

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN
PADA KELURAHAN BULUKERTO MAGETAN BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh

Muhammad NurYahya

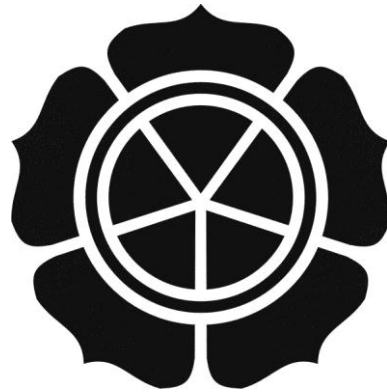
12.12.6995

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN
PADA KELURAHAN BULUKERTO MAGETAN BERBASIS WEB**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Muhammad NurYahya

12.12.6995

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

2016

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN
PADA KELURAHAN BULUKERTO MAGETAN BERBASIS WEB**

yang disusun oleh

Muhammad NurYahya

12.12.6995

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 21 Oktober 2015

Dosen Pembimbing,



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

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN
PADA KELURAHAN BULUKERTO MAGETAN BERBASIS WEB**

yang disusun oleh

Muhammad NurYahya

12.12.6995

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 April 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Hartatik, ST, M.Cs
NIK. 190302232

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126

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

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 10 Mei 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 sayasendiri (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 tanggungjawab saya pribadi.

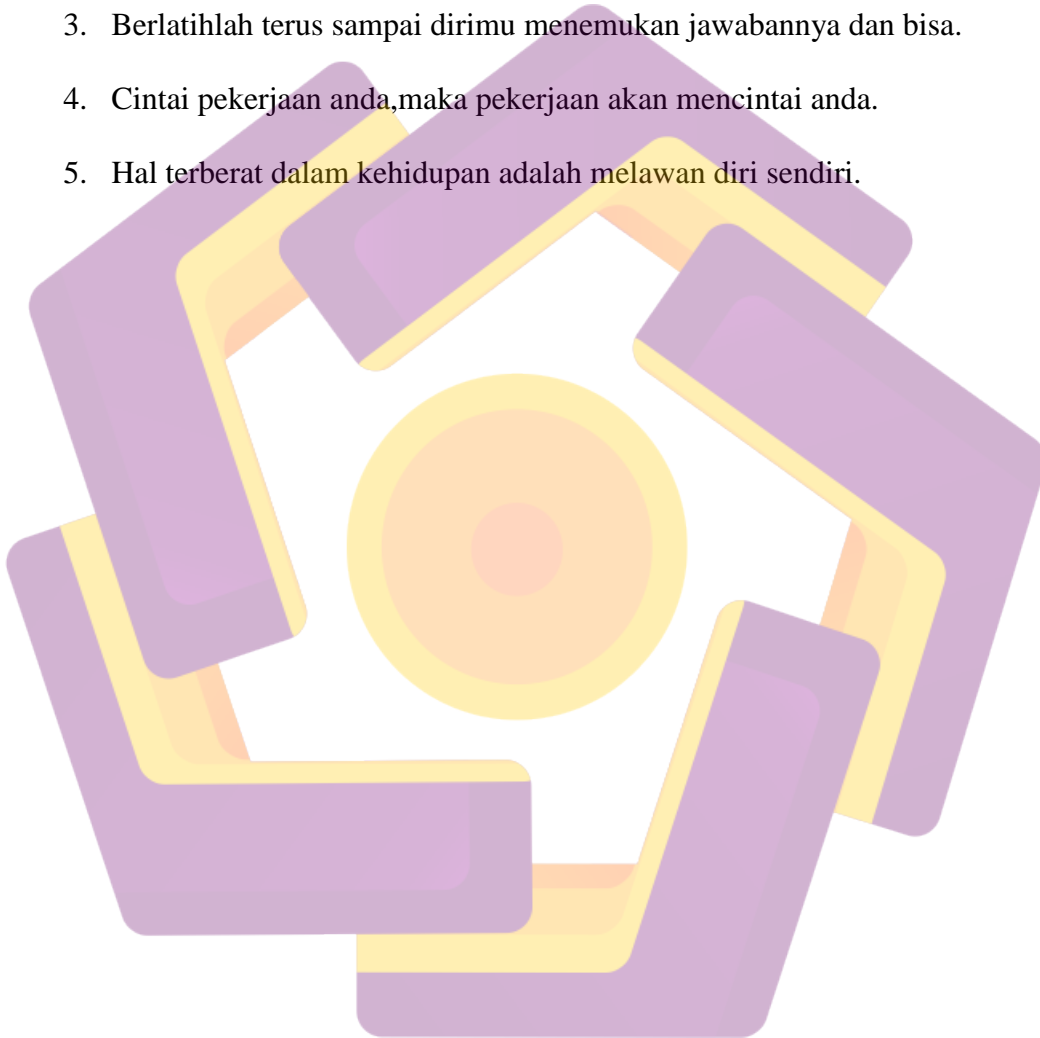
Yogyakarta, 10 Mei 2016

Meterai
Rp. 6.000

Muhammad NurYahya
NIM. 12.12.6995

MOTO

1. Jangan pernah tinggalkan Tuhan mu, jika dirimu ingin selamat.
2. Jangan tunda-tunda pekerjaanmu, dan itu akan membuatmu malas.
3. Berlatihlah terus sampai dirimu menemukan jawabannya dan bisa.
4. Cintai pekerjaan anda, maka pekerjaan akan mencintai anda.
5. Hal terberat dalam kehidupan adalah melawan diri sendiri.



PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- Allah SWT yang senantiasa memberikan hidayah dan inayahNya kepada saya.
- Ayah dan ibunda tercinta yang selalu mendoakan dan mengalirkan cintanya kepada anak-anaknya, yang selalu mengyemangatiku untuk terus maju serta bersabar dan istiqomah dalam segala hal.
- Adik ku tercinta Qoriatul Ulfa Mahmudah, Annisa Isnaini Fatmawati, Muhammad Bahrudin, Muhammad Ilyas dan Muhammad Sulthon Al Mufti terima kasih untuk doa dan supportnya.
- Untuk Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng terima kasih untuk bimbingan dalam mengerjakan skripsi dan semangatnya.
- Bapak Suyitno, S.Sos selaku Kepala Desa Kelurahan Bulukerto Magetan dan staf Kelurahan Bulukerto Magetan yang telah memberikan ijin obyek penelitian pada Kantor Kelurahan Bulukerto Magetan.
- Rizal Wildan Ardana, Efendi Hasan, Indargo dan Adisatya Kurniawan yang telah banyak membantu dalam pengerjaan coding, terima kasih atas masukan serta sharing ilmunya tentang dunia web dan coding.
- Teman-teman 12-S1SI-10. Tanpa kalian aku tidak akan bisa seperti sekarang. Terima kasih untuk pengalaman tak terlupakan bersama kalian.
- Teman-teman STMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang tidak bisa disebutkan satu per satu, terima kasih atas semua waktu yang berharga bersama kalian, semoga sukses semuanya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Kependudukan Pada Kelurahan Bulukerto Magetan Berbasis Web”** yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata 1 pada Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Muhammad Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Krisnawati, S.Si, MT selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak masukan dan arahan kepada penulis.
4. Kepada para dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak mengajarkan ilmunya selama kuliah.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna pembuatan skripsi yang lebih baik lagi dan pada akhirnya dapat bermanfaat bagi pembacanya.

Yogyakarta, 10 Mei 2016
Penyusun,

Muhammad Nur Yahya
12.12.6995

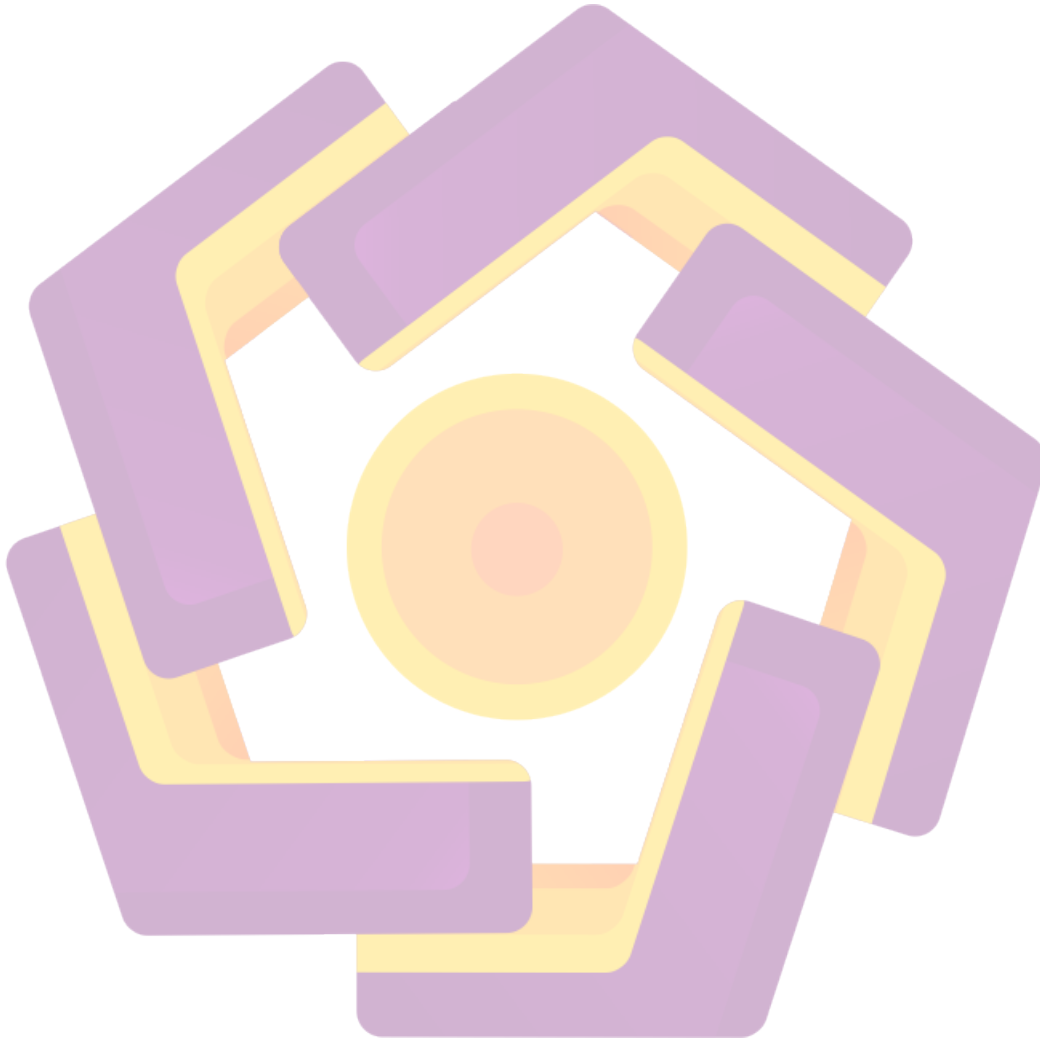
DAFTAR ISI

COVER	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	xiv
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 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Metode Pengembangan Sistem.....	6
1.8 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2.1 Pengertian Sistem.....	10
2.2.2 Pengertian Informasi.....	11
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	11
2.2.4 Analisis Sistem.....	12

2.2.5 Pengertian Analisis dan Perancangan Sistem	12
2.3 Konsep Dasar Database	13
2.3.1 Pengertian Database.....	13
2.4 Konsep Pemodelan Sistem	14
2.4.1 Flowchart	14
2.4.1.1 Context Diagram	16
2.4.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	16
2.4.3 <i>Entity Relation Diagram (ERD)</i>	17
2.5 Metode Analisis Pieces.....	18
2.6 Web Browser Yang Digunakan.....	20
2.6.1 Mozila Firefox	20
2.7 Software Framework	21
2.8 Konsep MVC (<i>Model, View, Control</i>).....	22
2.9 Bahasa Pemrograman	24
2.9.1 HTML	24
2.9.2 CSS	24
2.9.3 PHP	25
2.9.4 Javascript.....	25
2.10 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	26
2.10.1 Sublime Text 2.....	26
2.10.2 MySQL	28
2.10.3 XAMPP.....	29
2.10.4 Codeigniter.....	29
2.10.5 Jquery.....	30
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	32
3.1 Tinjauan Umum	32
3.1.1 Sejarah Bulukerto.....	32
3.1.2 Profil Kelurahan Bulukerto Magetan.....	33
3.1.3 Visi dan Misi Kelurahan Bulukerto Magetan	34
3.1.4 Tujuan Kelurahan Bulukerto Magetan.....	34

3.1.5 Struktur Organisasi Kelurahan Bulukerto.....	35
3.2 Analisis Sistem	36
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	36
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem	37
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	41
3.3.1 Kebutuhan Fungsional	41
3.3.2 Kebutuhan Nonfungsional	42
3.3.3 Kebutuhan Sumber Daya Manusia	43
3.4 Analisis Kelayakan Sistem	43
3.4.1 Kelayakan Teknologi.....	43
3.4.2 Kelayakan Hukum	44
3.4.3 Kelayakan Operasional	44
3.5 Perancangan Basis Data.....	45
3.5.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	45
3.5.2 Relasi Antar Tabel	47
3.5.3 Rancangan Tabel.....	48
3.6 Perancangan Sistem.....	57
3.7 Perancangan Proses	57
3.7.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	57
3.8 Perancangan Antarmuka.....	71
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	81
4.1 Pengertian Implementasi Sistem.....	81
4.1.1 Pembuatan Database dan Tabel	81
4.1.2 Pembuatan Tampilan	90
4.1.3 Program Koneksi ke Database	136
4.2 Pengujian Sistem	136
4.2.1 <i>White Box Testing</i>	137
4.2.2 <i>Black Box Testing</i>	138
4.3 Implementasi Program.....	140
4.3.1 Manual Program.....	140

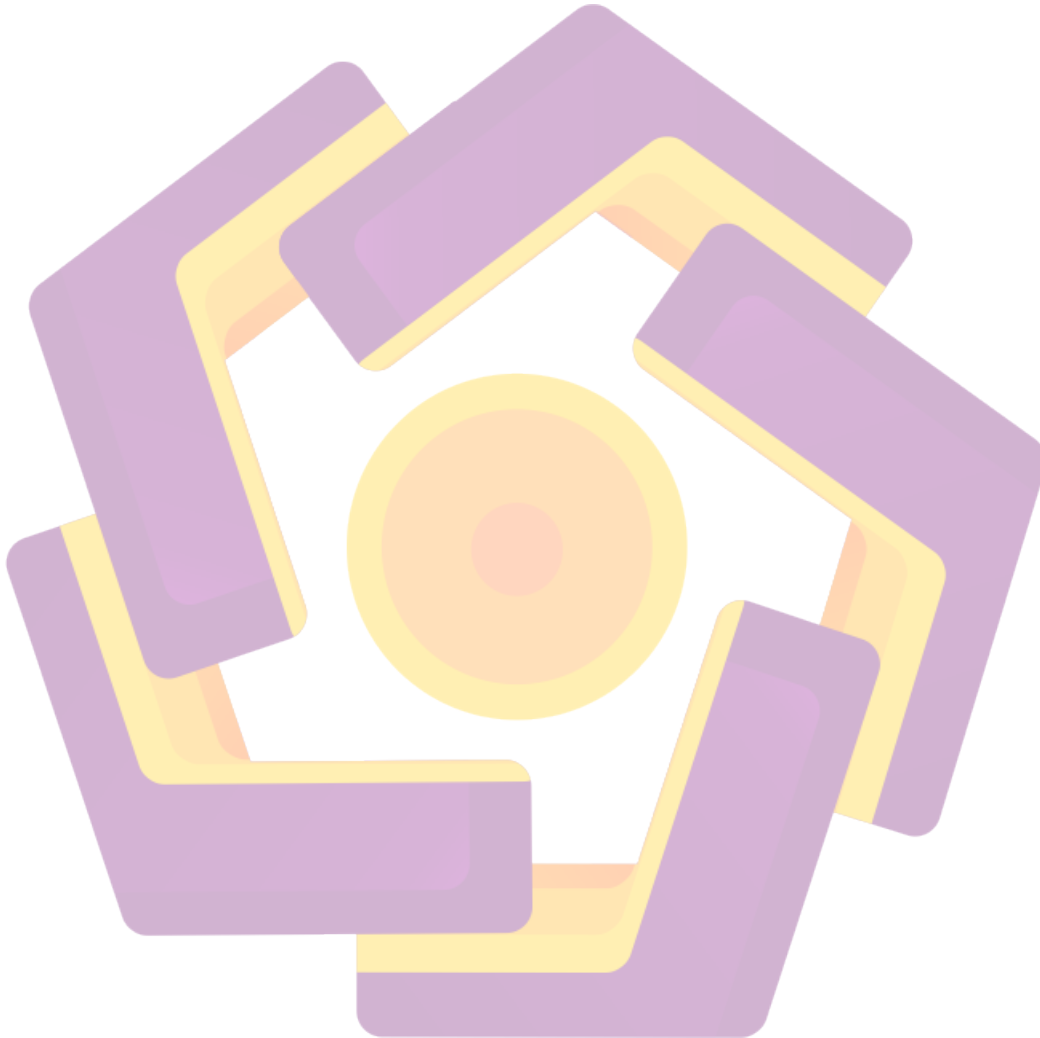
4.4 Pemeliharaan Sistem.....	145
BAB V PENUTUP.....	146
5.1 Kesimpulan.....	146
5.2 Saran	146
DAFTAR PUSTAKA	148



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1Rangkuman Penelitian Sebelumnya.....	9
Tabel 2.1 Rangkuman Penelitian Sebelumnya(Lanjutan).....	10
Tabel 2.2Bagan Alir Sistem.....	14
Tabel 2.2 Bagan Alir Sistem(Lanjutan).....	15
Tabel 2.3 Elemen DFD.....	16
Tabel 2.3 Elemen DFD(Lanjutan).....	17
Tabel 2.4 Simbol-simbol ERD	17
Tabel 3.1Analisis Kinerja (<i>performance</i>)	37
Tabel 3.2Analisis Informasi (<i>information</i>).....	38
Tabel 3.3Analisis Ekonomi (<i>economy</i>).....	39
Tabel 3.4Analisis Pengendalian (<i>control</i>)	39
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (<i>eficiency</i>)	40
Tabel 3.6 Analisis Layanan (<i>service</i>)	40
Tabel 3.7 Perangkat Keras.....	42
Table 3.8 Perangkat Lunak.....	42
Table 3.9 Struktur Tabel Penduduk	48
Table 3.9 Struktur Tabel Penduduk (Lanjutan)	49
Table 3.10 Struktur Tabel Kk	50
Table 3.11 Struktur Tabel Angkel.....	50
Table 3.11 Struktur Tabel Angkel (Lanjutan).....	51
Table 3.12 Struktur Tabel Kelahiran	51
Table 3.12 Struktur Tabel Kelahiran (Lanjutan)	52
Table 3.12 Struktur Tabel Kelahiran (Lanjutan)	53
Table 3.13 Struktur Tabel Kematian	54
Table 3.14 Struktur Tabel Pendetang	55
Table 3.15 Struktur Tabel Pindah.....	55
Table 3.15 Struktur Tabel Pindah (Lanjutan).....	56
Table 3.16 Struktur Tabel User	56

Tabel 4.1Pengujian *Black box Testing*..... 138
Tabel 4.1Pengujian *Black box Testing* (Lanjutan) 139
Tabel 4.1Pengujian *Black box Testing* (Lanjutan)..... 140



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	11
Gambar 2.2 Konsep Sistem Informasi	12
Gambar 2.3 Konsep MVC	22
Gambar 2.4 Struktur Dasar HTML	24
Gambar 2.5 Struktur Dasar Sintaks CSS.....	25
Gambar 2.6 Contoh Sintaks PHP	25
Gambar 2.7 Contoh Dokumen Javascript	26
Gambar 2.8 Bagaimana data mengalir di framework codeigniter	30
Gambar 2.9 Contoh Script JQuery.....	31
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kelurahan Bulukerto	35
Gambar 3.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	46
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel	47
Gambar 3.4 Context Diagram	58
Gambar 3.5 DAD Level 1	59
Gambar 3.6 DAD Level 2 Kelola Data Penduduk.....	60
Gambar 3.7 DAD Level 2 Kelola Data User	61
Gambar 3.8 DAD Level 2 Kelola Data Kk.....	62
Gambar 3.9 DAD Level 2 Kelola Data Angkel	63
Gambar 3.10 DAD Level 2 Kelola Data Kelahiran	64
Gambar 3.11 DAD Level 2 Kelola Data Kematian	65
Gambar 3.12 DAD Level 2 Kelola Data Pendetang	66
Gambar 3.13 DAD Level 2 Kelola Data Pindah.....	66
Gambar 3.14 DAD Level 2 Cetak Laporan Penduduk	67
Gambar 3.15 DAD Level 2 Cetak Laporan Kelahiran.....	68

Gambar 3.16 DAD Level 2 Cetak Laporan Kematian	68
Gambar 3.17 DAD Level 2 Cetak Laporan Kk.....	69
Gambar 3.18 DAD Level 2 Cetak Laporan Pendetang.....	70
Gambar 3.19 DAD Level 2 Cetak Laporan Pindah	70
Gambar 3.20 Antarmuka Halaman Login	71
Gambar 3.21 Antarmuka Halaman Dashboard	72
Gambar 3.22 Antarmuka Halaman Data User.....	72
Gambar 3.23 Antarmuka Halaman Input Data Penduduk.....	73
Gambar 3.24 Antarmuka Halaman Input Data Keluarga	73
Gambar 3.25 Antarmuka Halaman Input Data Angkel	74
Gambar 3.26 Antarmuka Halaman Input Data Kelahiran.....	74
Gambar 3.27 Antarmuka Halaman Input Data Kematian	75
Gambar 3.28 Antarmuka Halaman Input Data Pendetang	75
Gambar 3.29 Antarmuka Halaman Input Data Pindah.....	76
Gambar 3.30 Antarmuka Halaman Laporan Data Penduduk.....	76
Gambar 3.31 Antarmuka Halaman Laporan Data Kelahiran	77
Gambar 3.32 Antarmuka Halaman Laporan Data Kematian	77
Gambar 3.33 Antarmuka Halaman Laporan Data Keluarga	78
Gambar 3.34 Antarmuka Halaman Laporan Data Pendetang	78
Gambar 3.35 Antarmuka Halaman Laporan Data Pindah.....	79
Gambar 3.36 Antarmuka Halaman Jumlah Data Penduduk.....	79
Gambar 3.37 Antarmuka Halaman Jumlah Data Kelahiran.....	80
Gambar 3.38 Antarmuka Halaman Jumlah Data Kematian	80
Gambar 4.1 Tampilan XAMPP	82
Gambar 4.2 Tampilan PhpMyAdmin	82
Gambar 4.3 Tampilan Pembuatan Database sik.....	83

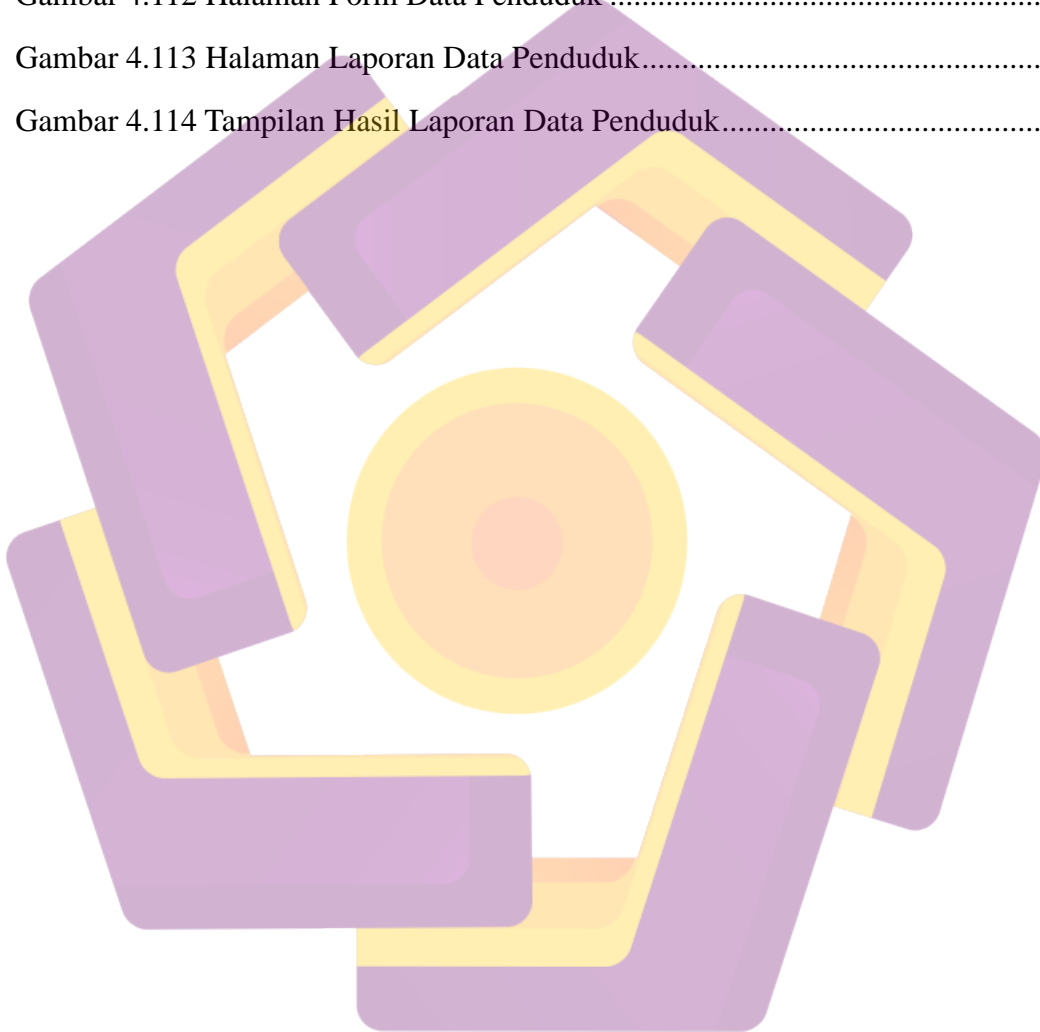
Gambar 4.4 Tabel Penduduk	84
Gambar 4.5 Tabel Kk	85
Gambar 4.6 Tabel Angkel.....	85
Gambar 4.7 Tabel Kelahiran	86
Gambar 4.8 Tabel Kematian.....	87
Gambar 4.9 Tabel Pendetang	88
Gambar 4.10 Tabel Pindah.....	88
Gambar 4.11 Tabel User.....	89
Gambar 4.12 Relasi Antar Tabel	90
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Login.....	91
Gambar 4.14 Kode Program <i>controller</i> Halaman Login.....	92
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Home.....	92
Gambar 4.16 Kode Program <i>controller</i> Halaman Home	93
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Data User	93
Gambar 4.18 Kode Program <i>controller</i> Halaman User.....	94
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Tambah Data User.....	95
Gambar 4.20 Kode Program <i>controller</i> Halaman Tambah Data User	95
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Edit Data User.....	96
Gambar 4.22 Kode Program <i>controller</i> Edit Data User.....	96
Gambar 4.23 Tampilan KonfirmasiHapus Data User	96
Gambar 4.24 Kode Program <i>controller</i> Hapus Data User	97
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Data Penduduk.....	97
Gambar 4.26 Kode Program <i>controller</i> Halaman Data Penduduk.....	97
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Form TambahData Penduduk	98
Gambar 4.28 Kode Program <i>controller</i> Tambah Data Penduduk	99
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Edit Data Penduduk	100

Gambar 4.30 Kode Program <i>controller</i> Edit Data Penduduk	100
Gambar 4.31 Tampilan Konfirmasi Hapus Data Penduduk	101
Gambar 4.32 Kode Program <i>controller</i> Hapus Data Penduduk.....	101
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Laporan Data Penduduk.....	102
Gambar 4.34 Kode Program <i>controller</i> Laporan Data Penduduk.....	102
Gambar 4.35 Tampilan Print Laporan Data Penduduk	103
Gambar 4.36 Kode Program <i>controller</i> Print Laporan Data Penduduk.....	103
Gambar 4.37 Tampilan Jumlah Data Penduduk.....	104
Gambar 4.38 Kode Program <i>controller</i> Jumlah Data Penduduk	104
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Data Kk	105
Gambar 4.40 Kode Program <i>controller</i> Halaman Data Kk.....	105
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Form Tambah Data Kk.....	106
Gambar 4.42 Kode Program <i>controller</i> Tambah Data Kk	106
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Edit Data Kk	107
Gambar 4.44 Kode Program <i>controller</i> Edit Data Kk	107
Gambar 4.45 Tampilan Konfirmasi Hapus Data Kk.....	108
Gambar 4.46 Kode Program <i>controller</i> Hapus Data Kk.....	108
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Laporan Data Kk.....	109
Gambar 4.48 Kode Program <i>controller</i> Laporan Data Kk.....	109
Gambar 4.49 Tampilan Print Laporan Data Kk	110
Gambar 4.50 Kode Program <i>controller</i> Print Laporan Data Kk	110
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Data Angkel	111
Gambar 4.52 Kode Program <i>controller</i> Halaman Data Angkel	111
Gambar 4.53 Tampilan Halaman Form Tambah Data Angkel	112
Gambar 4.54 Kode Program <i>controller</i> Tambah Data Angkel.....	112
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Edit Data Angkel.....	113

Gambar 4.56 Kode Program <i>controller</i> Edit Data Angkel.....	113
Gambar 4.57 Tampilan KonfirmasiHapus Data Angkel	114
Gambar 4.58 Kode Program <i>controller</i> Hapus Data Angkel	114
Gambar 4.59 Tampilan Halaman Data Kelahiran	114
Gambar 4.60 Kode Program <i>controller</i> Halaman Data Kelahiran.....	115
Gambar 4.61 Tampilan Halaman Form Tambah Data Kelahiran.....	115
Gambar 4.62 Kode Program <i>controller</i> Tambah Data Kelahiran	116
Gambar 4.63 Tampilan Halaman Edit Data Kelahiran	117
Gambar 4.64 Kode Program <i>controller</i> Edit Data Kelahiran.....	117
Gambar 4.65 Tampilan Konfirmasi Hapus Data Kelahiran	118
Gambar 4.66 Kode Program <i>controller</i> Hapus Data Kelahiran	118
Gambar 4.67 Tampilan Halaman Laporan Data Kelahiran.....	119
Gambar 4.68 Kode Program <i>controller</i> Laporan Data Kelahiran	119
Gambar 4.69 Tampilan Print Laporan Data Kelahiran	119
Gambar 4.70 Kode Program <i>controller</i> Print Laporan Data Kelahiran	120
Gambar 4.71 Tampilan Halaman Jumlah Data Kelahiran.....	120
Gambar 4.72 Kode Program <i>controller</i> Jumlah Data Kelahiran.....	121
Gambar 4.73 Tampilan Halaman Data Kematian	121
Gambar 4.74 Kode Program <i>controller</i> Halaman Data Kematian	122
Gambar 4.75 Tampilan Halaman Form Tambah Data Kematian.....	122
Gambar 4.76 Kode Program <i>controller</i> Tambah Data Kematian.....	123
Gambar 4.77 Tampilan Halaman Edit Data Kematian.....	123
Gambar 4.78 Kode Program <i>controller</i> Edit Data Kematian.....	124
Gambar 4.79 Tampilan Konfirmasi Hapus Data Kematian	124
Gambar 4.80 Kode Program <i>controller</i> Hapus Data Kematian	124
Gambar 4.81 Tampilan Halaman Laporan Data Kematian	125

Gambar 4.82 Kode Program <i>controller</i> Laporan Data Kematian	125
Gambar 4.83 Tampilan Print Laporan Data Kematian.....	126
Gambar 4.84 Kode Program <i>controller</i> Print Laporan Data Kematian	126
Gambar 4.85 Tampilan Jumlah Data Kematian	127
Gambar 4.86 Kode Program <i>controller</i> Jumlah Data Kematian.....	127
Gambar 4.87 Tampilan Halaman Data Pendetang	128
Gambar 4.88 Kode Program <i>controller</i> Halaman Data Pendetang.....	128
Gambar 4.89 Tampilan Halaman Form Tambah Data Pendetang.....	129
Gambar 4.90 Kode Program <i>controller</i> Tambah Data Pendetang.....	129
Gambar 4.91 Tampilan Halaman Edit Data Pendetang.....	130
Gambar 4.92 Kode Program <i>controller</i> Edit Data Pendetang.....	130
Gambar 4.93 Tampilan Halaman Laporan Data Pendetang.....	131
Gambar 4.94 Kode Program <i>controller</i> Laporan Data Pendetang	131
Gambar 4.95 Tampilan Print Laporan Data Pendetang.....	131
Gambar 4.96 Kode Program <i>controller</i> Print Laporan Data Pendetang	132
Gambar 4.97 Tampilan Halaman Data Pindah.....	132
Gambar 4.98 Kode Program <i>controller</i> Halaman Data Pindah	132
Gambar 4.99 Tampilan Halaman Form Tambah Data Pindah	133
Gambar 4.100 Kode Program <i>controller</i> Tambah Data Pindah	133
Gambar 4.101 Tampilan Halaman Edit Data Pindah	134
Gambar 4.102 Kode Program <i>controller</i> Edit Data Pindah	134
Gambar 4.103 Tampilan Halaman Laporan Data Pindah	135
Gambar 4.104 Kode Program <i>controller</i> Laporan Data Pindah.....	135
Gambar 4.105 Tampilan Print Laporan Data Pindah	135
Gambar 4.106 Kode Program <i>controller</i> Print Laporan Data Pindah.....	136
Gambar 4.107 Script koneksi database pada file database.php	136

Gambar 4.108 Validasi ketika input <i>username</i> dan <i>password</i> salah	137
Gambar 4.109 Halaman Login.....	141
Gambar 4.110 Halaman Home.....	142
Gambar 4.111 Halaman Tambah Data Penduduk	142
Gambar 4.112 Halaman Form Data Penduduk	143
Gambar 4.113 Halaman Laporan Data Penduduk.....	144
Gambar 4.114 Tampilan Hasil Laporan Data Penduduk.....	144



INTISARI

Sistem informasi kependudukan pada tingkat desa biasanya masih menggunakan sistem yang manual. Hal ini menimbulkan beberapa kendala yang cukup merepotkan, terutama pada ketidakvalidan dan ketidakcocokan data. Sering pula terjadi kendala pada saat pencarian informasi tentang penduduk baru, maupun penduduk yang pindah dari desa tersebut. Demikian pula halnya dengan penyediaan data, misalnya data pekerjaan, data pendidikan dan data demografi penduduk yang sering tidak diperbarui.

Berangkat dari kendala-kendala di atas, maka dibuatlah rancangan suatu sistem informasi kependudukan. Diharapkan sistem informasi kependudukan pada tingkat desa ini akan sangat membantu instansi pemerintahan dalam melakukan pendataan penduduk dalam ruang lingkup sebuah desa. Dimana sistem ini akan melakukan proses pendataan penduduk, kartu keluarga, anggota keluarga, kelahiran, kematian, pendatang, pindah dan mencetak laporan data penduduk, data kartu keluarga, data kelahiran, data kematian, data pendatang dan data pindah.

Analisis dan perancangan sistem informasi kependudukan pada kelurahan Bulukerto Magetan berbasis web dengan pemrograman PHP, *framework* Codeigniter, dan basis data MySQL.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pendataan, Kependudukan, Framework, Codeigniter, MySQL

ABSTRACT

Population information system at the village level are usually still uses a manual system. This poses some obstacles are quite cumbersome, especially on invalidity and mismatch of data. Often occurs when the search constraints on information about new residents, or residents who moved out of the village. Similarly, the provision of data such as employment, education data and demographic data of the population is often not updated.

Departing from the constraints above, then made the design of an information system on population. Expected population information system at the village level will greatly assist government agencies in conducting population census in the scope of a village. Where this system will make the process of population census, family card, family members, births, deaths, immigrants, move and print reports data on population, family card data, date of birth, mortality data, the data and the data settlers moved.

Analysis and design of information systems at the village population Bulukerto Magetan web-based PHP, CpdIgniter framework, and MySQL database.

Keyword: *Information System, Data Colelection, Population, Framework, CodeIgniter, MySQL.*

