

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENDUDUK  
NONPERMANEN PADA DINAS KEPENDUDUKAN DAN  
PENCATATAN SIPIL KABUPATEN MANGGARAI BARAT**

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi syarat  
Mencapai gelar Kesarjanaan komputer pada  
Program Studi Sistem Informasi  
Jenjang Program Strata – 1



Oleh :  
**INOSENSIUS ARIFIN**  
18.01.65.0001  
20859

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK)  
SEMARANG  
2020**

## **PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN TUGAS AKHIR**

Saya, Inosensius Arifin, dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir yang berjudul :

**Sistem Informasi Pendataan Penduduk Nonpermanen Pada Dinas**

**Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Manggarai Barat**

Adalah benar hasil karya saya dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah, sebagian atau seluruhnya, atas nama saya atau pihak lain.



(Inosensius Arifin)

NIM : 18.01.65.0001

Disetujui oleh Pembimbing :

Kami setuju Laporan tersebut diajukan untuk Ujian Tugas Akhir

Semarang : 06 Juli 2020



(Hari Murti, S.Kom., M.Cs.)

Pembimbing

# UNIVERSITAS STIKUBANK "UNISBANK" SEMARANG

## FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

Rektorat Kampus Mugas :  
Jl. Tri Lomba Juang No. 1 Semarang 50241  
Telp. (024) 8451976, 8311668, 8454746, Fax (024) 8443240  
E-mail : [info@unisbank.ac.id](mailto:info@unisbank.ac.id)

Kampus Kendeng :  
Jl. Kendeng V Bendan Ngisor Semarang  
Telp. (024) 8414970, Fax (024) 8441738  
E-mail : [fe@unisbank.ac.id](mailto:fe@unisbank.ac.id)

### SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR/ SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa TUGAS AKHIR / SKRIPSI dengan Judul :

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENDUDUKAN NON PERMANEN PADA DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KABUPATEN MANGGARAI BARAT**

yang telah diuji di depan tim penguji pada tanggal 23 Juli 2020, adalah benar hasil karya saya dan dalam TUGAS AKHIR /SKRIPSI ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin, atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang saya akui seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri dan atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan tulisan yang saya salin, tiru atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut diatas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik TUGAS AKHIR / SKRIPSI yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri.

Bila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah saya yang telah diberikan oleh Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang batal saya terima.

Semarang , .....

Yang Menyatakan



( **INSENSIUS ARIFIN** )

NIM :18.01.65.0001

SAKSI 1

Tim Penguji

( **HARI MURTI, S.KOM, M.Cs** )

SAKSI 2

Tim Penguji

( **ARIEF JANANTO, S.Kom., M.Cs.** )

SAKSI 3

Tim Penguji

( **SUGIYAMTA, S.Kom, M.Kom** )

## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul:

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENDUDUK NONPERMANEN PADA  
DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KABUPATEN  
MANGGARAI BARAT**

Ditulis oleh :

NIM : 18.01.65.0001

Nama : Inosensius Arifin

Telah dipertahankan di depan Tim Dosen Penguji Tugas Akhir dan diterima sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan Jenjang Program Strata I Program Studi Sistem Informasi pada Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang.

Semarang, Juli 2020

Ketua

  
(Hari Murti, S.Kom., M.Cs.)  
NIDN : 0611066501

Sekretaris

  
(Arief Jananto, S.Kom., M.Cs.)  
NIDN : 0606017402

Anggota

  
(Sugiyamta, S.Kom., M.Kom.)  
NIDN : 0615076702

Mengetahui,  
Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang  
Fakultas Teknologi Informasi  
Dekan



(Kristophorus Hadiano, Ph.D.)  
NIDN : 0622027601

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTO**

Tekun, Sabar, dan Fokus pada Tujuan  
selalu menuai **HASIL**

### **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

*Untuk Istriku tercinta Gioveni Irene Marllys juga Anakku tersayang Ludgerus Axelino Silvins, kalian berdua penyemangat hidupku. Berkat doa serta dukungan yang selalu membangkitkan daya juang saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.*

*Untuk Kedua Orang Tua saya tercinta (Alm. Silvester Tabut dan Almr. Maria Maya) yang telah dipanggil Tuhan, terima kasih dan kupanjat doa kepada Tuhan semoga kalian berdua memperoleh kebahagiaan kekal di alam baka. Sang sumber kehidupan dan kasih telah menitipkan saya pada kalian berdua, dan terlaksana dengan baik serta penuh tanggung jawab.*

*Untuk Adik-adik angkatan semuanya, tetap semangat dan semoga Tugas Akhir ini bermanfaat buat kalian.*

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan kasih-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “*Sistem Informasi Pendataan Penduduk Nonpermanen Pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Manggarai Barat*” sebagai syarat untuk menyelesaikan program sarjana (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Stikubank Semarang dengan baik. Penulis menyadari tidak akan dapat menyelesaikan skripsi ini tanpa bimbingan, saran, motivasi, dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Safik Faozi, S.H. M.Hum. selaku Rektor Universitas Stikubank Semarang.
2. Bapak Kristophorus Hadiono, Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi (FTI) Universitas Stikubank Semarang.
3. Bapak Arief Jananto, S.Kom., M.CS, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Stikubank Semarang.
4. Ibu Hari Murti, S.Kom., M.Cs selaku Dosen Pembimbing yang selalu sabar serta telah banyak meluangkan waktu dan pemikirannya untuk membimbing penulis dari awal sampai akhir dari penulisan skripsi ini.
5. Teristimewa kepada orang tua, istri, anak, serta seluruh keluarga yang saya cintai yang telah memberikan motivasi, doa dan dukungan dana sehingga penulisan skripsi ini berjalan dengan baik dan lancar.

6. Sahabat saya dan teman-teman seperjuangan progdi Sistem Informasi di Kampus Unisbank dan teman-teman dari Kampus lain.
7. Kepada pihak-pihak terkait lainnya yang telah banyak membantu penulis hingga terselesaikannya laporan penelitian ini.

Penulis menyadari masih banyak kelemahan, baik isi maupun tata bahasa dalam Skripsi ini. Untuk itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membantu dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini berguna bagi kita semua khususnya bagi Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Manggarai Barat.

Salam Hormat

**Penulis**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN TUGAS AKHIR .....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN ABSTRAKSI .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1. Tujuan Penelitian .....	4
1.4.2. Manfaat Penelitian .....	4
1.5. Metode Penelitian .....	5
1.5.1. Objek Penelitian .....	5
1.5.2. Jenis Data .....	5
1.5.3. Metode Pengumpulan Data .....	6



1.5.4. Metode Pengembangan Sistem.....	7
1.6. Sistematika Penulisan.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1. Pustaka Yang Terkait Dengan Penelitian.....	11
2.2. Perbedaan Penelitian Yang Dilakukan Dengan Penelitian Terdahulu.....	14
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	17
3.1 Analisa Sistem.....	17
3.1.1 Analisa Sistem Lama.....	17
3.1.2 Analisa Kebutuhan Sistem Baru.....	18
3.2 Perancangan Sistem Baru.....	20
3.2.1 <i>Conteks Diagram</i> .....	20
3.2.2 <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0</i> .....	22
3.2.3 <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Login</i> .....	23
3.2.4 <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Kelola</i> .....	24
3.2.5 <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Wilayah</i> .....	25
3.2.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	26
3.2.7 <i>Perancangan Database</i> .....	28
3.2.8 <i>Desain Alur Sistem Baru</i> .....	32
3.3 Struktur Menu.....	33
3.4 Perancangan Antarmuka.....	34
3.4.1 <i>Desain Halaman Login</i> .....	35
3.4.2 <i>Desain Halaman Utama</i> .....	35
3.4.3 <i>Desain Halaman Pengaturan Wilayah</i> .....	36

3.4.4	Desain Halaman Data Penduduk .....	37
3.4.5	Desain Halaman Ubah <i>Password</i> .....	37
3.5	<i>Flowchart</i> .....	38
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM .....		40
4.1	Implementasi Sistem.....	40
4.2	Implementasi Antarmuka Perangkat Lunak .....	40
4.2.1	Halaman <i>Login</i> .....	41
4.2.2	Halaman <i>Dashboard</i> / Halaman Utama.....	43
4.2.3	Halaman Pengaturan .....	45
4.2.4	Halaman Data Penduduk .....	47
4.2.5	Halaman Ubah <i>Password</i> .....	49
4.2.6	Halaman Cetak e-PPN .....	52
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....		54
5.1	Pengujian .....	54
5.1.1	Pengujian Sistem <i>Blackbox</i> Admin.....	54
5.2	<i>Maintenance</i> atau Pemeliharaan Sistem .....	56
BAB VI PENUTUP .....		59
6.1	Kesimpulan.....	59
6.2	Saran .....	60

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perbedaan Penelitian .....	14
Tabel 3.1. Perancangan Tabel Admin .....	28
Tabel 3.2. Perancangan Tabel Wilayah .....	28
Tabel 3.3. Perancangan Tabel Penduduk.....	29
Tabel 3.4. Perancangan Tabel Kelola .....	30
Tabel 3.5. Analisis Kebutuhan Sistem .....	32
Tabel 5.1. Hasil Pengujian <i>Blackbox</i> Admin .....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. <i>Conteks Diagram</i> .....	21
Gambar 3.2. <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0</i> .....	22
Gambar 3.3. <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Login</i> .....	24
Gambar 3.4. <i>Data Flow Diagram (DFD) Kelola</i> .....	24
Gambar 3.5. <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Wilayah</i> .....	25
Gambar 3.6. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	27
Gambar 3.7. Struktur Menu.....	34
Gambar 3.8. Desain Halaman <i>Login</i> .....	35
Gambar 3.9. Desain Halaman Utama.....	36
Gambar 3.10. Desain Halaman Pengaturan Wilayah.....	36
Gambar 3.11. Desain Halaman Data Penduduk.....	37
Gambar 3.12. Desain Halaman Ubah <i>Password</i> .....	38
Gambar 3.13. <i>Flowchart</i> .....	39
Gambar 4.1. Halaman <i>Login</i> .....	41
Gambar 4.2. Halaman <i>Dashboard</i> / Halaman Utama.....	43
Gambar 4.3. Halaman Pengaturan.....	45
Gambar 4.4. Halaman Data Penduduk.....	47
Gambar 4.5. Halaman ubah <i>password</i> .....	50
Gambar 4.6. Halaman Cetak E-PPN.....	52