

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENDUDUK DI KANTOR DESA  
KETANDAN, KECAMATAN KLATEN UTARA, KABUPATEN KLATEN**

**TUGAS AKHIR**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan  
Mencapai derajat Diploma III  
Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh :

**Multazamil Usman Arifin**

**1424100448**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA  
KLATEN**

**2017**

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENDUDUK DI KANTOR DESA  
KETANDAN, KECAMATAN KLATEN UTARA, KABUPATEN KLATEN**

**TUGAS AKHIR**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan  
Mencapai derajat Diploma III  
Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh :

**Multazamil Usman Arifin**

**1424100448**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA  
KLATEN**

**2017**

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENDUDUK DI KANTOR DESA  
KETANDAN, KECAMATAN KLATEN UTARA, KABUPATEN KLATEN**


Diajukan Oleh

**Multazamil Usman Arifin**

**1424100448**

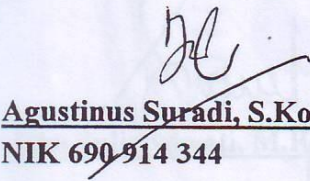
Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan penguji.

Pembimbing Utama

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

tanggal 09-06-2017


Pembimbing Pendamping

  
**Agustinus Suradi, S.Kom M.Kom**  
NIK 690 914 344

tanggal 09-06-2017

Mengetahui

Ketua Program Studi

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

tanggal 09-06-2017

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Diterima dan disetujui oleh Dewan Penguji Tugas Akhir Fakultas Ilmu  
Komputer Universitas Widya Dharma Klaten**

Hari :  
Tanggal :  
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

**Susunan Dewan Penguji**

**Ketua**

**Sekretaris**

  
**Hendro Joko Prasetyo, M.Kom**

**NIK. 690 903 276**

  
**Agustinus Saradi, S.Kom M.Kom**

**NIK 690 914 344**

**Penguji I**

**Penguji II**

  
**Istri Sulistyowati, M.Kom**

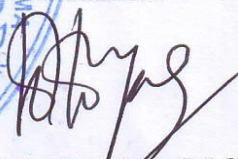
**NIK. 690 911 322**

  
**Niken Retnowati, M.Sc.**

**NIK. 690 116 364**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk  
memperoleh gelar Diploma III oleh :

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

  
**Dr. Th. Kriswianti N., M.Si.**

**NIP. 19590929 198803 2 005**

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

1. Sembah, sujud serta syukur kepada Allah SWT, telah memberikan kekuatan, dan membekali ilmu. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya tugas akhir yang sederhana ini dapat terselesaikan.
2. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan kehariban Rosululloh Muhammad SAW.
3. Ibu dan Bapak terima kasih doanya yang selalu mengiringi setiap derap langkahku dalam meniti kesuksesan dan kasih sayang yang tak pernah berakhir dari aku kecil sampai sekarang, terima kasih tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubulas dengan hal apapun.
4. Kakak ku Yusuf Nur Arifin, tak henti hentinya untuk tidak lupa mengingatkan ku kepada sang pencipta untuk selalu dekat agar dalam mengerjakan tugas akhir ini cepat terselesaikan.
5. Seluruh keluarga dan saudara-saudara yang turut serta mendoakan, terima kasih banyak.
6. Untuk teman-teman senasib dan seperjuangan MI 2014, terima kasih atas kebersamaannya selama ini.

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : MULTAZAMIL USMAN ARIFIN  
N I M : 1424100448  
Jurusan / Program Studi : Manajemen Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir :

Judul : “ Sistem Informasi Pendataan Penduduk Di Kantor Desa  
Ketandan Kecamatan Klaten Utara Kabupaten Klaten “

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

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

Klaten, 23 Agustus 2017

Yang membuat pernyataan,



( MULTAZAMIL USMAN ARIFIN)

## **MOTTO**

“Dia memberikan hikmah ilmu yang berguna kepada siapa yang dikehendakinya. Barang siapa yang mendapatkan hikmah itu, sesungguhnya ia tidak mendapat kebajikan yang banyak dan tiadalah yang menerima peringatan melainkan orang-orang yang berakal.” (Q.S. Al-Baqarah:269).

“Visi tanpa tindakan adalah lamunan, tindakan tanpa visi adalah mimpi buruk.”

“Tugas kita bukanlah untuk berhasil, tugas kita adalah untuk mencoba, karena di dalam mencoba itulah kita menemukan dan membangun kesempatan untuk berhasil membangun kesempatan untuk berhasil.” -Mario Teguh-

“Banyak kegagalan hidup terjadi karena orang-orang tidak menyadari, betapa dekatnya kesuksesan ketika mereka menyerah.” –Thomas Alfa Edison-

## **KATA PENGANTAR**

Dengan mengucappuji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan kemudahan, Rahmat, Hidayah, dan Inayah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.

Dengan selesainya penyusunan tugas akhir ini tentu tidak lepas dari bantuan, nasihat, saran, dan bimbingan, motivasi serta petunjuk dari semua pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terimakasih yang tulus dan sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Dr. Th. Kriswianti N., M.si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Bapak Hendro Joko Prasetyo, M.Kom sebagai Dosen Pembimbing I sekaligus Ketua Program Studi Manajemen Informatika yang telah berkenan dan rela mengorbankan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan petunjuk dan bimbingan.
4. Bapak Agustinus Suradi, S.Kom M.Kom sebagai Dosen Pembimbing II yang telah berkenan dan rela mengorbankan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan petunjuk dan bimbingan.



Akhirnya ucapan terima kasih disampaikan juga kepada semua pihak, yang telah berkenan memberikan bantuan moril maupun materil, sehingga dapat memperlancar penelitian tugas akhir ini. Semoga Allah SWT memberikan balasan dan pahala yang setimpal sesuai dengan jasa dan bantuan yang telah diberikan, demi terwujudnya penelitian tugas akhir ini.

Meskipun waktu, tenaga, dan pikiran telah dicurahkan, namun perlu disadari bahwa dalam penelitian tugas akhir ini masih kurang sempurna dan masih banyak kelemahan. Akhirnya penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua.

Klaten, Juli 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
1. Alasan Pemilihan Judul.....	2
2. Rumusan Masalah.....	3
3. Batasan Masalah.....	3
4. Keaslian Penelitian.....	3
5. Manfaat Penelitian.....	4
B. Tujuan Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Penelitian Terdahulu.....	6
2. Tinjauan Tentang Kantor Desa Ketandan.....	8

3. Sistem Informasi di Kantor Desa Ketandan.....	14
B. Landasan Teori.....	15
1. Sistem.....	15
2. Informasi.....	16
3. Sistem Informasi.....	16
4. Database.....	17
5. Microsoft Visual Basic 6.0.....	17
6. Siklus Pengembangan Sistem.....	22
7. Perancangan Sistem.....	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>31</b>
A. Bahan dan Materi Penelitian.....	31
1. Data Primer.....	31
2. Data Sekunder.....	32
B. Alat Penelitian.....	32
1. Perangkat Keras (Hardware).....	32
2. Perangkat Lunak (Software).....	33
C. Jalannya Penelitian.....	34
1. Pengumpulan Data.....	34
2. Perancangan Sistem.....	35
3. Perancangan Database Konseptual.....	41
4. Perancangan Database Logic.....	48
5. Perancangan Database Fisik.....	56
6. Pembuatan Program.....	56

D. Kesulitan dan Hambatan yang Dihadapi.....	78
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>79</b>
A. Hasil Penelitian.....	79
1. Proses untuk Login.....	79
2. Tampilan Menu Utama.....	82
3. Proses Pengolahan User.....	82
4. Proses Pengelolaan Data Penduduk.....	84
5. Proses Pengelolaan Data RW.....	87
6. Proses Pengelolaan Data RT.....	88
7. Proses Pengelolaan Data Pejabat.....	90
8. Proses Pengelolaan Data Daftar Keluarga.....	92
9. Proses Pengelolaan Data Posisi Warga.....	94
10. Proses Pengelolaan Data Kelahiran.....	96
11. Proses Pengelolaan Data Kematian.....	99
12. Proses Pengelolaan Data Pendetang.....	101
13. Proses Pengelolaan Data Kepindahan.....	105
14. Proses Pengelolaan Data Sosial.....	107
15. Laporan Data Penduduk.....	109
16. Laporan Daftar Keluarga.....	110
17. Laporan Posisi Warga.....	111
18. Laporan Kelahiran.....	112
19. Laporan Kematian.....	113
20 Laporan Kedatangan.....	113

21. Laporan Kepindahan.....	114
22. Laporan Sosial (Mampu/Tidak Mampu).....	115
23. Surat Kelahiran.....	115
24. Surat Kematian.....	116
25. Surat Kepindahan.....	117
26. Bantuan.....	118
27. Menu Keluar.....	119
B. Pembahasan.....	120
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>122</b>
A. Kesimpulan.....	122
B. Saran.....	123
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>124</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>125</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Diagram Konteks.....	23
Tabel 2.2 Data Flow Diagram.....	24
Tabel 3.1 Tabel Login.....	48
Tabel 3.2 Tabel Penduduk.....	49
Tabel 3.3 Tabel Daftar keluarga.....	49
Tabel 3.4 Tabel Posisi Warga.....	50
Tabel 3.5 Tabel Pejabat.....	51
Tabel 3.6 Tabel RT.....	51
Tabel 3.7 Tabel RW.....	52
Tabel 3.8 Tabel Pindah.....	52
Tabel 3.9 Tabel Pendetang.....	53
Tabel 3.10 Tabel Kelahiran.....	54
Tabel 3.11 Tabel Kematian.....	54
Tabel 3.12 Tabel Sosial (Mampu/Tidak Mampu).....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Kantor Desa Ketandan.....	9
Gambar 2.2 Metode Waterfall.....	22
Gambar 2.3 Kardinalitas Relasi Satu Ke Satu.....	28
Gambar 2.4 Kardinalitas Relasi Satu Ke Banyak.....	29
Gambar 2.5 Kardinalitas Relasi Banyak Ke Satu.....	29
Gambar 2.6 Kardinalitas Relasi Banyak Ke Banyak.....	30
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	36
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 1.....	37
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1.....	38
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 2 Proses 2.....	39
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 3.....	40
Gambar 3.6 Entity Relationship Diagram.....	42
Gambar 3.7 Normalisasi Bentuk Pertama.....	44
Gambar 3.8 Normalisasi Bentuk Kedua.....	46
Gambar 3.9 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	47
Gambar 3.10 Relasi Antar Tabel.....	56
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Utama.....	57
Gambar 3.12 Sub-Sub Menu.....	58
Gambar 3.13 Form Login.....	59
Gambar 3.14 Form Lupa Password.....	59
Gambar 3.15 Form Penduduk.....	60
Gambar 3.16 Form Daftar Keluarga.....	61

Gambar 3.17 Form Data Pejabat.....	61
Gambar 3.18 Form RW.....	62
Gambar 3.19 Form RT.....	63
Gambar 3.20 Form Posisi Warga.....	63
Gambar 3.21 Form Sosial (Mampu/Tidak Mampu).....	64
Gambar 3.22 Form Kelahiran.....	65
Gambar 3.23 Form Kematian.....	65
Gambar 3.24 Form Pendatang.....	66
Gambar 3.25 Form Kepindahan.....	67
Gambar 3.26 Form Admin.....	68
Gambar 3.27 Laporan Data Penduduk.....	69
Gambar 3.28 Laporan Data Keluarga Per KK.....	70
Gambar 3.29 Laporan Data Kepindahan.....	71
Gambar 3.30 Laporan Data Pendatang.....	72
Gambar 3.31 Laporan Posisi Warga.....	73
Gambar 3.32 Laporan Data Sosial (Mampu/Tidak Mampu).....	74
Gambar 3.33 Laporan Data Kelahiran.....	74
Gambar 3.34 Laporan Data Kematian.....	75
Gambar 3.35 Surat Kelahiran.....	76
Gambar 3.36 Surat Kematian.....	76
Gambar 3.37 Surat Kepindahan.....	77
Gambar 3.38 Bantuan.....	78
Gambar 4.1 Tampilan Form Login.....	80



Gambar 4.2 Tampilan Proses Login Gagal.....	80
Gambar 4.3 Tampilan Untuk Lupa Password.....	81
Gambar 4.4 Tampilan Menu Utama.....	82
Gambar 4.5 Tampilan Form Admin.....	83
Gambar 4.6 Tampilan Data Penduduk.....	84
Gambar 4.7 Tampilan Data RW.....	87
Gambar 4.8 Tampilan Data RT.....	89
Gambar 4.9 Tampilan Data Pejabat.....	91
Gambar 4.10 Tampilan Daftar Keluarga.....	93
Gambar 4.11 Tampilan Data Posisi Warga.....	95
Gambar 4.12 Tampilan Data Kelahiran.....	97
Gambar 4.13 Tampilan Data Kematian.....	99
Gambar 4.14 Tampilan Data Pendetang.....	102
Gambar 4.15 Tampilan Data Kepindahan.....	105
Gambar 4.16 Tampilan Data Sosial (Mampu/Tidak Mampu).....	108
Gambar 4.17 Tampilan Laporan Penduduk.....	110
Gambar 4.18 Tampilan Laporan Daftar Keluarga.....	111
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Posisi Warga.....	112
Gambar 4.20 Tampilan Laporan Kelahiran.....	112
Gambar 4.21 Tampilan Laporan Kematian.....	113
Gambar 4.22 Tampilan Laporan Kedatangan.....	114
Gambar 4.23 Tampilan Laporan Kepindahan.....	114
Gambar 4.24 Tampilan Laporan Data Sosial (Mampu/Tidak Mampu)....	115

Gambar 4.25 Tampilan Surat Kelahiran.....	116
Gambar 4.26 Tampilan Surat Kematian.....	117
Gambar 4.27 Tampilan Surat Kepindahan.....	118
Gambar 4.28 Tampilan Bantuan.....	119
Gambar 4.29 Tampilan Menu Keluar.....	119

## ABSTRAK

Proses pengolahan data yang ada di Kantor Desa Ketandan, Kecamatan Klaten Utara, Kabupaten Klaten menggunakan pencatatan dalam buku, dalam pengolahan data kependudukan serta pembuatan laporan-laporannya.

Tujuan penelitian sistem informasi kependudukan ini dimaksudkan dapat memenuhi tujuan (objektif) dari pengolahan basis data itu sendiri seperti : kecepatan dan kemudahan akses, efisiensi ruang penyimpanan, keakuratan, ketersediaan, kelengkapan, keamanan pemakaian yang berpengaruh pada informasi yang akan diterima.

Metode penelitian ini dilakukan dengan observasi dan wawancara secara langsung dengan selaku sekretaris lurah, dari hasil observasi dan wawancara alat yang digunakan pada penelitian ini di dapatkan data-data yang di butuhkan penulis guna kelancaran dalam penyusunan tugas akhir. Perancangan sistem ini dengan menggunakan diagram konteks. Alat yang di gunakan pada penelitian ini meliputi *hardware* berupa seperangkat komputer, printer, flashdisk, kamera dan *Software* berupa *Microsoft Visual Basic 6.0*.

Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi kependudukan yang nantinya akan digunakan di Kantor Desa Ketandan, Kecamatan Klaten Utara, Kabupaten Klaten. Untuk mengolah data kependudukan, antara lain : data penduduk, data Kartu Keluarga (KK), data SKP (Pindah/Datang), data sosial (penduduk yang mampu / tidak mampu), data kelahiran, data kematian, data pejabat, data RT/RW.

**Kata Kunci :** *Sistem Informasi, Sistem Informasi Pendataan Penduduk*

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang Masalah**

Perkembangan zaman di era globalisasi sekarang ini sangat pesat, sistem informasi menggunakan teknologi komputer yang sangat canggih dan modern akan memudahkan kita untuk melakukan pengolahan data yang dapat menghemat waktu, ruang dan biaya. dan hasil suatu informasi yang diperoleh akan sangat memuaskan, dan bermanfaat untuk penggunaannya.

Pengolahan data dan informasi secara cepat, tepat, dan efisien adalah hal penting dan dibutuhkan yaitu salah satunya pada pendataan sensus penduduk di Kantor Desa Ketandan, Kecamatan Klaten Utara, Kabupaten Klaten. Sampai saat ini pendataan data sensus penduduk di Kantor Desa Ketandan masih dengan cara konvensional yaitu dengan cara pembukuan.

Pengolahan data dengan menggunakan cara tersebut tentu saja menimbulkan banyak kesulitan bagi petugas/karyawan yang mencatatnya, memerlukan waktu cukup lama dalam proses pencatatan data sensus penduduk, sehingga setiap ingin merekap daftar penduduk yang ada di Kantor Desa Ketandan mengalami hambatan.

Proses ini dirasakan kurang efektif dikarenakan petugas/karyawan yang mencatat seringkali mendapatkan hambatan pada saat pencarian data daftar penduduk yang ada di Desa Ketandan ketika dibutuhkan apabila data penduduk yang ada cukup banyak. Oleh karena itu perlu dilakukan perubahan untuk mempermudah dalam melaksanakan kegiatan pengolahan data daftar penduduk yang ada di Kantor Desa Ketandan.

Berdasarkan adanya hambatan di Kantor Desa Ketandan tersebut, maka peneliti mengangkat permasalahan itu dalam sebuah Tugas Akhir dengan judul "**Sistem Informasi Pendataan Penduduk di Kantor Desa Ketandan, Kecamatan Klaten Utara, Kabupaten Klaten**".

### **1. Pemilihan Judul**

Adapun yang menjadi alasan peneliti dalam pemilihan judul penelitian ini adalah

- a. Kantor Kelurahan belum memiliki sebuah perangkat lunak yang digunakan untuk kegiatan pengolahan data khususnya pendataan penduduk. Pembuatan Sistem Informasi pendataan dengan *Visual Basic 6.0* diharapkan mampu menjadi salah satu solusi bagi permasalahan tersebut.
- b. Sesuai dengan ilmu yang dipelajari peneliti sehingga mendorong peneliti untuk melakukan penelitian dan mempraktekkan ilmu yang didapat.

## 2. Rumusan Masalah

Bagaimana membangun sistem informasi pendataan penduduk di Kantor Desa Ketandan sehingga permasalahan-permasalahan yang dihadapi selama ini dapat diatasi dengan lebih efektif dan efisien.

## 3. Batasan Masalah

Agar penulisan tugas akhir ini tidak menyimpang dari tujuan awal penulisannya dan masalah yang diambil tidak terlalu luas maka penelitian akan dibatasi pada :

- a. Pembuatan sistem data penduduk, data Kartu Keluarga (KK), data SKP (Pindah/Datang), data sosial (mampu / tidak mampu), data kelahiran, data kematian, data pejabat, data RT/RW, dan data admin.
- b. Laporan yang dibuat meliputi laporan kependudukan, laporan data Kartu Keluarga(KK), laporan data kepindahan, laporan data pendatang, laporan data sosial (mampu / tidak mampu), laporan data kelahiran, dan laporan data kematian.

## 4. Keaslian Penelitian

Keaslian penelitian dikemukakan dengan menunjukkan bahwa masalah yang dihadapi belum pernah dipecahkan oleh peneliti lain. Penelitian tugas akhir dengan judul **"SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENDUDUK DI KANTOR DESA KETANDAN, KECAMATAN KLATEN UTARA, KABUPATEN KLATEN"** merupakan solusi dari peneliti yang berupa sistem informasi yang terkomputerisasi yang belum diteliti dan dikembangkan sebelumnya.

## 5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari penulisan laporan tugas akhir ini adalah :

### a. Bagi Penulis

Memberikan Pengetahuan serta pengalaman dalam menerapkan teori-teori yang diperoleh dari bangku kuliah khususnya dalam merancang dan membangun sistem informasi. Dan mengembangkan pengetahuan dan wawasan peneliti terutama dalam dunia Teknologi Informasi sehingga dapat meningkatkan kualitas pribadi peneliti.

### b. Bagi Kantor Desa Ketandan

Sebagai alat yang memudahkan Kelurahan di Desa Ketandan dalam pengolahan data dan dapat mencakup laporan data kependudukan yang dilakukan untuk mengetahui penduduk yang aktif/non aktif.

### c. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten

Sebagai bahan pustaka di perpustakaan umum Universitas Widya Dharma Klaten khususnya pada Fakultas Ilmu Komputer yang diharapkan dapat menjadi referensi dan acuan bagi mahasiswa berikutnya.

## **B. Tujuan Penelitian**

Penelitian ini disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan tugas akhir jenjang diploma tiga (3) Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer. Tujuan yang diharapkan dari penelitian ini adalah:

1. Membangun sistem informasi yang dapat membantu dan memudahkan dalam pengolahan data kependudukan di Desa Ketandan, Kecamatan Klaten Utara, Kabupaten Klaten serta memudahkan dalam pembuatan laporan kependudukan, laporan data Kartu Keluarga (KK), laporan data kepindahan, laporan data pendatang, laporan data posisi warga, laporan data kelahiran, laporan data kematian, serta laporan data sosial (mampu / tidak mampu) dengan akurat dan cepat.
2. Sebagai persyaratan kelulusan untuk meraih gelar Diploma Tiga (3) pada Fakultas Ilmu Komputer jurusan Manajemen Informatika Universitas Widya Dharma Klaten.



## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab terakhir ini akan disampaikan kesimpulan serta saran sebagai konklusi tugas akhir yang telah dikerjakan. Diwaktu yang akan datang diharapkan kesimpulan dan saran ini dapat memberikan masukan yang membangun bagi siapapun yang membutuhkan.

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tugas akhir ini maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Perangkat lunak komputerisasi Sistem Informasi Pendataan Penduduk di Kantor Desa Ketandan, Kecamatan Klaten Utara, Kabupaten Klaten dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic 6.0*. Sistem ini juga dapat mempermudah dan mempercepat pengelolaan data-data yang ada di Kelurahan.
2. Data-data yang diolah pada aplikasi ini adalah data penduduk, data Kartu Keluarga (KK), data SKP (Pindah/Datang), data penduduk yang mampu / tidak mampu, data kelahiran, data kematian, data pejabat, data RT/RW, dan data admin. Laporan-laporan bisa dicetak langsung dari program aplikasi yang terdiri dari laporan kependudukan, laporan data Kartu Keluarga (KK), laporan data kepindahan, laporan data pendatang, laporan data penduduk yang mampu / tidak mampu, laporan data kelahiran, dan laporan data

kematian. Sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat membantu kelancaran dalam pengelolaan data penduduk di Kantor Desa Ketandan, Kecamatan Klaten Utara, Kabupaten Klaten.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil pembuatan sistem informasi pendataan penduduk di Kantor Desa Ketandan, Kecamatan Klaten Utara, Kabupaten Klaten, untuk peneliti di masa mendatang yang masih terkait dengan sistem informasi kependudukan perlu diperhatikan beberapa hal sebagai berikut :

1. Sebelum membuat sistem kependudukan diharapkan untuk meninjau terlebih dahulu kebutuhan apa yang diperlukan dalam sistem informasi pendataan penduduk sehingga dalam pembuatan sistem untuk penelitian selanjutnya akan lebih baik.
2. Sistem ini masih bersifat *single user* yang masih sederhana sehingga masih dapat dikembangkan lagi.
3. Agar sistem ini dapat berjalan dengan lancar, maka diperlukan sumber daya manusia atau operator yang handal dan dapat mengoperasikan program tersebut dengan baik. Dengan pelatihan dahulu agar tidak terjadi kesalahan dalam pengolahan data pendataan penduduk tersebut.

## DAFTAR PUSTAKA

- Hariyanto, Bambang, 2008. **Dasar Informatika dan Ilmu Komputer**, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Jonker Jan, dkk, 2011. **Metodologi Penelitian**, Salemba Empat, Jakarta.
- Juniati, 2014. **Sistem Informasi Kependudukan Di RW 03 Desa Gelang Timur Mayungan Ngawen Klaten**. Universitas Widya Dharma, Klaten.
- Mulyanto, Agus. 2009. **Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi**, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Pohan, Iskandar, Huski dkk, 1997. **Pengantar Perancangan Sistem**, Jakarta : Erlangga.
- Rohmat Akbar, Zainal. 2016. **Sistem Pengolahan Data Penduduk Di Desa Gumulan, Kecamatan Klaten Tengah, Kabupaten Klaten Berbasis Web**. Universitas Widya Dharma Klaten.
- Rusmawan, Uus. 2011. **Visual Basic 6.0 Untuk Semua Tingkatan**, Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Septiana, Anitasari. 2015. **Sistem Informasi Kependudukan Di Desa Dengkeng, Kecamatan Wedi, Kabupaten Klaten**. Universitas Widya Dharma, Klaten.
- Slamin, dkk, 2007. **Pengantar Teknologi Informasi**, Andi Offset, Yogyakarta.
- Sutarman, 2009. **Pengantar Teknologi Informasi**, Bumi Aksara, Yogyakarta.