

SKRIPSI

**PENGOLAHAN DATA ADMINISTRASI DESA PLAWIKAN
KECAMATAN JOGONALAN KLATEN BERBASIS WEB**

***ADMINISTRATIVE DATA PROCESSING PLAWIKAN VILLAGE SUB
DISTRICT OF KLATEN JOGONALAN WEB-BASED***



RIFKI GAEOSTA AJI

135610021

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA**

2019

SKRIPSI

**PENGOLAHAN DATA ADMINISTRASI DESA PLAWIKAN
KECAMATAN JOGONALAN KLATEN BERBASIS WEB**

***ADMINISTRATIVE DATA PROCESSING PLAWIKAN VILLAGE SUB
DISTRICT OF KLATEN JOGONALAN WEB-BASED***

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang

Strata Satu (S1)

Program Studi Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM

Yogyakarta

Disusun Oleh

RIFKI GAEOSTA AJI

135610021

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2019

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
PENGOLAHAN DATA ADMINISTRASI DESA PLAWIKAN
KECAMATAN JOGONALAN KLATEN BERBASIS WEB

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

RIFKI GAEOSTA AJI
135610021

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal
21 Feb 2019

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji


Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.
NPP. 991125

Ketua Penguji


Edy Pravitno, S.Kom., M.Eng.
NPP. 151185

Anggota


Ir. Hera Wasiati, M.M
NPP. 921044

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 27/2/19

Ketua Program Studi Sistem Informasi


Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs
NIP/NPP. 051149

27 FEB 2019

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : RIFKI GAEOSTA AJI
Nomor Mahasiswa : 135610021
Jenjang / Prodi : S1/SISTEM INFORMASI

Menyatakan bersungguh-sungguh untuk membuat skripsi sendiri (tidak
dibuatkan/dibeli dari orang lain).

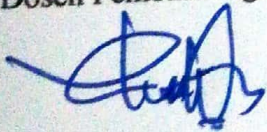
Bilamana saya mengingkari pernyataan ini, saya bersedia menerima sangsi berupa
pembatalan skripsi saya tersebut.

Yogyakarta,, 2019

Yang Menyatakan,

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.
NPP. 991125



Rifki Gaeosta Aji

Halaman Persembahan

Yang Utama dari Segalanya

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT yang telah memberi rahmat serta membekaliku dengan ilmu. Atas karuniamu serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan.

Ibu Siti Asiyah & Bapak Mulyono

Sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan skripsi ini kepada Ibu dan Bapak yang telah memberikan segala dukungan dan cinta kasih yang tiada terhingga, yang tiada mungkin dapat ku balas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan.

Teman Seperjuangan

Teruntuk teman-temanku Diah, Lutvi, Devi, Yoga, Purnomo, Doni, Fadil, Resti dan semua teman yang tidak sempat disebutkan. Terimakasih untuk bantuan, nasihat, semangat & candaan kalian. Semoga keakraban kita selalu terjaga.

Halaman Motto

“Jangan Putus Asa”

Jawaban sebuah keberhasilan adalah terus belajar dan tak kenal putus asa.

“Bergegaslah”

Genggamlah dunia sebelum dunia menggenggammu.

“Harta Yang Kekal”

Ilmu adalah harta yang tak akan pernah habis.

KATA PENGANTAR

Puji dan rasa syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas berkat rahmat hidayah serta inayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengolahan Data Administrasi Desa Plawikan Kecamatan Jogonalan Klaten Berbasis WEB” sebagai syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu jurusan Sistem Informasi AKAKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi ini, tentunya tidak lepas dari bimbingan, arahan serta kerjasama dari berbagai pihak, mulai dari tahap persiapan, penyusunan hingga terselesaikannya skripsi. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto M.M., M.T. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak Robby Cokro Buwono, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Wali yang telah banyak memberikan pengarahan, saran, dan motivasi.
4. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs selaku Dosen Pembimbing yang senantiasa sabar membimbing dan mengarahkan penulis.
5. Bapak dan Ibu Dosen Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta, yang telah memberikan dorongan dalam perencanaan dan penyelesaian skripsi ini.

Semoga budi baik Bapak Ibu mendapat limpahan pahala dari Allah SWT.

Penulis berharap karya tulis ini bisa bermanfaat bagi penulis dan orang lain, serta penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar karya tulis ini menjadi lebih baik.

Yogyakarta, Februari 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xviii
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	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	8
2.2.1 Sistem Administrasi Desa	8
2.2.2 Struktur Organisasi Desa Plawikan	8
2.2.3 Framework Codeigniter	9
2.2.4 Scrum	10

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	11
3.1 Analisis Sitem	11
3.2 Analisis Kebutuhan Data	12
3.2.1 Kebutuhan Input	12
3.2.2 Kebutuhan Output	12
3.2.3 Perangkat Pendukung	12
3.3 Prosedur Dan Pengumpulan Data	13
3.4 Perancangan Sistem	14
3.4.1 Usecase diagram	14
3.4.2 Sequence Diagram	15
3.4.3 Activity Diagram	19
3.4.4 Class Diagram	23
3.4.5 Rancangan Basis Data	24
3.4.6 Relasi Antar Tabel	30
3.4.7 Rancangan <i>User Interface</i> (Rancangan Masukan / <i>Input</i>)	31
3.4.8 Rancangan <i>User Interface</i> (Rancangan Keluaran / <i>Output</i>)	39
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	52
4.1 Implementasi Sistem	52
4.1.1 Koneksi Database	52
4.1.2 Prose Login	53
4.1.3 Input Nomor Kartu Keluarga	55
4.1.4 Input Anggota Keluarga	55
4.1.5 Input Data Kelahiran	58
4.1.6 Input Data Kematian	59
4.1.7 Input Data Kepindahan	60
4.1.8 Input Data Kedatangan	62
4.1.9 Daftar Kartu Keluarga Per Nomor KK	63
4.1.10 Daftar Anggota Keluarga Per Nomor KK	65
4.1.11 Daftar Kelahiran	66

4.1.12	Daftar Kematian	68
4.1.13	Daftar Kepindahan	70
4.1.14	Input Kedatangan	71
4.1.15	Laporan Tabel Dan Grafik Bedasar Agama	73
4.1.16	Laporan Tabel Dan Grafik Bedasar Jenis Kelamin	74
4.1.17	Laporan Tabel Dan Grafik Bedasar Status Kawin	75
4.1.18	Laporan Tabel Dan Grafik Kelahiran	76
4.1.19	Laporan Tabel Dan Grafik Kematian	77
4.1.20	Laporan Tabel Dan Grafik Kepindahan	78
4.1.21	Laporan Tabel Dan Grafik Kedatangan	79
4.2	Pembahasan Sistem.....	80
4.2.1	Input Nomor Kartu Keluarga	80
4.2.2	Input Anggota Keluarga	81
4.2.3	Input Data Kelahiran	82
4.2.4	Input Data Kematian	82
4.2.5	Input Data Kedatangan	83
4.2.6	Input Data Kepindahan	84
4.2.7	Daftar Kartu Keluarga Per Nomor KK	84
4.2.8	Daftar Anggota Keluarga	85
4.2.9	Daftar Kelahiran	86
4.2.10	Daftar Kematian	86
4.2.11	Daftar Kepindahan	87
4.2.12	Daftar Kedatangan	87
4.2.13	Laporan Tabel Dan Grafik Bedasar Agama	88
4.2.14	Laporan Tabel Dan Grafik Bedasar Status Kawin	89
4.2.15	Laporan Tabel Dan Grafik Bedasar Jenis Kelamin	90
4.2.16	Laporan Grafik Kedatangan	91
4.2.17	Laporan Tabel Dan Grafik Kepindahan	92
4.2.18	Cetak Surat Keterangan	93

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Kesimpulan	94
5.2 Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	96

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Desa Plawikan	9
Gambar 3.1 <i>Usecase Diagram</i>	15
Gambar 3.2 Sequence Diagram Login Sistem	16
Gambar 3.3 Sequence Diagram Tambah Data Penduduk.....	17
Gambar 3.4 Sequence Diagram Edit Data Penduduk	18
Gambar 3.5 Sequence Diagram Pendataan Penduduk Meninggal	19
Gambar 3.6 Activity Diagram Login Sistem.....	20
Gambar 3.7 Activity Diagram Tambah Data Penduduk.....	21
Gambar 3.8 Activity Diagram Edit Data Penduduk	23
Gambar 3.9 Class Diagram sistem pengolahan data administrasi desa	23
Gambar 3.10 Relasi Tabel Sistem Pengolahan Data Administrasi Desa	31
Gambar 3.11 Form Login.....	32
Gambar 3.12 Form Tambah No Kartu Keluarga.....	32
Gambar 3.13 Form Tambah Detail Kartu Keluarga	38
Gambar 3.14 Form Tambah Data Kelahiran.....	34
Gambar 3.15 Form Tambah Data Kematian	35
Gambar 3.16 Form Tambah Data Perpindahan.....	36
Gambar 3.17 Form Tambah Data Kedatangan.....	37
Gambar 3.18 Form Tambah Data Kecamatan.....	38
Gambar 3.19 Form Tambah Data Kabupaten	38
Gambar 3.20 Form Tambah Data Provinsi	39
Gambar 3.21 Daftar Keluarga	40
Gambar 3.22 Detail Keluarga.....	40
Gambar 3.23 Daftar Kelahiran	41
Gambar 3.24 Daftar Kematian	41
Gambar 3.25 Daftar Perpindahan	42
Gambar 3.26 Daftar Kedatangan	42
Gambar 3.27 Detail Surat Administrasi.....	43

Gambar 3.28 Laporan Keluarga Bedasar Agama	44
Gambar 3.29 Laporan Keluarga Bedasar Kepala Keluarga	44
Gambar 3.30 Laporan Keluarga Bedasar Status Kawin	45
Gambar 3.31 Laporan Keluarga Bedasar Kategori.....	46
Gambar 3.32 Laporan Kelahiran Per Tahun	46
Gambar 3.33 Laporan Kematian Per Tahun.....	47
Gambar 3.34 Laporan Grafik Bedasar Agama	47
Gambar 3.35Laporan Grafik Bedasar Status Nikah	48
Gambar 3.36 Laporan Grafik Bedasar Jenis Kelamin	48
Gambar 3.37 Laporan Grafik Kedatangan Penduduk.....	54
Gambar 3.38 Laporan Grafik Kepindahan Penduduk	49
Gambar 3.39 Laporan Grafik Kematian Penduduk	50
Gambar 3.40 Laporan Grafik Kelahiran Penduduk	50
Gambar 4.22 Input Nomor Kartu Keluarga	80
Gambar 4.23 Input Anggota keluarga Keluarga.....	81
Gambar 4.24 Input Data Kelahiran.....	82
Gambar 4.25 Input Data Kematian	83
Gambar 4.26 Input Data Kedatangan.....	83
Gambar 4.27 Input Data Kepindahan	84
Gambar 4.26 Daftar kartu keluarga Per Nomor KK.....	85
Gambar 4.26 Daftar Anggota Keluarga	85
Gambar 4.26 Daftar Kelahiran	86
Gambar 4.26 Daftar Kematian	86
Gambar 4.26 Daftar Kepindahan.....	87
Gambar 4.26 Daftar Kedatangan	87
Gambar 4.26 Laporan Tabel Dan Grafik Bedasar Agama	88
Gambar 4.26 Laporan Tabel Dan Grafik Bedasar Status Kawin	89
Gambar 4.26 Laporan Tabel Dan Grafik Bedasar Jenis Kelamin	90
Gambar 4.26 Laporan Grafik Kedatangan	91
Gambar 4.26 Laporan Grafik Kepindahan.....	92
Gambar 4.26 Ceatak Surat Keterangan.....	93

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka	7
Tabel 3. 1Struktur Tabel User	24
Tabel 3.2 Struktur Tabel Keluarga	25
Tabel 3.3 Struktur Tabel Detail Kartu Keluarga	25
Tabel 3.4 Struktur Tabel Kepindahan.....	26
Tabel 3.5 Struktur Tabel Kelahiran	27
Tabel 3.6 Struktur Tabel Kematian.....	27
Tabel 3.7 Struktur Tabel Kedatangan	28
Tabel 3.8 Struktur Tabel Kelurahan	28
Tabel 3.9 Struktur Tabel Kecamatan	29
Tabel 3.10 Struktur Tabel Kabupaten.....	29
Tabel 3.11 Struktur Tabel Provinsi.....	30

ABSTRAK

Proses Pengolahan Data Administrasi Desa Plawikan Kecamatan Jogonalan Klaten masih dilakukan dengan cara manual. Proses pelayanan dilakukan dengan cara mengisi form yang telah disediakan petugas, seperti membuat surat keterangan kematian, surat perpindahan penduduk dan lain sebagainya. sehingga pada prosesnya membutuhkan waktu yang lama untuk melakukan pelayanan administrasi dan dokumentasi berkas.

Sistem yang dibangun berharap mampu memberikan pelayanan yang lebih baik karena menggunakan sistem komputerisasi dan dengan menggunakan metode *Scrum* untuk pengembangan sistem, *Framework CodeIgniter* dan Database *Mysql*. Sistem yang dibangun terdapat fasilitas untuk mencetak surat keterangan kelahiran, kematian, kedatangan dan perpindahan dan penduduk juga dapat melihat informasi statistik desa melalui website.

Hasil akhir dari sistem tersebut berupa aplikasi pelayanan administrasi data desa yang terkomputerisasi sehingga petugas bisa memberikan pelayanan lebih baik sehingga pada prosesnya membutuhkan waktu yang tidak lama untuk melakukan pelayanan dan dokumentasi berkas.

Kata Kunci : Administrasi, *CodeIgniter*, *Mysql*, *Scrum*, WEB.

ABSTRACT

Administrative Data processing Plawikan Village sub district of Klaten Jogonalan is still done by manual. Service of process took place by way of filling out a form that had provided the officer, such as making death certificate, letter of displacement of residents and others. so in the process takes a long time to do the service of the administrative and documentation files.

The system is built to provide hope a better service because it uses computerized system and method using Scrum for systems development, Framework, CodeIgniter and Mysql Database. The system is built there is the facility to print a certificate of birth, death, arrival and transfer and residents can also view statistics the village through the website infomasi.

The end result of the system in the form of application data administration services the village of computerized so that officers could provide better services so that the process takes a long time to not perform services and documentation file.

Keywords: Administration, CodeIgniter. Mysql, Scrum, WEB.