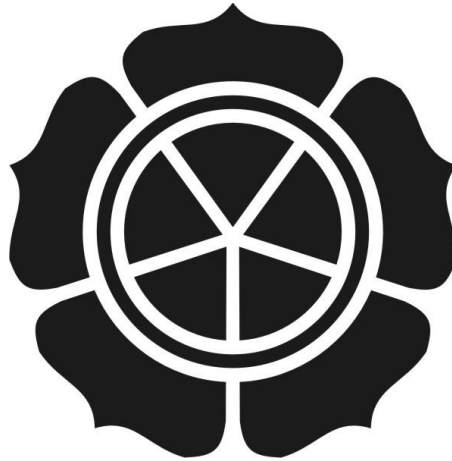


SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI KELURAHAN BULUSAN,
KARANGDOWO, KLATEN

SKRIPSI



disusun oleh

Wely Tri Wibowo

10.12.5061

JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2014

SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI KELURAHAN BULUSAN,
KARANGDOWO, KLATEN

SKRIPSI

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



disusun oleh

Wely Tri Wibowo

10.12.5061

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

2014

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI KELURAHAN BULUSAN,
KARANGDOWO, KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wely Tri Wibowo

10.12.5061

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
10 Mei 2014

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI KELURAHAN BULUSAN,
KARANGDOWO, KLATEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wely Tri Wibowo

10.12.5061

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Mei 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Yuli Astuti, M. Kom
NIK. 190302146



Krisnawati, S. Si, MT
NIK. 190302038



Hartatik, M. Cs
NIK. 19000017



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
28 Mei 2014



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

PERNYATAAN

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, 28 Mei 2014

Wely Tri Wibowo

NIM 10.12.5061

MOTTO

"Kegagalan Hanya Terjadi Jika Kita Menyerah"

"Kebijakan Dan Kebajikan Adalah Perisai Terbaik"

"Kalau kita tidak melakukannya hari ini, maka belum tentu kita akan melakukannya di lain waktu"

"Waktu adalah ibarat pisau, kalau kita tidak bisa mengendalikannya maka kita akan ditebasnya"

"Tuhan tidak hanya memberikan yang kita inginkan, akan tetapi juga memberikan apa yang kita butuhkan"

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan Alhamdulillahirobbil'alamin sebagai tanda rasa syukur kepada Allah sang pemilik alam semesta atas segala nikmat dan karunianya sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.

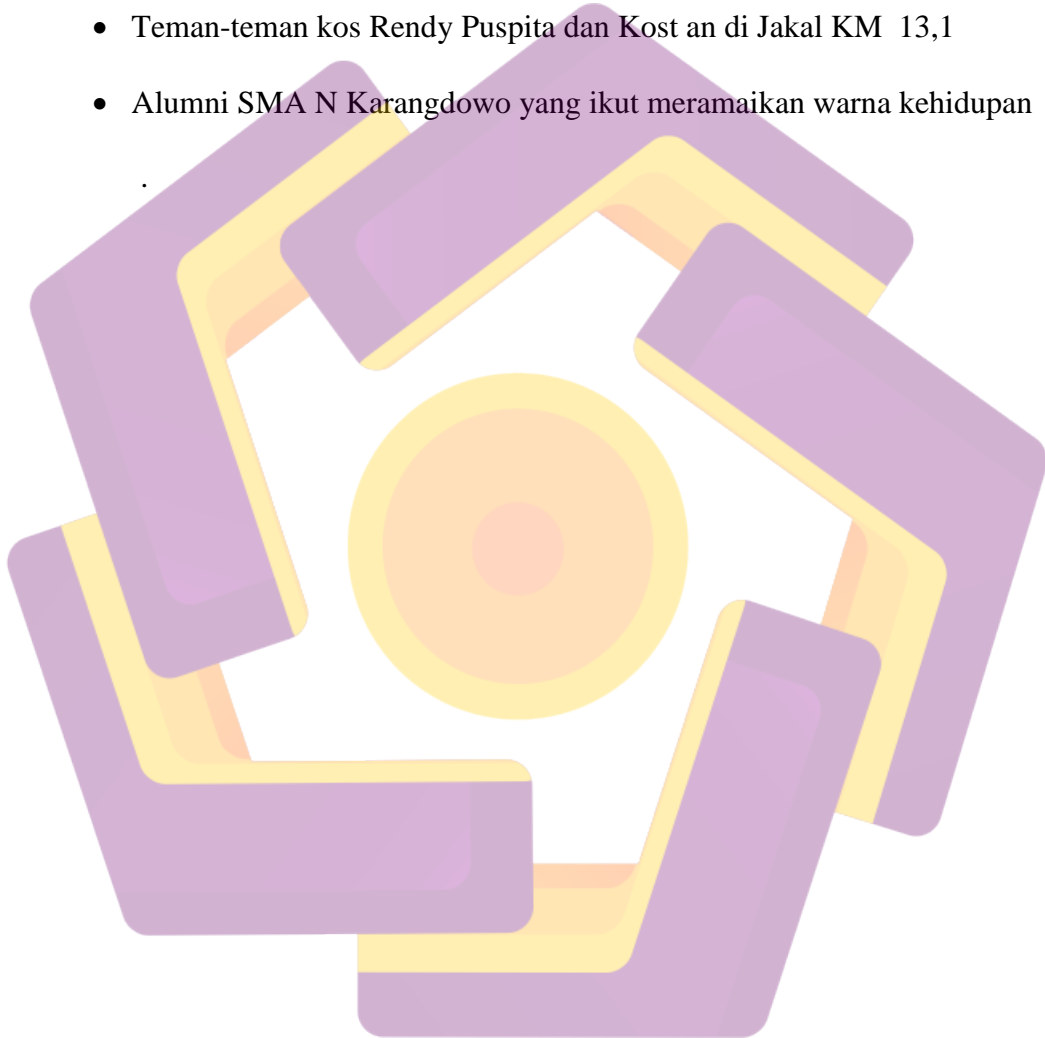
Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- “Allah SWT” yang telah memberikan ilmu dan bimbinganNYA kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
- Nabi Muhammad SAW yang telah mewariskan berbagai ilmu untuk membangun peradaban ISLAM.
- Ayahanda (Maryanto) tercinta dan Ibunda (Sunarti), kakak ke 1 (Kardina Nugraha, SH), kakak ke 2 (Agus Slamet, SH) tercinta serta keluarga besar yang dirumah dengan segala bantuan baik motivasi dan doa serta dananya.
- Ibu Krisnawati S.Si, MT, sebagai dosen pembimbing yang mencurahkan waktu dan pikirannya untuk membimbing dalam perjalanan penyusunan skripsi ini dari awal hingga akhir.
- Pak Mei P Kurniawan M. Kom sebagai dosen wali, yang selalu memotivasi dan menularkan ilmunya kepada saya.
- Terima kasih kepada sohib ku: bang Tiyar cah Magetan, Efin asli Singkawang, cak Alam ko Surabaya, brow Adi & Febry wong Cilacap, team nelayan Dany the Yogies, Vivi yang berasal dari Bangka Belitung, Bamz & Mayang in Bantul, Dianingsih from Bangka Belitung, Makruf

dan Arfan cah Magelangan, Eko tonggo saking Klaten. Yoga perantau dari Pernalang. Dana tole ko Gunung Kidul.

- Pak Kusnawi, S.kom , M. Eng yang telah setia menjadi bapaknya Badan Eksekutif Mahasiswa
- Terima kasih juga kepada sang inspirator dan motivator organisasi Mas Sya'ban(presma) dan Mas Jamaluddin (wapresma), beserta jajaran kabinet “Normalisasi Kontribusi” BEM Amikom 2011-2012
- Terima kasih kepada pak M. Indra Permana (presma) beserta jajarannya yang telah membagikan pengalaman dan memberi wadah untuk belajar beserta jajaran kabinet “Sinergis Berkarakter” BEM Amikom 2012-2013.
- Terima kasih kepada rekan seperjuanganku Yusron Prayogo (wapresma), Faisal Amri Fatra (yang setia 3 tahun bersama diBEM), beserta jajaran di barisan “Kabinet Ber Aksi” BEM Amikom 2013-2014.
- Terima kasih kepada rekan-rekan pergerakan ekstraparlementer yang tergabung di barisan mujahid muda, “Keluarga Aksi Mahasiswa Muslim Indonesia (KAMMI)”
- Teman-teman kelas S1 SI 08 dan S1 SI 09 yang selalu mensupport dan membantu ketika saya menemui kesulitan.
- Terima kasih kepada Organisasi Dharma Muda Sasana (DMS) di desa ku tercinta.
- Matur nuwun sanget kepada Mulyadi, Dwi Iskandar S.Kom, Peny Lestari yang menyelenggarakan kegiatan-kegiatan Remaja Masjid Bulusan (REMISBUL), dan juga temen-teman yang lain.

- Terima kasih kepada warga Klaten yang telah bersama membentuk MAMCAKA “Mahasiswa Amikom cah Klaten”.
- Terima kasih kepada After Creative yang telah memberi kesempatan untuk berkarya.
- Keluarga Besar civitas akademika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Teman-teman kos Rendy Puspita dan Kost an di Jakal KM 13,1
- Alumni SMA N Karangdowo yang ikut meramaikan warna kehidupan



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunianya serta sholawat dan salam saya curahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI KELURAHAN BULUSAN, KARANGDOWO, KLATEN”.

Penyusunan skripsi ini merupakan syarat untuk menyelesaikan pendidikan Sarjana jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Penyelesaian skripsi ini juga tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati S.Si, MT, sebagai dosen pembimbing yang mencurahkan waktu dan pikirannya untuk membimbing dalam perjalanan penyusunan skripsi ini dari awal hingga akhir Kedua orangtua saya yang selalu membimbing, menyemangati, mendoakan dan membiayai pendidikan saya hingga saat ini.
3. Teman hati saya, yang selalu setia menemani perjalanan hidup saya baik di saat susah maupun senang.

4. Teman-teman seangkatan dan seperjuangan serta yang bersama di militant gerakan yang telah memberikan banyak warna di kampus ini.
5. Semua pihak yang telah membantu skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan semua.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Skripsi ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan saran maupun kritik yang bersifat membangun dari semua pihak (khususnya pembaca) guna menyempurnakan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya oleh para pembaca dan sebagai kajian mahasiswa dalam menyusun skripsi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Penulis

DAFTAR ISI

Judul	i
Persetujuan	ii
Pengesahan.....	iii
Pernyataan.....	iv
Motto.....	v
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel	xvi
Inti Sari.....	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penelitian.....	4
BAB II Landasan Teori	6
2.1 Sistem Informasi	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Pengertian Informasi.....	8
2.2 ANALISIS SWOT	9
2.3 Analisis kebutuhan.....	10
2.4 Analisis Kelayakan	11

2.5	Konsep Dasar Perancangan Sistem	12
2.5.1	Perancangan system	12
2.5.2	Definisi Desain Sistem	12
2.5.3	Flowchart	12
2.5.4	Entity Relationship Diagram.....	14
2.5.5	Normalisasi.....	17
2.5.6	DFD Data Flow Diagram	19
2.6	Uji Coba Sistem	20
2.7	Java.....	21
2.8	MySQL.....	22
BAB III Analisis Dan Perancangan Sistem		26
3.1	Tinjaun Umum.....	26
3.1.1	Deskripsi Objek	26
3.1.2	Susunan Pegawai.....	27
3.1.3	Rincian Tugas Pegawai Kelurahan.....	28
3.1.4	Peta objek	29
3.1.5	Visi dan Misi	30
3.1.6	Bidang Pemerintahan.....	30
3.1.7	Orbitasi(jarak dari pusat pemerintahan desa/ kelurahan)	30
3.2	Analisis SWOT	31
3.3	Analisis Kebutuhan.....	33
3.4	Analisis kelayakan	34
3.5	Perancangan Sistem.....	39
3.5.1	Flowchart Sistem.....	39
3.5.2	Data Flow Diagram (DFD).....	40
3.5.3	Entity Relationship Diagram (ERD).....	43
3.5.4	Normalisasi.....	43
3.5.5	Relasi Antar Tabel	48
3.5.6	Struktur Tabel	49
3.6	Rancangan Interface	53
3.7	Rancangan Laporan.....	58
BAB IV Implementasi Dan Pembahasan.....		61

4.1	Rencana Kegiatan Implementasi.....	61
4.2	Kegiatan Implementasi	61
4.2.1	Pengetesan Program	61
4.2.2	Instalasi Hardware dan Software	62
4.2.3	Pelatihan Personil	64
4.2.4	Pengetesan Sistem	65
4.3	Manual Program	67
4.3.1	Tampilan Menu Utama	68
4.3.2	Database Petugas.....	69
4.3.3	Database KK.....	69
4.3.4	Database Kelahiran	70
4.3.5	Database Kematian	70
4.3.6	Database Perpindahan.....	71
4.3.7	Database Detail KK.....	71
4.3.8	Database Penduduk	72
4.3.9	Form Data Penduduk	73
4.3.10	Form Data Kartu Keluarga.....	74
4.3.11	Form Data Kelahiran	75
4.3.12	Form Data Kematian	76
4.3.13	Form Data Pindah	77
4.3.14	Form Akun.....	78
4.3.15	Laporan Data Penduduk.....	78
4.3.16	Laporan Data Kelahiran.....	79
4.3.17	Laporan Data Kematian.....	79
4.3.18	Laporan Data Perpindahan	80
4.3.19	Laporan Data Kartu Keluarga	80
BAB V	Penutup	81
5.1	Kesimpulan.....	81
5.2	Saran	82
	Daftar Pustaka	84

Daftar Gambar

Gambar. 3.1 Susunan Pegawai.....	27
Gambar. 3.3 Flowchart.....	40
Gambar. 3.4 DFD Level 0.....	41
Gambar. 3.5 DFD Level 1.....	42
Gambar 3.6 Entity Relationship Diagram (ERD)	43
Gambar 3.8 Interface Login	53
Gambar 3.9 Interface Data Kelahiran	54
Gambar 3.10 Interface Data Detail KK.....	55
Gambar 3.11 Interface Data Kematian.....	55
Gambar 3.12 Interface Data KK	56
Gambar 3.14 Interface Data Pindah	58
Gambar 3.15 Laporan Data Kelahiran	58
Gambar 3.16 Laporan Data Kematian	59
Gambar 3.17 Laporan Data KK	59
Gambar 3.18 Laporan Data Penduduk.....	59
Gambar 3.19 Laporan Data Perpindahan	60
Gambar 4.1 Instalasi XAMPP	63
Gambar 4.2 Antarmuka XAMPP	63
Gambar 4.3 Import Database	64
Gambar 4.4 Peringatan Nama dan Password tidak valid	65
Gambar 4.5 Data Tersimpan	66
Gambar 4.6 Apakah yakin ingin menghapus data ini?	66

Gambar 4.7 Data Terhapus	67
Gambar 4.8 Tampilan Menu Utama.....	68
Gambar 4.9 Database Petugas.....	69
Gambar 4.10 Database KK	69
Gambar 4.11 Database Kelahiran	70
Gambar 4.12 Database Kematian.....	70
Gambar 4.13 Database Perpindahan	71
Gambar 4.14 Database Detail KK.....	71
Gambar 4.15 Database Penduduk	72
Gambar 4.16 Form Data Penduduk.....	73
Gambar 4.17 Data Kartu Keluarga.....	74
Gambar 4.18 Form Data Kelahiran.....	75
Gambar 4.19 Form Data Kematian	76
Gambar 4.20 Form Data Pindah	77
Gambar 4.21 Form Tambah Akun	78
Gambar 4.22 Laporan Data Penduduk.....	78
Gambar 4.23 Laporan Data Kelahiran	79
Gambar 4.24 Laporan Data Kematian	79
Gambar 4.25 Laporan Data Perpindahan	80
Gambar 4.26 Laporan Kartu Keluarga.....	80

Daftar Tabel

Tabel 3.1 Rincian Tugas Pegawai Kelurahan	28
Tabel 3.2 Rincian Biaya dan Manfaat.....	36
Tabel 3.3 Metode Analisis Biaya dan Manfaat	39
Tabel 3.4 Bentuk tidak normal.....	44
Tabel 3.5. Normalisasi tahap 1	45
Tabel 3.6 Normalisasi tahap 2.....	46
Tabel 3.7 Normalisasi tahap 3.....	47
Tabel 3.9 Tabel Kematian	49
Tabel 3.10 Tabel Perpindahan.....	49
Tabel 3.11 Tabel Petugas	50
Tabel 3.12 Tabel KK.....	50
Tabel 3.13 Tabel Kelahiran.....	51
Tabel 3.14 Tabel Penduduk.....	52
Tabel 3.15 Tabel Detail KK.....	53
Tabel 4.1 Black Box Testing.....	67

Inti Sari

Semakin banyak aktifitas atau kegiatan yang dilakukan oleh manusia semakin banyak pula waktu yang akan dikeluarkan untuk menyelesaikan masalah yang dihadapinya . kita ketahui bersama bahwa masalah tidak hanya dihadapi setiap individu akan tetapi dihadapi oleh perusahaan atau instansi tertentu. Salah satu contohnya ialah yang terdapat di instansi pemerintah yaitu dikantor kelurahan Bulusan. Dimana kegiatannya tidak hanya pada proses program kerja, akan tetapi juga mengangkat tentang data kependudukan atau catatan sipil. Adapun data yang dimaksud ialah data jumlah penduduk, perpindahan penduduk, data kelahiran, data kematian dan beberapa data-data lainnya.

Dari data-data tersebut selain digunakan untuk memberi informasi kepada pihak-pihak yang membutuhkan, akan tetapi juga bisa dijadikan untuk laporan kepada pemerintah pusat sewaktu-waktu dimintanya.

Untuk menyelesaikan beberapa masalah yang telah di deskripsikan di atas maka akan dibuatkan sebuah Sistem Informasi Catatan Sipil di Kelurahan Bulusan, dimana nantinya kegiatan untuk memberikan semua informasi tentang data kependudukan yang dibutuhkan dapat diperoleh lebih cepat.

Kata kunci : Catatan sipil, Kelurahan, Instansi Pemerintah

ABSTRACT

The more aktifitas or activities performed by humans the more time that would be incurred to resolve his problems . we all know that the problem is not only faced by each individual but faced by a particular company or agency . One example is found in government agencies , namely the village office Bulusan . Where the activity is not only on the work program , but also raised about the civilian population data or records .

The data in question is the data of population , migration , birth data , mortality data and some other data . Of these data is also used to provide information to parties who need , but can also be used to report to the central government at any time requested .

To resolve some of the problems that has been described above, it will be created a Civil Registry Information System in Urban Bulusan , where the latter activity to provide all the information needed about the population data can be obtained more quickly .

Keywords: civil records, Village, Government Agencies