

**SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI DESA SOROGATEN
TULUNG KLATEN BERBASIS *CLIENT SERVER***

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana S1
Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh:

Indah Fatmawati

1471101630

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA
KLATEN
2018**

HALAMAN PERSETUJUAN

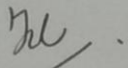
Diajukan untuk dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Tugas Akhir
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Diajukan Oleh :

Nama : Indah Fatmawati
NIM : 1471101630
Program Studi : Teknik Informatika

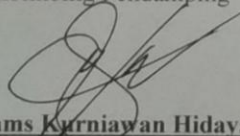
Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama


Agustinus Suradi, M.Kom
NIK. 690 914 344

Tanggal.....21 / 08 / 2018.....

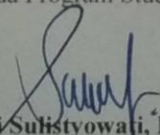
Pembimbing Pendamping


Syams Kurniawan Hidayat, M.Kom
NIK. 690 116 374

Tanggal.....16 / 08 / 2018.....

Mengetahui

Ketua Program Studi


Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911 321

Tanggal.....21 / 08 / 2018.....

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Widya Dharma Klaten.

Hari / Tanggal : *Selasa, 21 Agustus 2018*

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji :

Ketua



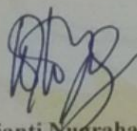
Agustinus Suradi, M.Kom
NIK. 690 914 344

Sekretaris



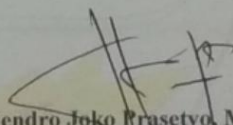
Syams Kurniawan Hidayat, M.Kom
NIP. 690 116 374

Penguji I



Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si
NIP. 19590929 198803 2 005

Penguji II



Hendro Joko Prasetyo, M.Kom
NIK. 690 903 276

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana oleh :



DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si
NIP. 19590929 198803 2 005

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Indah Fatmawati
NIM : 1471101630
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : “Sistem Informasi Kependudukan Di Desa Sorogaten Tulung
Klaten Berbasis *Client Server*”

Adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam Skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Pembimbing Utama.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 01 Agustus 2018

Yang membuat pernyataan



(INDAH FATMAWATI)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya sederhana ini saya persembahkan untuk :

1. Bapak & Ibu Tercinta (Bp. Sarwono & Ibu. Sumiyem)

Kupersembahkan sebuah karya kecil ini untuk Bapak dan Ibu tercinta, yang tiada henti memberiku semangat, doa, dorongan, nasehat dan kasih sayang serta pengorbanan yang tak tergantikan. Dalam silah di lima waktu, mulai terbit hingga terbenam, seraya tanganku menadah, “Ya Allah Terimakasih telah Kau tempatkan aku diantara kedua malaikat-Mu yang setiap waktu ikhlas menjagaku, mendidikku, membimbingku dengan baik,..Ya Allah berikanlah balasan setimpal syurga untuk Bapak dan Ibu...Aamiin.”

2. Kakakku (Wulan Safitriyani S.E)

Terimakasih untuk perhatian, dukungan, semangat, kasih sayang serta doa baik yang tidak pernah terputus yang selalu mengiringi setiap langkah perjalananku. Walaupun sering berantem tapi hal itu selalu menjadi warna yang tak akan bisa tergantikan. Maaf Mbak hanya karya sederhana ini yang bisa aku persembahkan saat ini.

3. CiwiCiwi (Nur Rahmawati, Ratri Handayani, Desi Novita Sari)

Terimakasih untuk para sahabat yang telah sama-sama berjuang, sama-sama merasakan susah senangnya selama menuntut ilmu dibangku perkuliahan. Terimakasih telah menjadi tempat berbagi suka dan duka, terimakasih untuk semua bantuan, semangat, motivasi, dukungan dan doa-doa kalian. Alhamdulillah wisuda bareng...See You On Top Guys !

4. Teman-teman Seperjuangan (TL.A, TL.B, TL.C)

Terimakasih untuk semua canda tawa, kebersamaan, semangat, motivasi, dukungan serta bantuan yang sudah diberikan untukku. Semoga kelak Allah membalas jasa budi kalian dikemudian hari...Aamiin.

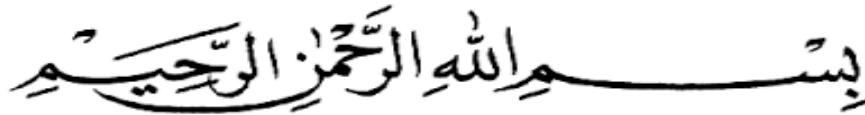
MOTTO

Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya, ia mendapat pahala (dari kebajikan) yang diusahakannya dan ia mendapat siksa (dari kejahatan) yang dikerjakannya.
(QS. Al-Baqarah : 286)

Belajarlal mengalah, sampai tak seorangpun yang bisa mengalahkanmu
Belajarlal merendah, sampai tak seorangpun yang bisa merendahkanmu.
(Gobind Vashdev)

Tetaplah bergerak maju meski lambat, karena dalam keadaan tetap bergerak, Anda menciptakan kemajuan, jauh lebih baik bergerak maju sekalipun pelan, daripada tidak bergerak sama sekali.

KATA PENGANTAR



Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ **Sistem Informasi Kependudukan Di Desa Sorogaten Tulung Klaten Berbasis *Client Server***”. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, yang telah membimbing kita semua menuju arah kebenaran dan kebahagiaan.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Komputer Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan, bimbingan, pengarahan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas segala kelimpahan rahmat, nikmat, kemudahan dan hidayah-Nya yang telah diberikan kepada penulis.
2. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd., selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.

3. Ibu Dr. Th.Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
5. Bapak Agustinus Suradi, M.Kom., selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan skirpsi.
6. Bapak Syams Kurniawan Hidayat, M.Kom., selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan skirpsi.
7. Bapak H.Hari Harsono selaku Kepala Desa Sorogaten terima kasih atas ijinnya untuk mealakukan penelitian ini.
8. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan ilmu dan pengalaman kepada penulis selama masa perkuliahan.
9. Bapak dan Ibu tercinta yang telah memberikan kasih sayang, doa, nasehat dan inspirasi kepada penulis. Semoga kelak aku bisa membuat kalian bangga.
10. Kakakku tersayang yang telah memberikan semangat, motivasi dan doa untukku.
11. CiwiCiwi (Nur Rahmawati, Desi Novita Sari, Ratri Handayani) Terimakasih untuk semua dukungan, bantuan, serta kebersamaan untuk melewati 4 tahun yang luar biasa ini.

12. Teman-teman Teknik Informatika Angkatan 2014 (TI.A, TI.B, TI.C) yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih untuk canda tawa, semangat, nasehat dan kebersamaannya.
13. Teman-teman Hamba Allah Squad (Ratri, Latiefah, Manda, Ayuk, Ersu, Mba Ika, Mba Puji, Mba Yatik), terimakasih untuk semangat dan dukungannya.
14. Segenap staf pengajar, staf tata usaha dan staf perpustakaan Universitas Widya Dharma atas segala dedikasinya yang telah banyak membantu penulis.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, mohon maaf tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, dan banyak kekurangan baik dalam metode penulisan maupun dalam pembahasan materi. Untuk lebih menyempurnakan skripsi ini penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan dijadikan referensi dalam penelitian berikutnya.

Klaten, Agustus 2018
Penulis

Indah Fatmawati

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
ABSTRAK	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
1. Alasan Pemilihan Judul	2
2. Rumusan Masalah.....	3
3. Batasan Masalah	3
4. Keaslian Penelitian	4
5. Manfaat Penelitian	4
B. Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
1. Profil Kelurahan Desa Sorogaten	7

2. Sistem Informasi di Kelurahan Desa Sorogaten.....	8
3. Struktur Organisasi Kelurahan Desa Sorogaten	9
4. Penelitian Pendukung	10
B. Landasan Teori.....	12
1. Pengertian Sistem	12
2. Pengertian Informasi.....	12
3. Pengertian Sistem Informasi.....	13
4. Pengertian Penduduk	14
5. Pengertian Sistem Informasi Kependudukan	14
6. <i>Client Server</i>	15
7. <i>Microsoft Visual Foxpro 9.0</i>	16
8. Basis Data (<i>Database</i>)	17
9. Diagram Konteks	18
10. <i>Data Flow Diagram</i>	19
11. <i>Entity Relationship Diagram</i>	20
12. Normalisasi	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
A. Jenis Penelitian	27
1. Analisa Kebutuhan	27
2. Desain Sistem.....	28
3. Perancangan <i>Database</i>	33
a. Perancangan <i>Database</i> Konseptual	33
b. Perancangan <i>Database</i> Logik.....	37
c. Perancangan <i>Database</i> Fisik	46

4. Perancangan <i>Interface</i>	48
a. Desain <i>Input</i>	48
b. Desain <i>Output</i>	55
5. Penulisan Kode Program.....	61
6. Pengujian Program	61
7. Penerapan Program dan Pemeliharaan.....	61
B. Bahan dan Materi Penelitian	62
C. Alat Penelitian.....	62
1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	63
2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	63
D. Jalan Penelitian	64
E. Kesulitan Yang Dihadapi	65
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	66
A. Hasil Penelitian	66
1. <i>Login</i>	67
2. <i>Menu</i> Utama	69
3. Pengelolaan Data Penduduk.....	70
4. Data Pejabat	74
5. Daftar RW	75
6. Daftar RT	77
7. Daftar Keluarga (KK)	78
8. Pindah Penduduk.....	79
9. Surat Pengantar	81
10. Surat Kelahiran.....	82

11. Surat Kematian.....	84
12. Laporan-laporan yang dihasilkan.....	85
a. Laporan Data Penduduk Per Orang.....	85
b. Laporan <i>Database</i> Kependudukan.....	87
c. Laporan Daftar Keluarga.....	88
d. Laporan <i>Database</i> Pindah Penduduk.....	89
e. Laporan <i>Database</i> Kependudukan per RT/RW.....	91
f. Laporan Daftar RT.....	92
g. Laporan Daftar RW.....	93
h. Laporan Rekap Surat Pengantar.....	93
i. Laporan Rekap Surat Kelahiran.....	94
j. Laporan Rekap Surat Kematian.....	95
B. Pengujian Aplikasi.....	97
C. Pembahasan.....	115
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	117
A. Kesimpulan.....	117
B. Saran.....	117

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol Diagram Konteks.....	19
Tabel 2.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	20
Tabel 2.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	21
Tabel 3.1 Tabel <i>Login</i>	38
Tabel 3.2 Tabel Penduduk.....	39
Tabel 3.3 Tabel Pejabat.....	40
Tabel 3.4 Tabel RW	40
Tabel 3.5 Tabel RT	41
Tabel 3.6 Tabel Kelahiran.....	42
Tabel 3.7 Tabel Kematian	43
Tabel 3.8 Tabel Pindah	43
Tabel 3.9 Tabel Pengantar.....	44
Tabel 3.10 Tabel Daftar Keluarga.....	45
Tabel 4.1 Pengujian <i>Black Box</i> Pada <i>Menu Form Login</i>	97
Tabel 4.2 Pengujian <i>Black Box</i> Pada <i>Menu Form Kependudukan</i>	99
Tabel 4.3 Pengujian <i>Black Box</i> Pada <i>Menu Form Pejabat</i>	101
Tabel 4.4 Pengujian <i>Black Box</i> Pada <i>Menu Form Daftar RW</i>	103
Tabel 4.5 Pengujian <i>Black Box</i> Pada <i>Menu Form Daftar RT</i>	105
Tabel 4.6 Pengujian <i>Black Box</i> Pada <i>Menu Transaksi Daftar Keluarga (KK)</i>	107
Tabel 4.7 Pengujian <i>Black Box</i> Pada <i>Menu Transaksi Pindah Penduduk</i>	108
Tabel 4.8 Pengujian <i>Black Box</i> Pada <i>Menu Transaksi Surat Pengantar</i>	110
Tabel 4.9 Pengujian <i>Black Box</i> Pada <i>Menu Transaksi Surat Kelahiran</i>	112
Tabel 4.10 Pengujian <i>Black Box</i> Pada <i>Menu Transaksi Surat Kematian</i>	113

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Kelurahan Desa Sorogaten.....	10
Gambar 2.2 <i>Tampilan Microsoft Visual FoxPro 9.0</i>	17
Gambar 2.3 Relasi Satu Ke Satu	22
Gambar 2.4 Relasi Satu Ke Banyak.....	22
Gambar 2.5 Relasi Banyak Ke Satu.....	23
Gambar 2.6 Relasi Banyak Ke Banyak.....	23
Gambar 3.1 Metode <i>Waterfall</i>	27
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	28
Gambar 3.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1	30
Gambar 3.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Proses 1	31
Gambar 3.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Proses 2.....	32
Gambar 3.6 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Proses 3.....	33
Gambar 3.7 Normalisasi Bentuk Pertama.....	35
Gambar 3.8 Normalisasi Bentuk Kedua.....	35
Gambar 3.9 Normalisasi Bentuk Ketiga	36
Gambar 3.10 <i>Entity Relationship Diagram</i>	37
Gambar 3.11 Relasi Antar Tabel.....	46
Gambar 3.12 <i>Referential Integrity</i>	47
Gambar 3.13 <i>Form Login</i>	48
Gambar 3.14 Rancangan <i>Menu Utama</i>	49
Gambar 3.15 Desain <i>Form</i> Penduduk.....	50
Gambar 3.16 Desain <i>Form</i> Pejabat	50
Gambar 3.17 Desain <i>Form</i> Data RW	51
Gambar 3.18 Desain <i>Form</i> Data RT	52
Gambar 3.19 Desain <i>Form</i> Daftar Keluarga (KK).....	52
Gambar 3.20 Desain <i>Form</i> Kelahiran	53
Gambar 3.21 Desain <i>Form</i> Kematian	53
Gambar 3.22 Desain <i>Form</i> Surat Pindahan	54
Gambar 3.23 Desain <i>Form</i> Surat Pengantar	55

Gambar 3.24 Laporan Penduduk Perorang	56
Gambar 3.25 Laporan Penduduk.....	56
Gambar 3.26 Laporan Daftar Keluarga	57
Gambar 3.27 Laporan Daftar Penduduk Per RT-RW	57
Gambar 3.28 Laporan RT	58
Gambar 3.29 Laporan RW	58
Gambar 3.30 Laporan Surat Pengantar	59
Gambar 3.31 Laporan Surat Kematian.....	59
Gambar 3.32 Laporan Surat Kelahiran	60
Gambar 3.33 Laporan Surat Pindah.....	60
Gambar 4.1 Tampilan <i>Form</i> Login	67
Gambar 4.2 Kode <i>Form</i> Login.....	68
Gambar 4.3 Tampilan <i>Menu</i> Utama.....	70
Gambar 4.4 <i>Form</i> Data Penduduk	71
Gambar 4.5 <i>Messagebox</i> Tombol Hapus	72
Gambar 4.6 Kode <i>Form</i> Penduduk	73
Gambar 4.7 Tampilan Daftar Pejabat.....	74
Gambar 4.8 Kode Form Pejabat.....	75
Gambar 4.9 Tampilan Daftar RW	76
Gambar 4.10 Kode Form RW	76
Gambar 4.11 Tampilan Daftar RT	77
Gambar 4.12 Kode Form RT	78
Gambar 4.13 Tampilan Daftar Keluarga.....	79
Gambar 4.14 Kode <i>Form</i> Daftar Keluarga	79
Gambar 4.15 <i>Form</i> Pindah Penduduk.....	80
Gambar 4.16 Kode <i>Form</i> Pindah	80
Gambar 4.17 Tampilan Surat Pengantar	81
Gambar 4.18 Kode <i>Form</i> Surat Pengantar.....	82
Gambar 4.19 Tampilan <i>Form</i> Surat Kelahiran	83
Gambar 4.20 Kode <i>Form</i> Surat Kelahiran	83
Gambar 4.21 Tampilan <i>Form</i> Surat Kematian.....	84

Gambar 4.22 Kode <i>Form</i> Kematian.....	85
Gambar 4.23 <i>Form</i> Cetak Laporan Penduduk Detail Per Orang	85
Gambar 4.24 Cetak Laporan Penduduk Detail Per Orang	86
Gambar 4.25 <i>Form</i> Cetak Laporan <i>Database</i> Kependudukan.....	87
Gambar 4.26 Cetak Laporan <i>Database</i> Kependudukan.....	87
Gambar 4.27 <i>Form</i> Cetak Laporan Daftar Keluarga	88
Gambar 4.28 Hasil Cetak Laporan Daftar Keluarga.....	89
Gambar 4.29 <i>Form</i> Cetak Laporan <i>Database</i> Pindah Penduduk.....	90
Gambar 4.30 Hasil Cetak Laporan Pindah Penduduk.....	90
Gambar 4.31 <i>Form</i> Cetak Laporan <i>Database</i> Kependudukan Per RT/RW.....	91
Gambar 4.32 Cetak Laporan <i>Database</i> Kependudukan Per RT/RW.....	91
Gambar 4.33 Hasil Cetak Laporan Daftar RT	92
Gambar 4.34 Hasil Cetak Laporan Daftar RW	93
Gambar 4.35 <i>Form</i> Cetak Laporan Surat Pengantar	93
Gambar 4.36 Hasil Cetak Laporan Surat Pengantar	94
Gambar 4.37 <i>Form</i> Cetak Laporan Surat Kelahiran	95
Gambar 4.38 Hasil Cetak Laporan Surat Kelahiran.....	95
Gambar 4.39 <i>Form</i> Cetak Laporan Surat Kematian	96
Gambar 4.40 Hasil Laporan Surat Kematian	96

ABSTRAK

Indah Fatmawati, “Sistem Informasi Kependudukan Di Desa Sorogaten Tulung Klaten Berbasis *Client Server*”

Sistem Informasi Kependudukan di Desa Sorogaten merupakan sebuah sistem yang dapat membantu petugas Kelurahan dalam melaksanakan tugasnya, terutama dalam pengolahan data kependudukan dari pembuatan surat-surat pengantar bagi penduduk di Desa Sorogaten.

Tujuan penelitian Sistem Informasi Kependudukan ini dimaksudkan dapat memberikan manfaat bagi Kelurahan Desa Sorogaten, dalam pengolahan data penduduk seperti : memberi kemudahan dalam pengolahan data penduduk, menjadi sarana untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pelayanan bagi penduduk Desa Sorogaten, keakuratan dan kelengkapan, serta keamanan data.

Metode yang dilakukan dalam penelitian ini adalah metode *Waterfall*. Bahan dan materi penelitian berupa : data penduduk, data pengurus RT/RW, data pejabat desa, data surat pengantar, data kelahiran, data kematian dan data penduduk pindah. Aplikasi dan *database* dibuat dengan menggunakan *Microsoft Visual Foxpro 9.0*.

Hasil dari penelitian ini berupa Sistem Informasi Kependudukan di Desa Sorogaten Berbasis *Client Server*. Sistem ini digunakan untuk mengolah data kependudukan antara lain : data penduduk, data kelahiran, data kematian, data RT, data RW, data daftar keluarga, data pindah penduduk dan data surat pengantar. Serta pembuatan laporan berupa laporan data penduduk detail per orang, laporan *database* kependudukan, laporan daftar keluarga, laporan penduduk pindah, laporan *database* kependudukan per RT/RW, laporan daftar RT, laporan daftar RW, rekap surat pengantar, rekap surat kelahiran dan rekap surat kematian.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Kependudukan, Pengolahan Data, Client Server.*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang kian pesat menimbulkan revolusi baru yang berupa peralihan sistem kerja konvensional ke era digital. Perubahan ini juga telah merubah cara pandang setiap orang dalam melakukan berbagai kegiatan, salah satunya adalah pada kegiatan instansi pemerintah dalam penyelenggaraan pelayanan pendataan penduduk.

Sistem informasi kependudukan merupakan sub sistem dari sistem administrasi negara yang mempunyai peranan penting dalam pemerintahan dan pembangunan penyelenggaraan administrasi kependudukan. Pada instansi pemerintah saat ini sangat dibutuhkan sebuah Sistem yang mampu membantu proses pendataan penduduk secara cepat, namun tidak semua instansi pemerintah sudah menggunakan komputerisasi dalam pengolahan data kependudukan, melainkan masih banyak instansi yang mengolah data kependudukan dengan cara manual. Hal tersebut sangat disayangkan karena sistem manual akan membutuhkan waktu proses yang cukup lama. Sehingga menjadikan faktor penghambat pertukaran informasi dan tugas-tugas yang seharusnya dapat diselesaikan dengan proses yang cepat.

Masalah kependudukan merupakan masalah yang sangat banyak mendapat perhatian. Kelurahan Desa Sorogaten misalnya, banyaknya penduduk di Desa Sorogaten Kecamatan Tulung Kabupaten Klaten dengan 11 Dukuh, terdapat 11 RW (Rukun Warga) dan 27 RT (Rukun Tetangga).

Selama ini sistem pengolahan data kependudukan masih menggunakan sistem manual sehingga masih sering mengalami kesalahan dalam proses pengolahan data penduduk, terutama dalam hal data kependudukan lahir, mati, pindah dan datang sering terjadi keterlambatan dalam pembuatan maupun penyampaian laporan tersebut dari tingkat desa ke tingkat kecamatan yang diakibatkan oleh pengolahan data kependudukan yang membutuhkan proses lama.

Dengan dirancang dan dibuatnya aplikasi kependudukan di Kelurahan Desa Sorogaten, diharapkan dengan adanya aplikasi tersebut dapat membantu instansi pemerintah desa dalam mengolah data kependudukan lahir, mati, pindah dan datang sehingga mempercepat proses pembuatan dan penyampaian laporan tersebut ke Kecamatan. Berdasarkan hal di atas maka penulis tertarik untuk melakukan suatu penelitian yang dituangkan dalam bentuk tugas akhir yang berjudul “**Sistem Informasi Kependudukan Di Desa Sorogaten Tulung Klaten Berbasis *Client Server***”.

1. Alasan Pemilihan Judul

Berdasarkan latar belakang di atas maka alasan pemilihan judul sebagai berikut :

- a. Kelurahan Desa Sorogaten belum memiliki sistem yang digunakan untuk mengelola data kependudukan.
- b. Pengolahan data Kependudukan di Desa Sorogaten Kecamatan Tulung Kabupaten Klaten yang masih dilakukan secara manual. Pengolahan data yang masih dilakukan dengan cara manual akan

memperlambat proses pengolahan data serta rentannya kerusakan atau kehilangan data.

- c. Penulis memilih Kelurahan Desa Sorogaten Tulung Klaten karena lokasi penelitian yang dekat dan mudah dijangkau.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas, maka peneliti merumuskan permasalahan kependudukan yang ada di Kelurahan Desa Sorogaten adalah “Bagaimana membangun Sistem Informasi yang dapat memberikan alternatif baru dalam melakukan pendataan penduduk dengan mudah cepat dan efisien”.

3. Batasan Masalah

Guna menghindari meluasnya pokok pembahasan, maka perlu adanya batasan masalah. Adapun batasan masalah tersebut adalah sebagai berikut :

- a. Program mengenai Pengolahan Data Penduduk meliputi :
 - 1) Data Penduduk
 - 2) Data Pejabat
 - 3) Data RT
 - 4) Data RW
 - 5) Data Pindah Penduduk
 - 6) Data Kelahiran
 - 7) Data Kematian
 - 8) Data Permohonan Surat Pengantar

- b. Pengolahan laporan kependudukan.
- c. Sistem ini dikelola oleh admin kelurahan yang bertindak sebagai server.

4. Keaslian Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini penulis belum pernah menjumpai penelitian serupa dengan objek yang sama. Sehingga penulis mengambil judul “**Sistem Informasi Kependudukan Di Desa Sorogaten Tulung Klaten Berbasis *Client Server***”. Dengan pembuatan sistem menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Foxpro 9.0*.

Dengan begitu penelitian yang dilakukan penulis merupakan penelitian yang sifatnya baru bagi Kelurahan Desa Sorogaten Tulung Klaten, yang diharapkan dapat menjadi alternatif dalam pengolahan data kependudukan di Desa Sorogaten.

5. Manfaat Penelitian

Penulis mengharapkan dengan dibuatnya penelitian Sistem Informasi Pengolahan Data Penduduk ini akan mampu memberikan manfaat bagi pembaca dan instansi dimana penulis melakukan penelitian.

- a. Bagi Kelurahan Desa Sorogaten, Kecamatan Tulung, Kabupaten Klaten.

1) Dapat dimanfaatkan sebagai bahan pertimbangan untuk mengembangkan sistem pengolahan data khususnya data kependudukan agar lebih baik lagi, sehingga dapat meningkatkan pelayanan pada masyarakat.

2) Dapat memperbaiki sistem kependudukan yang selama ini dilakukan secara manual dan dapat membantu mempermudah pekerjaan petugas kelurahan dalam melakukan pendataan penduduk.

3) Dengan sistem ini penyimpanan data penduduk akan lebih rapih, efisien, dan dapat mengurangi resiko hilang atau sobek seperti halnya jika hanya disimpan dalam buku.

b. Bagi Akademik

Sebagai dokumen di perpustakaan Universitas Widya Dharma Klaten guna menambah perbendaharaan buku yang bersifat ilmiah.

c. Bagi Pembaca

Sebagai acuan untuk pembuatan dan pengembangan sistem informasi kependudukan yang terkomputerisasi berikutnya.

d. Bagi Penulis

Sebagai pengalaman bagi penulis dalam menerapkan ilmu-ilmu yang telah didapat selama menempuh kuliah di Universitas Widya Dharma Klaten.

B. Tujuan Penelitian

Adapun yang ingin dicapai oleh penulis yaitu :

1. Membangun suatu aplikasi yang dapat membantu dalam mengolah data kependudukan yang ada di kelurahan.
2. Membuat suatu sistem informasi kependudukan di Desa Sorogaten sehingga proses pendataan penduduk lebih cepat dan akurat.

3. Agar sistem pengolahan data penduduk dapat bermanfaat bagi Kelurahan Desa Sorogaten.
4. Untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan untuk meraih gelar Sarjana Strata 1 pada Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisa data yang telah dibahas pada bab sebelumnya, maka selanjutnya penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang nantinya dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan apabila dibutuhkan suatu pengembangan dan penyempurnaan dalam pengolahan data pada di Kelurahan Desa Sorogaten Tulung Klaten agar menjadi lebih sempurna dan lebih baik.

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan Tugas Akhir ini maka dapat disimpulkan bahwa dengan menggunakan aplikasi Sistem Informasi Kependudukan Di Desa Sorogaten Tulung Klaten Berbasis *Client Server*, dengan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Foxpro 9.0* ini dapat memberi solusi untuk mempermudah proses pengolahan data Kependudukan dan pembuatan laporan yang lebih cepat dan efisien, serta laporan sebelumnya yang dibuat secara tertulis dapat langsung dicetak melalui aplikasi ini. Sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat membantu dalam proses pengolahan data Kependudukan di Kelurahan Desa Sorogaten.

B. Saran

Dari hasil pengujian dan implementasi sistem yang dilakukan penulis dapat membantu dan sebagai pertimbangan lebih lanjut bahwa sistem tersebut memiliki kontribusi yang positif terkait dengan Sistem Informasi Pengolahan

Data Kependudukan, namun demikian beberapa hal yang peneliti sarankan dalam pengembangan sistem tersebut, yaitu :

1. Untuk penelitian lanjutan

- a. Mempertimbangkan kebutuhan dan ruang lingkup sistem Informasi Pengolahan Data Kependudukan di Desa Sorogaten yang berbasis *Client Server* adalah sistem yang sesuai karena dengan sistem ini Kepala Desa dan Perangkat lainnya dapat ikut mengakses sistem ini. Pengembangan sistem juga bisa dilakukan dengan menggunakan sistem yang berbasis WEB sehingga masyarakat langsung bisa mengaksesnya secara langsung.

2. Untuk pengguna

Perlunya pelatihan untuk petugas Kelurahan Desa Sorogaten tentang penggunaan komputer, dikarenakan masih terdapat petugas yang tidak bisa menggunakan komputer sehingga dalam penerapan sistem kurang optimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Brady,M & Loonam,J. 2010. “*Exploring the use of entity-relationship diagramming as a technique to support grounded theory inquiry*”. Bradford:Emerald Group Publishing.
- Eka Ardiana Wijayanti. 2015. “*Sistem Informasi Pengolahan Data Kependudukan Di Desa Kwaren Kecamatan Ngawen Kabupaten Klaten*”. *Skripsi*. Universitas Widya Dharma. Klaten.
- Fatansyah. 2007. “*Basis Data*”. Bandung:Informatika.
- Hari Anggara. 2013. “*Sistem Informasi Kependudukan Di Kelurahan Desa Ngabeyan Karanganom Klaten*”. *Skripsi*. Universitas Widya Dharma. Klaten.
- Hariyanto Bambang. 2004. “*Sistem Manajemen Basis Data*”, Informatika, Bandung.
- Janner Simarmata & Iman Paryudi. 2006. “*Basis Data*” , Andi Offset, Yogyakarta.
- Jogiyanto,H.M 2005. “*Analisis dan Desain Sistem Informasi Penekatan Tersetruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*”. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kadir, Abdul. 2003. “*Pengenalan Sistem Informasi*”. Andi. Yogyakarta.
- Kristanto, Andri. 2003. “*Perancangan Sistem Informaasi dan Aplikasinya*”. Gava Media. Yogyakarta.
- Mayzar Dani E.S. 2015. “*Sistem Informasi Kependudukan Di Desa Keden Pedan Klaten*”. *Skripsi*. Universitas Widya Dharma. Klaten.
- Presman,R.S. 2002. “*Rekayasa Perangkat Lunak*”. Yogyakarta: Andi.
- Prawiro. H. Ruslan. 1981. “*Kependudukan teori, fakta dan masalah*”. Bandung: Penerbit Alumni.

Republik Indonesia. 2006. Undang-Undang No.23 Tahun 2006 tentang Administrasi Kependudukan. Lembaran Negara RI Tahun 2006, No.124. Sekretariat Negara. Jakarta.

Reki Sekar Ismayasiwi Ins. 2017. "*Sistem Informasi Kependudukan di Desa Pondok*". *Skripsi* . Universitas Widya Dharma. Klaten.

Shalahuddin, M.2011. "*Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak*". Modula Bandung.

Supardi, Y. 2013. "*Koleksi Program Tugas Akhir dan Skripsi dengan Foxpro 9*". Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

Sutabri, Tata. 2004. "*Analisis Sistem Informasi*". Yogyakarta: Andi Offset.