis Kinerja	59
Tabel 3.2	Tabel 3. 2 Analisis Informasi.....	60
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi.....	61
Tabel 3.4	Analisis Keamanan Data.....	62
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi	62
Tabel 3.6	Analisis Pelayanan.....	63
Tabel 3.7	Spesifikasi Hardware Pembuatan Aplikasi.....	66
Tabel 3.8	Spesifikasi Hardware Proses Implementasi.....	66
Tabel 3.9	Perangkat Lunak	67
Tabel 3.10	Rincian Biaya Dan Manfaat.....	70
Tabel 3.11	Metode Analisis Biaya dan Manfaat.....	74
Tabel 3.12	Normalisasi Tidak Normal	79
Tabel 3.13	Normalisasi Tahap Pertama.....	80
Tabel 3.14	Normalisasi Tahap Kedua.....	81
Tabel 3.15	Normalisasi Tahap Ketiga	82
Tabel 3.16	Tabel Penduduk	84
Tabel 3.17	Tabel KK	85
Tabel 3.18	Tabel Detail KK.....	86
Tabel 3.19	Tabel KTP.....	87
Tabel 3.20	Tabel Kelahiran	87
Tabel 3.21	Tabel Kematian.....	88
Tabel 3.22	Struktur Tabel pindahmasuk.....	89
Tabel 3.23	Tabel pindahkeluar	90
Tabel 3.24	Tabel User.....	91
Tabel 3.25	Tabel Pegawai.....	91
Tabel 4.1	Pengujian Program Black Box Testing.....	140

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Bentuk Umum Sistem	10
Gambar 2.2	Elemen-elemen sistem	11
Gambar 2.3	Tampilan siklus informasi.....	17
Gambar 2.4	Panel Project.....	45
Gambar 2.5	Panel Files	46
Gambar 2.6	Panel Service.....	46
Gambar 2.7	File Kerja.....	47
Gambar 2.8	Panel Navigator.....	47
Gambar 2.9	Inspector.....	48
Gambar 2.10	palette	49
Gambar 2.11	Panel Properties.....	49
Gambar 3.1	Struktur Organisasi	53
Gambar 3.2	Flowchart Sistm Aplikasi Pendataan Kependudukan	75
Gambar 3.3	DFD level 0	76
Gambar 3.4	DFD level 1	77
Gambar 3.5	Entity Relational Diagram	78
Gambar 3.6	Relasi Antar Tabel.....	83
Gambar 3.7	Halaman Login.....	92
Gambar 3.8	Halaman Menu Utama	92
Gambar 3.9	Halaman Biodata Penduduk.....	93
Gambar 3.10	Halaman Kartu Keluarga.....	93
Gambar 3.11	Halaman Detail KK.....	94
Gambar 3.12	Halaman KTP.....	94
Gambar 3.13	Halaman Pindah Masuk Penduduk	95
Gambar 3.14	Halaman Pindah Keluar Penduduk	95
Gambar 3.15	Halaman Kelahiran.....	96
Gambar 3.16	Halaman Kematian.....	96
Gambar 3.17	Halaman Data User	97
Gambar 3.18	Halaman Data Pegawai	97
Gambar 3.19	Halaman Laporan Semua Biodata Penduduk.....	98

Gambar 3.20	Halaman Laporan Biodata Penduduk Per Dusun.....	98
Gambar 3.21	Halaman Laporan Semua Kartu Keluarga	99
Gambar 3.22	Halaman Laporan Kartu Keluarga Per Keluarga	99
Gambar 3.23	Halaman Laporan Semua KTP.....	100
Gambar 3.24	Halaman Laporan KTP Per Orang	100
Gambar 3.25	Halaman Laporan Semua Pindah Masuk	101
Gambar 3.26	Halaman Laporan Pindah Masuk Per Orang.....	101
Gambar 3.27	Halaman Laporan Semua Pindah Keluar	102
Gambar 3.28	Halaman Laporan Pindah Keluar Per Orang.....	102
Gambar 3.29	Halaman Laporan Semua Kelahiran	103
Gambar 3.30	Halaman Laporan Kelahiran Per Waktu	103
Gambar 3.31	Halaman Laporan Semua Kematian.....	104
Gambar 3.32	Halaman Laporan Kematian Per Waktu	104
Gambar 3.33	Halaman Laporan Pegawai	105
Gambar 3.34	Halaman Laporan User	105
Gambar 3.35	Halaman About	106
Gambar 3.36	Halaman Informasi.....	106
Gambar 4.1	Struktur Tabel Basis Data	107
Gambar 4.2	Struktur Tabel Biodata Penduduk	108
Gambar 4.3	Struktur Tabel Kartu Keluarga.....	108
Gambar 4.4	Struktur Tabel Detail Kartu Keluarga	109
Gambar 4.5	Struktur Tabel Kartu Tanda Penduduk	109
Gambar 4.6	Struktur Tabel Pindah Masuk.....	109
Gambar 4.7	Struktur Tabel Pindah Keluar.....	110
Gambar 4.8	Struktur Tabel Kelahiran.....	110
Gambar 4.9	Struktur Tabel Kematian	111
Gambar 4.10	Struktur Tabel Pegawai	111
Gambar 4.11	Struktur Tabel User	111
Gambar 4.12	Halaman Login.....	112
Gambar 4.13	Halaman Informasi.....	112
Gambar 4.14	Halaman About	113

Gambar 4.15	Halaman Menu Utama	113
Gambar 4.16	Halaman Biodata Penduduk.....	114
Gambar 4.17	Halaman Kartu Keluarga.....	114
Gambar 4.18	Halaman Kartu Keluarga.....	115
Gambar 4.19	Halaman Kartu Tanda Penduduk	115
Gambar 4.20	Halaman Kelahiran.....	116
Gambar 4.21	Halaman Kematian.....	116
Gambar 4.22	Halaman Pindah Keluar	117
Gambar 4.23	Halaman Pindah Masuk	117
Gambar 4.24	Halaman Pegawai.....	118
Gambar 4.25	Halaman User.....	118
Gambar 4.26	Halaman atur Laporan Penduduk.....	119
Gambar 4.27	Halaman atur Laporan KK.....	119
Gambar 4.28	Halaman atur Laporan KTP	120
Gambar 4.29	Halaman atur Laporan Pindah Keluar.....	120
Gambar 4.30	Halaman atur Laporan Pindah Masuk.....	120
Gambar 4.31	Halaman atur Laporan Kelahiran	121
Gambar 4.32	Halaman atur Laporan Kematian	121
Gambar 4.33	Halaman Laporan Penduduk Keseluruhan.....	122
Gambar 4.34	Halaman Laporan Penduduk Per Dusun	122
Gambar 4.35	Halaman Laporan Penduduk Per Dusun	122
Gambar 4.36	Halaman Laporan Kartu Keluarga Keseluruhan	123
Gambar 4.37	Halaman Laporan Kartu Keluarga Per KK.....	123
Gambar 4.38	Halaman Laporan Kartu Tanda Penduduk Keseluruhan.....	124
Gambar 4.39	Halaman Laporan Kartu Tanda Penduduk Per Orangan.....	124
Gambar 4.40	Halaman Laporan Kelahiran Keseluruhan	125
Gambar 4.41	Halaman Laporan Kelahiran Periode Waktu	125
Gambar 4.42	Halaman Laporan Kematian Keseluruhan	126
Gambar 4.43	Halaman Laporan Kematian Periode Waktu.....	126
Gambar 4.44	Halaman Laporan Pindah Masuk Keseluruhan.....	127
Gambar 4.45	Halaman Laporan Pindah Masuk Perorangan.....	127

Gambar 4.46	Halaman Laporan Pindah Masuk Periode Waktu	128
Gambar 4.47	Halaman Laporan Pindah Keluar Keseluruhan.....	128
Gambar 4.48	Halaman Laporan Pindah Keluar Perorangan.....	129
Gambar 4.49	Halaman Laporan Pindah Keluar Periode Waktu	129
Gambar 4.50	Halaman Laporan Pegawai Keseluruhan	130
Gambar 4.51	Halaman Laporan User (Petugas)	130
Gambar 4.52	XAMPP Control Panel.....	131
Gambar 4.53	Browser Local Host/PHPMyadmin	131
Gambar 4.54	Open File Database	132
Gambar 4.55	Tampilan Database Keseluruhan.....	132
Gambar 4.56	Folder Dist App Banyuadem.....	133
Gambar 4.57	Gambar Folder Aplikasi.....	133
Gambar 4.58	Folder aplikasi yang siap digunakan.....	133
Gambar 4.59	Kesalahan Syntax Error.....	138
Gambar 4.60	Kesalahan Runtime Error.....	139
Gambar 4.61	Whitebox Testing.....	141

INTISARI

Dalam suatu pemerintahan aktivitas pendataan penduduk merupakan kegiatan yang selalu rutin dilaksanakan. Pendataan penduduk, khususnya di Desa Banyuadem ini masih menggunakan sistem yang belum terkomputerisasi, dimana pegawai harus menulis satu persatu data penduduk dan masih harus mengarsipkannya lagi. Hal ini pasti akan menimbulkan banyak permasalahan diantaranya, pendataan seperti ini tidak efektif dan efisien karena akan memakan banyak waktu dan lamanya mencari arsip data kependudukan . Oleh karena itu, dibutuhkan sistem informasi kependudukan yang bisa membantu pendataan penduduk.

Dengan pembuatan sistem informasi kependudukan ini diharapkan pengolahan data kependudukan bisa efektif dan efisien, cepat dan data yang dihasilkan bisa relevan.

Sistem ini mampu mengolah data kependudukan yang berkaitan dengan perekaman data, pembuatan surat keterangan dan pembuatan laporan kependudukan. Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah Neatbeans IDE 7.0 dan XAMPP for windows 1.7.3

Kata kunci: sistem informasi kependudukan, pemerintahan

ABSTRACT

In a government population census activity is an activity that always routinely implemented . Documenting the population , especially in the village Banyuadem still using a system that is not computerized , which the employee must write the data one by one resident and still have to file it again . This will inevitably lead to many problems including , data collection is not as effective and efficient as it will take a lot of time searching for data archive and length of residence . Therefore , it takes a population information system that can help the population census.

With the creation of population information system is expected to be effective demographic data processing and efficient , fast and the resulting data can be relevant .

The system is able to process demographic data relating to the recording of data , creation of a certificate of residence and report generation . Software used in the manufacture of this system is Neatbeans IDE 7.0 and XAMPP for Windows 1.7.3 .

Keywords : *demographic information systems , governance*