

**SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN**

**DI DESA PONDOK**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana S1

Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh:

**REKI SEKAR ISMAYASIWI INS**

**1371101519**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN  
2017**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

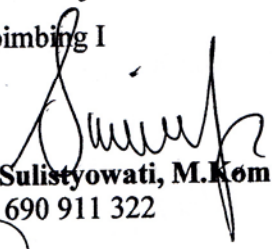
Diajukan untuk dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Diajukan oleh

Nama : Reki Sekar Ismayasiwi Ins  
NIM : 1371101519  
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I

  
**Isti Sulistyowati, M.Kom**  
NIK. 690 911 322

Tanggal... 5 Juli 2017 .....

Pembimbing II

  
**Fajar Budi Hartono, S.T, M.Eng**  
NIK. 690 909 299

Tanggal... 25 Juli 2017 .....

**Mengetahui**  
Ketua/Program Studi

  
**Fajar Budi Hartono, S.T, M.Eng**  
NIK. 690 909 299

Tanggal... 25 Juli 2017 .....

**HALAMAN PENGESAHAN**

Diterima dan disetujui oleh Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Widya Dharma Klaten

Hari / Tanggal :

Tempat : Universitas Widya Dharma

**Dewan Penguji**

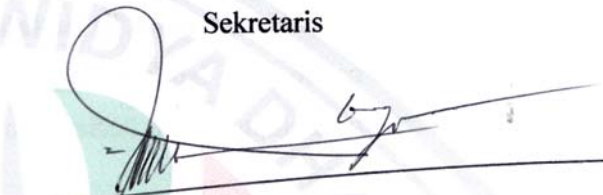
Ketua



**Istri Sulistyowati, M.Kom**  
**NIK. 690 911 322**

Penguji Utama

Sekretaris



**Fajar Budi Hartono, S.T, M.Eng**  
**NIK. 690 909 299**

Penguji Pendamping



**Doni Setyawan, M.Cs.**  
**NIK. 690 208 288**




**Aryati Wuryandari, ST**  
**NIK. 690 208 292**



Disahkan Oleh

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

  
**Dr. Th. Kriswianti N. M.Si**  
**NIP. 19590929 198803 2 005**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Reki Sekar Ismayasiwi Ins  
NIM : 1371101519  
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Kependudukan di Desa Pondok”** adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan kerja saya dalam Skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

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

Klaten,

Yang membuat pernyataan

  
(REKI SEKAR ISMAYASIWI INS)

## MOTTO

**“Jangan menasihati orang bodoh, karena dia akan membencimu. Nasihatilah orang yang berakal, karena dia akan mencintaimu.”**

**“Aku istimewa karena aku unik.”**

**“Fa bi’ ayyi aalaa’ robbikumaa tukazziban.”  
(Ar-Rahman-13)**

**“Jangan Kebanyakan Mengeluh”  
(Muh. Salafuddin)**

**“Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama”  
(Aisyah Nurhidayati)**

**“Jangan iri dengan kelebihan orang lain karna Allah itu adil.”  
(Sarah Nur Wahari)**

**“Go ahead and never be afraid.”  
(Annisa Rahmawati)**

**“Hasil akan berbanding lurus dengan usaha.”  
(Fendi Sholeh Saputro)**

**“Try and fail. But don’t fail to try.”  
(Tika Ayu Kumalasari)**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan judul : **“SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI DESA PONDOK”**.

Pembuatan karya tulis ini bertujuan untuk melengkapi syarat penyusunan skripsi pada program studi Strata-1 Teknik Informatika. Selain itu dengan adanya karya tulis ini diharapkan dapat menjadi sarana bagi mahasiswa memahami antara teori dan implementasi.

Pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd, Rektor Universitas Widya Dharma Klaten
2. Ibu Dr. Th. Kriswianti N.M.Si, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom selaku Dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran, sehingga terwujudnya Skripsi ini.
4. Bapak Fajar Budi Hartono, S.T, M.Eng, Ketua Program Studi Teknik Informatika dan Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran, sehingga terwujudnya Skripsi ini.
5. Kedua orang tuaku, Bapak Jumain dan Ibu Isnamawati yang tidak henti-hentinya memberikan semangat dan selalu mendoakankku serta adikku Kencana Peni IsmayaMaharsi Ins yang membagi canda dan tawanya.

6. Bapak Salam Rosidi selaku Kepala Desa Pondok terima kasih atas ijinnya untuk mealakukan penelitian ini.
7. Mas Muh. Salafuddin terima kasih sudah membagi ilmu, waktu, semangat dan motivasi selama penyusunan skripsi.
8. Teman Seperjuangan Sarah Nur Wahari dan Aisyah Nurhidayati terima kasih untuk semangat dan motifasinya, semoga persahabatan kita tidak berhenti dibangku kuliah.
9. Sahabat-Sahabatku terima kasih untuk bantuan dan motivasinya
10. Teman-teman Teknik Informtika angkatan 2013 terima kasih untuk kerjasamanya.
11. Rekan-rekan BEM Fasilkom dan HMJ TI angkatan 2013&2014 terima kasih untuk ilmu dan pengalamannya.

Dengan segala kemampuan yang ada dan terbatas, peneliti telah berusaha menyelesaikan pembuatan karya tulis ini dengan sebaik-baiknya. Peneliti menyadari bahwa peneliti tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, peneliti menerima segala kritik dan saran demi kebaikan karya tulis ini.

Akhirnya peneliti berharap semoga pembuatan karya tulis ini dapat bermanfaat bagi peneliti dan bagi orang lain.

Klaten,

Peneliti

**DAFTAR ISI**

JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
ABSTRAK.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
1. Alasan Pemilihan Judul .....	2
2. Rumusan Masalah .....	2
3. Batasan Masalah.....	3
4. Keaslian Penelitian .....	3
5. Manfaat Penelitian.....	4
6. Tujuan Penelitian.....	4



BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Profil Desa Pondok.....	5
2. Struktur Organisasi Desa Pondok.....	5
3. Tinjauan Sistem Yang Berjalan.....	6
4. Penelitian Pendukung .....	7
B. Landasan Teori .....	8
1. Pengertian Sistem .....	8
2. Pengertian Informasi .....	10
3. Pengertian Sistem Informasi.....	11
4. Pengertian Sistem Informasi Kependudukan .....	12
5. Basis Data ( <i>database</i> ).....	12
6. Perancangan Sistem.....	14
7. <i>Microsoft Visual FoxPro 9.0</i> .....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	29
A. Bahan dan materi Penelitian .....	29
B. Alat Penelitian.....	30
1. Komponen Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	30
2. Komponen Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	30

C. Jalan Penelitian .....	32
1. Pengumpulan Data .....	33
2. Analisis Sistem.....	33
3. Perancangan Desain Sistem .....	35
4. Perancangan <i>Database</i> .....	44
5. Perancangan <i>Interface</i> .....	59
a. Desain <i>Input</i> .....	59
b. Desain <i>Output</i> .....	70
6. Pembuatan Sistem.....	76
7. Pengujian ( <i>Testing</i> ) .....	76
8. <i>Implementasi</i> .....	79
D. Kesulitan Dalam Penelitian .....	79
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	80
A. Hasil Penelitian.....	80
1. <i>Login</i> .....	82
2. <i>Menu</i> Utama.....	84
3. Pengelolaan Data Penduduk .....	85
4. Data Pejabat .....	88
5. Daftar RW .....	90

6. Daftar RT .....	91
7. Daftar Keluarga (KK) .....	93
8. Pindah Penduduk .....	94
9. Surat Pengantar .....	96
10. Surat Kelahiran .....	98
11. Surat Kematian.....	99
12. Laporan-laporan yang dihasilkan.....	101
a. Desain Data Penduduk Per Orang.....	101
b. Laporan <i>Database</i> Kependudukan.....	102
c. Laporan Daftar Keluarga.....	104
d. Laporan <i>Database</i> Pindah Penduduk.....	105
e. Laporan <i>Database</i> Kependudukan per RT/RW .....	106
f. Laporan Daftar RT.....	108
g. Laporan Daftar RW.....	108
h. Laporan Rekap Surat Pengantar.....	109
i. Laporan Rekap Surat Kelahiran.....	110
j. Laporan Rekap Surat Kematian.....	112
B. Pembahasan .....	113

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	115
A. Kesimpulan.....	115
B. Saran .....	115

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1. Tabel Mahasiswa .....	13
Tabel 2.2. Simbol Pada Diagram Konteks.....	14
Tabel 2.3. Simbol Pada DFD .....	15
Tabel 2.4. Simbol Pada ERD .....	18
Tabel 3.1. Tabel Login .....	49
Tabel 3.2. Tabel Penduduk .....	50
Tabel 3.3. Tabel Pejabat.....	51
Tabel 3.4. Tabel RW .....	52
Tabel 3.5. Tabel RT .....	52
Tabel 3.6. Tabel Lahir.....	53
Tabel 3.7. Tabel Kematian.....	54
Tabel 3.8. Tabel Pindah .....	55
Tabel 3.9. Tabel Pengantar .....	56
Tabel 3.10. Tabel Daftar Keluarga.....	57

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Desa Pondok .....	6
Gambar 2.2 Bentuk Relasi <i>One To One</i> .....	19
Gambar 2.3 Bentuk Relasi <i>One To Many</i> .....	19
Gambar 2.4 Bentuk Relasi <i>Many To One</i> .....	20
Gambar 2.5 Bentuk Relasi <i>Many To Many</i> .....	20
Gambar 2.6 Tampilan Utama <i>Microsoft Visual Foxpro 9.0</i> .....	24
Gambar 2.7 <i>Menu Bar Microsoft Visual Foxpro 9.0</i> .....	25
Gambar 2.8 <i>Properties</i> .....	26
Gambar 2.9 <i>Properties Manager</i> .....	27
Gambar 2.10 <i>Command Window</i> .....	28
Gambar 2.11 <i>Form</i> .....	28
Gambar 3.1 Diagram Konteks .....	36
Gambar 3.2 <i>Data Flow Diagram (Dfd) Level 1</i> .....	39
Gambar 3.3 <i>Data Flow Diagram (Dfd) Level 2 Proses 1</i> .....	40
Gambar 3.4 <i>Data Flow Diagram (Dfd) Level 2 Proses 2</i> .....	42
Gambar 3.5 <i>Data Flow Diagram (Dfd) Level 2 Proses 3</i> .....	43
Gambar 3.6 <i>Entity Relational Diagram</i> .....	45

Gambar 3.7 Normalisasi Bentuk Pertama.....	47
Gambar 3.8 Normalisasi Bentuk Kedua .....	48
Gambar 3.9 Normalisasi Bentuk Ketiga .....	49
Gambar 3.10 Relasi Antar Tabel .....	57
Gambar 3.11 <i>Referential Integrity</i> .....	59
Gambar 3.12 <i>Form Login</i> .....	60
Gambar 3.13 Desain Menu Utama.....	61
Gambar 3.14 <i>Form Penduduk</i> .....	62
Gambar 3.15 <i>Form Pejabat</i> .....	63
Gambar 3.16 <i>Form Data RW</i> .....	64
Gambar 3.17 <i>Form Data RT</i> .....	65
Gambar 3.18 <i>Form Surat Kelahiran</i> .....	66
Gambar 3.19 <i>Form Surat Kematian</i> .....	67
Gambar 3.20 <i>Form Surat Perpindahan</i> .....	68
Gambar 3.21 <i>Form Surat Pengantar</i> .....	69
Gambar 3.22 <i>Form Daftar Keluarga</i> .....	70
Gambar 3.23 Laporan Penduduk Per Orang .....	71
Gambar 3.24 Laporan Penduduk .....	71
Gambar 3.25 Laporan Daftar Keluarga.....	72

Gambar 3.26 Laporan Penduduk Per RT/RW .....	72
Gambar 3.27 Laporan RT .....	73
Gambar 3.28 Laporan RW .....	73
Gambar 3.29 Laporan Pengantar .....	74
Gambar 3.30 Laporan Kematian .....	74
Gambar 3.31 Laporan Kelahiran.....	75
Gambar 3.32 Laporan Pindah .....	75
Gambar 3.33 Pengujian Logika <i>Sintaks</i> .....	77
Gambar 3.34 Menguji Tampilan Sistem.....	78
Gambar 3.35 Pengujian Fungsi Tombol .....	78
Gambar 4.1 Tampilan <i>Form Login</i> .....	82
Gambar 4.2 Tampilan <i>Menu Utama</i> .....	85
Gambar 4.3 <i>Form Data Penduduk</i> .....	86
Gambar 4.4 <i>Messagebox</i> Tombol Simpan .....	87
Gambar 4.5 Tampilan Data Pejabat .....	89
Gambar 4.6 Tampilan Daftar RW .....	90
Gambar 4.7 Tampilan Daftar RT .....	92
Gambar 4.8 Tampilan Daftar Keluarga.....	94
Gambar 4.9 <i>Form Pindah Penduduk</i> .....	95



Gambar 4.10 Tampilan Surat Pengantar .....	97
Gambar 4.11 Tampilan <i>Form</i> Surat Kelahiran .....	98
Gambar 4.12 Tampilan <i>Form</i> Surat Kematian.....	100
Gambar 4.13 <i>Form</i> Pilihan Cetak Laporan Penduduk Per Orang.....	101
Gambar 4.14 Cetak Laporan Penduduk Detail Per Orang .....	102
Gambar 4.15 <i>Form</i> Pilihan Cetak Laporan <i>Database</i> Kependudukan .....	103
Gambar 4.16 Cetak Laporan <i>Database</i> Kependudukan.....	103
Gambar 4.17 <i>Form</i> Pilihan Cetak Laporan Daftar Keluarga .....	104
Gambar 4.18 Hasil Cetak Laporan Daftar Keluarga.....	105
Gambar 4.19 <i>Form</i> Pilihan Cetak Laporan <i>Database</i> Pindah Penduduk ....	106
Gambar 4.20 Hasil Cetak Pindah Penduduk.....	106
Gambar 4.21 <i>Form</i> Pilihan Cetak Laporan Kependudukan Per RT/RW.....	107
Gambar 4.22 Cetak Laporan <i>Database</i> Kependudukan Per RT/RW.....	107
Gambar 4.23 Hasil Cetak Laporan Daftar RT .....	108
Gambar 4.24 Hasil Cetak Laporan Daftar RW .....	109
Gambar 4.25 <i>Form</i> Pilihan Cetak Laporan Surat Pengantar .....	109
Gambar 4.26 Hasil Cetak Laporan Surat Pengantar .....	110
Gambar 4.27 <i>Form</i> Pilihan Cetak Laporan Surat Kelahiran.....	111
Gambar 4.28 Hasil Cetak Laporan Surat Kelahiran .....	111

Gambar 4.29 <i>Form</i> Pilihan Cetak Laporan Surat Kematian .....	112
Gambar 4.30 Hasil Laporan Surat Kematian .....	113

## ABSTRAK

### **Sistem Informasi Pengolahan Data Kependudukan di Desa Pondok Kecamatan Karangnom Kabupaten Klaten**

Sistem Informasi Kependudukan di Kelurahan Desa Pondok merupakan sebuah sistem yang dapat membantu petugas Kelurahan dalam melaksanakan tugasnya terutama menyangkut tentang pengolahan data kependudukan dan pembuatan surat-surat pengantar bagi penduduk di Desa Pondok tersebut.

Tujuan penelitian sistem informasi kependudukan ini dimaksudkan dapat memenuhi tujuan (obyektif) dari pengolahan data itu sendiri seperti: memberi kemudahan dari sistem yang sedang berjalan saat ini, menjadi sarana untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam kemudahan pelayanan bagi penduduk di Desa Pondok, keakuratan dan kelengkapan data, keamanan pemakaian yang berpengaruh pada informasi yang diterima.

Metode penelitian yang dilakukan dengan pengumpulan data, analisis sistem, perancangan desain sistem, pembuatan sistem, pengujian sistem, dan implementasi. Pengumpulan data yang digunakan pada sistem ini adalah dengan menggunakan metode observasi dan wawancara secara langsung ke Desa Pondok. Adapun bahan dan materi yaitu data penduduk, data kelahiran, data kematian, data pindah penduduk, data surat pengantar, data pejabat, dan data pengurus RT/RW. Analisis sistem berupa analisis kelemahan sistem dan analisis kebutuhan sistem. Perancangan desain sistem menggunakan *Microsoft Visio* untuk membuat diagram koteks, DFD, dan ERD. Pembuatan sistem ini menggunakan *Microsoft Visual Foxpro 9.0*. Adapun untuk pengujian menggunakan *black box testing* dan *white box testing*. Implementasi dari sistem ini dengan menerapkan langsung ke Desa Pondok dengan memberikan pelatihan kepada petugas Desa Pondok.

Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi kependudukan yang nantinya akan digunakan di Kelurahan Desa Pondok 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. Dan pembuatan laporan yang berupa laporan penduduk detail per orang, laporan database kependudukan, laporan daftar keluarga, laporan database kependudukan per RT / RW, laporan daftar RT, laporan daftar RW, laporan rekap surat kelahiran, laporan rekap surat kematian, laporan rekap data surat pindah dan laporan rekap surat pengantar.

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

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Dengan semakin berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi, banyak instansi yang dituntut untuk mengikuti alur dari perkembangan yang ada. Salah satunya adalah instansi pemerintahan. Perkembangan tersebut dapat dimanfaatkan baik untuk meningkatkan pelayanan maupun pengelolaan data yang dapat mempengaruhi efisiensi dan efektifitas kerja dari instansi tersebut.

Kelurahan Pondok merupakan salah satu instansi yang bergerak di bidang pemerintahan. Kelurahan Pondok terdapat 729 KK yang terdiri dari 1043 laki-laki dan 1117 perempuan. Dalam pengolahan data penduduk dan pelayanan surat pengantar masih dilakukan secara manual dengan menggunakan buku, misal ada penduduk yang ingin mengurus surat perpindahan maka petugas akan membuatkan surat pengantar dengan mengisi blanko kemudian data tersebut ditulis kembali kedalam buku sebagai arsip. Dengan menggunakan cara tersebut maka pekerjaan akan kurang efektif dan efisien karena petugas bekerja dua kali yaitu menulis di blanko dan buku yang digunakan sebagai arsip. Oleh karena itu, Kelurahan Pondok membutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu petugas dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat secara cepat dan tepat.

Berdasarkan uraian di atas, peneliti akan membuat sebuah **Sistem Informasi Kependudukan Di Desa Pondok**.

### **1. Alasan Pemilihan Judul**

Ada beberapa alasan sehingga peneliti memilih judul di atas. Alasan-alasan tersebut adalah :

- a. Desa Pondok belum memiliki sistem yang digunakan untuk mengelola data kependudukan.
- b. Lokasi penelitian yang mudah dijangkau, informasi dan data yang diperlukan mudah didapat sehingga dapat menghemat waktu dan biaya pada saat mengumpulkan data dan informasi penelitian.
- c. Sistem informasi Kependudukan Desa Pondok ini diharapkan dapat membantu petugas di Kelurahan Desa Pondok dalam mengelola data dan memberikan pelayanan kepada masyarakat.

### **2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas, maka permasalahan yang akan dikaji oleh peneliti adalah : Bagaimana membuat sebuah sistem informasi pengolahan data kependudukan di Kelurahan Pondok agar menjadi lebih baik sehingga dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat menjadi lebih cepat dan tepat.

### **3. Batasan Masalah**

Guna menghindari pokok bahasan yang terlalu luas maka peneliti membatasi permasalahan yang akan dibahas hanya meliputi sebagai berikut :

a. Program mengenai Pengolahan Data Penduduk, meliputi :

- 1) Data Penduduk
- 2) Data Kelahiran
- 3) Data Kematian
- 4) Data Perpindahan Penduduk
- 5) Data Permohonan Surat Pengantar
- 6) Data Pejabat
- 7) Data RW
- 8) Data RT

b. Sistem hanya digunakan oleh petugas Kelurahan Desa saja.

#### **4. Keaslian Penelitian**

Sepengetahuan peneliti yang meneliti dan mengaplikasikan program pada objek yang sama, terbukti belum adanya sistem informasi kependudukan Desa Pondok. Hal inilah yang menarik peneliti untuk membuat sistem tersebut guna mengolah data kependudukan Kelurahan Pondok.

#### **5. Manfaat Penelitian**

a. Bagi Peneliti

- 1) Dapat meningkatkan pemahaman serta menambah wawasan dalam penelitian.
- 2) Dapat meningkatkan pengetahuan dibidang ilmu komputer yang dapat diterapkan dan digunakan dalam kegiatan.

b. Bagi Akademis

Dapat dijadikan pembanding atau *literature* penyusunan skripsi di masa yang akan datang serta menambah referensi perpustakaan untuk meningkatkan kualitas pendidikan.

c. Bagi Desa Pondok

Bisa digunakan untuk meningkatkan pelayanan terhadap masyarakat di Desa Pondok.

**B. Tujuan Penelitian**

Penelitian ini memiliki beberapa tujuan yang akan dicapai. Adapun tujuan dalam penelitian ini diantaranya sebagai berikut :

1. Untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan yang meraih gelar Sarjana Strata 1 pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Untuk merancang aplikasi Sistem Informasi Kependudukan di Desa Pondok yang diharapkan dapat membantu pekerjaan di Desa Pondok terutama dalam pengelolaan data kependudukan dalam pengelolaannya lebih cepat dan akurat.

## **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 nanti dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan apabila dibutuhkan suatu pengembangan dan penyempurnaan dalam pengolahan data pada Desa Pondok Kecamatan Karangnom Kabupaten 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 pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Data Kependudukan di Desa Pondok menggunakan bahasa pemrograman 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 Desa Pondok.

#### **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 Pondok yang berbasis *single user* adalah sistem yang sesuai karena saat ini pengolahan data kependudukan hanya dilakukan oleh petugas Kelurahan saja, namun apabila terdapat perkembangan teknologi dan untuk meningkatkan pelayanan kepada masyarakat, maka pengembangan dengan *multi user* perlu dilakukan. Pengembangan sistem juga dapat dilakukan dengan menggunakan sistem yang berbasis WEB sehingga masyarakat langsung bisa mengaksesnya secara langsung.
- b. Sistem perlu dikembangkan sehingga menjadi lebih baik terutama pada data RW dan RT bisa menampilkan data penduduk sesuai dengan RW/RT pada saat penginputan data sehingga lebih menghemat waktu pada saat proses pencarian.

2. Untuk pengguna

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

## DAFTAR PUSTAKA

- Fathansyah. 2007. *Basis Data*. Bandung: Informatika.
- Hariyanto. 2008. *Dasar Informatika Dan Ilmu Komputer*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Jogiyanto. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Jogiyanto. 1999. *Analisis Dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kristanto. 2003. *Perancangan Sistem Informasi dan aplikasinya*. Yogyakarta: Gava Media.
- Mulyanto. 2009. *Sistem informasi konsep dan aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Rosa dan Shalahuddin. 2011. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: Modula.
- Septiana. 2015. *Sistem Informasi Kependudukan Di Desa Dengkeng, Kecamatan Wedi, Kabupaten Klaten*. Klaten: Universitas Widya Dharma.
- Shalahuddin. 2015. *Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: Modula.
- Suryantoro. 2007. *Seri Panduan Lengkap Microsoft Visual Foxpro 9.0*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sutarman. 2009. *Pengantar Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Bumi Aksara.

Warsidi. 2011. *Membangun Sistem Informasi Kependudukan di Desa*.  
<http://www.warsidi.com/2011/12/membangun-sistem-informasi-kependudukan.html>. Diupload pada 16 Juni 2011. Diakses tanggal 02 Januari 2017

Wijayanti. 2015. *Sistem Informasi Pengolahan Data Kependudukan Di Desa Kwaren Kecamatan Ngawen Kabupaten Klaten*. Klaten: Universitas Widya Dharma.