

**SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN
DESA SABRANG DELANGGU KLATEN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan

Mencapai Dersajat Sarjana S1

Program Studi Teknik Informatika



Disusun Oleh:

Daffa Yudha Pratama

1871100022

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

2023

HALAMAN PERSETUJUAN
“SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN
DESA SABRANG DELANGGU KLATEN”

Diajukan oleh
Daffa Yudha Pratama
1871100022

Telah disetujui oleh Dewan Penguji.

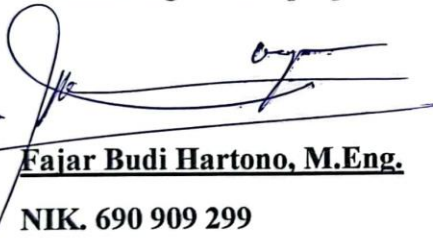
Pembimbing Utama



Doni Setyawan, ST, M.Cs

NIK. 690 208 288

Pembimbing Pendamping



Fajar Budi Hartono, M.Eng.

NIK. 690 909 299

tanggal..25..Agustus..2023

tanggal..22..Agustus..2023

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Istri Sulistyowati, M.Kom.

NIK. 690 911 322

tanggal..22..Agustus.....2023

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh dewan penguji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten, pada:

Hari : Jum'at
Tanggal : 04 Agustus 2023
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

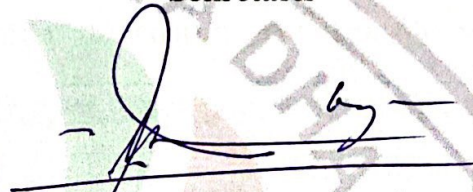
Susunan Dewan Penguji :

Ketua



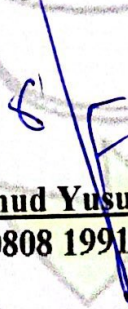
Doni Setyawan, M.Cs
NIK. 690 208 288

Sekretaris



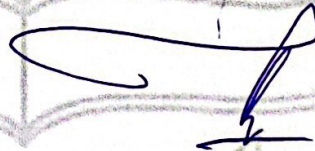
Fajar Budi Hartono, S.T, M.Eng
NIK. 690 909 299

Anggota I



Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom
NIP. 19650808 199103 1 001

Anggota II



Muryanto, S.T, M.Cs
NIP. 690903277

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk
Memperoleh gelar sarjana oleh:

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI DAN KOMPUTER



Hafri Purnomo, S.T., M.T.
NIP. 690 499 196

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Daffa Yudha Pratama

NIM : 1871100022

Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Kependudukan Desa Sabrang Delanggu Klaten”** adalah benar-benar karya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam penelitian ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam daftar Pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti ada penyimpangan dalam karya ini, maka tanggung jawab sepenuhnya ada pada peneliti.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dimaklumi dan digunakan sebagaimana perlunya.

Klaten, 04 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan,



Daffa Yudha Pratama

PERSEMBAHAN

Dengan Rahmat dan Ridho dari Allah SWT, skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua tercinta saya bapak Mursid Hendarto dan ibu Wining Sayekti yang senantiasa selalu mendoakan, memberikan ridho, nasihat, bimbingan, motivasi, dan selalu mendukung setiap langkah yang saya ambil dan sekaligus menjadi penyemangat saya.
2. Adik saya Vannesa Cindiyastuti yang telah memberi dukungan dan selalu memberi motivasi, support untuk terus semangat.
3. Kepada Khairul Ihwal yang awal teman sekaligus menjadi kakak yang selalu membantu banyak hal atas tercapainya skripsi ini yang sudah memberikan banyak bantuan ilmu , waktu , tenaga serta fikirannya dan sampai kapan pun akan menjadi salah satu jalan cerita kehidupan saya selama mencari ilmu di Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Teman dan saudara seperjuangan Jurusan Teknik Informatika Angkatan 2018, terimakasih atas kerja sama dan semua kenangan yang telah kita ukir bersama di kampus tercinta Universitas Widya Dharma Klaten. Semoga pertemanan dan kekeluargaan ini akan tetap terjalin selamanya.
5. Seluruh pihak Kantor Kepala Desa Sabrang Delanggu yang membantu selama proses pembuatan skripsi ini.
6. Seluruh pihak organisasi serta masyarakat Desa Sabrang Delanggu yang membantu selama proses pembuatan skripsi ini.
7. Almamater Universitas Widya Dharma Klaten tercinta.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan segala kegiatan akademik termasuk penyusunan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Data Kependudukan Di Desa Sabrang Delanggu Klaten”.

Peneliti 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. Bapak Harri Purnomo, S.T, M.T. Dekan Fakultas Teknologi Dan Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom. sebagai Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Bapak Doni Setyawan, M.Cs sebagai pembimbing I yang telah memberikan dan mengarahkan sehingga penulis dapat menyusun tugas akhir.
5. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng. sebagai pembimbing II yang memberikan bimbingan dan mengarahkan sampai tersusunnya tugas akhir ini.
6. Kedua orang tua yang telah memberikan doa restu dan penyemangat atas segala sesuatunya sehingga peneliti mencapai puncak akhir hingga tersusunnya tugas akhir ini.
7. Kepala Desa Sabrang Delanggu Klaten dan Staff Karyawan Kantor Kepala Desa Sabrang Delanggu Klaten yang telah memberikan banyak bantuan sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir.

8. Seluruh Teman-teman Program Studi Teknik Informatika Angkatan 2018, terimakasih atas bantuan dan kebersamaan kalian.
9. Teman-teman, sahabat dan keluarga di UKMI, HMPS TI dan Seluruh Temen-temen Komunitas yang selalu membantu memberi semangat.
10. Serta semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu yang telah membantu tersusunnya tugas akhir ini.

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

Klaten, 04 Agustus 2023

Daffa Yudha Pratama

DAFTAR ISI

SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	iii
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
1. Alasan Pemilihan Judul	2
2. Rumusan Masalah	3
3. Batasan Masalah.....	3
4. Keaslian Penelitian	3
B. Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA & LANDASAN TEORI	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Kelurahan Sabrang.....	6
2. Struktur Organisasi Desa Sabrang	7
3. Tinjauan Sistem Informasi yang Berjalan	9
4. Penelitian Terdahulu	10
B. LANDASAN TEORI.....	11
1. Pengertian Sistem	11
2. Karakteristik Sistem.....	12
3. Pengertian Informasi.....	13
4. Pengertian Sistem Informasi	14

5. Pengertian Sistem Informasi Kependudukan.....	15
6. Basis Data (<i>Database</i>)	16
7. Perancangan Sistem	17
8. Perancangan Database	19
9. Pengertian Key.....	21
10. PHP (Personal Home Page)	22
11. MySQL	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	25
A. Bahan dan Materi Penelitian	25
B. Alat Penelitian.....	26
1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	26
2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	27
C. JALAN PENELITIAN.....	28
1. Pengumpulan Data	28
2. Perancangan Sistem.....	29
3. Perancangan Databasse	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PENJELASAN.....	64
A. Hasil Penelitian	64
1. Halaman Menu Login.....	64
2. Halaman Menu Admin	67
3. Halaman Menu Kelola Surat	81
4. Halaman Menu Kelola Laporan	86
5. Halaman Menu Kaur Pemerintahan	93
B. Pembahasan.....	107
1. Implementasi	108
2. Testing	108
C. Hambatan Penelitian	115
BAB V PENUTUP.....	116
A. Kesimpulan	116
B. Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA	118
LAMPIRAN.....	119

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
2.1	Struktur Organisasi Desa Sabrang Delanggu.....	8
2.2	Relasi One to One.....	20
2.3	Relasi One to Many.....	20
2.4	Relasi Many to Many.....	20
3.1	Diagram Konteks.....	29
3.2	DFD Level 1.....	30
3.3	DFD Level 2 Rekam Data Master.....	31
3.4	DFD Level 2 Proses Data Transaksi.....	32
3.5	DFD Level 2 Proses Cetak Laporan.....	33
3.6	Entity Relationship Diagram.....	35
3.7	Relasi Antar Tabel.....	41
3.8	Integritas Referensial Tabel Anggota.....	42
3.9	Integritas Referensial Tabel Penduduk Datang.....	42
3.10	Integritas Referensial Tabel Penduduk Pindah.....	42
3.11	Desain Form <i>Login Admin</i>	43
3.12	Desain Form <i>Dashboard</i>	44
3.13	Desain Form <i>Data Penduduk</i>	45
3.14	Desain Form <i>Data Kartu Keluarga</i>	46
3.15	Desain Form <i>Data Kelahiran</i>	47
3.16	Desain Form <i>Data Kematian</i>	48
3.17	Desain Form <i>Data Pendetang</i>	49
3.18	Desain Form <i>Data Pindah</i>	50
3.19	Desain Form <i>Data RT</i>	51
3.20	Desain Form <i>Data RW</i>	52
3.21	Desain Form <i>Data Laki – Laki</i>	53
3.22	Desain Form <i>Data Perempuan</i>	54

3.23	Desain Surat Keterangan Domisili.....	55
3.24	Desain Surat Keterangan Kelahiran.....	56
3.25	Desain Surat Keterangan Datang.....	57
3.26	Desain Surat Keterangan Pindah.....	58
3.27	Desain Surat Keterangan RT.....	59
3.28	Desain Surat Keterangan RW.....	60
3.29	Desain Kelola Laporan Data Penduduk.....	60
3.30	Desain Kelola Laporan Data KK.....	61
3.31	Desain Kelola Laporan Data Kelahiran.....	61
3.32	Desain Kelola Laporan Data Kematian.....	61
3.33	Desain Kelola Laporan Data Pendetang.....	62
3.34	Desain Kelola Laporan Data Pindah.....	62
3.35	Desain Kelola Laporan Data RT.....	63
3.36	Desain Kelola Laporan Data RW.....	63
4.1	Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin.....	64
4.2	Tampilan Halaman <i>Login</i> Gagal.....	65
4.3	Tampilan Halaman <i>Login</i> Berhasil.....	65
4.4	Tampilan Halaman Menu <i>Admin</i>	66
4.5	Tampilan Halaman <i>Form</i> Data <i>Penduduk</i>	67
4.6	Tampilan Halaman <i>View</i> Tambah Data <i>Penduduk</i>	68
4.7	Tampilan Halaman <i>Detail</i> Data <i>Penduduk</i>	68
4.8	Tampilan Halaman <i>Ubah</i> Data <i>Penduduk</i>	69
4.9	Tampilan Halaman <i>Form</i> Data <i>Kartu Keluarga</i>	69

4.10	Tampilan Halaman <i>View</i> Tambah Data <i>Kartu Keluarga</i>	70
4.11	Tampilan Halaman <i>View</i> Anggota Data <i>Kartu Keluarga</i>	71
4.12	Tampilan Halaman <i>Ubah</i> Data <i>Kartu Keluarga</i>	71
4.13	Tampilan Halaman <i>Delete</i> Data <i>Kartu Keluarga</i>	72
4.14	Tampilan Halaman <i>Form</i> Data <i>Kelahiran</i>	72
4.15	Tampilan Halaman <i>View</i> Tambah Data <i>Kelahiran</i>	73
4.16	Tampilan Halaman <i>Ubah</i> Data <i>Kelahiran</i>	73
4.17	Tampilan Halaman <i>Delete</i> Data <i>Kelahiran</i>	74
4.18	Tampilan Halaman <i>Form</i> Data <i>Kematian</i>	74
4.19	Tampilan Halaman <i>View</i> Tambah Data <i>Kematian</i>	75
4.20	Tampilan Halaman <i>Ubah</i> Data <i>Kematian</i>	75
4.21	Tampilan Halaman <i>Delete</i> Data <i>Kematian</i>	76
4.22	Tampilan Halaman <i>Form</i> Data <i>Pendatang</i>	77
4.23	Tampilan Halaman <i>View</i> Tambah Data <i>Pendatang</i>	77
4.24	Tampilan Halaman <i>Ubah</i> Data <i>Pendatang</i>	78
4.25	Tampilan Halaman <i>Delete</i> Data <i>Pendatang</i>	78
4.26	Tampilan Halaman <i>Form</i> Data <i>Pindah</i>	79
4.27	Tampilan Halaman <i>View</i> Tambah Data <i>Pindah</i>	79
4.28	Tampilan Halaman <i>Ubah</i> Data <i>Pindah</i>	80
4.29	Tampilan Halaman <i>Delete</i> Data <i>Pindah</i>	80
4.30	Tampilan Halaman <i>Menu</i> Kelola Surat	81
4.31	Tampilan Halaman <i>Form</i> Surat Keterangan Domisili	81
4.32	Tampilan Halaman <i>Form</i> Surat Keterangan Kelahiran.....	82

4.33	Tampilan Halaman <i>Form</i> Surat Keterangan Kematian.....	82
4.34	Tampilan Halaman <i>Form</i> Surat Keterangan Pendetang.....	83
4.35	Tampilan Halaman <i>Form</i> Surat Keterangan Pindah.....	83
4.36	Tampilan Halaman <i>Form</i> Surat Keterangan RT.....	84
4.37	Tampilan Halaman <i>Form</i> Surat Keterangan RW.....	84
4.38	Tampilan Halaman <i>Menu</i> Kelola Laporan.....	85
4.39	Tampilan Halaman <i>Form</i> Laporan Data Penduduk.....	85
4.40	Tampilan Halaman <i>Form</i> Laporan Data Kartu Keluarga.....	86
4.41	Tampilan Halaman <i>Form</i> Laporan Daftar Per KK.....	86
4.42	Tampilan Halaman <i>Form</i> Laporan Data Kelahiran.....	87
4.43	Tampilan Halaman <i>Form</i> Laporan Data Kematian.....	87
4.44	Tampilan Halaman <i>Form</i> Laporan Data Pendetang.....	88
4.45	Tampilan Halaman <i>Form</i> Laporan Data Pindah.....	88
4.46	Tampilan Halaman <i>Form</i> Laporan Data RT.....	89
4.47	Tampilan Halaman <i>Form</i> Laporan Data RW.....	89
4.48	Tampilan Halaman <i>Login</i> Kaur Pemerintahan.....	90
4.49	Tampilan Halaman <i>Login</i> Kaur Pemerintahan Berhasil.....	91
4.50	Tampilan Halaman <i>Login</i> Kaur Pemerintahan Gagal.....	91
4.51	Tampilan Halaman <i>Menu Home</i> Kaur Pemerintahan.....	92
4.52	Tampilan Halaman <i>Form</i> Data Penduduk.....	93
4.53	Tampilan Halaman <i>View</i> Tambah Data Penduduk.....	94
4.54	Tampilan Halaman <i>Detail</i> Data Penduduk.....	94
4.55	Tampilan Halaman <i>Ubah</i> Data Penduduk.....	95

4.56	Tampilan Halaman <i>Form</i> Data Kartu Keluarga.....	96
4.57	Tampilan Halaman <i>View</i> Tambah Data Kartu Keluarga.....	96
4.58	Tampilan Halaman <i>View</i> Anggota Data Kartu Keluarga.....	97
4.59	Tampilan Halaman <i>Ubah</i> Data Kartu Keluarga.....	97
4.60	Tampilan Halaman <i>Delete</i> Data Kartu Keluarga.....	98
4.61	Tampilan Halaman <i>Form</i> Data Kelahiran.....	98
4.62	Tampilan Halaman <i>View</i> Tambah Data Kelahiran.....	99
4.63	Tampilan Halaman <i>Ubah</i> Data Kelahiran.....	99
4.64	Tampilan Halaman <i>Delete</i> Data Kelahiran.....	100
4.65	Tampilan Halaman <i>Form</i> Data Kematian.....	100
4.66	Tampilan Halaman <i>View</i> Tambah Data Kematian.....	101
4.67	Tampilan Halaman <i>Ubah</i> Data Kematian.....	101
4.68	Tampilan Halaman <i>Delete</i> Data Kematian.....	102
4.69	Tampilan Halaman <i>Form</i> Data Pendetang.....	102
4.70	Tampilan Halaman <i>View</i> Tambah Data Pendetang.....	103
4.71	Tampilan Halaman <i>Ubah</i> Data Pendetang.....	103
4.72	Tampilan Halaman <i>Delete</i> Data Pendetang.....	104
4.73	Tampilan Halaman <i>Form</i> Data Pindah.....	104
4.74	Tampilan Halaman <i>View</i> Tambah Data Pindah.....	105
4.75	Tampilan Halaman <i>Ubah</i> Data Pindah.....	105
4.76	Tampilan Halaman <i>Delete</i> Data Pindah.....	106

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
2.1	Nama Dukuh, RT, dan RW Desa Sabrang.....	7
2.2	Data Kependudukan.....	16
2.3	Simbol Diagram Konteks.....	18
2.4	Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	19
2.5	Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	20
3.1	Data Pengguna.....	36
3.2	Data Penduduk.....	37
3.3	Data Kartu Keluarga.....	37
3.4	Data Anggota Keluarga.....	38
3.5	Data Kelahiran.....	38
3.6	Data Kematian.....	39
3.7	Data Pendetang.....	40
3.8	Data Pindah.....	40
4.1	Pengujian <i>Black Box</i>	110
4.2	Rekapitulasi Hasil Pengisian Kuesioner Admin.....	111
4.3	Rekapitulasi Hasil Pengisian Kuesioner Petugas.....	112

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Dokumen Surat Ijin Permohonan Penelitian.....	119
2.	Dokumen Surat Penerimaan Permohonan Penelitian.....	120
3.	Hasil Pengisian Kuisinoner.....	121
4.	Perhitungan Hasil Kuisinoner.....	132
5.	Dokumen Perijinan Permohonan Permintaan Data Penduduk.....	133
6.	Foto Objek Penelitian Kantor Kepala Desa Sabrang Delanggu.....	134
7.	Script Program.....	135

ABSTRAK

Sistem Informasi Data Kependudukan ini yang dimaksudkan untuk meningkatkan efisiensi dalam hal pelayanan masyarakat pada suatu kantor kepala desa. Kini kelurahan Desa Sabrang Kecamatan Delanggu Kabupaten Klaten selama ini belum mempunyai akses untuk menjangkau Sistem Informasi yang masih dalam bentuk manual sehingga menghambat dan memperlambat dalam proses penambahan, perubahan maupun penghapusan data khususnya data penduduk masyarakat untuk mengolah suatu sistem sehingga mayoritas petugas serta penduduk sekitar mengalami kesulitan untuk mengupdate data.

Oleh sebab itu perlu adanya peneliti melakukan penelitian untuk mengembangkan aplikasi sistem informasi penduduk yang bertujuan untuk memberikan kemudahan kepada petugas kelurahan dalam melakukan penginputan data penduduk dan menginformasikannya guna memberikan efisiensi dalam pelayanan masyarakat.

Langkah-langkah yang dilakukan dalam hal ini adalah analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, dan pengujian sistem. Dalam implementasi ini peneliti menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, dan *database MySQL*. Berdasarkan dari hasil penelitian dapat disimpulkan beberapa hal yaitu : Perangkat lunak ini dapat digunakan untuk menangani proses tambah data, ubah data, delete dan pencarian data penduduk, sistem ini juga dapat memberikan laporan cetak surat keterangan.

Sistem informasi data kependudukan ini mudah digunakan dan diharapkan mampu untuk mengakses seluruh data yang ada di kantor kepala desa dengan berbagai penginputan data, sehingga kedepannya dapat mempermudah petugas untuk mengupdate data.

Keyword : Sistem Informasi, Kependudukan, PHP, Database, MySQL

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Sistem informasi administrasi kependudukan merupakan salah satu sub sistem dari sistem administrasi negara yang mempunyai peran penting dalam pemerintahan kependudukan. Hak asasi setiap orang dalam bidang pelayanan kependudukan meningkatkan kesadaran penduduk untuk ikut serta berperan dalam peningkatan pembangunan sistem administrasi kependudukan guna memberikan pelayanan publik.

Pencatatan dan pengolahan data penduduk merupakan tanggung jawab pemerintah kabupaten/kota, dimana pelaksanaannya diawali dari kelurahan selaku ujung tombak pendaftaran penduduk. Pelayanan tersebut perlu dilakukan dengan cepat dan tepat untuk mendapatkan suatu informasi. Tetapi pada kenyataannya, pengolahan data pada kelurahan atau desa masih dilakukan dalam bentuk pembukuan atau arsip-arsip, sehingga terjadi kesalahan seperti pengecekan data yang tidak akurat bahkan ada arsip data yang hilang dan rusak. Pada aktifitas pelayanan kependudukan, warga diharuskan mengurus surat surat permohonan yang diinginkan pada kantor desa/ kelurahan dengan mengikuti sejumlah prosedur- prosedur yang berlaku.

Kantor Kepala Desa Sabrang, Kecamatan Delanggu, Klaten contohnya, semakin banyak penduduk di Desa Sabrang, Kecamatan Delanggu, Klaten ini yang menjadi suatu kendala dalam memasukan data yang tidak akurat karena perubahan jumlah penduduk misalnya penduduk yang lahir, meninggal,

datang dan pindah. Untuk itu guna meningkatkan kegiatan pendataan kependudukan yang ada di Desa Sabrang, Kecamatan Delanggu, Klaten ini maka pemanfaatan teknologi jaringan sistem dimaksudkan untuk kebutuhan akan penyampaian dan pencarian informasi data yang cepat, sebab internet sebagai jaringan yang sangat luas merupakan sarana yang efektif dan efisien untuk penyampaian dan pencarian informasi. Dengan dibuatnya sistem informasi data kependudukan semoga dapat membantu baik pihak kantor kepala desa maupun masyarakat desa itu sendiri.

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan di atas maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **“SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN DESA SABRANG DELANGGU KLATEN”**.

1. Alasan Pemilihan Judul

Alasan peneliti mengambil judul “Sistem Informasi Data Kependudukan di Desa Sabrang Delanggu klaten” yaitu :

- a. Desa Sabrang belum memiliki sistem yang digunakan untuk mengelola data kependudukan.
- b. Menyediakan data dan informasi yang valid sehingga suatu saat adanya perubahan jumlah penduduk dapat di monitoring dengan mudah.
- c. Sistem informasi Kependudukan Desa Sabrang ini diharapkan dapat membantu petugas di Kelurahan Desa Sabrang dalam mengelola data dan dapat memberikan pelayanan kepada masyarakat.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas maka peneliti menyimpulkan pokok permasalahan kependudukan yang dihadapi di Kantor Kepala Desa Sabrang adalah bagaimana membangun sebuah sistem informasi kependudukan dapat memberikan pelayanan kepada masyarakat menjadi lebih cepat dan tepat.

3. Batasan Masalah

Guna menghindari meluasnya pokok bahasan, maka perlu adanya batasan masalah yaitu:

- a. Program mengenai Pengolahan Data Kependudukan meliputi :
 - 1) Data Penduduk
 - 2) Data Kematian
 - 3) Data Kelahiran
 - 4) Data Pindah/Datang
 - 5) Data RT
 - 6) Data RW
- b. Sistem ini dapat di akses oleh admin, kaur pemerintahan. Untuk admin dapat mengelola data keseluruhan dan untuk kaur pemerintahan mendapatkan akses untuk menginput beberapa data yang mungkin sudah menjadi tugas kaur pemerintahan.

4. Keaslian Penelitian

Berdasarkan pada beberapa penelitian terdahulu dengan tema yang relatif sama, sistem yang dibuat memiliki perbedaan dengan peneliti terbukti belum berjalannya

sistem informasi kependudukan di Desa Sabrang. Hal ini menarik peneliti untuk membuat sistem tersebut agar dapat memperbarui data masyarakat warga Desa Sabrang secara tepat dan akurat.

5. Manfaat Penelitian

a. Bagi Peneliti

- 1) Dapat meningkatkan pemahaman serta menambah wawasan dalam penelitian.
- 2) Dapat meningkatkan pengetahuan dibidang ilmu komputer yang dapat diterapkan dan digunakan dalam kegiatan serta dapat membantu mempermudah pekerjaan petugas kelurahan dalam melakukan input data kependudukan masyarakat desa.
- 3) Dengan sistem ini penyimpanan data kependudukan akan lebih rapi,efisien dan dapat megurangi resiko hilang atau sobek seperti halnya tersimpan dalam buku atau map.

b. Bagi Akademis

Dapat menjadikan pembanding atau *literature* penyusunan skripsi di masa yang akan datang serta menambah referensi perpustakaan untuk meningkatkan kualitas pendidikan di Universitas Widya Dharma Klaten pada khususnya di Fakultas Ilmu Komputer agar kedepanya semakin berkembang.

c. Bagi Desa Sabrang

Dapat digunakan untuk meningkatkan mutu kualitas pelayanan kepada masyarakat Desa Sabrang sehingga masyarakat dapat mengakses Sistem Informasi Kependudukan dimana saja dan kapan saja serta dapat meminimalisir keamanan data masyarakat.

B. Tujuan Penelitian

Dalam penelitian ini dapat mengambil judul Sistem Informasi Data Kependudukan Di Desa Sabrang Delanggu Klaten dengan tujuan sebagai berikut:

1. Peneliti dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh selama kuliah di Universitas Widya Dharma Klaten dan dapat menambah pengalaman dalam belajar merancang sistem informasi tentang Data Kependudukan .
2. Pengolahan data kependudukan di Desa Sabrang dapat diolah lebih mudah, tepat dan akurat serta dapat membangun sistem informasi kependudukan yang memberikan pelayanan kepada masyarakat.
3. Untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan untuk meraih gelar Sarjana Strata 1 pada Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Untuk memudahkan petugas dalam mengelola sebuah data atau aset terpenting kantor kepala desa sabrang sehingga data tetap aman dan tetap aman.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan oleh peneliti tentang “Sistem Informasi Data Kependudukan Desa Sabrang Delanggu Klaten”, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu.

Sistem Informasi Data Kependudukan Desa Sabrang Delanggu 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 Sabrang Delanggu Klaten menghasilkan sistem yang terstruktur dimana terdapat proses dalam penggunaan sistem yang urut diantaranya login, input data penduduk, input laporan, unggah laporan 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.

2. Dapat meningkatkan keamanan atau *security system* agar kerahasiaan data kependudukan dapat terlindungi dari pihak yang tidak bertanggung jawab.
3. Sistem perlu ditambahkan fasilitas backup data, sehingga dalam hal ini sangat penting untuk mencegah kemungkinan kehilangan data yang sudah tersimpan dalam database.

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, Zain (2016), dengan judul “*Sistem Pengolahan Data Penduduk Di Desa Gumulan, Klaten Tengah, Klaten Berbasis Web*”.
- Batubara, F. A. (2012). Perancangan Website pada PT. Ratu Enim Palembang. *REINTEK*, VII(1), 15-27.
- Hidayatullah, Priyanto, dan Jauhari Khairul Kawistara. 2014. Pemrograman *WEB*. Edisi Revisi Bandung : Informatika Bandung.
- Ihwal, Khairul 2021. **RANCANG BANGUN SISTEM TRACER STUDY PADA FAKULTAS ILMU KOMPUTER DENGAN CODEIGNITER**. Klaten : Universitas Widya Dharma Klaten.
- Ismayasiwi, Reki Sekar Ins. **SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI DESA PONDOK** Klaten : Universitas Widya Dharma Klaten Fakultas Ilmu Komputer.
<http://repository.unwidha.ac.id/1047/1/Reki%20sekar%20ismayasiwi%20fix.pdf>
- Kadir, A. (2014). *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET.
- Mulyanto, 2009. *Sistem informasi konsep dan aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sistem Informasi Kependudukan Di Desa Dengkeng, Kecamatan Wedi, Kabupaten Klaten. Klaten: Universitas Widya Dharma.
- Septiana. (2015) dengan judul “*Sistem Informasi kependudukan Di Desa Dengkeng, Kecamatan Wedi, Kabupaten Klaten*”. Klaten: Universitas Widya Dharma.
- Sovia, R. (2011). Membangun Aplikasi *E-Library* Menggunakan HTML, PHP Script, dan MySQL Database. *PROCESSOR*,6 (2), 38-54.
- Wijayanti, (2015) dengan judul “*Sistem Informasi Pengolahan Data Penduduk Di Desa Kwaren Kecamatan Ngawen Kabupaten Klaten*”.