

**SISTEM INFORMASI DATA PENDUDUK
DESA CAWAS KLATEN**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagai persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana S1

Program Studi Teknik Informatika



Oleh:
TARMIZI BUDI UTOMO
1371101483

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN
2020**

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI DATA PENDUDUK
DESA CAWAS KLATEN**

Diajukan oleh

Tarmizi Budi Utomo

1371101483

Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh Dewan Penguji.

Pembimbing I



Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911 322

Tanggal...14-08-2020.....

Pembimbing II



Murvanto, M.Cs
NIK. 690 93 277

Tanggal...14-08-2020.....

Mengetahui

Ketua Program Studi



Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911 322

Tanggal...14-08-2020.....

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ilmu
Komputer Universitas Widya Dharma Klaten

Hari : Selasa
Tanggal : 25 Agustus 2020
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji

Ketua



Aryati Wurvandari, M.Kom
NIK. 690 208 292

Sekretaris



Mariana Windarti, MT
NIK. 690 116 375

Anggota I



Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911 322

Anggota II



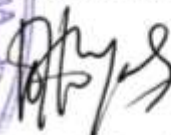
Murvanto, M.Cs
NIK. 690 93 277

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk

memperoleh gelar Sarjana oleh :



Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Dr. Fh. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si
NIP. 1959029 198803 2 005

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : TARMIZI BUDI UTOMO

NIM : 1371101483

Jurusan/Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakandengan sesungguhnya bahwa Skripsi:

Judul : "Sistem Informasi Data Penduduk Desa Cawas Klaten"

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

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

Klaten, 21 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan



(TARMIZI BUDI UTOMO)

MOTTO

“Tetaplah berusaha dan berusaha meskipun sering gagal, karena kita tidak akan pernah tau kapan keberhasilan akan datang.”

“Wasting time is worse than death. Because death separates you from the world while wasting time separating you from god.”

(Imam bin Al Qayim)

“Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil, kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik.”

(Evelyn Underhill)

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.

Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada tuhanmu lah engkau berharap.”

(QS. Al-Insyirah 6-8)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur saya panjatkan pada Tuhan Yang Maha Esa Karena Dengan berkat dan AnugrahNya yang telah memberikan kelancaran untuk saya dalam menyusun tugas akhir ini. Dan tugas akhir ini saya persembahkan untuh:

1. Orang tua saya dan keluarga besar saya tercinta, yang telah memberikan semangat, do'a maupun materi yang tiada henti-hentinya untuk saya.
2. Teman-temanku yang selalu memberikan motivasi, semangat dan doanya untuk menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan berkah dan rahmatNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI DATA PENDUDUK DESA CAWAS KLATEN”. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa adanya bantuan, bimbingan maupun pengarahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Pembuatan karya tulis ini bertujuan untuk melengkapi syarat penyusunan skripsi dalam menempuh Gelar Sarjana Strata-1 Teknik Informatika. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmatnya dan jalan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd, 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. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom, dan Bapak H. Muryanto, M.Cs selaku Dosen Pembimbing I dan II, terima kasih untuk bimbingan dan pengarahannya selama penulisan tugas akhir.

6. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan ilmu pengetahuan sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Bapak Mujiyono selaku Kepala Desa Cawas.
8. Semua teman-teman terutama jurusan Teknik Informatika yang tidak dapat disebutkan satu per-satu yang telah memberikan dukungan selama penulisan Tugas Akhir ini. Semoga amal baik kalian semua mendapatkan ganjaran yang melimpah dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, baik dalam hal pembuatan program maupun cara menyampaikan dan penyajian materi. Untuk itu segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna memperbaiki dan pengembangan dimasa yang akan datang.

Klaten, 21 Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
ABSTRAK	xix

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar belakang	1
1. Alasan Memilih Judul	2
2. Penegasan Judul	2
3. Rumusan Masalah	2
4. Batasan Masalah.....	2
5. Keaslian Penelitian.....	3
6. Manfaat Penelitian	3
B. Tujuan Penelitian	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

A. Tinjauan Pustaka	5
1. Kelurahan Cawas.....	5
2. Struktur Organisasi Desa cawas	6
3. Tinjauan Sistem Informasi yang Berjalan	7
4. Penelitian Terdahulu	8
B. Landasan Teori.....	9
1. Pengertian Sistem.....	9
2. Pengertian Informasi	10
3. Pengertian Sistem Informasi	10
a. <i>Hardware</i>	11
b. <i>Software</i>	11
c. <i>Data</i>	11
d. <i>Prosedur</i>	11
e. <i>Manusia</i>	11
4. Pengertian Sistem Informasi Kependudukan	11
5. Basis Data (<i>Database</i>).....	12
a. Pengetian Data.....	12
b. Pengertian Pengolahan Data.....	12
c. Pengertian Basis Data	12
6. Perancangan Sistem.....	14
a. Diagram Konteks	14
b. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	15

7. Perancangan Database	17
a. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	17
b. Normalisasi.....	20
8. Pengertian <i>Key</i>	21
a. <i>Candidat Key</i> (Kunci Calon).....	21
b. <i>Primary Key</i> (Kunci Utama)	21
c. <i>Alternate Key</i> (Kunci Alternatif).....	22
d. <i>Foreign Key</i> (Kunci Tamu)	22
9. <i>Personal Home Page</i> (PHP)	22
10. MySQL.....	25

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Bahan atau Materi Penelitian	26
B. Alat Penelitian	27
1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	27
2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	28
C. Jalannya Penelitian	29
1. Pengumpulan Bahan	30
a. Observasi.....	30
b. Wawancara	30
2. Perancangan Sistem	30
a. Diagram Konteks	31
b. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	31
3. Perancangan Database.....	36

a.	Database Konseptual	36
b.	Database Logic	41
c.	Relasi Antar Tabel.....	47
d.	<i>Referential Integrity</i>	47
4.	Desain Interface	48
a.	Menu Utama User.....	48
b.	Form Login.....	49
c.	Menu Beranda Admin	49
d.	Form Penduduk	50
e.	Form Pegawai	51
f.	Form Alamat.....	52
g.	Form Kelahiran.....	52
h.	Form Kematian.....	53
i.	Form Pindah	53
j.	Form Datang.....	54
k.	Surat Kelahiran.....	54
l.	Surat Kematian	55
m.	Surat Pindah.....	56
n.	Laporan Data Penduduk	56
o.	Laporan Data Pegawai.....	57
p.	Laporan Data Kelahiran	57
q.	Laporan Data Kematian.....	58
r.	Laporan Data Pindah	58

s. Laporan Data Datang.....	59
5. Kesulitan yang dihadapi.....	59

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	60
B. Pengujian.....	100
1. <i>Alpha Test</i>	100
2. <i>Beta Test</i>	108
C. Implementasi	115
D. Pembahasan.....	115

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	116
B. Saran.....	117

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Desa Cawas	6
Gambar 2.2 Bentuk Relasi <i>One to One</i>	18
Gambar 2.3 Bentuk Relasi <i>One to Many</i>	19
Gambar 2.4 Bentuk Relasi <i>Many to One</i>	19
Gambar 2.5 Bentuk Relasi <i>Many to Many</i>	19
Gambar 3.1 Diagram Konteks Sistem Pengolahan Data Penduduk	31
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 1	33
Gambar 3.3 DFD Level 2 Data Master	34
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Rekam Data Transaksi	35
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Cetak Laporan	36
Gambar 3.6 Entity Relationship Diagram	37
Gambar 3.7 Entitas Awal	38
Gambar 3.8 Normalisasi Bentuk Pertama	39
Gambar 3.9 Normalisasi Bentuk Kedua	40
Gambar 3.10 Normalisasi Bentuk Ketiga	41
Gambar 3.11 Relasi Antar Tabel	47
Gambar 3.12 Menu Utama User	49
Gambar 3.13 Form Login	49
Gambar 3.14 Menu Beranda Admin	50
Gambar 3.15 Form Penduduk	51
Gambar 3.16 Form Pegawai	52

Gambar 3.17 Form Alamat	52
Gambar 3.18 Form Kelahiran	53
Gambar 3.19 Form Kematian.....	53
Gambar 3.20 Form Pindah	54
Gambar 3.21 Form Datang.....	54
Gambar 3.22 Surat Kelahiran.....	55
Gambar 3.23 Surat Kematian.....	55
Gambar 3.24 Surat Pindah	56
Gambar 3.25 Laporan Data Penduduk.....	57
Gambar 3.26 Laporan Data Pegawai	57
Gambar 3.27 Laporan Data Kelahiran	58
Gambar 3.28 Laporan Data Kematian	58
Gambar 3.29 Laporan Data Pindah.....	58
Gambar 3.30 Laporan Data Datang	59
Gambar 4.1 Menu Utama User	60
Gambar 4.2 Beranda.....	62
Gambar 4.3 Data Pegawai.....	64
Gambar 4.4 Login Admin	66
Gambar 4.5 Menu Admin	67
Gambar 4.6 Input Data.....	69
Gambar 4.7 Data Penduduk	70
Gambar 4.8 Form Input Data Penduduk	71

Gambar 4.9 Form Input Data Pegawai.....	75
Gambar 4.10 Form Input Data Alamat	78
Gambar 4.11 Form Tambah Data Kelahiran.....	80
Gambar 4.12 Form Input Data Kematian.....	82
Gambar 4.13 Form Input Pindah.....	84
Gambar 4.14 Form Input Data Datang.....	86
Gambar 4.15 Menu Buat Surat.....	88
Gambar 4.16 Menu Surat Kelahiran	89
Gambar 4.17 Menu Surat Kematian	90
Gambar 4.18 Menu Surat Pindah.....	92
Gambar 4.19 Menu Laporan	93
Gambar 4.20 Laporan Data Penduduk.....	94
Gambar 4.21 Laporan Data Pegawai	95
Gambar 4.22 Laporan Data Kelahiran	96
Gambar 4.23 Laporan Data Kematian	98
Gambar 4.24 Laporan Data Pindah.....	99
Gambar 4.25 Laporan Data Datang	100

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nama Dukuh, RT, dan RW di Desa Cawas	5
Tabel 2.2 Tabel Mahasiswa	12
Tabel 2.3 Simbol Pada Diagram Konteks	15
Tabel 2.4 Simbol Pada DFD	16
Tabel 2.5 Simbol Pada ERD	17
Tabel 2.6 Struktur Skrip PHP.....	24
Tabel 3.1 Tabel Login	42
Tabel 3.2 Tabel Alamat.....	42
Tabel 3.3 Tabel Datang	43
Tabel 3.4 Tabel Penduduk.....	44
Tabel 3.5 Tabel Kelahiran.....	45
Tabel 3.6 Tabel Kematian	45
Tabel 3.7 Tabel Pegawai	46
Tabel 3.8 Tabel Pindah	47
Tabel 4.1 Pengujian Login	101
Tabel 4.2 Pengujian Form Penduduk.....	102
Tabel 4.3 Pengujian Form Pegawai	103
Tabel 4.4 Pengujian Form Alamat	104
Tabel 4.5 Pengujian Form Kelahiran	105
Tabel 4.6 Pengujian Form Kematian	106
Tabel 4.7 Pengujian Form Pindah.....	107

Tabel 4.8 Pengujian Form Datang	108
Tabel 4.9 Hasil Kuesioner Pertanyaan Pertama	110
Tabel 4.10 Hasil kuesioner Pertanyaan Kedua	111
Tabel 4.11 Hasil kuesioner Pertanyaan Ketiga	111
Tabel 4.12 Hasil kuesioner Pertanyaan Keempat	111
Tabel 4.13 Hasil kuesioner Pertanyaan Kelima	112
Tabel 4.14 Hasil kuesioner Pertanyaan Keenam.....	112
Tabel 4.15 Hasil kuesioner Pertanyaan Ketujuh	113
Tabel 4.16 Hasil kuesioner Pertanyaan Kedelapan.....	113
Tabel 4.17 Hasil kuesioner Pertanyaan Kesembilan.....	113
Tabel 4.18 Hasil kuesioner Pertanyaan Kesepuluh.....	113

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI DATA PENDUDUK DESA CAWAS KLATEN

Sistem Informasi Kependudukan di Kelurahan Desa Cawas merupakan sebuah sistem yang dapat membantu petugas kelurahan dalam melaksanakan tugasnya terutama menyangkut tentang pengolahan data kependudukan dan pembuatan surat-surat bagi penduduk di Desa Cawas 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 Cawas, 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 Cawas. Adapun bahan dan materi yaitu data penduduk, data kelahiran, data kematian, data pindah datang penduduk, dan data pegawai. Analisis sistem berupa analisis kelemahan sistem dan analisis kebutuhan sistem. Perancangan desain sistem menggunakan *Microsoft Visio* untuk membuat diagram konteks, DFD, dan ERD. Aplikasi dibuat menggunakan *Xampp* serta menggunakan database RDBMS (*Relational Database Management System*) yang berorientasi objek.. Implementasi dari sistem ini dengan menerapkan langsung ke Desa Cawas dengan memberikan pelatihan kepada petugas Desa Cawas.

Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi kependudukan yang nantinya akan digunakan di Kelurahan Desa Cawas untuk mengolah data kependudukan, antara lain: data penduduk, data pegawai, data kelahiran, data kematian, data pindah penduduk, dan pembuata surat. Dan pembuatan laporan yang berupa laporan penduduk, laporan data pegawai, laporan data kelahiran, laporan data kematian, laporan data pindah dan laporan data datang.

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

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kemajuan teknologi yang semakin pesat mampu mendorong kemajuan internet juga semakin cepat. Pengembangan jaringan komunikasi data antar komputer menjadikan internet muncul dengan berbagai macam aplikasi. Internet dengan berbagai aplikasinya pada dasarnya adalah media yang digunakan untuk mengefisienkan proses komunikasi.

Sistem administrasi kependudukan merupakan sub sistem dari sistem administrasi negara yang mempunyai peranan penting dalam pemerintahan dan pembangunan penyelenggaraan administrasi kependudukan. Hak asasi setiap orang di bidang pelayanan administrasi kependudukan meningkatkan kesadaran penduduk untuk ikut berperan serta dalam peningkatan pembangunan sistem administrasi kependudukan guna meningkatkan pemberian pelayanan publik.

Kantor Desa Cawas, Kecamatan Cawas, Klaten misalnya, banyaknya penduduk Di Desa Cawas, Kecamatan Cawas, Klaten ini yang berjumlah 5633 jiwa, menjadi salah satu kendala dalam pendataan jumlah penduduk sehingga menyulitkan dalam pengarsipan, pendataan sering tidak akurat karena perubahan jumlah penduduk misalnya penduduk yang lahir, meninggal, datang dan pergi. Untuk itu guna meningkatkan kegiatan pendataan kependudukan yang ada di Desa Cawas, Kecamatan Cawas, Klaten maka dibutuhkan suatu sistem sebagai pengembangan sistem dari manajemen lama ke manajemen baru yang menggunakan pengolahan data berbasis web.

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, penulis akan mengangkat sebuah judul “***SISTEM INFORMASI DATA PENDUDUK DESA CAWAS KLATEN***”.

1. Alasan Memilih Judul

Adapun yang menjadi alasan penulis dalam pemilihan judul penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan pada pegawai di Kantor Desa Cawas dalam pengolahan data penduduk yang ada di Desa Cawas dan menginformasikan kepada masyarakat

2. Penegasan Judul

Dalam penelitian ini penulis menitikberatkan pada sistem untuk mengolah data seluruh penduduk yang ada di Desa Cawas, sehingga dalam pengolahan data penduduk lebih mudah dari sistem yang dipakai sebelumnya, dan dapat mengurangi resiko – resiko yang terjadi seperti data penduduk yang kurang *valid*.

3. Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang di atas maka peneliti merumuskan permasalahan kependudukan yang ada di Kantor Desa Cawas adalah Bagaimana membuat sebuah sistem informasi pengolahan data kependudukan di Kelurahan Cawas agar menjadi lebih baik sehingga dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat menjadi lebih cepat dan tepat?

4. 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 Kematian
 - 3) Data Kelahiran
 - 4) Data Pindah / Datang
 - 5) Data RT
 - 6) Data RW
 - 7) Data Pegawai
- b. Sistem ini dapat di akses oleh penduduk, kepala desa dan admin. Hanya admin yang dapat mengelola data, kepala desa menerima laporan, dan penduduk dapat melihat informasi berita dan struktur pegawai.

5. Keaslian Penelitian

Penelitian seperti ini belum pernah di lakukan oleh siapapun di Desa Cawas. Hal inilah yang menarik peneliti untuk membuat sistem tersebut guna mengolah data kependudukan Kelurahan Cawas.

6. Manfaat Penelitian

Dari penulisan skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

- a. Bagi penulis bermanfaat untuk menambah wawasan dan pengetahuan lebih luas tentang sistem informasi data penduduk

dengan menggunakan PHP/MySQL.

- b. Bagi Desa Cawas bermanfaat untuk bisa meningkatkan pelayanan terhadap masyarakat, khususnya untuk mengetahui data penduduk yang ada di Desa Cawas.
- c. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten bermanfaat untuk mahasiswa sebagai bahan pembelajaran dan sarana untuk menambah wawasan khususnya dalam pembuatan program berbasis WEB.

B. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian dari laporan yang dibuat yaitu :

1. Menganalisis sistem yang selama ini berjalan agar masalah-masalah yang dihadapi dapat ditemukan solusi sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan.
2. Membuat suatu sistem pengolahan mengenai kependudukan di Desa Cawas sehingga data penduduk dapat diolah secara lebih 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 dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan untuk mengembangkan dan menyempurnakan komputerisasi pada Desa Cawas Kecamatan Cawas Kabupaten Klaten ini agar menjadi lebih sempurna dan lebih baik lagi.

A. Kesimpulan

Dengan menyelesaikan Sistem Informasi Data Penduduk Desa Cawas Klaten ini, maka dari permasalahan yang penulis peroleh dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. ” **Sistem Informasi Data Penduduk Desa Cawas Klaten** ”
memberikan kemudahan bagi pegawai kelurahan dalam melakukan pengolahan data maupun pembuatan laporan secara cepat dan tepat.
2. Perancangan sistem ini menghasilkan informasi yang lebih akurat dalam hal pengolahan dibandingkan pengolahan data yang bersifat manual.
3. Sistem penyajian informasi ini menjadi bentuk eksistensi dalam menanggapi perkembangan teknologi sehingga mengurangi

terjadinya kehilangan data karena semua data yang telah disimpan dalam sistem ini.

4. Program ini hanya mampu menangani proses pengolahan data penduduk saja belum bisa mengolah data lain seperti data inventaris kelurahan.

B. Saran

Saran-saran yang peneliti sampaikan untuk pengembangan aplikasi pada masa mendatang adalah sebagai berikut.

1. Sistem ini bisa dikembangkan lebih baik lagi dengan menambahkan fasilitas-fasilitas lain yang dibutuhkan di kantor Desa Cawas seperti inventaris data barang kelurahan, data ketua RW setiap dukuh, dan rincian anggaran dana desa sehingga membuat sistem ini dapat bekerja dengan maksimal.
2. Sistem perlu ditambahkan fasilitas backup data, hal ini sangat penting untuk mencegah kemungkinan kehilangan dan kerusakan data yang telah tersimpan dalam database.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir, 2005. *Pengenalan Sistem Informasi*. Andi Offset Yogyakarta
- 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, HM. 2008. *Metodologi Perancangan Sistem Informasi*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Kristanto. 2003. *Perancangan Sistem Informasi dan aplikasinya*. Yogyakarta: Gava Media.
- Mulyanto. 2009. *Sistem informasi konsep dan aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Nugroho, B. 2004. *PHP & MySQL dengan editor Dreamweaver MX*. Yogyakarta : Andi Offset.
- 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.

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