

**SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN  
DESA TANGKISAN POS BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan  
Mencapai Derajat Diploma III (D3)  
Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

**Anggi Febri Irawan**

**1772100006**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN**

**2022**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN**  
**DESA TANGKISAN POS BERBASIS WEB**

Diajukan oleh:

**Anggi Febri Irawan**

**1772100006**

Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan penguji.

Pembimbing Utama



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

Tanggal : 27 Juli 2022

Pembimbing Pendamping



**Rizka Safitri Lutfiyani, M.Eng.**  
**NIK. 690 116 362**

Tanggal : 19 Juli 2022

Mengetahui  
Kaprodi Manajemen Informatika



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

Tanggal : 25 Juli 2022

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Anggi Febri Irawan

NIM : 1772100006

Jurusan / Program Studi : Manajemen Informatika

Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Data Kependudukan Desa Tangkisan Pos Berbasis Web”** 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 ditunjukan dalam daftar pustaka.

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

Klaten, 02 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,



( Anggi Febri Irawan )

## HALAMAN PENGESAHAN

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

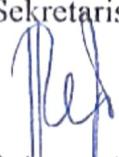
Hari : Selasa  
Tanggal : 02 Agustus 2022  
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

## SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua

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

Sekretaris

  
Niken Retnowati, M.Sc.  
NIK.690 116 364

Anggota I

  
Agustinus Suradi, M.Kom  
NIK. 690 914 344

Anggota II

  
Rizka Safitri Lutfiyani, M.Eng.  
NIK. 690 116 362

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



## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Puji Syukur saya panjatkan kepada Allah Subhanahu wa ta'ala, yang telah memberikan kelancaran dan kemudahan untuk saya dalam menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Allah Subhanahu wa ta'ala yang telah memberikan kelancaran dan kemudahan untuk saya dalam menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan ketenangan, kenyamanan, motivasi, doa terbaik dan menyisihkan finansial nya, sehingga saya bisa menyelesaikan studi.
3. Teman-teman seperjuangan jurusan Manajemen Informatika angkatan 2017 Universitas Widya Dharma Klaten, yang selalu memberikan semangat, bantuan serta kekompakannya selama ini. Semoga pertemanan dan kekeluargaan ini akan tetap terjalin selamanya.
4. Seluruh pihak-pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan serta semangat selama penulisan Tugas Akhir ini. Semoga diberikan amal baik anda kelak dimudian hari mendapatkan pahala yang berlimpah dari Allah Subhanahu wa ta'ala.

## **MOTTO**

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

– QS Al Baqarah 286

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya

bersama kesulitan itu ada kemudahan.” – QS Al Insyirah 5-6

"Pengetahuan yang baik adalah yang memberikan manfaat, bukan hanya

diingat." – Imam Syafi'i

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur Alhamdulillah atas kehadirat Allah Subhanahu wa ta'ala atas Rahmat dan Hidayah-Nya kepada kita semua. Sholawat bersamaan dengan salam juga mari hadiahkan kepada baginda nabi kita Muhammad SAW, semoga kita mendapat syafaat beliau di yaumil mahsyar kelak. Alhamdulilah berkah rahmat Allah Subhanahu wa ta'ala sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "**SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN DESA TANGKISAN POS BERBASIS WEB**". Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini tidak akan selesai tanpa adanya bantuan, nasehat, bimbingan maupun pengarahan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih yang tulus kepada yang terhormat:

1. Allah Subhanahu wa ta'ala, yang telah memberikan rahmatnya dan jalan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Prof. DR. H. Triyono, M.Pd, selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Bapak Agus Santoso, MP. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Hendro Joko Prasetyo, M.Kom selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
5. Bapak Agustinus Suradi, M.Kom selaku dosen Pembimbing utama yang telah meluangkan waktu, dan tenaga untuk memberikan bimbingan dan

pengarahananya sehingga penggerjaan Tugas Akhir ini dapat selesai dengan lancar.

6. Ibu Rizka Safitri Lutfiyani, M.Eng selaku dosen Pembimbing Pendamping, terimakasih untuk bimbingan dan pengarahananya selama penulisan Tugas Akhir.
7. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
8. Kepada kedua orang tua saya yang telah memberikan dorongan, perhatian dan Doa dalam perkuliahan dan penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Bapak Parjono Santoso selaku Kepala Desa Tangkisan Pos yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di Kantor Desa Tangkisan Pos. Serta telah mengarahkan dan bekerjasama dengan baik terutama dalam proses penelitian Tugas Akhir.
10. Teman-temanku Fakultas Ilmu Komputer khususnya Jurusan Manajemen Informatika yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan, bantuan serta semangat selama penulisan Tugas Akhir ini. Semoga amal baik anda semua dikelak kemudian hari mendapatkan pahala yang berlimpah dari Allah Subhanahu wa ta'ala.

Penulis ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan memperlancar penulisan Tugas Akhir ini. Semoga amal baik anda semua mendapatkan pahala yang melimpah dari Allah Subhanahu wa ta'ala. Penulis menyadari bahwa didalam penulisan ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran yang

bersifat membangun dari semua pihak guna memperbaiki dan pengembangan dimasa yang akan datang.

Klaten, 02 Agustus 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

SAMPUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
ABSTRAK .....	xvi
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Batasan Masalah.....	3
D. Keaslian Penelitian .....	3
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Tujuan Penelitian.....	6
BAB II.....	7
TUJUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	7
A. Tinjauan Pustaka .....	7
B. Landasan Teori.....	9
1. Desa .....	9
2. Sistem Informasi.....	10
BAB III.....	14
METODOLOGI PENELITIAN.....	14
A. Bahan Penelitian.....	14
B. Alat Penelitian.....	14

1.	Perangkat Keras.....	14
2.	Perangkat Lunak .....	15
C.	Jalannya Penelitian .....	16
1.	Pengumpulan Data.....	16
2.	Pengembangan Sistem .....	16
3.	Perancangan <i>Database</i> Konseptual.....	23
4.	Perancangan Antar Muka.....	30
D.	Implemantasi.....	40
1.	Tabel <i>User</i> .....	41
2.	Tabel Penduduk .....	41
3.	Tabel Penduduk Datang .....	42
4.	Tabel Penduduk Pindah .....	42
5.	Tabel Kelahiran .....	42
6.	Tabel Kematian .....	42
7.	Tabel Berita .....	43
8.	Tabel Profil Desa .....	43
E.	Pengujian .....	46
1.	Pengujian.....	46
F.	Hambatan Penelitian.....	56
BAB IV .....		57
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....		57
A.	HASIL PENELITIAN .....	57
1.	Tampilan Halaman Utama .....	57
2.	Tampilan Admin .....	57
3.	Tampilan Kadus.....	67
B.	PENGUJIAN.....	74
1.	Alpha Test .....	75
2.	Beta Test .....	82
C.	PEMBAHASAN .....	86
		87
BAB V.....		88

PENUTUP .....	88
A. Kesimpulan .....	88
B. Saran .....	89
Daftar Pustaka.....	90
LAMPIRAN .....	92
1. LAMPIRAN DOKUMENTASI.....	92
2. LAMPIRAN LISTING PROGRAM .....	93

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Tabel <i>User</i> .....	24
Tabel 3.2 Tabel Penduduk.....	25
Tabel 3.3 Tabel Penduduk Datang.....	26
Tabel 3.4 Tabel Penduduk Pindah .....	27
Tabel 3.5 Tabel Kelahiran.....	27
Tabel 3.6 Tabel Kematian .....	28
Tabel 3.7 Tabel Berita.....	28
Tabel 3.8 Tabel Profil Desa.....	29
Tabel 3.9 Pengujian Login .....	46
Tabel 3.10 Pengujian Form Penduduk .....	47
Tabel 3.11 Pengujian Form Penduduk Datang.....	48
Tabel 3.12 Pengujian Form Penduduk Pindah .....	49
Tabel 3.13 Pengujian Form Kelahiran .....	50
Tabel 3.14 Pengujian Form Kematian .....	51
Tabel 3.15 Pengujian Form Berita.....	52
Tabel 3.16 Pengujian Form Profil Desa .....	53
Tabel 3.17 <i>Beta Test</i> .....	54
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Form Login .....	74
Tabel 4.2 Tabel Pengujian Data Penduduk .....	75
Tabel 4.3 Tabel Pengujian Data Kelahiran .....	76
Tabel 4.4 Tabel Pengujian Data Kematian.....	77
Tabel 4.5 Tabel Pengujian Data Penduduk Datang .....	78
Tabel 4.6 Tabel Pengujian Data Penduduk Pindah .....	80
Tabel 4.7 Tabel Pengujian <i>Beta Test</i> .....	81

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks .....	17
Gambar 3.2 DFD Level 1 .....	19
Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses 1 .....	20
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 2 .....	21
Gambar 3.5 DFD Level 3 .....	22
Gambar 3.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	23
Gambar 3.7 Form Login.....	30
Gambar 3.8 Form Penduduk .....	30
Gambar 3.9 Form Penduduk Datang .....	31
Gambar 3.10 Form Penduduk Pindah.....	32
Gambar 3.11 Form Berita.....	33
Gambar 3.12 Form User.....	33
Gambar 3.13 Form Profil Desa .....	34
Gambar 3.14 Form Kelahiran .....	34
Gambar 3.15 Form Kematian .....	35
Gambar 3.16 Laporan Data Kelahiran .....	36
Gambar 3.17 Laporan Data Kematian .....	36
Gambar 3.18 Laporan Data Penduduk Pindah .....	37
Gambar 3.19 Laporan Data Data Penduduk Datang.....	37
Gambar 3.20 Laporan Data Berita.....	38
Gambar 3.21 Laporan Data Rekap Surat .....	38
Gambar 4.1 Form Halaman Utama.....	56
Gambar 4.2 Form Login .....	57
Gambar 4.3 Form Halaman Menu Admin .....	58
Gambar 4.4 Form Penduduk .....	59
Gambar 4.5 Form Penduduk Datang .....	60
Gambar 4.6 Form Penduduk Pindah .....	61
Gambar 4.7 Form Kelahiran .....	62
Gambar 4.8 Form Kematian.....	63

Gambar 4.9 Laporan Data Penduduk .....	64
Gambar 4.10 Laporan Pindah .....	64
Gambar 4.11 Laporan Datang .....	65
Gambar 4.12 Laporan Kelahiran .....	65
Gambar 4.13 Laporan Kematian .....	66
Gambar 4.14 Form Login Penduduk .....	66
Gambar 4.15 Form Halaman Menu Penduduk .....	67
Gambar 4.16 Form Surat Kelahiran.....	68
Gambar 4.17 Form Surat Kematian.....	69
Gambar 4.18 Form Surat Penduduk Pindah.....	70
Gambar 4.19 Cetak Surat Kelahiran .....	71
Gambar 4.20 Cetak Surat Kematian .....	72
Gambar 4.21 Cetak Surat Penduduk Pindah .....	73

## **ABSTRAK**

Desa merupakan salah satu pemerintahan yang bertugas mengatur, mengelola sumber daya dalam pemerintahan di tingkat desa dan mempunyai kewajiban untuk penyelenggaraan administrasi kependudukan sebagai bentuk pelayanan terhadap masyarakat. Desa tangkisan pos masih menggunakan form-form kertas manual dalam sebagian proses pelayanan administrasi kependudukan yang dapat mengakibatkan terjadinya keterlambatan pancarian data dan keterlambatan laporan data. Akibatnya, penyimpanan data kependudukan yang masih rawan terjadinya kehilangan data dan kerusakan data. Tujuan penelitian ini adalah membangun sistem informasi data kependudukan Desa Tangkisan Pos berbasis *web*. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode Waterfall. Bahan dan materi penelitian berupa daftar data kependudukan. Sistem dibuat menggunakan MySQL dan editor php. Hasil penelitian ini berupa Sistem Informasi Data Kependudukan Desa Tangkisan Pos Berbasis Web. yang dapat mengelola data penduduk, mengelola profil desa, data berita, data surat, data pindah, data datang, data kelahiran, data kematian dan data user. Dan pembuatan laporan berupa info profil desa, laporan administrasi surat, laporan data penduduk, laporan data penduduk datang, laporan data penduduk pindah, laporan data kelahiran dan laporan data kematian.

**Kata Kunci :** *Desa, Sistem Informasi, Metode Waterfall.*

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### A. Latar Belakang Masalah

Karena perkembangan teknologi yang sudah sangat berkembang pesat seperti sekarang ini, instansi pemerintah maupun swasta dituntut untuk dapat mengikuti serta mengetahui derasnya arus informasi dalam segala bidang khususnya dalam bidang *computer*, kita dapat mengetahui informasi dari berbagai tempat melalui teknologi internet atau *web*. Sebuah data yang mampu disimpan, diambil dan dikirim secara mudah tanpa membutuhkan banyak waktu dan biaya, dapat dilakukan dengan aplikasi berbasis *website*.

Salah satu cara untuk pembuatan website yaitu dengan *Hyertext Preprocessor (PHP)*. PHP mempunyai kecepatan dalam modifikasi data. Data penduduk desa ialah salah satu data yang dapat dimodifikasi dengan *website* berbasis php.

Desa merupakan salah satu pemerintahan yang bertugas mengatur, mengelola sumber daya dalam pemerintahan di tingkat desa dan mempunyai kewajiban untuk penyelenggaraan administrasi kependudukan sebagai bentuk pelayanan terhadap masyarakat. Pendaftaran penduduk dan pencatatan sipil merupakan sub-sub pilar dari administrasi kependudukan perlu ditata dengan sebaik-baiknya, agar dapat memberikan manfaat dalam perbaikan pemerintahan dan pembangunan. Pengelolaan pendaftaran penduduk

merupakan tanggung jawab pemerintahan desa/kelurahan selaku ujung tombak pendaftaran penduduk.

Salah satu Desa yang belum ada fasilitas pengolahan data administrasi kependudukan melalui website adalah desa Tangkisan Pos. Desa tersebut masih menggunakan form-form kertas manual dalam sebagian proses pelayanan administrasi kependudukan yang dapat mengakibatkan terjadinya keterlambatan pencarian data dan keterlambatan laporan data. Akibatnya, penyimpanan data kependudukan yang masih rawan terjadinya kehilangan data dan kerusakan data. Website dengan php diharapkan bisa mempermudah pengguna untuk mengakses info mengenai data kependudukan Desa Tangkisan Pos.

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang sudah dipaparkan diatas, penelitian ini mengangkat judul “**SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN DESA TANGKISAN POS BERBASIS WEB**”, sebagai judul penelitian dalam melakukan riset untuk menyelesaikan tugas akhir.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis merumuskan permasalahan yaitu Desa Tangkisan Pos masih menggunakan form-form kertas manual dalam sebagian proses pelayanan administrasi kependudukan yang dapat mengakibatkan terjadinya keterlambatan pencarian data dan keterlambatan laporan data.

### C. Batasan Masalah

Mengingat banyak aspek yang dapat dijadikan pertimbangan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, maka perlu diberikan batasan masalah, yaitu:

1. Pembuatan Sistem Informasi Kependudukan ini menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan *database* yang digunakan adalah MySQL dengan xampp.
2. Sistem yang dirancang akan digunakan Desa Tangkisan Pos dengan Metode *Waterfall*.
3. Layanan di sistem informasi berbasis web ini ialah layanan kependudukan secara online meliputi surat mutasi, surat kelahiran dan surat kematian.

### D. Keaslian Penelitian

Setiawan (2015) dalam penelitian berjudul “Perancangan Sistem Informasi Penduduk Pada Kantor Desa Kebonsari”, membuat sistem informasi untuk pengolahan data terutama untuk kebutuhan surat menyurat, membuat sistem informasi untuk pengolahan data terutama untuk kebutuhan surat menyurat, sistem tersebut menggunakan *php waterfall*. Hasil penelitian tersebut adalah sistem pengolahan data desa Kebonsari yang diakses dengan *website*.

Fujiyati (2015) dalam penelitian berjudul “Sistem Informasi Pengolahan Data Kependudukan Berbasis Web Desa Purwoasri”, membuat sistem informasi untuk pengolahan data terutama untuk kebutuhan surat

menyurat, sistem tersebut menggunakan php dan waterfall. Hasil penelitian tersebut adalah sistem pengolahan data desa Purwosari yang diakses dengan *website*.

Sulistiwati (2017) dalam penelitian berjudul “Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Berbasis *Web* Desa Sawahan”. Pengembangan sistem menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *XAMPP* sebagai *localhost MySQL* database dan Notepad++ untuk mengedit teks dan skrip kode pemrograman. Hasil penelitian tersebut adalah pengolahan data penduduk, mencetak surat pengantar, menampilkan informasi profil Desa Sawahan, laporan APBD dan laporan kependudukan.

Penelitian ini berjudul “Sistem Informasi data kependudukan desa Tangkisan Pos Berbasis *Web*”. Perbedaan penelitian ini dengan penelitian sebelumnya adalah sistem yang dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database yang digunakan adalah *MySQL* dengan *software xampp*. Sistem informasi berbasis *web* ini ialah layanan kependudukan secara online meliputi surat mutasi, surat kelahiran dan surat kematian. Di fitur tampilan juga terdapat menu *whatsapp* agar memudahkan pengajuan permohonan surat dari masyarakat ke perangkat desa.

## E. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari peneliti ini yaitu :

### 1. Bagi Masyarakat

Penelitian ini dapat digunakan sebagai salah satu pertimbangan untuk memudahkan masyarakat dalam permohonan surat penduduk, agar lebih cepat, akurat dan efesien.

### 2. Bagi Universitas

- a. Penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan evaluasi sistem pendidikan untuk meningkatkan mutu pendidikan.
- b. Penelitian ini berguna dalam menyiapkan Mahasiswa yang siap untuk bersaing masa modern ini.
- c. Hasil penelitian ini diharapkan menjadi bahan pembanding dan kerangka acuan dalam memahami persoalan di Universitas Widya Dharma Klaten.

### 3. Bagi Penulis

- a. Penelitian ini memiliki manfaat sebagai peimplementasian pengetahuan yang sudah diperoleh ketika menempuh pendidikan saat perkuliahan di Universitas Widya Dharma Klaten.
- b. Penelitian ini dapat dijadikan pengalaman yang dapat menambah pengetahuan dan wawasan tentang penduduk dan *website*.
- c. Penelitian ini memberikan nilai tambah pengetahuan di luar perkuliahan untuk mendukung tugas akhir.

#### **F. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan perumusan masalah diatas, maka tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi data kependudukan Desa Tangkisan Pos berbasis *web*.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisis data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka untuk bab selanjutnya penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan bagi Kantor Desa Tangkisan Pos, Kecamatan Jogonalan, Kabupaten Klaten melanjutkan proses pengembangan dan menyempurnakan program pengolahan data kependudukan supaya lebih baik.

#### **A. Kesimpulan**

Dengan menyelesaikan Sistem Informasi Kependudukan di Kantor Desa Tangkisan Pos, Kecamatan Jogonalan, Kabupaten Klaten, maka dari permasalahan yang penulis peroleh dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. **"Sistem Informasi Data Kependudukan Desa Tangkisan Pos Kecamatan Jogonalan, Kabupaten Klaten"** memberikan kemudahan bagi pengguna dalam melakukan pengolahan data kependudukan maupun pembuatan surat secara cepat, tepat dan akurat. Dibuktikan dengan melakukan pengujian dengan hasil 40% responden menjawab sangat setuju, 50% responden menjawab setuju dan 10% responden menjawab cukup setuju sistem ini sudah berjalan dengan baik, dapat membantu kinerja petugas kantor desa untuk melakukan pengolahan data administrasi penduduk.

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.

## B. Saran

Dalam kesempatan ini peneliti menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan program ini, maka diperlukan penyampaian beberapa saran untuk pengembangan sistem berikutnya. Saran untuk penelitian kedepan adalah sebagai berikut :

1. Dalam sistem ini mungkin bisa dikembangkan lagi untuk aplikasi berbasis mobile sehingga lebih efektif dan efisien.
2. Untuk pengembangan sistem berikutnya, diharapkan dapat membuat fasilitas *backup* hal ini sangat penting untuk mencegah kehilangan data pada *database*.

## Daftar Pustaka

- Asmara, J. (2019). *Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Berbasis Website (Studi Kasus Desa Netpala)*. Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi (JUKANTI). 2 (1) : 1-7.
- Fujiyati, O. Y., dan Sukadi. (2015). *Sistem Informasi Pengolahan Data Kependudukan Desa Purwoasri*. Journal Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi. 7 (1) : 1-8.
- Harpendi. (2017). *Sistem Informasi Desa di Kecamatan Takisung*. Jurnal Sains dan Informatika. 3 (2) : 76-88.
- <https://www.kompas.com/skola/read/2021/08/02/131754769/sistem-pengertian-para-ahli-karakteristik-elemen-dan-jenisnya>. (diakses tanggal 03 Agustus 2022)
- Kesuma, C., dan Juniaty, M. D. (2020). *Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Desa (SIAKSA) Berbasis Web pada Desa Alangamba Kabupaten Cilacap*. Journal Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi. 12 (1) : 1-7.
- Paryanta., Sutariyani., dan Susilowati, D. (2017). *Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Berbasis Web Desa Sawahan*. *Indonesian Journal on Software Engineering*. 3 (2) : 77-81.
- Rahmadani, T., Prasetyo, H. N., dan Gunawan, T. (2019). *Aplikasi Pelayanan Administrasi Desa Berbasis Web*. *e-Proceeding of Applied Science*. 5 (2) : 1021-1032.

Setiawan, D., dan Mahendra, Y. A. S. (2015). *Perancangan Sistem Informasi Penduduk pada Kantor Desa Kebon Sari*. *Indonesian Journal on Networking and Security*. 4 (2) : 21-26.

Susilowati, N., dan Chandra, D. (2018). *Sistem Informasi Administrasi Desa di Kantor Desa Sumbersekar*. *Jurnal Teknologi, Informasi, dan Industri*. 1 (1) : 40-44.

Syukron, A. (2019). *Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Desa Berbasis Website pada Desa Winong*. *Jurnal Bianglala Informatika*. 7 (1) : 16-21.