

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN
DESA NAMLEA BERBASIS WEB**



HALIDA NUR SALASIWA

165610009

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

PROGRAM SARJANA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL

INDONESIA YOGYAKARTA

2022

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN DESA NAMLEA BERBASIS WEB

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi



Disusun Oleh

HALIDA NUR SALASIWA

165610009

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

PROGRAM SARJANA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL

INDONESIA YOGYAKARTA

2022

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 18 Januari 2022



Halida Nur Salasiwa
NIM: 165610009

HALAMAN PERSEMBAHAN

Allhamdulillahirobbil'alamin,

Puji dan syukur saya ucapkan kehadirat ALLAH SWT atas Rahmat serta Karunia-Nya dalam kehidupan, serta yang selalu memberikan kesehatan dan kekuatan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tanpa halangan dan rintangan yang berarti. Semoga dengan selesainya skripsi ini menjadi langkah awal untuk tercapainya impian dan cita – cita saya sehingga mampu menjadi hamba yang bertaqwa dan beramal soleh. Dengan segala Kerendahan hati, saya persembahkan skripsi ini kepada :

1. Untung kedua orang tua tercinta Alm Bapak Dahlan Salasiwa dan Ibu Djamila Patty Yang telah membimbing dan membesarkan saya, menyayangi saya dengan sepenuh hati, walau bapak hanya biasa membimbing saya sampai Sma saja. Terima kasih ibu telah menjadi *support system* terbesar dalam hidup saya dalam mencapai cita-cita. Terima kasih atas setiap do'a yang selalu dipanjatkan untuk kesuksesan saya di masa depan. Skripsi ini saya persembahkan kepada Alm Bapak dan Ibu, semoga biasa membuat kalian bahagia atas pencapaian saya.
2. Dosen Pembimbing saya, Ibu Dara Kusumawati, S.E.,M.M. yang sudah membimbing serta memberi banyak masukan yang bermanfaat untuk skripsi ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen penguji dan pengajar, yang memberikan banyak pelajaran yang tidak hanya sebatas materi kuliah namun juga dapat dijadikan pelajaran kehidupan dan semangat bagi kami mahasiswa/i.
4. Untuk Abang kandung saya Firman dan Abdi dan adik kandung saya Eja dan Rizki yang selalu memberi saya dukungan sepenuh hati, agar saya biasa menyelesaikan pembuatan skripsi ini.
5. Sahabat-sahabat Candi Sewu saya, Ika, Anglea, Melati, Mujaddidi, Afriza, Rano dan Fiyan. Terima kasih atas segala bantuan dan motivasi dari kalian yang tak hentinya dari awal masuk kuliah di STIMIK

AKAKOM hingga akhirnya dari penyelesaian skripsi ini kalian selalu ada, terima kasih telah berbagi banyak hal dalam suka dan duka dan berjuang bersama..

6. Sahabat-sahabat kos Whitehouse; Amhy, Fiana, Triya, Yeni, Ana, Jeni dan anis, terima kasih atas segala bantuanya dan cinta dari kalian sebagai sahabat dan saudara, selalu berbagi dan memberikan canda tawa yang membuat kos selalu di penuh dengan kebahagiaan.
7. Untuk Ika dan Andini yang sudah saya anggap sebagai saudara dan keluarga kedua saya selama saya di Yogyakarta, Terima kasih telah membantu saya selama saya susah maupun senang.
8. Teman-teman Sistem Informasi kelas 1 angkatan 2016 yang sudah berjuang bersama dari awal perkuliahan. Terima kasih telah menjadi kelas yang kompak.
9. Dan yang terakhir, Terima kasih kepada beberapa pihak yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu.

HALAMAN MOTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.”

(Q.S. Al-Insyirah: 5-6)

“Allah tidak membebani seseorang itu melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(Q.S. Al-Baqarah: 286)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas Ridho dan Rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Desa Namlea Berbasis WEB”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan kelulusan pada Program Studi Sistem Informasi Strata 1 STMIK AKAKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini berbagai kesulitan dan hambatan dialami penulis, namun berkat Karunia dan Hidayah dari Allah SWT serta bantuan dari berbagai pihak, segala kesulitan dan hambatan mampu teratasi, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
3. Ibu Dara Kusumawati S.E., M.M. dan selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah banyak memberi pengarahan, saran dan motivasi.
4. Bapak Dison Librado, S.E., M.Kom. selaku Dosen Penguji skripsi saya.
5. Seluruh Dosen di jurusan Sistem Informasi STMIK AKAKOM YOGYAKARTA yang selama ini telah membagikan ilmunya kepada

penulis sehingga penulis mendapatkan banyak wawasan serta menjadi lebih baik.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi ini masih terdapat kekurangan baik disengaja maupun tidak disengaja, keterbatasan ilmu pengetahuan dan wawasan serta pengalaman yang dimiliki penulis menjadi salah satu penyebab kekurangan-kekurangan. Untuk itu penulis memohon maaf atas segala kekurangan tersebut, dan selalu membuka diri terhadap segala saran dan kritik serta masukan yang bersifat konstruktif demi penyempurnaan.

Akhir kata semoga Skripsi yang penulis buat ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, institusi pendidikan, dan masyarakat luas. Amin.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 18 Januari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTO	v
KATAPENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori.....	9
2.2.1 Administrasi Kependudukan	9
2.2.2 DFD	10
2.2.3 MySQL	10
2.2.4 PHP	11
BAB III METODE PENELITIAN	13

3.1	Bahan atau Data.....	13
3.2	Peralatan.....	13
3.3	Prosedur dan Pengumpul Data.....	13
3.4	Analisis dan Rancangan Sistem.....	14
3.4.1	Analisis Perangkat Keras.....	14
3.4.2	Analisis Perangkat Lunak.....	14
3.4.3	Analisis Fungsional	15
3.4.4	Analisis Masukan (Input)	15
3.4.5	Analisis Proses (Process).....	15
3.4.6	Analisis Keluaran (Output).....	16
3.4.7	Perancangan Sistem.....	16
3.4.8	Perancangan Database	20
3.4.9	Struktur tabel.	22
3.4.10	Perancangan Tampilan	27
3.4.11	Rancangan Input.....	28
3.4.12	Rancangan Output.....	35
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		41
4.1	Implementasi dan Uji Coba Sistem.....	41
4.1.1	Struktur Tabel Database	41
4.1.2	Koneksi Basis Data.....	46
4.1.3	CRUD (Create, Read, Update, Delete).....	46
4.2	Pembahasan.....	48
4.2.1	Halaman Login	48
4.2.2	Halaman Dashboard(Admin dan Kepala Desa).....	49
4.2.3	Halaman Data Penduduk	49
4.2.4	Halaman Data Kelahiran.	51
4.2.5	Halaman Laporan.	52
4.2.6	Halaman Grafik	53
BAB V PENUTUP.....		55
5.1	Kesimpulan.....	55
5.2	Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....		56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	16
Gambar 3.2 DFD Level 1.....	17
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel.....	20
Gambar 3.4 Rancangan Login.....	26
Gambar 3.5 Rancangan <i>Input</i> Data Penduduk	27
Gambar 3.6 Rancangan <i>Input</i> Data Menikah.....	28
Gambar 3.7 Rancangan <i>Input</i> Data Penduduk Datang.....	28
Gambar 3.8 Rancangan <i>Input</i> Data Penduduk Pindah	29
Gambar 3.9 Rancangan <i>Input</i> Data Kelahiran	30
Gambar 3.10 Rancangan <i>Input</i> Data Kematian	31
Gambar 3.11 Rancangan <i>Input</i> Data Kepala Desa.....	32
Gambar 3.12 Rancangan <i>Output</i> Data Penduduk.	33
Gambar 3.13 Rancangan <i>Output</i> Data Menikah	33
Gambar 3.14 Rancangan <i>Output</i> Data Penduduk Datang	34
Gambar 3.15 Rancangan <i>Output</i> Data Penduduk Pindah	34
Gambar 3.16 Rancangan <i>Output</i> Data Kelahiran.....	35
Gambar 3.17 Rancangan <i>Output</i> Data Kematian.....	35
Gambar 3.18 Rancangan <i>Output</i> Data Kepala Desa	36
Gambar 3.19 Rancangan <i>Outout</i> Laporan Data Penduduk	36
Gambar 3.20 Rancangan <i>Output</i> Laporan Data Kelahiran	37
Gambar 3.21 Rancangan <i>Output</i> Laporan Data Kematian.....	37
Gambar 3.22 Rancangan <i>Output</i> Laporan Data Menikah	38
Gambar 3.23 Rancangan <i>Output</i> Laporan Data Penduduk Datang.....	38
Gambar 3.24 Rancangan <i>Output</i> Laporan Data Penduduk Pindah	39
Gambar 3.25 Rancanga Grafik Kelahiran.....	40
Gambar 3.26 Rancanga Grafik Kematian	40
Gambar 4.1 Struktur Tabel Penduduk	42
Gambar 4.2 Struktur Tabel Menikah.	42

Gambar 4.3 Struktur Tabel Kelahiran	43
Gambar 4.4 Struktur Tabel Kematian.	44
Gambar 4.5 Struktur Tabel Penduduk Datang	44
Gambar 4.6 Struktur Tabel Penduduk Pindah	45
Gambar 4.7 Struktur Tabel Kepala Desa	45
Gambar 4.8 Konfigurasi Koneksi Database.....	46
Gambar 4.9 Program CRUD Tabel Penduduk.....	47
Gambar 4.10 Halaman Login.....	48
Gambar 4.11 Halaman Dashboard.	49
Gambar 4.12 Halaman Data Penduduk.....	50
Gambar 4.13 Halaman Tambah Data Penduduk.....	50
Gambar 4.14 Halaman Data Kelahiran	51
Gambar 4.15 Halaman Tambah Data Kelahiran.....	51
Gambar 4.16 Halaman Laporan	52
Gambar 4.17 Halaman Cetak Laporan.....	53
Gambar 4.18 Halaman Grafik.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian.....	8
Tabel 2. 1 Lanjutan Tabel Perbandingan Penelitian.	9
Tabel 3.1 Data Penduduk	21
Tabel 3.2 Menikah	22
Tabel 3.3 Kelahiran	22
Tabel 3.4 Kematian	23
Tabel 3.5 Penduduk Datang	23
Tabel 3.6 Penduduk Pindah.....	24
Tabel 3.7 Laporan	24
Tabel 3.8 Kepala Desa	25

INTISARI

Desa Namlea menjadi salah satu desa yang memanfaatkan teknologi dalam proses administrasi salah satunya adalah mengelola data penduduk. Namun hanya dengan memanfaatkan software berupa word dan excel untuk pengolahan data penduduk dirasa masih akan membutuhkan banyak waktu.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibuatnya penelitian ini untuk membangun sebuah sistem yang dapat berguna untuk menyelesaikan permasalahan yang ada. Sistem ini menggunakan uji *blackbox testing* sebagai pengujiannya. Pengujian *blackbox testing* adalah pengujian yang hanya melihat tampilan fungsinya saja tanpa mengetahui proses internal secara detail.

Rancangam sistem informasi administrasi kependudukan ini dapat mengatasi permasalahan yang terjadi di kantor Desa Namlea dalam mengelola data penduduk serta dapat membantu dan mempermudah petugas dalam menginput data dengan menggunakan sistem informasi yang telah dirancang.

Kata kunci : *Blackbox Testing*, Sistem Informasi Administrasi Kependudukan.

ABSTRACT

Namlea Village is one of the villages that utilizes technology in its administrative process, one of which is population data management. However, using only software in the form of word and excel to process population data is still considered to take a lot of time.

Based on these problems, this research was made to build a system that can be useful for solving existing problems. This system uses blackbox testing as the test. Blackbox testing is a test that only looks at the appearance of its function without knowing the internal processes in detail.

The design of this population administration information system can overcome the problems that occur in the Namlea Village office in managing population data and can assist and facilitate officers in inputting data using an information system that has been designed.

Keywords: *Blackbox Testing, Demographic Administration Information System.*