

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
DATA KEPENDUDUKAN PADA KELURAHAN
BULAKAN KECAMATAN SUKOHARJO**

SKRIPSI



disusun oleh

Rikas Andi Wibawa

12.12.6641

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
DATA KEPENDUDUKAN PADA KELURAHAN
BULAKAN KECAMATAN SUKOHARJO**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Rikas Andi Wibawa

12.12.6641

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
DATA KEPENDUDUKAN PADA KELURAHAN
BULAKAN KECAMATAN SUKOHARJO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rikas Andi Wibawa

12.12.6641

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 28 April 2015

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, S.Kom, M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
DATA KEPENDUDUKAN PADA KELURAHAN
BULAKAN KECAMATAN SUKOHARJO**

yang disusun oleh

Rikas Andi Wibawa

12.12.6641

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Mei 2016

Susunan Dewan Penguji


Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, S.Kom, M.Kom
NIK. 190302057



Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250



Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada tanggal 2 Juni 2016



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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 2 Juni 2016

Rikas Andi Wibawa
NIM. 12.12.6641

MOTTO

“Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik.”

(Evelyn Underhill)

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

(Thomas Alfa Edison)

“Jadilah kamu manusia yang pada kelahiranmu semua orang tertawa bahagia, tetapi hanya kamu sendiri yang menangis; dan pada kematianmu semua orang menangis sedih, tetapi hanya kamu sendiri yang tersenyum.”

(Mahatma Gandhi)

“Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, entah mereka menyukainya atau tidak.”

(Aldus Huxley)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada orang-orang yang telah berperan penting dalam penyelesaian penulisan Skripsi ini:

1. Untuk keluargaku tercinta, Bapak Saridi, S.IP, Ibu Sri Mulyani, kakakku Risang Ardhiyanto, S.Pd, dan Radit Dwi Anggoro, S.Kom yang terus memberikan semangat dan do'a untuk menyelesaikan penulisan Skripsi ini.
2. Untuk kekasihku tersayang, Sary Isnianti yang selalu menyemangati dan mendampingi dalam proses pengerjaan Skripsi ini.
3. Untuk sahabatku Yoga Pambudi, S.Kom, Guruh Aan Wicaksono, Nungki Adi Nugroho, Rony Sutyanto, Yoga Pratama dan teman-teman 6 Point yang selalu bersama selama hampir 4 tahun dalam suka dan duka.
4. Untuk teman-teman kelas 12-S1SI-05 yang sudah lulus maupun belum lulus.
5. Dan untuk semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penulisan Skripsi ini. Terima kasih atas bantuan, do'a, dan dukungannya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan karunia dan kasih sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Data Kependudukan Pada Kelurahan Bulakan Kecamatan Sukoharjo” dengan sebaik-baiknya.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Pendidikan Strata-1 Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Penulisan laporan Skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.SI, MT, selaku Ketua Jurusan S1 Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan waktu, nasehat, dan bimbingan selama penyusunan laporan Skripsi ini.
4. Seluruh Dosen, Staf, dan Pegawai STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan bantuan yang bermanfaat.
5. Orang tua, keluarga besar, dan teman-teman seperjuangan yang senantiasa memberikan bimbingan, dukungan, dan do'a.

6. Bapak Darmadi, SH, MM, selaku Lurah Bulakan Kecamatan Sukoharjo yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian.
7. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari laporan Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhirnya, penulis berharap semoga laporan Skripsi ini bermanfaat untuk penulis pada khususnya dan untuk pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 2 Juni 2016

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xx
ABSTRACT	xxi
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.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2 Metode Analisis Sistem	5
1.6.3 Metode Perancangan	6
1.6.4 Metode Pembuatan Program.....	6
1.6.5 Metode Pengujian Program	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.2 Konsep Dasar Sistem	11
2.2.1 Pengertian Sistem	11

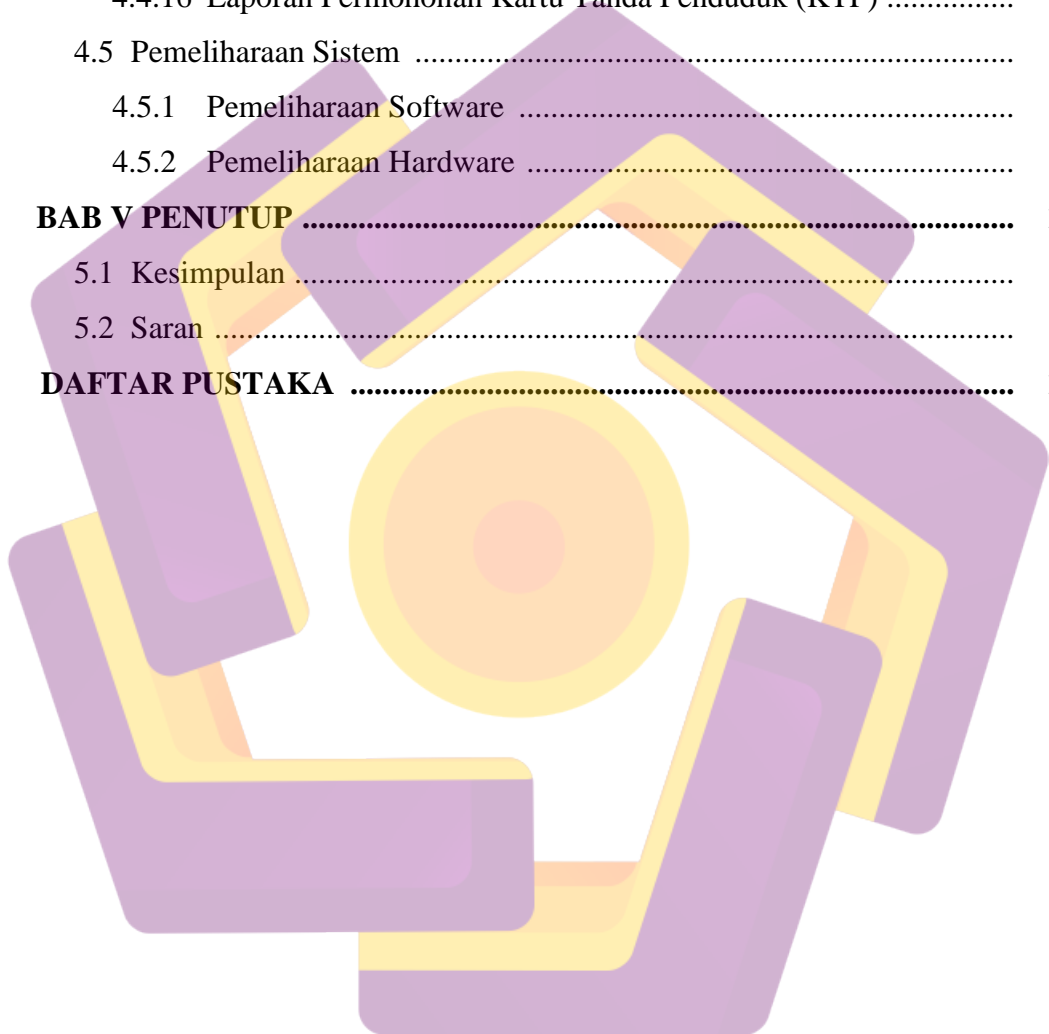
2.2.2	Karakteristik Sistem	13
2.2.3	Klasifikasi Sistem	16
2.2.4	Beberapa Konsep Sistem Yang Penting	18
2.3	Konsep Dasar Informasi	20
2.3.1	Pengertian Informasi	20
2.3.2	Siklus Informasi	20
2.3.3	Kualitas Informasi	22
2.3.4	Nilai Informasi	23
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	24
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi	24
2.4.2	Komponen Sistem Informasi	24
2.4.3	Tipe-tipe Sistem Informasi	28
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	30
2.5.1	Pengertian Sistem Informasi Manajemen	30
2.5.2	Peranan Sistem Informasi bagi Manajemen	31
2.6	Konsep Dasar Kependudukan	32
2.6.1	Pengertian Penduduk	32
2.6.2	Pengertian Kependudukan	33
2.6.3	Dinamika Kependudukan	33
2.7	Konsep Dasar Sistem Basis Data	35
2.7.1	Pengertian Basis Data	35
2.7.2	Tujuan Basis Data	36
2.7.3	Komponen Dasar Sistem Basis Data	40
2.7.4	Keuntungan dan Kerugian Sistem Basis Data	42
2.7.5	Operasi Dasar Basis Data	43
2.8	Konsep Pemodelan Sistem	44
2.8.1	Diagram Konteks	44
2.8.2	<i>Entity Relationship Diagram</i>	45
2.8.3	Diagram Alir (<i>Flowchart</i>)	48
2.8.4	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	49
2.8.5	Kamus Data	51

2.9 Perangkat Lunak yang Digunakan	52
2.9.1 Microsoft Visual Basic 6.0	52
2.9.2 Microsoft SQL Server 2000	58
2.9.3 Crystal Report	59
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	60
3.1 Tinjauan Umum	60
3.1.1 Gambaran Umum Kelurahan Bulakan	60
3.1.2 Identitas Kelurahan Bulakan.....	61
3.1.3 Letak Geografis Kelurahan Bulakan	62
3.1.4 Visi dan Misi	62
3.1.4.1 Visi Kelurahan Bulakan	62
3.1.4.2 Misi Kelurahan Bulakan	63
3.1.5 Tujuan Kelurahan Bulakan	63
3.1.6 Struktur Organisasi Kelurahan Bulakan	63
3.1.7 Jumlah Penduduk di Kelurahan Bulakan	66
3.2 Analisis Sistem	67
3.2.1 Identifikasi Masalah	67
3.3 Analisis PIECES	68
3.3.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	68
3.3.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	69
3.3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	70
3.3.4 Analisis Kontrol (<i>Control</i>)	70
3.3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	71
3.3.6 Analisis Layanan (<i>Service</i>)	71
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem	71
3.4.1 Kebutuhan Fungsional	72
3.4.2 Kebutuhan Non Fungsional	72
3.5 Analisis Kelayakan Sistem	73
3.5.1 Kelayakan Teknis	73
3.5.2 Kelayakan Operasional	74
3.5.3 Kelayakan Hukum	74

3.5.4	Kelayakan Ekonomi	74
3.6	Perancangan Sistem	78
3.6.1	Flowchart yang Diusulkan	78
3.6.2	Diagram Konteks	80
3.6.3	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	80
3.6.3.1	DFD Level 0	81
3.6.3.2	DFD Level 1 Proses 1 Data Permohonan KK	82
3.6.3.3	DFD Level 1 Proses 2 Data Penduduk	83
3.6.3.4	DFD Level 1 Proses 3 Data Datang	84
3.6.3.5	DFD Level 1 Proses 4 Data Pindah	85
3.6.3.6	DFD Level 1 Proses 5 Data Kelahiran	86
3.6.3.7	DFD Level 1 Proses 6 Data Kematian	87
3.6.3.8	DFD Level 1 Proses 7 Data Pengguna	88
3.6.3.9	DFD Level 1 Proses 8 Data Lurah	89
3.6.3.10	DFD Level 1 Proses 9 Data Laporan Permohonanan Kartu Keluarga (KK)	89
3.6.3.11	DFD Level 1 Proses 10 Data Laporan Permohonan KTP	90
3.6.3.12	DFD Level 1 Proses 11 Data Laporan Datang	90
3.6.3.13	DFD Level 1 Proses 12 Data Laporan Pindah	91
3.6.3.14	DFD Level 1 Proses 13 Data Laporan Kelahiran	91
3.6.3.15	DFD Level 1 Proses 14 Data Laporan Kematian	91
3.6.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	92
3.6.5	Relasi Antar Tabel	93
3.6.6	Perancangan Tabel	95
3.7	Rancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	101
3.7.1	Rancangan Form Login	101
3.7.2	Rancangan Form Menu Utama	101
3.7.3	Rancangan Form Kartu Keluarga	102
3.7.4	Rancangan Form Penduduk	102
3.7.5	Rancangan Form Kelahiran	103

3.7.6	Rancangan Form Kematian	103
3.7.7	Rancangan Form Pindah	104
3.7.8	Rancangan Form Datang	104
3.7.9	Rancangan Form Lurah	105
3.7.10	Rancangan Laporan Surat Permohonan Kartu Keluarga	105
3.7.11	Rancangan Laporan Surat Permohonan KTP	106
3.7.12	Rancangan Laporan Surat Kelahiran	107
3.7.13	Rancangan Laporan Surat Kematian	108
3.7.14	Rancangan Laporan Surat Keterangan Pindah	109
3.7.15	Rancangan Laporan Surat Keterangan Datang	110
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		111
4.1	Implementasi Program	111
4.1.1	Pembuatan Database	111
4.1.2	Pembuatan Form dan Coding Program	118
4.2	Pengujian Program	130
4.2.1	Kesalahan Bahasa (<i>Syntax Error</i>)	130
4.2.2	Kesalahan Sewaktu Proses (<i>Runtime Error</i>)	131
4.3	Pengujian Sistem	132
4.3.1	<i>Black Box Testing</i>	132
4.3.2	<i>White Box Testing</i>	135
4.4	Manual Program	136
4.4.1	Form Login	136
4.4.2	Form Menu Utama	137
4.4.3	Form Kartu Keluarga	138
4.4.4	Form Penduduk	140
4.4.5	Form Kelahiran	142
4.4.6	Form Kematian	143
4.4.7	Form Pindah	145
4.4.8	Form Datang	147
4.4.9	Form Pengguna	148
4.4.10	Form Lurah	149

4.4.11 Laporan Permohonan Kartu Keluarga (KK)	150
4.4.12 Laporan Kelahiran	151
4.4.13 Laporan Kematian	152
4.4.14 Laporan Datang	152
4.4.15 Laporan Pindah	153
4.4.16 Laporan Permohonan Kartu Tanda Penduduk (KTP)	154
4.5 Pemeliharaan Sistem	154
4.5.1 Pemeliharaan Software	154
4.5.2 Pemeliharaan Hardware	155
BAB V PENUTUP	156
5.1 Kesimpulan	156
5.2 Saran	157
DAFTAR PUSTAKA	158



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Simbol-simbol Diagram Alir	49
Tabel 3.1	Kebutuhan Perangkat Keras	73
Tabel 3.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	73
Tabel 3.3	Analisis Biaya	74
Tabel 3.4	Hasil Analisis Biaya dan Manfaat	78
Tabel 3.5	Struktur Tabel Penduduk	95
Tabel 3.6	Struktur Tabel Kematian	96
Tabel 3.7	Struktur Tabel Kelahiran	97
Tabel 3.8	Struktur Tabel Pindah	98
Tabel 3.9	Struktur Tabel Datang	99
Tabel 3.10	Struktur Tabel Kartu Keluarga (KK)	100
Tabel 3.11	Struktur Tabel Pengguna	100
Tabel 3.12	Struktur Tabel Lurah	101
Tabel 4.1	Tabel Pengguna	113
Tabel 4.2	Tabel KK	113
Tabel 4.3	Tabel Penduduk	114
Tabel 4.4	Tabel Kelahiran	115
Tabel 4.5	Tabel Kematian	116
Tabel 4.6	Tabel Pindah	117
Tabel 4.7	Tabel Datang	118
Tabel 4.8	Tabel Lurah	118
Tabel 4.9	Tabel Black Box Testing	132

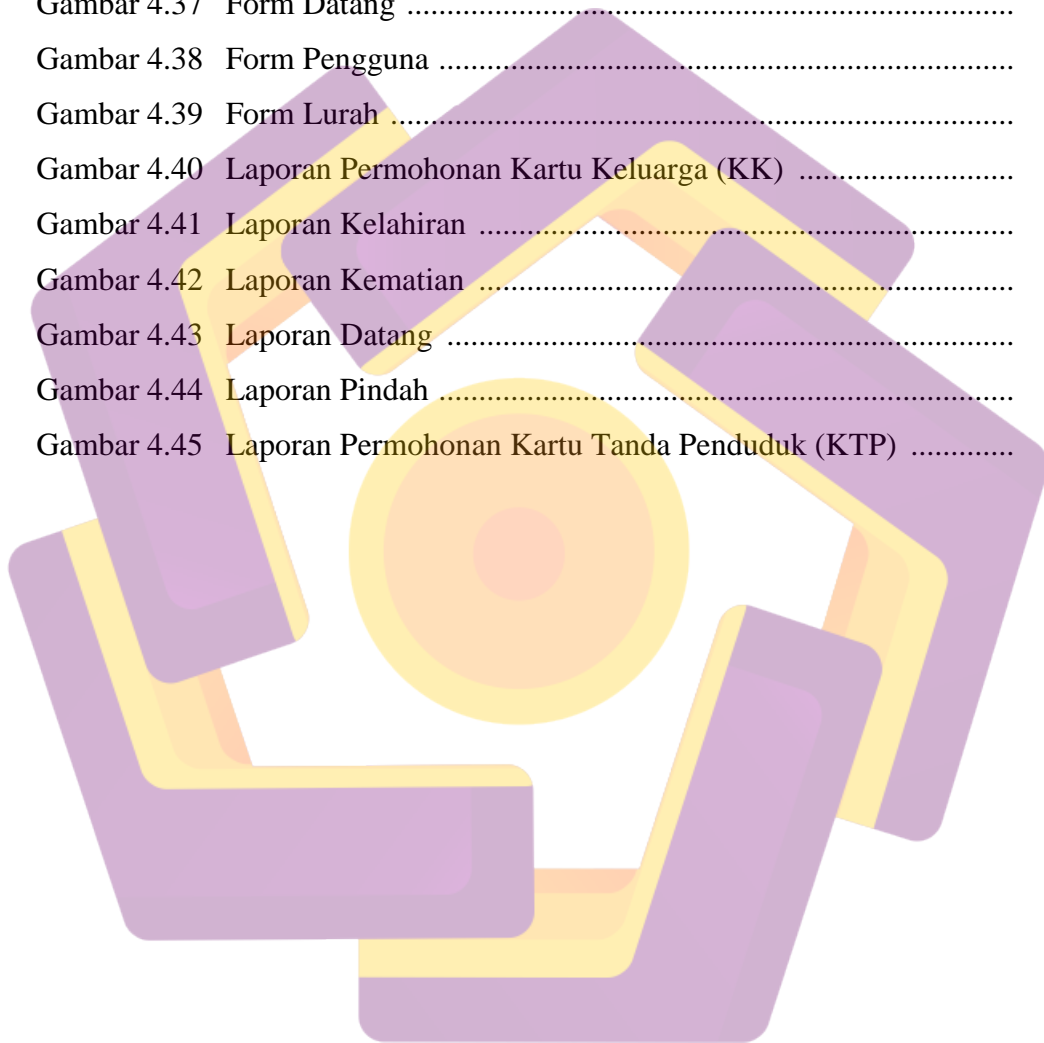
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Sistem.....	11
Gambar 2.2	Model Hubungan Elemen-elemen Sistem.....	12
Gambar 2.3	Karakteristik suatu Sistem	16
Gambar 2.4	Siklus Informasi.....	22
Gambar 2.5	Konsep Sistem Informasi	24
Gambar 2.6	Blok Sistem Informasi yang Berinteraksi	25
Gambar 2.7	Lambang Entity Sets	45
Gambar 2.8	Lambang Relationship Sets	46
Gambar 2.9	Lambang Atribut	46
Gambar 2.10	Simbol Entitas Luar (<i>External Entity</i>)	50
Gambar 2.11	Simbol Arus Data (<i>Data Flow</i>)	51
Gambar 2.12	Simbol Proses (<i>Process</i>)	51
Gambar 2.13	Simbol Simpanan Data (<i>Data Store</i>)	51
Gambar 2.14	Microsoft Visual Basic 6.0	53
Gambar 2.15	Menu Bar	54
Gambar 2.16	Toolbar Standard	55
Gambar 2.17	Toolbox	56
Gambar 2.18	Form	57
Gambar 2.19	Properties	57
Gambar 2.20	Project Explorer	58
Gambar 2.21	Form Layout	58
Gambar 2.22	Tampilan Microsoft SQL Server 2000	59
Gambar 3.1	Letak Geografis Kelurahan Sukoharjo	62
Gambar 3.2	Struktur Organisasi Kelurahan Bulakan	64
Gambar 3.3	Diagram <i>Flowchart</i>	79
Gambar 3.4	Diagram Konteks	80
Gambar 3.5	DFD Level 0	81
Gambar 3.6	DFD Level 1 Proses 1 Data Permohonan KK.....	82
Gambar 3.7	DFD Level 1 Proses 2 Data Penduduk	83

Gambar 3.8	DFD Level 1 Proses 3 Data Datang	84
Gambar 3.9	DFD Level 1 Proses 4 Data Pindah	85
Gambar 3.10	DFD Level 1 Proses 5 Data Kelahiran	86
Gambar 3.11	DFD Level 1 Proses 6 Data Kematian	87
Gambar 3.12	DFD Level 1 Proses 7 Data Pengguna	88
Gambar 3.13	DFD Level 1 Proses 8 Data Lurah	89
Gambar 3.14	DFD Level 1 Proses 9 Data Laporan Permohonanan Kartu Keluarga (KK)	89
Gambar 3.15	DFD Level 1 Proses 10 Data Laporan Permohonan KTP	90
Gambar 3.16	DFD Level 1 Proses 11 Data Datang	90
Gambar 3.17	DFD Level 1 Proses 12 Data Pindah	91
Gambar 3.18	DFD Level 1 Proses 13 Data Kelahiran	91
Gambar 3.19	DFD Level 1 Proses 14 Data Kematian	91
Gambar 3.20	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	92
Gambar 3.21	Relasi Antar Tabel Sistem Informasi Data Kependudukan pada Kelurahan Bulakan Kecamatan Sukoharjo	94
Gambar 3.22	Rancangan Form Login	101
Gambar 3.23	Rancangan Form Menu Utama	101
Gambar 3.24	Rancangan Form Kartu Keluarga	102
Gambar 3.25	Rancangan Form Penduduk	102
Gambar 3.26	Rancangan Form Kelahiran	103
Gambar 3.27	Rancangan Form Kematian	103
Gambar 3.28	Rancangan Form Pindah	104
Gambar 3.29	Rancangan Form Datang	104
Gambar 3.30	Rancangan Form Lurah	105
Gambar 3.31	Rancangan Laporan Surat Permohonan Kartu Keluarga	105
Gambar 3.32	Rancangan Laporan Surat Permohonan KTP	106
Gambar 3.33	Rancangan Laporan Surat Kelahiran	107
Gambar 3.34	Rancangan Laporan Surat Kematian	108
Gambar 3.35	Rancangan Laporan Surat Keterangan Pindah	109
Gambar 3.36	Rancangan Laporan Surat Keterangan Datang	110

Gambar 4.1	Tampilan <i>Connect to SQL Server</i>	111
Gambar 4.2	Pembuatan Database	112
Gambar 4.3	Pengaktifan Database	112
Gambar 4.4	Rancangan Form Login	119
Gambar 4.5	Script Form Login	120
Gambar 4.6	Rancangan Menu Utama	120
Gambar 4.7	Script Menu Utama	121
Gambar 4.8	Rancangan Form Kartu Keluarga	121
Gambar 4.9	Script Form Kartu Keluarga	122
Gambar 4.10	Rancangan Form Penduduk	122
Gambar 4.11	Script Form Penduduk	123
Gambar 4.12	Rancangan Form Kelahiran	123
Gambar 4.13	Script Form Kelahiran	124
Gambar 4.14	Rancangan Form Kematian	124
Gambar 4.15	Script Form Kematian	125
Gambar 4.16	Rancangan Form Pindah	125
Gambar 4.17	Script Form Pindah	126
Gambar 4.18	Rancangan Form Datang	126
Gambar 4.19	Script Form Datang	127
Gambar 4.20	Rancangan Form Pengguna	127
Gambar 4.21	Script Form Pengguna	128
Gambar 4.22	Rancangan Form Lurah	128
Gambar 4.23	Script Form Lurah	129
Gambar 4.24	Rancangan Form Laporan	129
Gambar 4.25	Script Form Laporan	130
Gambar 4.26	Contoh <i>Syntax Error</i>	131
Gambar 4.27	Contoh <i>Runtime Error</i>	131
Gambar 4.28	Pengujian pada White Box Testing	135
Gambar 4.29	Form Login	136
Gambar 4.30	Peringatan Kesalahan Login	137
Gambar 4.31	Form Menu Utama	137

Gambar 4.32	Form Kartu Keluarga	139
Gambar 4.33	Form Penduduk	140
Gambar 4.34	Form Kelahiran	142
Gambar 4.35	Form Kematian	144
Gambar 4.36	Form Pindah	145
Gambar 4.37	Form Datang	147
Gambar 4.38	Form Pengguna	149
Gambar 4.39	Form Lurah	150
Gambar 4.40	Laporan Permohonan Kartu Keluarga (KK)	151
Gambar 4.41	Laporan Kelahiran	151
Gambar 4.42	Laporan Kematian	152
Gambar 4.43	Laporan Datang	153
Gambar 4.44	Laporan Pindah	153
Gambar 4.45	Laporan Permohonan Kartu Tanda Penduduk (KTP)	154



INTISARI

Indonesia sebagai salah satu negara dengan populasi penduduk paling besar di dunia merupakan negara yang kaya akan sumber daya manusia sebagai aset pembangunan dalam kehidupan berbangsa dan bernegara. Berkaitan dengan itu sudah selayaknya pemerintah melakukan pencatatan kependudukan secara cepat, tepat dan akurat dengan memanfaatkan teknologi informasi melalui pengembangan sistem yang dikembangkan seiring dengan perkembangan zaman.

Saat ini Sistem Informasi Data Kependudukan di Kantor Kelurahan Bulakan menunjukkan bahwa pelayanan kepada masyarakat di bidang administrasi kependudukan masih manual dan belum maksimal. Hal ini sangat rentang terhadap kesalahan saat proses input data. Selain dengan cara manual, pemrosesan data membutuhkan waktu yang lama.

Melihat masalah yang ada, Kantor Kelurahan Bulakan Kecamatan Sukoharjo membutuhkan sistem komputerisasi berdasarkan Visual Basic untuk menangani masalah input data kependudukan dan di bidang administrasi. Kemudian bagian administrasi dapat bekerja secara cepat, tepat, dan akurat, dalam pemrosesan data. Dengan dibangunnya sistem ini dapat menghemat waktu dan biaya serta dapat mengurangi terjadinya kesalahan dan mempermudah dalam proses pengolahan data penduduk di tingkat kelurahan.

Kata Kunci: Sistem, Data Kependudukan, Informasi, Visual Basic, Kantor Kelurahan, Bulakan

ABSTRACT

Indonesia as one of the countries with the largest population in the world is a country rich in human resources as an asset in the development of national life. Associated with it is proper government conduct population records a rapid, precise and accurate with the use of information technology through the development of a system that was developed along with the times.

Currently Information Systems Population Data on Kantor Kelurahan Bulakan shows that service to the public in the field of population administration was manual and not maximized. It is very vulnerable to errors when the data input process. In addition to the manual method, data processing takes a long time.

Seeing the problems that exist, Kantor Kelurahan Bulakan sub-district of Sukoharjo require computerized system based on Visual Basic for dealing with population data input, and in administration. Then the administration can work quickly, precisely, and accurately, in data processing. With the construction of this system can save time and costs and can reduce errors and simplify the process of data processing at the level of village residents.

Keywords: *System, Population Data, Information, Visual Basic, Kantor Kelurahan, Bulakan*