

**SISTEM PELAYANAN ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN DESA
KEMUDO KECAMATAN PRAMBANAN BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Aldi Wisnu Pambudi

16.01.3718

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

**SISTEM PELAYANAN ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN DESA
KEMUDO KECAMATAN PRAMBANAN BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

Aldi Wisnu Pambudi

16.01.3718

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM PELAYANAN ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN DESA KEMUDO KECAMATAN PRAMBANAN BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aldi Wisnu Pambudi

16.01.3718

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 26 Maret 2019

Dosen Pembimbing,



Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302231

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM PELAYANAN ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN DESA KEMUDO KECAMATAN PRAMBANAN BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aldi Wisnu Pambudi

16.01.3728

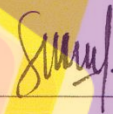
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Mei 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sumarni Adi, S.Kom, M.Cs.
NIK. 190302256



Wiwi Widayani, M.Kom.
NIK. 190302272



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Tanggal 20 Mei 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 20 Mei 2019



Aldi Wisnu Pambudi

NIM. 16.01.3718

MOTTO

*"Hubungan seorang mukmin dengan mukmin lainnya ibarat satu bangunan,
sebagian yang setu mendukung/menguatkan bagian yang lainnya"*

(HR. Bukhari-Muslim)

*"Hidup yang baik adalah hidup yang diinspirasi oleh cinta dan dipandu oleh
ilmu pengetahuan."*

(Bertrand Russell)

*"Hidup adalah cermin dan akan merefleksikan kembali kepada para pemikir
mengenai apa yang mereka pikirkan."*

(Ernest Holmes)

PERSEMBAHAN

Puji Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, dan utusan-Nya Nabi besar Muhammad SAW. Karena telah berhasil menyelesaikan Tugas Akhir ini. Saya persembahkan Tugas Akhir ini untuk :

- Ibu dan Ayah tercinta yang tak henti-hentinya mendoakan, merawat, memberi semangat, serta membesarkan saya dengan penuh kasih sayang.
- Terimakasih Kepada Keluarga yang selalu memberikan doa terbaik.
- Dosen pembimbing Ibu Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs yang telah membimbing dan mengarahkan dalam pembuatan tugas akhir ini.
- Terimakasih Kepada Lukman Dwi Yulianto sudah menjadi partner yang baik dalam mengerjakan tugas akhir ini.
- Terimakasih Kepada Teman Kos Ngringin Raya : Arimas, Wahyu, Nungky, Ricky , Helmy , Juki , Danindra, Hafiz, Ferwari, Enggan, Galih yang sudah menjadi sahabat terbaik yang mau mendengarkan keluh kesah Tugas Akhir ini.
- Terimakasih Kepada Teman -teman : Ikhsan, Akung, Siva, Renda, Bayu Seto, Bayu K, Andre, Restu, Asih, Elisabeth.
- Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu selama menempuh kuliah.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya, tidak lupa shalawat serta salam penulis limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta para keluarga dan sahabatnya, berkat batuan dan dorongan dari semua pihak yang telah membantu terselesaikannya tugas akhir ini tepat pada waktunya. Adapun judul tugas akhir ini adalah “**Sistem Pelayanan Administrasi Kepedudukan Desa Kemudo Kecamatan Prambanan berbasis web**”.

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan dalam program studi Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberi bimbingan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Melwin Syahrizal, S.Kom, M.Eng selaku ketua program studi D3 Teknik Informatika.
3. Ibu Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan dalam pembuatan tugas akhir ini.
4. Seluruh dosen, staff maupun karyawan Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Kedua orang tua kami dan keluarga yang telah mendoakan dan mendukung selama ini.
6. Teman-teman di Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan dukungan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi perkembangan yang positif bagi penulis.

Demikian tugas akhir ini penulis susun, semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak dan penulis sendiri. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih

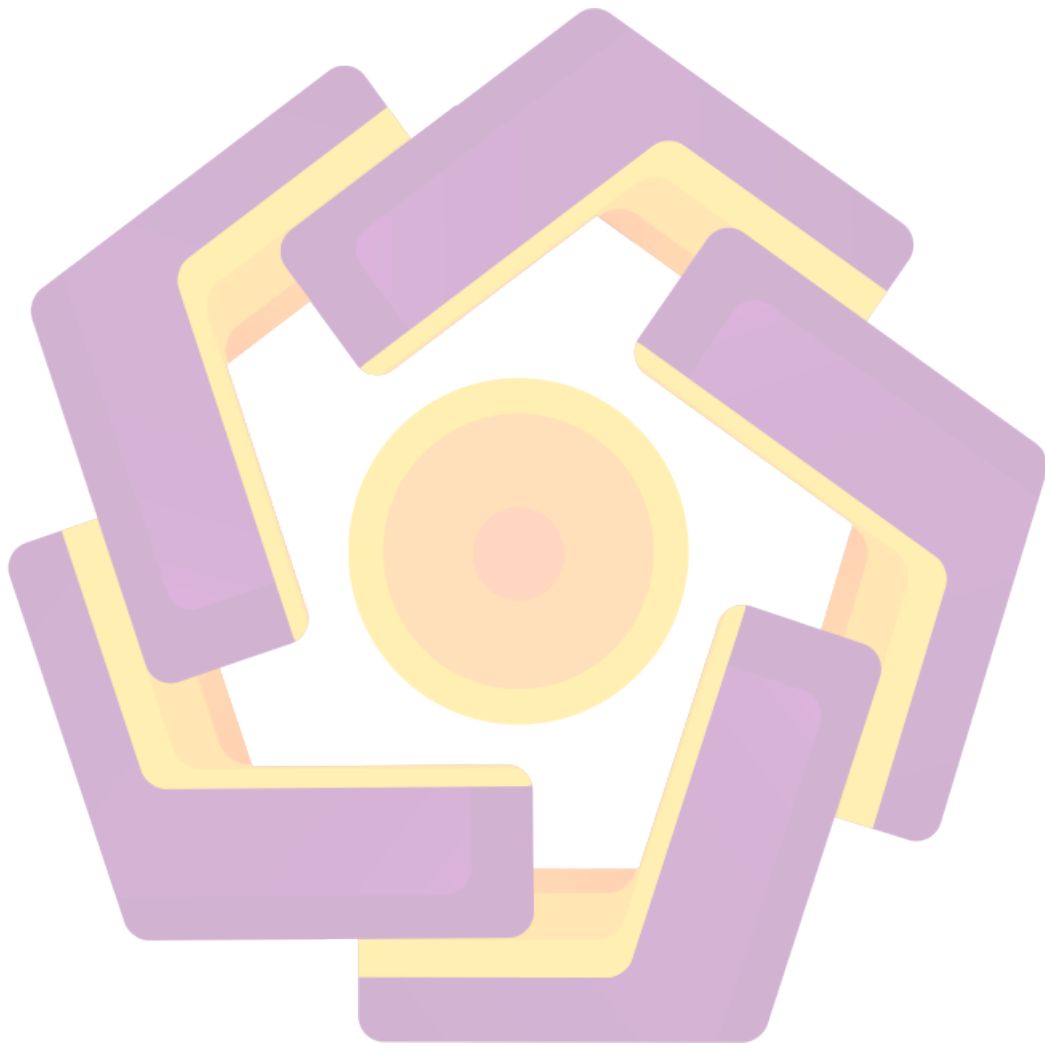
DAFTAR ISI

JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Tugas Akhir	2
1.4.1 Maksud Tugas Akhir	2
1.4.2 Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Kajian Pustaka	6

2.2	Definisi Sistem, Pelayanan, Administrasi, Sistem Pelayanan Administrasi	8
2.2.1	Definisi Sistem	8
2.2.2	Definisi Pelayanan.....	9
2.2.3	Definisi Administrasi.....	9
2.2.4	Sistem Pelayanan Administrasi	10
2.3	Konsep Dasar Website.....	10
2.3.1	Pengertian Web.....	10
2.3.2	Pengertian Web Statis.....	11
2.3.3	Pengertian Web Dinamis.....	11
2.4	Konsep Pemodelan Sistem.....	12
2.4.1	Flowchart.....	12
2.4.2	Data Flow Diagram (DFD).....	14
2.4.3	Entity Reelationship Diagram (ERD).....	16
2.5	Bahasa Pemograman.....	18
2.5.1	Client Side Scripting (CSS).....	18
2.5.2	Server Side Scripting.....	18
2.6	Framework Codeigniter	19
2.7	MySQL	20
BAB III GAMBARAN UMUM.....		21
3.1	Gambaran Umum Instansi	21
3.1.1	Sejarah Desa Kemudo	21
3.2	Visi dan Misi Desa Kemudo.....	22
3.2.1	Visi Desa Kemudo.....	22
3.2.2	Misi Desa Kemudo	22
3.3	Struktur Organisasi	23

3.4	Flowchart Sistem Yang Berjalan	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		29
4.1	Perancangan Sistem	29
4.1.1	Flowcart Surat Kelahiran Yang Diusulkan Pada Sistem Terkomputerisasi.....	30
4.1.2	Flowchart Surat Kematian Yang Diusulkan Pada Sistem Terkomputerisasi.....	31
4.1.3	Flowchart Surat Pindah Penduduk Yang Diusulkan Pada Sistem Terkomputerisasi.....	32
4.1.4	Flowchart Surat Keterangan Tidak Mampu Yang Diusulkan Pada Sistem Terkomputerisasi.....	33
4.2	Data Flow Diagram.....	34
4.2.1	Diagram konteks dari Sistem Pelayanan Administrasi Kependudukan pada Desa Kemudo.....	34
4.2.2	DFD level 0	35
4.2.3	DFD level 1	35
4.3	Entitas Relationship Diagram (ERD)	37
4.4	Perancangan Basis Data.....	38
4.5	Relasi Antar Tabel	46
4.6	Perancangan User Interface	46
4.6.1	Interface Sistem Pelayanan Administrasi	47
4.7	Impelentasi Database	65
4.8	Implementasi Interface Program.....	70
4.8.1	Implementasi User Interface.....	70
4.8.2	Implementasi Admin Interface	81
BAB V PENUTUP		91
5.1	Kesimpulan	91

5.2	Saran	91
	DAFTAR PUSTAKA.....	92



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Elemen-Elemen Flowchart	13
Tabel 2.2	Elemen-Elemen DFD	15
Tabel 4.1	Rancangan Tabel berita	38
Tabel 4.2	Rancangan Tabel visi-Misi	38
Tabel 4.3	Rancangan Tabel akta_kelahiran.....	39
Tabel 4.4	Rancangan Tabel akta_kematian	40
Tabel 4.5	Rancangan Tabel data_daerah	41
Tabel 4.6	Rancangan Tabel data_daerah_tujuan.....	42
Tabel 4.7	Rancangan Tabel keterangan_tdk_mampu.....	42
Tabel 4.8	Rancangan Tabel berkas	43
Tabel 4.9	Rancangan Tabel berkas_kematian	44
Tabel 4.10	Rancangan Tabel berkas_tdkmampu.....	44
Tabel 4.11	Rancangan Tabel contact.....	45
Tabel 4.12	Rancangan Tabel admin	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Organisasi Desa Kemudo	23
Gambar 3.2	Flowchart Sistem Pengajuan Surat Yang sedang Berjalan.....	27
Gambar 4.1	Flowchart Surat Kelahiran.....	30
Gambar 4.2	Flowchart Surat Kematian	31
Gambar 4.3	Flowchart Surat Pindah Penduduk	32
Gambar 4.4	Flowchart Surat Keterangan Tidak Mampu	33
Gambar 4.5	Diagram Konteks	34
Gambar 4.6	DFD level 0	35
Gambar 4.7	DFD level 1	36
Gambar 4.8	Entity Relation Diagram	37
Gambar 4.9	Relasi Antar Tabel	46
Gambar 4.10	Rancangan User Halaman Utama/Beranda	47
Gambar 4.11	Rancangan User Halaman Berita.....	48
Gambar 4.12	Rancangan User Halaman Tentang	48
Gambar 4.13	Rancangan User Layanan Surat.....	49
Gambar 4.14	Rancangan User Pelayanan Kelahiran.....	49
Gambar 4.15	Rancangan User Daftar Kelahiran	50
Gambar 4.16	Rancangan User Monitoring Kelahiran	50
Gambar 4.17	Rancangan User Kelengkapan Dokumen Kelahiran	51
Gambar 4.18	Rancangan User Pelayanan Kematian	51
Gambar 4.19	Rancangan User Daftar Kematian	52
Gambar 4.20	Rancangan User Monitoring Kematian	52
Gambar 4.21	Rancangan User Kelengkapan Dokumen kematian	53
Gambar 4.22	Rancangan User Pindah Keluar	53
Gambar 4.23	Rancangan User Daftar Pindah.....	54
Gambar 4.24	Rancangan User Monitoring Pindah.....	54
Gambar 4.25	Rancangan User Kelengkapan Dokumen Pindah	55
Gambar 4.26	Rancangan User Keterangan Tidak Mampu	55
Gambar 4.27	Rancangan User Daftar Tidak Mampu	56
Gambar 4.28	Rancangan User Monitoring Tidak Mampu	56

Gambar 4.29 Rancangan User Kelengkapan Dokumen tidak Mampu	57
Gambar 4.30 Rancangan User Kontak	57
Gambar 4.31 Rancangan Admin Halaman Dashboard.....	58
Gambar 4.32 Rancangan Admin Halaman Admin.....	58
Gambar 4.33 Rancangan Admin Halaman Berita	59
Gambar 4.34 Rancangan Admin Halaman Visi Misi.....	59
Gambar 4.35 Rancangan Admin Halaman Kontak	60
Gambar 4.36 Rancangan Admin Halaman Data Kelahiran.....	61
Gambar 4.37 Rancangan Admin Halaman Data Kematian.....	61
Gambar 4.38 Rancangan Admin Halaman Data Pindah Keluar (Daerah Asal)	62
Gambar 4.39 Rancangan Admin Halaman Data Pindah Keluar (Daerah Tujuan)	62
Gambar 4.40 Rancangan Admin Halaman Data Pindah Keluar (Cetak Data)	63
Gambar 4.41 Rancangan Admin Halaman Tidak Mampu	63
Gambar 4.42 Rancangan Admin Halaman Berkas Kelahiran	64
Gambar 4.43 Rancangan Admin Halaman Berkas Kematian	65
Gambar 4.44 Rancangan Admin Halaman Berkas Tidak Mampu.....	65
Gambar 4.45 Tabel Berita.....	66
Gambar 4.46 Tabel Visi Misi	66
Gambar 4.47 Tabel Akta Kematian.....	66
Gambar 4.48 Tabel Akta Kelahiran.....	67
Gambar 4.49 Tabel Data Daerah.....	67
Gambar 4.50 Tabel Data Daerah Tujuan.....	68
Gambar 4.51 Tabel Keterangan Tidak Mampu	68
Gambar 4.52 Tabel Berkas.....	69
Gambar 4.53 Tabel Berkas Kematian.....	69
Gambar 4.54 Tabel Berkas Tidak Mampu	69
Gambar 4.55 Tabel Contact.....	70
Gambar 4.56 Tabel Admin	70
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Utama.....	71
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Berita.....	72
Gambar 4.59 Tampilan Halaman Tentang	72

Gambar 4.60	Tampilan Halaman Layanan Surat	73
Gambar 4.61	Tampilan Halaman Kelahiran.....	74
Gambar 4.62	Tampilan Form Daftar Kelahiran	74
Gambar 4.63	Tampilan Monitoring Kelahiran	75
Gambar 4.64	Tampilan Kelengkapan Dokumen Kelahiran	75
Gambar 4.65	Tampilan Halaman Kematian	76
Gambar 4.66	Tampilan Form daftar Kematian	76
Gambar 4.67	Tampilan Monitoring Kematian	77
Gambar 4.68	Tampilan Kelengkapan Dokumen Kematian.....	77
Gambar 4.69	Tampilan Pindah Keluar	78
Gambar 4.70	Tampilan Form Pindah Keluar	78
Gambar 4.71	Tampilan Monitoring Pindah Keluar.....	79
Gambar 4.72	Tampilan Kelengkapan Dokumen Pindah Keluar	79
Gambar 4.73	Tampilan Keterangan Tidak Mampu	80
Gambar 4.74	Tampilan Daftar Tidak Mampu	80
Gambar 4.75	Tampilan Monitoring Tidak Mampu	81
Gambar 4.76	Tampilan Kontak.....	81
Gambar 4.77	Tampilan Admin Halaman Dashboard	82
Gambar 4.78	Tampilan Admin Halaman Admin	82
Gambar 4.79	Tampilan Admin Halaman Berita.....	83
Gambar 4.80	Tampilan Admin Halaman Visi Misi	83
Gambar 4.81	Tampilan Admin Halaman Kontak.....	84
Gambar 4.82	Tampilan Admin Halaman Data Kelahiran	85
Gambar 4.83	Tampilan Admin Halaman Data Kematian	85
Gambar 4.84	Tampilan Admin Halaman Pindah Keluar (Data Asal).....	86
Gambar 4.85	Tampilan Admin Halaman Pindah Keluar (Data Tujuan)	87
Gambar 4.86	Tampilan Admin Halaman Pindah Keluar (Cetak Data).....	87
Gambar 4.87	Tampilan Admin Halaman Tidak Mampu.....	88
Gambar 4.88	Tampilan Admin Halaman Berkas Kelahiran.....	88
Gambar 4.89	Tampilan Admin Halaman Berkas Kematian	89
Gambar 4.90	Tampilan Admin Halaman Berkas Tidak Mampu.....	90

INTISARI

Pelayanan administrasi kependudukan berbasis web (online) merupakan suatu terobosan dalam rangka peningkatan kepuasan masyarakat akan kinerja pemerintah desa sekaligus optimalisasi teknologi di bidang informasi dan komunikasi yang mana dengan pemanfaatan teknologi ini masyarakat dapat dilayani kapanpun dan dimanapun.

Hal ini yang mendasari penulis bekerjasama dengan Pemerintah Desa Kemudo untuk membantu mengatasi permasalahan dalam pelayanan administrasi kependudukan di desa Kemudo dengan membuat suatu Sistem Pelayanan Administrasi Kependudukan Desa Kemudo Berbasis Web.

Sistem yang disusun ini dapat untuk melayani permohonan berbagai produk administrasi kependudukan secara online, maupun secara langsung, sehingga akan sangat memudahkan masyarakat.

Sistem yang disusun ini juga dapat untuk memproses pelayanan Surat Keterangan Lahir, Surat Keterangan Kematian, Surat Keterangan Pindah Domisili, Surat Keterangan Tidak Mampu serta menyimpan surat-surat yang pernah diproses kemudian ditampilkan dalam bentuk laporan yang dapat dicetak. Di dalam web tersebut juga terdapat tentang Profil Desa serta Berita Harian Desa. Dengan adanya sistem ini, berbagai permasalahan dalam pelayanan administrasi kependudukan di Desa Kemudo dapat teratasi.

Kata Kunci: Sistem informasi, Administrasi Kependudukan, Web

ABSTRACT

Web-based population administration services (online) is a breakthrough in order to improve the performance of the community that optimizes technology in the field of information and communication where the information technology of the community can be realized anywhere.

This is what underlies the author's collaboration with the Government of Kemudo Village to help resolve problems in administrative services in the village of Kemudo by creating a Web-Based Steering Administration Services System. The system that can be used for various types of population online, as well as directly, will greatly facilitate the community.

The system that regulates this can also be used for important information on the Birth Certificate, Certificate of Death, Certificate of Moving Domicile, Certificate of Not Affordable and Family Card Application to keep letters that have been adjusted. The web also contains Village Profiles and Village Daily News. With the existence of this system, various things in the population administration service in Desa Kemudo can be overcome.

Keyword: *Information system, Population Administration, Web*