

**SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN BERBASIS *WEB* DI DESA TITANG
KECAMATAN JOGONALAN KLATEN**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh :

Fadila Aulia Nisa

2071100035

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA**

2024

**HALAMAN PERSETUJUAN
SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN BERBASIS *WEB* DI DESA TITANG
KECAMATAN JOGONALAN KLATEN**

Diajukan oleh :

Fadila Aulia Nisa

2071100035

Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan penguji.

Pembimbing Utama,



Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom

NIP. 19650808 199103 1001

Tanggal. 24 Agustus 2024

Pembimbing Pendamping,



Niken Retnowati, S.Si, M.Sc

NIK. 690 116 364

Tanggal. 24 Agustus 2024

Mengetahui

Ketua Program Studi TI.



Doni Setyawan, S.T, M.Cs

NIK. 690 208 288

Tanggal. 26 Agustus 2024

HALAMAN PENGESAHAN
Diterima dan disetujui oleh Dewan Penguji

Fakultas Teknologi dan Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten

Hari : Selasa
Tanggal : 27 Agustus 2024
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji :

Ketua

Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom

NIP. 19650808 199103 1001

Sekretaris

Niken Retnowati, S.Si, M.Sc

NIK. 690 116 364

Penguji I

Agustinus Suradi, S.Kom, M.Kom

NIK. 690 914 344

Penguji II

Istri Sulistyowati, S.Kom, M.Kom

NIK. 690 911 322

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk

memperoleh gelar Sarjana oleh :

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI DAN KOMPUTER



Hari Purnomo, S.T., M.T.

NIK. 690 499 169

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fadila Aulia Nisa
NIM : 2071100035
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Dan Komputer
Pembimbing : 1. Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom.
2. Niken Retnowati, S.Si,M.Kom.

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah skripsi yang berjudul "Sistem Infromasi Kependudukan Berbasis *WEB* di Desa Titang Kecamatan Jogonalan Klaten" 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 ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

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

Klaten, 26 agustus 2024

Yang membuat pernyataan,



Fadila Aulia Nisa

MOTTO

”Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

QS. Al-Insyirah : 6

“Jika kamu tidak sanggup menahan lelahnya belajar, maka kamu harus sanggup menahan perihnya kebodohan”

Imam Syafi’i

PERSEMBAHAN

Dengan Rahmat dan Ridho dari ALLAH SWT, Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua Orang Tua saya, Bapak Joko Supriyono dan Ibu Siti Romijah yang selalu mendoakan dan mendukung setiap langkah saya, sekaligus peyemangat saya.
2. Kepada Teman saya Zahwa, dan Fajar Ayu yang senantiasa memberi dukungan dan menerima keluh kesah saya selama ini.
3. Teman dan Saudara perjuangan Jurusan Teknik Informatika Angkatan 2020, Teimakasih atas kerja sama dan semua kenangan sewaktu kita berkuliah, semoga pertemanan dan kekeluargaan ini akan terjalin selamanya.
4. Kepada Member Super Junior yaitu Leeteuk, Heechul, Hangeng, Yesung, Kangin, Shindong, Sungmin, Eunhyuk, Donghae, Siwon, Kibum, Ryeowook, Kyuhyun, Henry, dan Zhoumi. Member Seventeen yaitu Scoups, Jeonghan, Joshua, Jun, Hoshi, Wonwoo, Woozi, DK, Mingyu, The8, Seungkwan, Vernon, Dino. Member Ateez yaitu Hongjoong, Seonghwa, Yunho, Yeosang, San, Mingi, Wooyoung, dan Jungho Atas semua Karya yang indah dan menyentuh, sehingga membuat penulis menjadi bersemangat dan termotivasi.
5. Kepada Ryeowook Super Junior yang memiliki suara yang indah dan paras yang lucu, terima kasih telah menemani penulis dalam mengerjakan skripsi, membuat penulis menjadi seangat dan termotivasi.
6. Seluruh pihak Kantor Desa Titang yang membantu selama proses pembuatan skripsi ini.
7. Almamater Universitas Widya Dharma Klaten tercinta.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nyalah sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul **"SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB DI DESA TITANG KECAMATAN JOGONALAN KLATEN"** tepat pada waktunya. Adapun tujuan penulisan penelitian ini adalah untuk membuat skripsi pada Universitas Widya Dharma dan untuk memperoleh gelar sarjana fakultas Teknologi dan Komputer prodi Teknik Informatika Universitas Widya Dharma Klaten.

Pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materiil sehingga penelitian ini dapat selesai. Ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada:

1. Bapak Prof. DR. H. Triyono, M.Pd. Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Bapak Harri Purnomo, S.T, M.T. Dekan Fakultas Teknologi Dan Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Bapak Doni Setyawan, ST., M.Cs. sebagai kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Widya Dharma Klaten..
4. Bapak Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom. sebagai pembimbing I yang telah mengarahkan sehingga penulis dapat menyusun tugas akhir.
5. Ibu Niken Retnowati, M.Sc. sebagai pembimbing II yang telah memberikan dan mengarahkan sampai tersusunnya tugas akhir ini.
6. Seluruh dosen teknik informatika beserta staff tata usaha.
7. Orang tua yang sealalu mendukung dan mendoakan.
8. Kepala Desa Titang dan Staff Karyawan Kantor Desa Titang Jogonalan Klaten.
9. Dan semua pihak yang telah membantu penyelesaian laporan ini yang tidak saya sebutkan satu persatu.

Meskipun telah berusaha menyelesaikan penelitian ini sebaik mungkin, penulis menyadari bahwa penelitian ini masih ada kekurangan. Oleh karena itu, penulis

mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca guna menyempurnakan segala kekurangan dalam menyusun penelitian ini. Akhir kata, penulis berharap semoga penelitian ini berguna bagi pembaca dan pihak-pihak lain yang berkepentingan.

Senin, 26 Agustus 2024

Fadila Aulia Nisa

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
1. Alasan Pemilihan Judul.....	3
2. Rumusan Masalah.....	3
3. Batasan Masalah.....	3
4. Manfaat Penelitian.....	4
5. Keaslian Penelitian.....	5
B. Tujuan Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAK & LANDASAN TEORI	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Profil Kelurahan Titang.....	6
2. Tinjauan Sistem Informasi yang berjalan.....	10
3. Penelitian Terdahulu.....	11
B. Landasan Teori.....	13
1. Pengertian Sistem Informasi Kependudukan.....	13
2. Pengembangan Sistem Metode XP (Extreme Programming).....	14
3. Desain Perancangan Sistem.....	16
4. Basis Data (Database).....	18

5. PHP	26
6. MySQL	26
7. Metode Pengujian Black Box	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	30
A. Bahan dan Materi Penelitian.....	30
B. Alat Penelitian	30
1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	30
2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	31
C. Jalan Penelitian	33
1. Pengumpulan Bahan	33
2. Pengembangan Sistem	34
3. Perancangan Data Base	39
D. Hambatan Penelitian	66
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	67
A. Hasil Penelitian.....	67
1. Hak Akses Perangkat Desa.....	67
2. Hak Akses Warga	89
B. Pembahasan	96
1. Alpha Test.....	96
2. Beta Text	105
BAB V PENUTUP	110
A. Kesimpulan.....	110
B. Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	111

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nama Dukuh, RT, dan RW di Desa Titang.....	6
Tabel 2.2 Simbol Pada Diagram Konteks	17
Tabel 2.3 Simbol pada DFD	18
Tabel 2.4 Simbol pada ERD.....	20
Tabel 3.1 Struktur Tabel Pengguna.....	45
Tabel 3.2 Struktur Tabel Penduduk	46
Tabel 3.3 Struktur Tabel Kartu Keluarga	47
Tabel 3.4 Struktur Tabel Anggota Keluarga	49
Tabel 3.5 Struktur Tabel Kelahiran	50
Tabel 3.6 Struktur Tabel Kematian.....	50
Tabel 3.7 Struktur Tabel Pendatang	51
Tabel 3.8 Struktur Tabel Pindah	52
Tabel 3.9 Referential Integrity	54
Tabel 4.1 Pengujian Login	97
Tabel 4.2 Pengujian Data Penduduk	98
Tabel 4.3 Pengujian Kartu Keluarga.....	99
Tabel 4.4 Pengujian Data Lahir	101
Tabel 4.5 Pengujian Data Meninggal Dunia	102
Tabel 4.6 pengujian Data Pendatang	103
Tabel 4.7 pengujian Data Pindah	104
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Perangkat Desa	105
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Warga	107

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Desa Titang.....	9
Gambar 2.2 Metode XP (Extreme Programming)	15
Gambar 2.3 Bentuk Relasi One to One	22
Gambar 2.4 Bentuk Relasi One to Many	22
Gambar 2.5 Bentuk Relasi Many to Many	23
Gambar 3.1 Diagram Konteks Sistem Informasi kependudukan.....	35
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 1.....	36
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 2 proses 1 Rekam Data Master	37
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 2 Proses 2 Data Transkasi	38
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 2 Proses Cetak Laporan	39
Gambar 3.6 Entitas Awal.....	40
Gambar 3.7 Normalisasi Bentuk Pertama	41
Gambar 3.8 Normalisasi Bentuk Kedua.....	42
Gambar 3.9 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	43
Gambar 3.10 Entity Relationship Diagram	44
Gambar 3.11 Bentuk Relasi Antar Tabel.....	53
Gambar 3.12 Desain Tampilan Form Login	55
Gambar 3.13 Desain Tampilan Form Dashboard Kaur Pemerintah	56
Gambar 3.14 Desain Tampilan Form Dashboard Warga	56
Gambar 3.15 Desain Tampilan Form Data Penduduk Tetap	57
Gambar 3.16 Desain Tampilan Form Data Kartu Keluarga	57
Gambar 3.17 Desain Tampilan Form Data Kelahiran	58
Gambar 3.18 Desain Tampilan Form Data Kematian.....	59
Gambar 3.19 Desain Tampilan Form Data Pendetang.....	59
Gambar 3.20 Desain Tampilan Form Data Pindah.....	60
Gambar 3. 21 Desain Tampilan Surat Kelahiran.....	61
Gambar 3. 22 Desain Tampilan Surat Kematian	61
Gambar 3.23 Desain Surat Pindah	62

Gambar 3.24 Desain surat Datang	62
Gambar 3.25 Desain Tampilan Laporan Data Penduduk	63
Gambar 3.26 Desain Tampilan Laporan Data Kartu keluarga	63
Gambar 3.27 Desain Tampilan Laporan Data Lahir	64
Gambar 3.28 Desain Tampilan Laporan Data Lahir	64
Gambar 3.29 Desain Tampilan Laporan Data Lahir	65
Gambar 3.30 Desain Tampilan Laporan Data Pindah	65
Gambar 4.1 Halaman Proses <i>Login</i> Perangkat Desa	68
Gambar 4.2 Halaman <i>Login</i> Gagal	68
Gambar 4.3 Halaman Login Berhasil.....	69
Gambar 4.4 Halaman Dashboard Perangkat Desa	70
Gambar 4.5 Halaman Form Data Penduduk.....	71
Gambar 4.6 Tampilan Tambah Data penduduk	71
Gambar 4.7 Tampilan Tambah Data penduduk	72
Gambar 4.8 Halaman Data Kartu Keluarga	72
Gambar 4.9 Halaman Tambah Data Kartu Keluarga.....	73
Gambar 4.10 Halaman <i>View</i> Anggota Kartu Keluarga.....	74
Gambar 4.11 Halaman Ubah Kartu Keluarga	74
Gambar 4.12 Halaman <i>Delete</i> Data Kartu Keluarga.....	75
Gambar 4.13 Halaman form Data kelahiran.....	75
Gambar 4.14. tampilan Tambah Data kelahiran	76
Gambar 4.15 Tampilan Ubah Data Kelahiran	76
Gambar 4.16. Tampilan <i>Delete</i> Data Kelahiran	77
Gambar 4.17. Halaman Form Data kematian	78
Gambar 4.18. Halaman Form Tambah Data kematian.....	78
Gambar 4.19. Halaman Form Edit Data kematian.....	79
Gambar 4.20. Tampilan <i>Delete</i> Data Kematian.....	80
Gambar 4.21. Tampilan Form Data Pendetang	80
Gambar 4.22. Tampilan Tambah Data Pendetang	81
Gambar 4.23. Tampilan Ubah Data Pendetang	82
Gambar 4.24. Tampilan Delete Data Pendetang	82

Gambar 4.25. Tampilan Form Data Pindah	83
Gambar 4.26. Tampilan Form Tambah Data Pindah.....	84
Gambar 4.27. Tampilan Form Ubah Data Pindah.....	84
Gambar 4.28. Tampilan <i>Delete</i> Data Pindah	85
Gambar 4.29. Tampilan Menu Kelola Laporan	86
Gambar 4.30. Tampilan Laporan data penduduk	86
Gambar 4.31. Tampilan Laporan data kartu keluarga	87
Gambar 4.32. Tampilan Laporan data Kelahiran	87
Gambar 4.33. Tampilan Laporan data Kematian.....	88
Gambar 4.34. Tampilan Laporan Penduduk Datang	88
Gambar 4.35. Tampilan Laporan Penduduk Pindah	89
Gambar 4.36. Halaman <i>Login</i> Warga	89
Gambar 4.37. Halaman Dashboard Warga.....	90
Gambar 4.38. Tampilan Menu Kelola Laporan	91
Gambar 4.39. Tampilan Laporan data penduduk	91
Gambar 4.40. Tampilan Laporan data kartu keluarga	92
Gambar 4.41. Tampilan Laporan data Kelahiran	92
Gambar 4.42. Tampilan Laporan data Kematian.....	93
Gambar 4.43. Tampilan Laporan Penduduk Datang	93
Gambar 4.44. Tampilan Laporan Penduduk Pindah	94
Gambar 4.45. Desain Tampilan Surat Kelahiran.....	94
Gambar 4.46. Desain Tampilan Surat Kematian	95
Gambar 4.47. Desain Surat Pindah	95
Gambar 4.48. Desain surat Datang.....	96

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong banyak pihak untuk mengimplementasikan sistem informasi yang lebih efisien dalam berbagai bidang, termasuk dalam pengolahan data kependudukan. Desa Titang, Kecamatan Jogonalan, Kabupaten Klaten, saat ini masih menggunakan sistem manual dalam pengelolaan data penduduk, yang mengakibatkan proses rekapitulasi data menjadi lambat dan rentan terhadap kesalahan serta kehilangan data. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan Sistem Informasi Data Kependudukan yang efisien untuk meningkatkan pelayanan masyarakat di Kantor Kepala Desa Titang, Kecamatan Jogonalan, Kabupaten Klaten. Saat ini, pengelolaan data kependudukan masih dilakukan secara manual, yang menyebabkan keterlambatan dalam proses penambahan, perubahan, dan penghapusan data, sehingga menghambat pelayanan.

Pengembangan sistem ini menggunakan metode *Extreme Programming* (XP), Tahapan metode XP Perencanaan, Desain, Pengkodean, Dalam perancangan sistem ini penulis menggunakan Diagram Konteks, DFD (*Data Flow Diagram*). Untuk perancangan data, penulis menggunakan database konseptual, database logis, dan database fisik komponen utama dalam perancangan sistem ini menggunakan database MySQL

Hasil penelitian ini berupa sistem informasi kependudukan berbasis *web*. Sistem ini dikembangkan untuk mampu meningkatkan efisiensi pengelolaan data. Fitur-fitur seperti penambahan, perubahan, penghapusan, dan pencarian data dapat dilakukan dengan lebih cepat dan akurat. Selain itu, sistem ini juga memungkinkan pembuatan laporan, cetak surat dengan mudah dan cepat.

Keyword :Sistem Informasi, Kependudukan, Database, MySQL

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan Sistem informasi sekarang sangat cepat dan pesat tidak sedikit yang menggunakan sistem informasi untuk membantu kemudahan dalam bekerja. Salah satu bentuk sistem informasi yang mudah dikembangkan adalah berbasis web. Sistem informasi berbasis web tidak hanya digunakan untuk menampilkan informasi saja, namun dapat digunakan untuk pengolahan data. Pengolahan data merupakan memasukan data-data yang dibutuhkan pada masing-masing pekerjaan. Menurut jurnal (Siregar & Sundari, 2016), “Pengelolaan data terdiri dari kegiatan-kegiatan penyimpanan data dan penanganan data.” Penyimpanan data (*Data Storage*) terdiri dari kegiatan pengumpulan (*filing*), pencarian (*searching*), dan pemeliharaan (*maintenance*). Penangan data (*data handling*) meliputi berbagai kegiatan pemeriksaan (*verifying*) yaitu mencakup pengecekan data yang muncul pada berbagai daftar yang berkaitan atau yang datang dari berbagai sumber, untuk mengetahui berbagai sumber dan untuk mengetahui perbedaan dan ketidaksesuaian pemeriksaan ini dilakukan dengan kegiatan pemeliharaan file (*file maintenance*).

Data kependudukan merupakan salah satu informasi yang dibutuhkan untuk perencanaan pembangunan berkelanjutan, pelaksanaan sistem informasi Administrasi kependudukan di seluruh tanah air, tidak saja mempermudah pembuatan data kependudukan secara cepat dan akurat. Data-data yang terangkum dalam sistem informasi Administrasi Kependudukan ini akan dimutakhikan dan

diterbitkan Nomor Induk Kependudukan oleh Pemerintah Pusat dan segera dicek Kartu Tanda Penduduk Berbasis Nomor Induk Kependudukan. Data Kependudukan yang mutakhir dan akurat akan sangat mendukung dalam perencanaan kegiatan pemerintah, pembangunan, dan kemasyarakatan.

Desa Titang adalah salah satu Desa di Titang Kecamatan Jogonalan Kabupaten Klaten. Desa Titang ini mempunyai kewajiban untuk melayani masyarakat dan selalu ingin memberikan pelayanan yang maksimal kepada masyarakat, dengan cara memperbaiki pelayanan sistem yang ada. Terutama dalam pengolahan data kependudukan di wilayah Desa Titang.

Saat ini sistem yang digunakan untuk pengolahan data penduduk yang berjalan di kantor Desa Titang masih manual atau dicatat dalam buku agenda yang disediakan oleh desa. Akibatnya proses rekapitulasi data penduduk memakan waktu lebih lama. Kantor Desa Titang mengalami banyak kesulitan yang terjadi karena menggunakan sistem yang berjalan saat ini diantaranya dalam pencarian data penduduk yang dilakukan manual satu demi satu dalam buku agenda sehingga selain memakan waktu yang lebih lama, kehilangan data penduduk juga terjadi karena penyimpanan data penduduk tersebut juga tercampur dengan arsip-arsip kantor lainnya.

Berdasarkan uraian di atas, solusi yang dibutuhkan untuk mengatasi permasalahan adalah dengan sebuah sistem yang mampu mengolah data kependudukan yang dapat diakses kapan saja dan dimana saja. Untuk mewujudkan

hal tersebut, penulis melakukan penelitian dalam bentuk tugas akhir dengan judul **“Sistem Informasi Kependudukan Berbasis *WEB* di Desa Titang Kecamatan Jogonalan Klaten”**.

1. Alasan Pemilihan Judul

Alasan peneliti mengambil judul “Sistem Informasi Kependudukan Berbasis *WEB* di Desa Titang, Kecamatan Jogonalan-Klaten” yaitu :

- a. Desa Titang Belum memiliki sistem yang digunakan untuk mengelola data kependudukan.
- b. Menyediakan data dan informasi yang valid sehingga bila terjadi perubahan jumlah penduduk dapat di kelola dengan mudah.
- c. Sistem Informasi Kependudukan Desa Titang ini diharapkan dapat membantu petugas di kelurahan Desa Titang dalam mengelola data kependudukan.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, rumusan masalah dalam penelitian adalah, Bagaimana membuat sistem informasi berbasis *web* kependudukan yang dapat mengatasi masalah dalam pengolahan data penduduk di Kantor Desa Titang, Kecamatan Jogonalan, Kabupaten Klaten.

3. Batasan Masalah

Dalam mengembangkan sistem informasi ini, penulis membatasi masalah sebagai berikut,

- a. Sistem informasi yang akan dibuat adalah berbasis web
- b. Program pengolahan data kependudukan meliputi, Data Penduduk, Data Kematian, Data Kelahiran, Data Pindah, dan data Datang.
- c. Sistem ini hanya diakses oleh Perangkat Desa Titang (Sekertaris Desa dan Kasi Pemerintahan) dan warga desa titang
- d. Warga bisa login, mencetak surat kematian, surat lahir, surat pindah domisili, surat datang, mencetak lapoan penduduk, lapoan kartu keluarga, laporan kematian, laporan kelahiran, laporan pindah domisili, dan laporan datang.

4. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari penulisan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut,

- a. Bagi Kantor Desa Titang

Memberikan kemudahan dalam melakukan pengolahan data dan pencarian data di kantor Desa Titang.
- b. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten

Sebagai bahan pustaka di Perpustakaan umum Universitas Widya Dharma Klaten khususnya untuk fakultas Teknologi dan Komputer yang dapat menjadi acuan bagi mahasiswa berikutnya khususnya untuk prodi Teknik Informatika.
- c. Bagi Penulis

Memberikan pengetahuan dan pengalaman dalam menerapkan teori-teori yang diperoleh dari bangku kuliah khususnya dalam merancang dan membangun sistem informasi.

5. Keaslian Penelitian

Berdasarkan pada beberapa penelitian terdahulu dengan tema yang hampir sama, sistem yang dibuat memiliki perbedaan dengan peneliti karena di Kelurahan Desa Titang belum berjalan Sistem Infromasinya. Hal ini menarik perhatian peneliti untuk membuat sistem informasi tersebut agar memudahkan Perangkat Desa Titang dalam mengelola data Kependudukan.

B. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini yaitu membuat sebuah sistem pengolahan data kependudukan yang memudahkan petugas kelurahan untuk mendata pertumbuhan penduduk.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan oleh peneliti tentang “Sistem Informasi Data Kependudukan Desa Titang Kecamatan Jogonalan-Klaten”, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu. Sistem Informasi Data Kependudukan Desa Titang Jogonalan Klaten dapat memberikan kemudahan untuk petugas menginputkan data secara online dan efektif serta dapat memberikan akses untuk masyarakat penduduk memperoleh informasi serta Sistem Informasi Data Kependudukan Desa Titang Jogonalan Klaten menghasilkan sistem yang terstruktur dimana terdapat proses dalam penggunaan sistem yang urut diantaranya login, input data penduduk, input laporan, input surat, unggah laporan, unggah surat, dan akses login setiap pihak akses.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti sadar bahwa sistem ini masih banyak kekurangan maka peneliti berharap untuk selanjutnya sistem ini dapat memberikan sarana untuk meningkatkan kualitas, kreatifitas dan kinerja sistem sehingga dengan ini agar menjadi lebih maju contoh saran kedepannya sebagai berikut.

1. Sistem Dapat dikembangkan menjadi sistem yang *responsive* yaitu sistem dapat dijalankan di laptop dan smartphone sehingga lebih fleksibel dalam mengakses sistem.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] EMS, T. (2012). *Web Programming For Beginner*. PT Elex Media Komputindo.
- [2] Fathansyah. (2002). *BASIS DATA*. INFORMATIKA.
- [3] Ferdinan, F. (2017). Rancangan Bangun Sistem Informasi Penjualan Berbasis WEB pada UD Makmur. *Sekolah Tinggi Manajemen Informatika&Teknik Komputer Surabaya*.
- [4] Jugiyanto. (2009). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*.
- [5] M.shalahuddin, R. A. . (2016). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. INFORMATIKA.
- [6] Oktama, R. S. (2022). SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PEMBAYARAN SEKOLAH MI TAHASSUS MA'ARIF NU KALIGAWA PEDAN BERBASIS WEB. *Universitas Widya Dharma Klaten*.
- [7] Rizal, A., & Prasetya, R. (2021). Perancangan Sistem Aplikasi Kependudukan Kelurahan Gandul Berbasis Java Desktop. *Jurnal Riset Dan Aplikasi Mahasiswa Informatika (JRAMI)*
- [8] Sholeh, M. A. (2021). Sistem Informasi Kependudukan Berbasis WEB Di Desa Keadwnan, Kecamatan Trucuk. *Sistem Informasi Kependudukan Berbasis WEB Di Desa Keadwnan, Kecamatan Trucuk*.
- [9] Simarmata, I. P. (2010). *BASIS DATA*. Andi.

- [10] Siregar, S. R. S., & Sundari, P. (2016). Rancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Kependudukan Desa (Studi Kasus di Kantor Desa Sangiang Kecamatan Sepatan Timur).
- [11] Sutarbi. (2005). *Sistem Informasi*. ANDI YOGYAKARTA.