



**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN DI
DESA GUNUNG PUTRI**

SKRIPSI

Hilman Andriansyah

1410512021

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI

2019



**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN DI DESA
GUNUNG PUTRI**

SKRIPSI

**DI AJUKAN SEBAGAI SYARAT UNTUK MEMPEROLEH GELAR SARJANA
KOMPUTER**

Hilman Andriansyah

1410512021

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI 2019

PERNYATAAN ORISINALITAS

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Hilman Andriansyah

NIM : 1410512021

Tanggal : 22 Mei 2019

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 22 Januari 2019

Yang Menyatakan,



(Hilman Andriansyah)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hilman Andriansyah

NIM : 1410512021

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN DI DESA
GUNUNG PUTRI**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti int Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta beihak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan merripublikasikan Skripsi saya selama tetap meneantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 22 Januari 2019

Yang Menyatakan,



(Hilman Andriansyah)

PENGESAHAN


Dengan ini dinyatakan bahwa Tugas Akhir berikut :

Nama : Hilman Andriansyah
NIM : 1410512021
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem informasi Administrasi Kependudukan Di Desa
Gunung Putri

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian dari persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



Erly Krisnanik, S.Kom., MM.
Penguji Utama



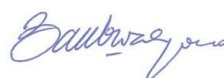
Ati Zaidiah, S.Kom., MTI.
Penguji Kedua



Dr. Titin Pramiaty, S.Kom., M.Si.
Pembimbing



Dr. Ermatita, M.Kom.
Dekan



Bambang Tri W, S.Kom., M.Si.
Ketua Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 22 Januari 2019

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN DI DESA GUNUNG PUTRI

Hilman Andriansyah

ABSTRAK

Administrasi Kependudukan di Indonesia menjadi salah satu hal yang sangat penting dalam pembangunan. Meningkatnya jumlah penduduk setiap tahun membuat pemerintah harus lebih teliti memberikan pelayanan Administrasi Kependudukan. Pertumbuhan penduduk yang sedemikian cepat dan pesat menimbulkan beragam permasalahan baik di bidang ekonomi, sosial, politik dan pembangunan, serta kesejahteraan Bangsa Indonesia secara keseluruhan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaturan administrasi kependudukan di Desa Gunung Putri sudah mengacu pada UU No. 23 Tahun 2006 tentang Administrasi Kependudukan yang pelaksanaannya diatur dalam PP No. 37 Tahun 2007 dan UU No. 32 Tahun 2004 tentang Pemerintah Daerah yang pelaksanaannya diatur dalam PP No. 38 Tahun 2007. Belum ada Peraturan Daerah (Perda) dan Peraturan Walikota (Perwali) yang mengatur mengenai teknis penyelenggaraan administrasi kependudukan yang ada hanya Perda Desa Gunung Putri No.3 Tahun 2008 tentang Struktur Organisasi dan Tata Kerja Dinas Daerah Desa Gunung Putri dan Perwali No. 9 Tahun 2008 tentang Tugas,Fungsi, dan Tata Kerja Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Desa Gunung Putri. Penyelenggaraan Administrasi Kependudukan pada bidang pendaftaran penduduk yang meliputi KK, KTP surat pindah, akta kelahiran dan akta kematian sudah berjalan baik.

Kata kunci: Sistem Informasi Kependudukan Desa Gunung Putri

POPULATION ADMINISTRATION INFORMATION SYSTEM IN GUNUNG PUTRI VILLAGE

Hilman Andriansyah

ABSTRACT

Administration of Population in Indonesia is one of the most important things in development. Increasing the number of people every year makes the government more careful in providing Population Administration services. Rapid and rapid population growth raises a variety of problems in the economic, social, political and development fields, as well as the welfare of the Indonesian nation as a whole. The results showed that the population administration arrangements in Gunung Putri Village had referred to Law No. 23 of 2006 concerning Population Administration whose implementation is regulated in PP No. 37 of 2007 and Law No. 32 of 2004 concerning Regional Government whose implementation is regulated in PP No. 38 of 2007. There are no Regional Regulations (Perda) and Mayor Regulations (Perwali) which regulate the administration of population administration, only Gunung Putri Village Regional Regulation No.3 of 2008 concerning Organizational Structure and Work Procedures of the Gunung Putri Village Office and Perwali No . 9 of 2008 concerning Tasks, Functions, and Work Procedures of the Population and Civil Registry Office of Gunung Putri Village. Implementation of Population Administration in the field of population registration which includes KK, moving ID card, birth certificate and death certificate have been going well.

Keywords: Population Information System of Gunung Putri Village

PRAKATA

Puji syukur kepada Allah SWT berkat rahmat, dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Di Desa Gunung Putri”. Laporan skripsi ini disusun pada program Sastra-1 Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Penulis menyadari dalam menyusun skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Ermatita, M.Kom sebagai Dekan Fakultas Ilmu Komputer UPN “Veteran” Jakarta.
2. Ibu Erly Krisnanik., S.Kom., MM sebagai Kepala Jurusan Program Studi Sistem Informasi.
3. Bapak Bambang Tri W, S.Kom, M.Si sebagai Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Ibu Dr. Titin Pramiyati, S.Kom., M.Si sebagai Pembimbing utama yang telah memberikan arahan dalam penulisan laporan penelitian.
5. Kepada pihak Desa Tlajung Udik yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian.
6. Kedua Orang Tua yang telah membantu memberikan bantuan materi maupun dukungan moril selama penulis melakukan penelitian.
7. Kepada seluruh teman-teman mahasiswa/i SI 2014 yang tidak dapat disebut satu persatu yang selalu memberikan semangat dan bantuannya sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan.
8. Kepada UPT LAB Terpadu UPN ”Veteran” Jakarta yang telah memberikan tempat untuk melakukan penulisan tugas akhir.

Penulis menyadari dalam penulisan Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Karena itu, penulis memohon saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaannya dan semoga bermanfaat bagi kita semua. Penulis mengucapkan terima kasih.

Jakarta, 23 Januari 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI	iii
LEMBAR PENGASAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Perumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.5.1 Bagi Peneliti	3
1.5.2 Bagi Mahasiswa.....	3
1.5.3 Bagi Kelurahan Gunung Putri	3
1.6 Batasan Masalah	4
1.7 Luaran yang di harapkan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Konsep Sistem Informasi	5
2.2 Definisi Sistem Informasi	7
2.2.1 Sistem	7
2.2.2 Informasi	7
2.2.3 Sistem Informasi	8
2.3 Model-model Diagram UML.....	8

2.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	8
2.3.2	<i>Class Diagram</i>	9
2.3.3	<i>State Diagram</i>	9
2.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	9
2.3.5	<i>Collaboration Diagram</i>	9
2.3.6	<i>Activity Diagram</i>	10
2.3.7	<i>Component Diagram</i>	10
2.3.8	<i>Deployment Diagram</i>	10
2.4	Metode Analisis <i>PIECIES</i>	10
2.5	Konsep Dasar <i>Object Oriented Analysis</i>	12
2.6	Black Box Testing	14
2.7	Administrasi Kependudukan	17
2.7.1	Administrasi Kependudukan Umum	17
2.7.2	Administrasi Kependudukan di Kecamatan Gunung Putri	17
2.8	Analisa dan Perancangan Sistem.....	18
2.9	<i>Use Case</i>	18
2.10	<i>ActivityDiagram</i>	19
2.11	<i>Sequence Diagram</i>	20
2.12	<i>Class Diagram</i>	21
2.13	<i>Database</i>	22
2.13.1	Definisi	22
2.13.2	Komponen Database	23
2.13.3	Perancangan Database	24
2.13.4	Tahap Perencanaan Database	25
2.14	Rapid Application Development (RAD)	26
2.14.1	Fase dan Tahapan Membangun Aplikasi	27
2.14.2	Kelebihan dan Kekurangan RAD	29
2.15	MySQL	30
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	32
3.2	Tahap Penelitian	33
3.2.1	Analisis Sistem	33
3.2.2	Perancangan Sistem	33
3.2.3	Pengujian	33

3.2.4 Implementasi	34
3.2.5 Dokumentasi	34
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	35
4.1 Struktur Organisasi	38
4.1.1 Perancangan Sistem	36
4.1.2 Tujuan Perancangan Sistem	36
4.2 Analisis <i>system</i> Berjalan	36
4.2.1 Prosedur Sistem Berjalan	36
4.3 <i>Use Case</i> Diagram Sistem Berjalan	37
4.3.1 Naratif <i>Use Case</i> Sistem Berjalan	37
4.4 Analisis system	38
4.4.1 Analisis Permasalahan.....	38
4.4.2 Masalah Pokok	39
4.4.3 Analisa Kebutuhan Informasi	40
4.5 <i>Use Case</i> Sistem Usulan	41
4.6 <i>Acrtivity</i> Diagram Sistem Usulan	47
4.7 <i>Squance</i> Diagram Sistem Usulan	49
4.8 <i>Class Diagram</i> Sistem Usulan	52
4.9 Rancangan Data Base	52
4.10 Rancangan User Interface	55
4.11 Rancangan Dokumen Masukan dan Keluaran	62
4.12 Rancangan Kode.....	63
4.13 Rancangan Infrastruktur	64
BAB V PENUTUP	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran	65

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1 <i>Blackbox</i> Testing Pada Menu Login	14
Tabel 2 <i>Blackbox</i> Testing Pada Menu Pengguna	15
Tabel 3 <i>Blackbox</i> Testing Pada Menu Laporan	16
Tabel Naratif 4.3. <i>Use Case</i> Sistem Berjalan	41
Tabel 4.4. Daftar Istilah Aktor	43
Tabel 4.5 Naratif <i>Use Case</i> Usulan.....	45
Tabel 4.6. Rancangan Penduduk.....	47
Tabel 4.7. Rancangan Kartu Keluarga	48
Tabel 4.8 Rancangan Pindahan	49
Tabel 4.9 Rancangan Kematian	49
Tabel 4.10 Rancangan Dokumen Masukan dan Keluaran	55

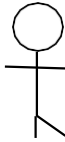




DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.9 Contoh <i>Use Case</i>	19
Gambar 2.10 Contoh <i>Activity Diagram Swimline</i>	20
Gambar 2.11 Contoh <i>Squence Diagram</i>	20
Gambar 2.12 ERD untuk perencanaan <i>Database</i>	22
Gambar 2.14 Siklus RAD	27
Gambar 3.1 Bagan Alur	32
Gambar 3.2 Jadwal Kegiatan	36
Gambar 4.1 Struktur Organisasi	35
Gambar 4.3 <i>Use Case</i> Sistem Berjalan	37
Gambar 4.5 <i>Use Case</i> Sistem Usulan	41
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Admin	47
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Kaur.....	48
Gambar 4.7 <i>Squence Diagram</i> Admin	50
Gambar 4.7 <i>Squence Diagram</i> Kaur	51
Gambar 4.8 <i>Class Diagram</i> Sistem Usulan	52
Gambar 4.10 Struktur Menu Admin	55
Gambar 4.10 Struktur Menu Kaur	56
Gambar 4.10 Layout Halaman Login	57
Gambar 4.10 Layout Halaman sysadm	57
Gambar 4.10 Layout Halaman kaur.....	58
Gambar 4.10 Halaman Home Website	59
Gambar 4.10 Layar Halaman Home sysadm	60
Gambar 4.10 Layar Halaman Kaur	61
Gambar 4.13 Infrastruktur Jaringan	64

DAFTAR SIMBOL


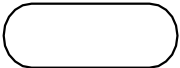



Tabel 2. 1 Simbol-Simbol Use Case

Sumber: Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi (Rossa A.S & M. Shalahuddin, 2013)

Simbol	Nama	Deskripsi
	Aktor	Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat diluar sistem informasi yang akan dibuat sendiri.
	<i>Use Case</i>	Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor.
	Ekstensi	Relasi <i>use case</i> tambahan ke sebuah <i>use case</i> dimana <i>use case</i> yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa <i>use case</i> tambah itu.
	Generalisasi	Hubungan generalisasi dan spesialisasi (umum-khusus) antara dua buah <i>use case</i> dimana fungsi yang satu adalah fungsi yang lebih umum dari yang lainnya.
	Asosiasi	Komunikasi antara aktor dan use case yang berpartisipasi pada use case atau use case memiliki interaksi dengan aktor.

Tabel 2. 2 Simbol-Simbol Activity Diagram

Sumber: Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi (Rossa A.S & M. Shalahuddin, 2013)

Simbol	Nama	Deskripsi
	<i>End</i>	Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir.
	Aktivitas	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja.
	<i>Decision</i>	Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.
	<i>Start</i>	Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal.
	<i>Join</i>	Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A-1 Merupakan data warga desa gunung putri yang membuat E-KTP

Lampiran A-2 Merupakan data yang ada di desa gunung putri yang pindah tempat tinggal dari gunung putri

Lampiran B-1 Menu login yang bisa di akses oleh sysadm dan Staff Pembantu Kaur Tu/ Umum

Lampiran B-2 Terdapat beberapa menu pilihan yang dapat di akses oleh admin untuk mengelola website desa gunung putri

Lampiran B-3 Halaman untuk menambah kategori user

Lampiran B-4 Form add user halaman untuk menambah user

Lampiran B-5 Form add menu untuk menambahkan menu aplikasi

Lampiran B-6 Menu Role Privileges untuk menentukan hak akses tiap kategori user

Lampiran B-7 Form tambah data penduduk untuk menambahkan Data penduduk

Lampiran B-8 Form tambah data kartu keluarga untuk menambahkan data kartu keluarga

Lampiran B-9 Form tambah data kelahiran untuk menambahkan data kelahiran

Lampiran B-10 Form tambah data kematian untuk menambahkan data kematian

Lampiran B-11 Form tambah data pindah untuk menambahkan data perpindahan penduduk

Lampiran B-12 List data penduduk untuk melihat data penduduk

Lampiran B-13 List kartu keluarga untuk melihat data kartu keluarga

Lampiran B-14 List kelahiran untuk melihat data kelahiran

Lampiran B-15 List kematian untuk melihat data kematian

Lampiran B-16 List perpindahan penduduk untuk melihat data perpindahan penduduk

Lampiran B-17 Wawancara