“SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PENDUDUK DI DESA WONOSARI KECAMATAN TRUCUK BERBASIS WEB”

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana S-1

Disusun oleh:

Alfian Hari Pamungkas

1671100019

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS WIDYA DHARMA

KLATEN

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PENDUDUK DI DESA WONOSARI KECAMATAN TRUCUK BERBASIS WEB

Diajukan Oleh

Alfian Hari Pamungkas

1671100019

Telah disetujui oleh dan siap dihdapkan untuk di uji oleh dewan penguji.

Pembimbing Utama

Mariana Windarti, M.T.
NIK. 690 116 375

Tanggal 10 Juni 2021

Pembimbing Pendamping

Yudi Wahyu Wibowo, M.Eng.
NIK. 690 915 357

Tanggal 10 Juni 2021

Mengetahui
Ketua Program Studi

Istri Sulistyowati, M.Kom.

NIK. 690 911 322

Tanggal 10 Juni 2021

HALAMAN PENGESAHAN

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

Hari :

Tanggal :

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua	Sekretaris
Dr. Th. Kriswianti N, M.Si	**Istri Sulistyowati, M.Kom.**
NIP. 19590929 198803 2 005	**NIK.690 911 322**

Penguji I	Penguji II
Mariana Windarti, MT	**Yudi Wahyu Wibowo, M.Eng.**
NIK. 690 116 375	**NIK. 690915357**

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

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Alfian Hari Pamungkas
NIM	: 1671100019
Jurusan / Program Studi	: Teknik Informatika
Fakultas	: Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul **"Sistem Informasi Pengelolaan Data Penduduk di Desa Wonosari Kecamatan Trucuk Berbasis Web"** 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 ditunjukan dalam daftar Pustaka.

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

Klaten.

Yang membuat pernyataan,

(Alfian Hari Pamungkas)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah memberikan kelancaran dan kemudahan untuk saya dalam menyusun dan penyelesaikan skripsi . Tugas akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, serta beribu-ribu nikmat sehingga saya dapat mengerjakan skripsi dengan lancar.
2. Bapak dan Ibu tersayang, yang telah memberikan dukungan moral maupun materi serta doa yang tidak henti-hentinya untuk saya.
3. Untuk kakak, adiku serta semua keluarga yang telah mendukung saya selama ini dari awal kuliah sampai saat ini.
4. Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika kelas A dan B Angkatan 2016 Universitas Widya Dharma Klaten, yang selalu memberikan semangat, bantuan serta kekompakannya selama ini.

MOTTO

"Jangan terlalu ambil hati dengan ucapan seseorang, kadang manusia punya mulut tapi belum tentu punya pikiran"

-Albert Einstein

"Tidak ada eskalator kesuksesan. Kau harus menaiki tangga."

– Anonim

"Maka sesungguhnya bersama kesulitas itu ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan"

-QS Al Insyirah 5-6

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai kesanggupannya"

-QS Al Baqarah 286

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan segala kegiatan akademik termasuk penyusunan Tugas Akhir dengan judul "Sistem Informasi Pengelolaan Data Penduduk di Desa Wonosari Kecamatan Trucuk Berbasis Web".

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan tugas akhir ini tidak akan terlaksana dengan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. DR. H. Triyono, M.Pd, Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom, Kaprodi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Ibu Dr. Th. Kriswanti N, M. Si, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Ibu Mariana Windarti, M. T, sebagai pembimbing I yang telah memberikan dan mengarahkan sehingga penulis dapat menyusun tugas akhir.
5. Bapak Yudi Wahyu Wibowo, M. Eng, sebagai pembimbing II yang memberikan bimbingan dan mengarahkan sampai tersusunnya tugas akhir ini.
6. Kedua orang tua yang telah memberikan segala-galanya sehingga selesai tersusunnya tugas akhir ini.
7. Teman-temanku Jurusan Teknik Informatika angkatan 2016, terimakasih atas bantuan dan dukungan kalian.

8. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu tersusunnya tugas akhir ini.

Penulis hanya bisa berdoa semoga segala amal dan kebaikan kita semua mendapat balasan pahala yang berlipat dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran guna penyempurnaan tugas akhir ini sangat penulis harapkan. Mudah-mudahan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis, pembaca dan semua pihak yang membutuhkan.

Klaten,

Alfian Hari Pamungkas

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**
HALAMAN PERSETUJUAN ..... **ii**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **iii**
SURAT PERNYATAAN ..... **iv**
HALAMAN PERSEMBAHAN ..... **v**
HALAMAN MOTTO ..... **vi**
KATA PENGANTAR ..... **viii**
DAFTAR ISI ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **xii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xiii**
ABSTRAK ..... **xvii**
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 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI **6**

A. Tinjauan Pustaka 6
1. Profil Desa Wonosari 6
2. Struktur Organisasi Desa Wonosari 7
3. Tinjauan Sistem Informasi yang Berjalan 8
4. Penelitian Terdahulu 8

B. Landasan Teori 9
1. Sistem Informasi 9
2. Perancangan Sistem 10
3. Perancangan Model 10
4. Perancangan Basis Data 12
5. Definisi *MySQL* 16
6. Definisi PHP 17
7. Definisi HTML 17
8. Definisi Adobe Photoshop 17
9. Definisi Web Browser 18
10. Definisi Domain 18
11. Definisi Website 18

BAB III METODOLOGI PENELITIAN 19

A. Bahan dan Materi Penelitian 19
B. Alat Penelitian 19
1. Perangkat Keras (*Hardware*) 20
2. Perangkat Lunak (*Software*) 21
C. Jalan Penelitian 22
1. Pengumpulan Data 22
2. Analisis 23
3. Perancangan Sistem 24
4. Perancangan Database 32
5. Perancangan Interface 49
a. Desain Input 55
b. Desain Output 65
D. Kesulitan Dalam Penelitian 67

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....68

A. Hasil Penelitian 68
1. Login 69
2. Menu Utama 72
3. Pengelolaan Data Penduduk 73
4. Data Pejabat 77
5. Data RW 79
6. Data RT 81
7. Daftar Keluarga (KK) 83
8. Data Pindah Penduduk (Keluar) 85
9. Data Pindah Penduduk (Masuk) 87
10. Surat Kelahiran 89
11. Surat Kematian 90
12. Surat Pengantar 92
13. Laporan-laporan yang Dihasilkan.....94
a. Laporan Data Penduduk Per Orang 94
b. Laporan Database Penduduk 95
c. Laporan Daftar Keluarga 97
d. Laporan Database Penduduk Pindah Keluar 98
e. Laporan Database Penduduk Pindah Masuk 100
f. Laporan Daftar RT 101
g. Laporan Daftar RW 102
h. Laporan Rekap Surat Pengantar 103
i. Laporan Rekap Surat Kelahiran 103
j. Laporan Rekap Surat Kematian 105

B. Pembahasan 106

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 113

A. Kesimpulan 113
B. Saran 114

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Diagram Konteks.....10
Tabel 2.2 Simbol Diagram DFD.....12
Tabel 3.1 Tabel Log in.....38
Tabel 3.2 Tabel Penduduk.....38
Tabel 3.3 Tabel Pejabat.....39
Tabel 3.4 Tabel RW 40
Tabel 3.5 Tabel RT 41
Tabel 3.6 Tabel Kelahiran 41
Tabel 3.7 Tabel Kematian 42
Tabel 3.8 Tabel Pindah Keluar 43
Tabel 3.9 Tabel Pindah Masuk 44
Tabel 3.10 Tabel Pengantar 45
Tabel 3.11 Tabel Daftar Keluarga 46
Tabel 3.12 Tabel Informasi 46
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Black Box 107
Tabel 4.2 Tabel Kuisioner Pejabat 109
Tabel 4.3 Tabel Kuisioner Penduduk 110

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Desa Wonosari 7
Gambar 2.2 Relasi One To One 15
Gambar 2.3 Relasi One To Many 15
Gambar 2.4 Relasi Many To One 16
Gambar 2.5 Relasi Many To Many.....16
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....25
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 1 27
Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses 1 (Rekam Data Master).....28
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 2 (Rekam Transaksi).....30
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 3 (Pengolahan Laporan) 31
Gambar 3.6 *Entitiy Relationship Diagram* 33
Gambar 3.7 Normalisasi Bentuk Pertama.....35
Gambar 3.8 Normalisasi Bentuk Kedua.....36
Gambar 3.9 Normalisasi Bentuk Ketiga 37
Gambar 3.10 Relasi Antar Tabel.....47
Gambar 3.11 *Referentian Integrity* 49
Gambar 3.12 Form Login.....50
Gambar 3.13 Desain Menu Utama.....51
Gambar 3.14 Form Data Penduduk.....52
Gambar 3.15 Form Data Pejabat.....53
Gambar 3.16 Form Data RW 53
Gambar 3.17 Form Data RT 54
Gambar 3.18 Form Data Kelahiran.....55
Gambar 3.19 Form Data Kematian 55
Gambar 3.20 Form Data Pindah 56

Gambar 2.21 Form Data Surat Pengantar 57
Gambar 2.22 Form Daftar Keluarga (KK).....58
Gambar 2.23 Laporan Penduduk Perorang 59
Gambar 2.24 Rekap Data Penduduk 60
Gambar 2.25 Laporan Data RW.....60
Gambar 2.26 Laporan Data RT.....61
Gambar 2.27 Laporan Data Pejabat 62
Gambar 2.28 Laporan Data Kelahiran 63
Gambar 2.29 Laporan Surat Kelahiran 64
Gambar 2.30 Laporan Data Kematian 65
Gambar 2.31 Laporan Surat Keterangan Pindah.....66
Gambar 4.1. Tampilan *Form Login* 70
Gambar 4.2. Tampilan Menu Utama 73
Gambar 4.3. Form Data Penduduk 74
Gambar 4.4. Messagebox Tombol Hapus 75
Gambar 4.5. Tampilan Data Pejabat 77
Gambar 4.6. Tampilan Daftar RW.....79
Gambar 4.7. Tampilan Daftar RT 81
Gambar 4.8. Tampilan Daftar Keluarga 83
Gambar 4.9. Form Pindah Penduduk 85
Gambar 4.10 Form Pindah Penduduk (Masuk) 87
Gambar 4.11 Form Kelahiran 89
Gambar 4.12 Form Kematian 91
Gambar 4.13 Form Surat Pengantar 93
Gambar 4.14 Cetak laporan Penduduk Detail per Orang 95
Gambar 4.15 Cetak Laporan Database Kependudukan 96
Gambar 4.16 Hasil Cetak Laporan Daftar Keluarga.....98
Gambar 4.17 Hasil Cetak Pindah (Keluar) Penduduk 99
Gambar 4.18 Hasil Cetak Pindah (Masuk) Penduduk 100

Gambar 4.19 Hasil Cetak Laporan Daftar RT 101
Gambar 4.20 Hasil Cetak Laporan Daftar RW 102
Gambar 4.21 Hasil Cetak Laporan Surat Pengantar 103
Gambar 4.22 Hasil Cetak Laporan Surat Kelahiran 104
Gambar 4.23 Hasil Laporan Surat Kematian 105

ABSTRAK

Sistem Informasi Pengelolaan Data Penduduk di Desa Wonosari Kecamatan Trucuk Berbasis Web merupakan sebuah sistem yang dapat membantu petugas Kelurahan dalam melaksanankan tugasnya terutama menyangkut tentang pengelolaan data kependudukan dan membuat surat-surat pengantar bagi penduduk di Desa Wonosari tersebut. Tujuan penelitian sistem informasi kependudukan ini dimaksud dapat memenuhi tujuan (obyektif). 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 Balai Desa Wonosari. Analisis sistem berupa analisis kelemahan sistem dan analisis kebutuhan sistem. Perancangan desain sistem menggunakan *Microsoft Visio* untuk membuat diagram konteks, DFD, dan ERD. Pembuatan sistem ini menggunakan *Microsoft Visual Foxpro 9.0* untuk pengkodingan. Adapun untuk pengujian menggunakan *User Acceptance Test*. Implementasi dari sistem ini dengan menerapkan langsung ke Desa Wonosari dengan memberikan pelatihan kepada pejabat Desa Wonosari. Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi kependudukan yang nantinya akan digunakan di Kelurahan Desa Wonosari untuk mengelola data kependudukan, antara lain: data pendudukan, 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 perorang, laporan database kependudukan, laporan daftar keluarga, laporan data kependudukan per RT/RW, laporan daftar RT, laporan daftar RW, laporan rekap surat kelahiran, laporan rekap surat kematian, laporan rekap surat pindah dan laporan rekap surat pengantar.

Kata Kunci : *Sistem informasi, Kependudukan, pengelolaan Data.*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Sejalan dengan berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi, serta dalam memasuki era globalisasi maka perkembangan di bidang komunikasi pun tidak dapat dihindari, dan kebutuhan manusia di bidang komunikasi semakin besar dan semakin luas, tidak terbatas pada suatu daerah saja. Sarana komunikasi yang ditawarkan pun sangatlah banyak dan memberikan kebebasan bagi masyarakat untuk memilih jenis komunikasi.

Sistem Informasi pengelolaan data kependudukan adalah salah satu sarana yang mempermudah petugas pencatat data penduduk di desa wonosari untuk mendata seluruh penduduk di desa tersebut. Selain itu sistem ini juga akan lebih mempermudah masyarakat dalam hal kebutuhan pelayanan surat-surat. Adapun permasalahan lain yang terjadi pada layanan Kantor Desa Wonosari tersebut yaitu yang masih sering terjadi kesalahan dalam mengolah atau mendata penduduk, dikarenakan dalam pengolahanya masih dengan proses yang konvensional. Dengan sistem yang masih seperti itu tentunya masih banyak sekali kekurangan atau kelemahan yang ditemukan.

Kekurangan itu seperti halnya pada saat akan membuat laporan jumlah penduduk harus merekap satu persatu secara manual dari masing-masing buku tentang peristiwa mutasi penduduk. Kelemahan berikutnya adalah pada saat memasukkan data penduduk ke dalam surat harus memasukkan satu persatu

tentang data penduduk tersebut berdasarkan kartu identitas yang dibawa penduduk yang bersangkutan. Dikantor Desa Wonosari sudah menggunakan dua komputer untuk kegiatan operasinya atau pencatatan data. Untuk mengolah data-data itu diperlukan suatu program komputer.

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan di atas penulis bermaksud untuk melakukan penelitian dengan judul "Sistem Informasi Pengelolaan Data Penduduk di Desa Wonosari Kecamatan Trucuk Berbasis Web", sistem ini bertujuan untuk memudahkan pengelolaan data penduduk seperti data kematian, data kelahiran, data perpindahan penduduk.

1. Alasan Pemilihan Judul

Berdasarkan latar belakang penelitian dengan judul Sistem Informasi Pengelolaan Data Penduduk di Desa Wonosari Kecamatan Trucuk Berbasis Web dengan alasan sebagai berikut :

a. Proses pengelolaan data penduduk di Desa Wonosari Kecamatan Trucuk masih menggunakan metode manual. Akibatnya, proses tersebut memerlukan banyak waktu dan tenaga dalam proses pengelolaan data penduduk.
b. Adanya sistem informasi pengelolaan data penduduk akan memberi kemudahan informasi yang tepat, cepat dan relevan.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang yang telah dibuat, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini maka dirumuskan beberapa permasalahan sebagai berikut :

a. Bagaimana membuat sistem informasi pengelolaan data penduduk di desa wonosari ?
b. Bagaimana merancang sistem Informasi yang lebih efektif dan efisien ?

3. Batasan Masalah

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

a. Sistem Informasi Pengelolaan Data Penduduk di Desa Wonosari Kecamatan Trucuk Berbasis Web ini dibangun menggunakan *Software Visual Studio Code*
b. Data yang digunakan terdiri dari :
   1) Data penduduk : Nama, Nik, Agama, Golongan Darah
   2) Data kelahiran : Nama, Tanggal lahir, Tempat Lahir
   3) Data kematian : Nama, Tanggal lahir, Tempat lahir, Tanggal Kematian
   4) Data perpindahan penduduk : Nama, Nik, Nama Provinsi, Nama Kabupaten, Jenis Kelamin, Keterangan Pindah.
c. Sistem hanya digunakan oleh beberapa *user* yaitu petugas Kelurahan dan.
d. Warga hanya dapat mengakses pada halaman informasi *website.*

4. Keaslian Penelitian

Penelitian yang hampir sama pernah di lakukan oleh banyak orang dengan berbagai obyek yang berbeda. Dalam melakukan penelitian ini

peneliti menggunakan referensi dari penelitian terdahulu yang pernah dilakukan oleh mahasiswa lain. Dengan Lokasi yang berbeda peneliti melakukan penelitian sejenis dengan tempat di Desa Wonosari Kecamatan Trucuk sehingga informasi data yang dikelola pun berbeda serta yang menjadi pembeda lain dari peneliti-peneliti sebelumnya adalah penambahan Data Perpindahan Penduduk dan tampilan *interface* serta penyempurnaan fitur-fitur lain yang masih dirasa kurang.

Penelitian ini berbeda dengan penelitian sebelumnya karena belum ada penelitian serupa di Desa Wonosari Kecamatan Trucuk yang membuat sistem untuk mengelola data penduduk selain itu penelitian ini belum pernah ada di Universitas Widya Dharma Klaten.

5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang dapat diperoleh dari penelitian tugas akhir ini adalah :

a. Bagi Desa Wonosari

Memberikan alternatif baru dalam pengelolaan data penduduk bagi Desa Wonosari dalam penggunaan aplikasi tambahan untuk memudahkan melakukan pengelolaan data penduduk akan lebih cepat dan akurat serta lebih efisien waktu.

b. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten

Sebagai bahan pustaka di perpustakaan umum Universitas Widya Dharma Klaten Khususnya Fakultas Ilmu Komputer yang diharapkan bisa sebagai referensi dan acuhan bagi mahasiswa.

c. Bagi Peneliti

Untuk memenuhi salahsatu persyaratan kelulusan untuk meraih gelar Sarjana Sastra 1 pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

6. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan peneliti melakukan penelitian ini :

a. Untuk membuat Sistem Informasi Pengelolaan Data Desa di Desa Wonosari Kecamatan Trucuk Berbasis Web
b. Untuk merancang sitem informasi yang lebih efektif dan efisien berbasis web.

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 dibututuhkan suatu pengembangan dan penyempurnaan dalam pengolahan data pada Desa Wonosari Kecamatan Trucuk 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 Wonosari menggunakan *Visual Studio Code* 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 Wonosari.

Kelebihan dari sistem ini adalah petugas langsung bisa mencetak laporan dan surat-surat tanpa melakukan setting terlebih dahulu dan petugas tidak perlu menginputkan data secara berulang dalam melakukan transaksi karena data tersebut sudah diinputkan ke dalam data master yang sudah ada dalam sistem. Untuk

keamanannya sistem terdapat *form* login yang dapat diakses oleh petugas. Dengan adanya sistem ini diharapkan petugas Desa Wonosari dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat lebih mudah, efektif, dan efesiendan dapat mempermudah petugas dalam mengelola data kependudukan.

Kekurangan sistem ini adalah dalam sistem ini khususnya pada data RW dan RT belum bisa menampilkan data penduduk per RT/ RW saat penginputan ketua RW maupun RT.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat dikemukakan beberapa saran untuk menjadi masukan pada penelitian serupa selanjutnya guna meningkatkan kualitas dan kinerja Aplikasi Pengelolaan Data Penduduk di Desa Wonosari Kecamatan Trucuk Berbasis Web di Desa Wonosari. Adapun beberapa saran yang dimaksud adalah:

1. Untuk Penelitian Lanjutan
   a. Mempertimbangkan kebutuhan dan ruang lingkup Sistem Informasi Pengolahan Data Kependudukan di Desa Wonosari 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.

b. Menambahkan fasilitas *chat* pada sistem yang bertujuan untuk menampung pertanyaan, kritik, dan saran dari masyarakat maupun khalayak umum yang mengunjungi sistem. Agar selanjutnya sistem dapat dievaluasi dan diperbaiki berdasarkan kritik dan saran tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

Hakim, L. 2009. *Jalan Pintas Menjadi Master PHP*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Hariyanto. 2008. *Dasar Informatika Dan Ilmu Komputer*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Hawan, F. 2018. Perancangan Sistem Informasi Pendataan Penduduk Kelurahan Sungai Jerung Berbasis Web Dengan Object Oriented Programing

Jogiyanto. 1999. *Analisis dan Desain Sistem Infromasi* . Yogyakarta: Andi Offset.

Jogiyanto. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur*. Yogyakarta: Andi Offset.

Kristanto. 2003. *Perancangan Sistem Infromasi* . Yogyakarta: Gaya Media.

Kristanto. 2008. *Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Kusumawan, A. 2017. Sistem Informasi Kependudukan Pada Kecamatan Kadungara Kabupaten Garut

Peranginangin, K. 2006. *Aplikasi Web Dengan PHP dan MYSQL* . Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Prihastini, D. 2014. *Sistem Infromasi Pelayanan Kependudukan*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.

Septiana. 2015. *Sistem Informasi Kependudukan Di Desa Dengkeng Kecamatan Wedi Kabupaten Klaten.* Klaten: Universitas Widya Dharma.