

**APLIKASI PENDATAAN PENDAFTAR DAN PELAPORAN PROSES
PENGAJUAN SURAT - SURAT KEPENDUDUKAN PADA
KECAMATAN TEMANGGUNG**

SKRIPSI



disusun oleh
Arya Wicaksana
12.12.6399

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**APLIKASI PENDATAAN PENDAFTAR DAN PELAPORAN PROSES
PENGAJUAN SURAT - SURAT KEPENDUDUKAN PADA
KECAMATAN TEMANGGUNG**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh
Arya Wicaksana
12.12.6399

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**APLIKASI PENDATAAN PENDAFTAR DAN PELAPORAN PROSES
PENGAJUAN SURAT - SURAT KEPENDUDUKAN PADA
KECAMATAN TEMANGGUNG**

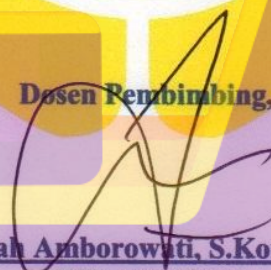
yang disusun oleh

Arya Wicaksana

12.12.6399

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 5 Februari 2016

Dosen Pembimbing,



Armadvah Amborowati, S.Kom, M. Eng
NIK. 190302063

PENGESAHAN

SKRIPSI

**APLIKASI PENDATAAN PENDAFTAR DAN PELAPORAN PROSES
PENGAJUAN SURAT - SURAT KEPENDUDUKAN PADA
KECAMATAN TEMANGGUNG**

yang disusun oleh

Arya Wicaksana

12.12.6399

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Februari 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174

Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302161

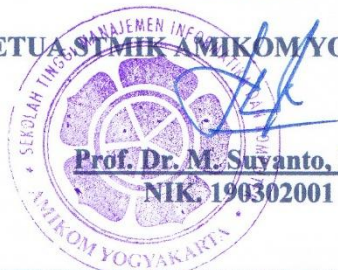
Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng
NIK. 190302063

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
7 Maret 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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, 1 Maret 2016



Arya Wicaksana

NIM. 12.12.6399

MOTTO

“Sesungguhnya Allah tidak menilai pada rupa dan hartamu, akan tetapi Allah menilai pada hati dan perbuatanmu.”

– Nabi Muhammad S.A.W –

“Orang terkuat di dunia adalah mereka yang senantiasa bisa menahan amarah dan hawa nafsu, serta kegiatan tak berguna yang bertujuan untuk berfoya-foya.”

– Arya Wicaksana –

“To every action there is always opposed an equal reaction.”

– Isaac Newton –

“If only you had lived an honest life, you wouldn't have died in obscurity.”

– Ramza Beoulve –



PERSEMBAHAN

Penulis mempersembahkan skripsi ini kepada semua pihak yang terlibat langsung maupun tidak langsung dalam proses pembuatan skripsi.

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang memberikan segala macam berkah kehidupan kepada saya sampai sejauh ini.
2. Orang tua saya, Bapak Priyo Adi Yuwono dan Ibu Pudji Sulistyowati yang selalu memberikan dukungan, uang jajan dan doa yang berlimpah kepada saya.
3. Adik saya, Lita yang selalu bisa memberikan tawa dan keceriaan.
4. Ustadz Samban Lor, Magelang, yang selalu memberikan nasihat yang sesuai dengan ajaran Islam ketika saya membutuhkan arahan dalam kebingungan.
5. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng yang telah membimbing saya dari awal sampai akhir proses pembuatan skripsi dan telah memberikan dukungan saat ujian pendadaran.
6. Dosen-dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu dan pengalaman yang sangat berharga selama kuliah.
7. Sahabat-sahabat terbaik yang sudah saya anggap sebagai keluarga saya sendiri, Harjisito Dani Putra, dan Brian Ramadhan Putra, kalian adalah sahabat SMA dan kuliah yang paling hebat, semoga kita selalu bisa saling memberikan *support*, saling memahami, dan selalu menjalin persahabatan yang baik ini sampai kapanpun.
8. Teman-teman 12-S1SI-02 yang telah menemani dari awal kuliah sampai selesai. Teristimewa untuk Rahmad Setyadi, Mulyawan Zoheri, Akhmad Wahyudi, dan Anantya Pramudyawan, yang bisa untuk memahami ego yang ada pada diri saya, terutama dalam pengerjaan banyak tugas akhir mata kuliah. Semoga kita semua selalu bahagia, tetap bersilaturahmi, dan mencapai cita-cita dan kebahagiaan kita masing-masing baik itu di dunia maupun di akhirat.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Aplikasi Pendataan Pendaftar dan Pelaporan Proses Pengajuan Surat - Surat Kependudukan pada Kecamatan Temanggung di waktu yang tepat.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program strata 1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak dan ibu dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan berbagai pengalaman dan ilmunya selama proses perkuliahan.
3. Ibu Armadyah Amborowati, S.kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah memberikan ilmu dalam proses bimbingan kepada penulis.
4. Kedua orang tua saya yang telah mendukung dan memberikan semangat dan dukungan terutama dalam pembuatan skripsi.
5. Teman-teman 12-S1SI-02 yang telah menemani selama proses perkuliahan.
6. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis tentunya menyadari bahwa skripsi ini masih banyak sekali kekurangannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambahkan kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 1 Maret 2016

DAFTAR ISI

JUDUL	I
LEMBAR PERSETUJUAN	II
LEMBAR PENGESAHAN	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO	V
PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	XI
DAFTAR GAMBAR	XII
INTISARI.....	XVII
<i>ABSTRACT</i>	XVIII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6

2.2	Dasar Teori.....	11
2.2.1	Data	11
2.2.2	Administrasi Kependudukan	11
2.2.3	Konsep Dasar Sistem.....	11
2.2.4	Konsep Dasar Informasi	12
2.2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.2.6	Konsep Dasar Sistem Informasi Administrasi Kependudukan	13
2.2.7	<i>Systems Development Life Cycle (SDLC)</i>	13
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		23
3.1	Deskripsi Instansi.....	23
3.2	Analisis Masalah	23
3.1.1	Analisis PIECES.....	23
3.3	Solusi-solusi yang dapat diterapkan.....	28
3.4	Solusi yang dipilih	28
3.5	Analisis Kebutuhan	28
3.5.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	28
3.5.2	Analisis Kebutuhan Nonfungsional.....	30
3.6	Analisis Kelayakan Sistem.....	31
3.6.1	Kelayakan Teknis	31
3.6.2	Kelayakan Operasional.....	31
3.7	Pemodelan Data	32
3.7.1	ERD	33
3.7.2	Relasi Antar Tabel.....	34

3.8	Pemodelan Sistem	35
3.8.1	UML (Unified Modelling Language).....	35
3.8.1.1	<i>Usecase Diagram</i>	35
3.8.1.2	<i>Class Diagram</i> (Diagram Kelas)	36
3.8.1.3	<i>Sequence Diagram</i> (Diagram Sekuensial)	37
3.9	Perancangan Tampilan	43
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		49
4.1	Implementasi Perancangan Sistem.....	49
4.1.1	Pembuatan <i>Database</i>	49
4.1.2	Koneksi <i>Database</i>	60
4.1.3	Listing Program	61
4.2	Implementasi Sistem	81
4.2.1	Uji Coba Sistem.....	81
4.2.2	Manual Sistem.....	83
4.3	Umpan Balik Implementasi Sistem.....	94
BAB V PENUTUP.....		95
5.1	Kesimpulan	95
5.2	Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA		96

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Rankuman Penelitian Sebelumnya	9
Tabel 2.2 Daftar Simbol Entity Relationship Diagram	19
Tabel 3.1 Daftar Analisis Kinerja	23
Tabel 3.2 Daftar Analisis Informasi	24
Tabel 3.3 Daftar Analisis Ekonomi	25
Tabel 3.4 Daftar Analisis Kontrol	26
Tabel 3.5 Daftar Analisis Efisiensi	26
Tabel 3.6 Daftar Analisis Layanan	27
Tabel 4.1 Pengujian Form Aplikasi	82
Tabel 4.2 Umpan Balik Implementasi Sistem	94

DAFTAR GAMBAR

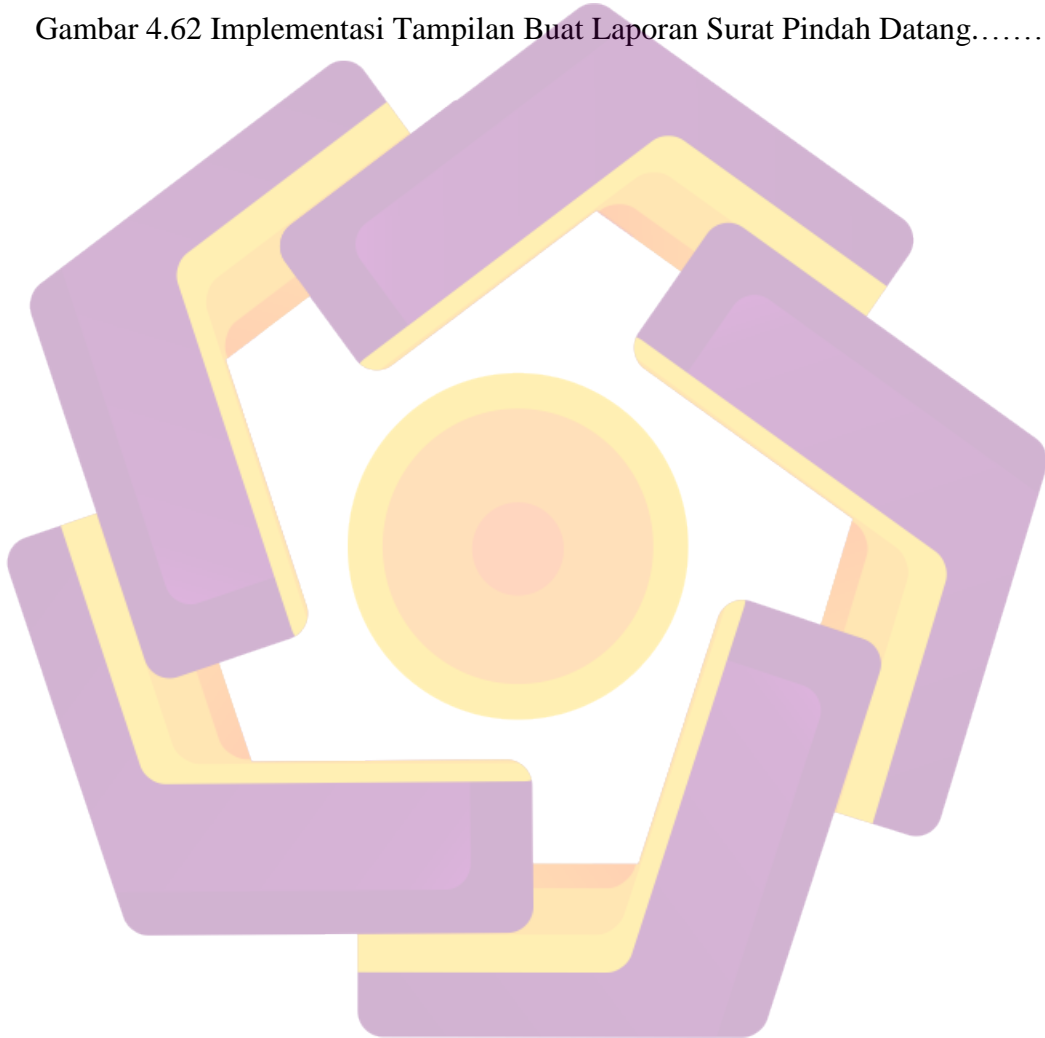
Gambar 2.1 System Development Life Cycle	13
Gambar 3.1 ERD	33
Gambar 3.2 Relasi Antar Tabel	34
Gambar 3.3 Usecase Diagram Pengguna Sistem.....	35
Gambar 3.4 Class Diagram (Diagram Kelas)	36
Gambar 3.5 Diagram Sekuensial input data pendaftar.....	37
Gambar 3.6 Diagram Sekuensial edit data pendaftar.....	37
Gambar 3.7 Diagram Sekuensial hapus data pendaftar.....	38
Gambar 3.8 Diagram Sekuensial cetak laporan data pendaftar.....	38
Gambar 3.9 Diagram Sekuensial input data pendaftaran.....	38
Gambar 3.10 Diagram Sekuensial edit data pendaftaran	39
Gambar 3.11 Diagram Sekuensial hapus data pendaftaran.....	39
Gambar 3.12 Diagram Sekuensial input data ktp.....	39
Gambar 3.13 Diagram Sekuensial edit data ktp.....	40
Gambar 3.14 Diagram Sekuensial hapus data ktp	40
Gambar 3.15 Diagram Sekuensial cetak laporan pendaftar ktp.....	40
Gambar 3.16 Diagram Sekuensial input data Surat Pindah.....	41
Gambar 3.17 Diagram Sekuensial edit data Surat Pindah.....	41
Gambar 3.18 Diagram Sekuensial hapus data Surat Pindah.....	41
Gambar 3.19 Diagram Sekuensial Surat Pindah.....	42
Gambar 3.20 Diagram Sekuensial input data Surat Pindah Datang.....	42

Gambar 3.21 Diagram Sekuensial edit data Surat Pindah Datang.....	42
Gambar 3.22 Diagram Sekuensial hapus data Surat Pindah Datang	43
Gambar 3.23 Diagram Sekuensial Surat Pindah Datang.....	43
Gambar 3.24 Rancangan Tampilan Login.....	44
Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Menu Utama.....	44
Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Pengolahan Data Pendaftar.....	45
Gambar 3.27 Rancangan Tampilan Masukan Data Pendaftaran.....	46
Gambar 3.28 Rancangan Tampilan Surat Pindah Datang.....	47
Gambar 3.29 Rancangan Tampilan Surat Pindah.....	48
Gambar 4.1 Tampilan XAMPP	50
Gambar 4.2 Tabel-tabel Database kependudukan1	51
Gambar 4.3 Tabel daftar_kyd	51
Gambar 4.4 Tabel daftar_kyp.....	52
Gambar 4.5 Tabel data_daerah_asal.....	52
Gambar 4.6 Tabel data_daerah_tujuan.....	53
Gambar 4.7 Tabel data_kepindahan	54
Gambar 4.8 Tabel desa_kelurahan	55
Gambar 4.9 Tabel keluarga_yang_datang	55
Gambar 4.10 Tabel keluarga_yang_pindah	55
Gambar 4.11 Tabel ktp.....	56
Gambar 4.12 Tabel pendaftar	56
Gambar 4.13 Tabel pendaftaran.....	57

Gambar 4.14 Tabel pengguna	57
Gambar 4.15 Tabel surat_pindah	58
Gambar 4.16 Tabel surat_pindah_datang.....	59
Gambar 4.17 File Koneksi Database	60
Gambar 4.18 Kode Program Proses Login.....	61
Gambar 4.19 Kode Program Proses Input data Pengguna.....	62
Gambar 4.20 Kode Program Proses Input Pendaftar	63
Gambar 4.21 Kode Program Proses Input Pendaftaran.....	63
Gambar 4.22 Kode Program Proses Input KTP.....	64
Gambar 4.23 Kode Program Proses Input Daftar Keluarga yang Pindah.....	64
Gambar 4.24 Kode Program Proses Input Daftar Keluarga yang Datang.....	65
Gambar 4.25 Kode Program Proses Input Keluarga yang Pindah	65
Gambar 4.26 Kode Program Proses Input Keluarga yang Datang	66
Gambar 4.27 Kode Program Proses Input Data Daerah Asal.....	66
Gambar 4.28 Kode Program Proses Input Data Kepindahan	67
Gambar 4.29 Kode Program Proses Input Data Daerah Tujuan.....	67
Gambar 4.30 Kode Program Proses Input Data Surat Pindah.....	68
Gambar 4.31 Kode Program Proses Input Data Surat Pindah Datang.....	69
Gambar 4.32 Kode Program Menampilkan Data Pendaftar.....	69
Gambar 4.33 Kode Program Menampilkan Data Pendaftaran.....	70
Gambar 4.34 Kode Program Menampilkan Data Keluarga yang Datang.....	70
Gambar 4.35 Kode Program Menampilkan Data Keluarga yang Pindah.....	71

Gambar 4.36 Kode Program Menampilkan Data Pengguna.....	71
Gambar 4.37 Kode Program Edit Data Pendaftar.....	72
Gambar 4.38 Kode Program Edit Data Pendaftaran.....	73
Gambar 4.39 Kode Program Edit Data Keluarga Yang Pindah.....	73
Gambar 4.40 Kode Program Edit Data Keluarga Yang Datang.....	74
Gambar 4.41 Kode Program Edit Data Pengguna.....	75
Gambar 4.42 Kode Program Edit Data KTP.....	75
Gambar 4.43 Kode Program Edit Data Surat Pindah.....	76
Gambar 4.44 Kode Program Edit Data Surat Pindah Datang.....	77
Gambar 4.45 Kode Program Hapus Data Pendaftar.....	78
Gambar 4.46 Kode Program Hapus Data Pendaftaran.....	78
Gambar 4.47 Kode Program Hapus Data Keluarga yang Pindah.....	79
Gambar 4.48 Kode Program Hapus Data Keluarga yang Datang	79
Gambar 4.49 Kode Program Hapus Data Pengguna	80
Gambar 4.50 Pesan Error.....	81
Gambar 4.51 Implementasi Tampilan Login.....	84
Gambar 4.52 Implementasi Tampilan Menu Utama.....	85
Gambar 4.53 Implementasi Tampilan Tambah Pendaftar	86
Gambar 4.54 Implementasi Tampilan Tambah Pendaftaran.....	86
Gambar 4.55 Implementasi Tampilan Tambah Keluarga yang Pindah.....	87
Gambar 4.56 Implementasi Tampilan Tambah Keluarga yang Datang	88
Gambar 4.57 Implementasi Tampilan Tambah Data Surat Pindah Datang	89

Gambar 4.58 Implementasi Tampilan Tambah Data Surat Pindah	89
Gambar 4.59 Implementasi Tampilan Buat Laporan Pendaftar	90
Gambar 4.60 Implementasi Tampilan Buat Laporan KTP.....	91
Gambar 4.61 Implementasi Tampilan Buat Laporan Surat Pindah.....	92
Gambar 4.62 Implementasi Tampilan Buat Laporan Surat Pindah Datang.....	93



INTISARI

Perkembangan teknologi membuat berbagai sektor kehidupan ikut berkembang, termasuk pada instansi atau kantor-kantor pemerintahan.

Dalam hal ini, teknologi berperan penting dalam peningkatan pelayanan publik, terutama pada bidang administrasi pemerintahan.

Apabila semakin meningkatnya jumlah penduduk, pendaftar surat kependudukan juga akan semakin bertambah, perlu adanya proses pendataan pendaftar surat kependudukan yang akurat dan cepat yang disertai laporan agar dapat mengetahui jumlah perubahan penduduk suatu kecamatan dengan mudah.

Tujuan utama penelitian ini adalah merancang Aplikasi Pendataan Pendataan Pendaftar dan Pelaporan Proses Pengajuan Surat-Surat Kependudukan pada Kecamatan Temanggung.

Metode yang akan diambil penulis yaitu dengan melaksanakan Observasi, Wawancara, Studi Kepustakaan, Analisis dan Perancangan Aplikasi.

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan kenyamanan masyarakat selaku pendaftar surat kependudukan dan meningkatkan pelayanan publik pada Kantor Kecamatan Temanggung.

Kata kunci: Temanggung, data, laporan pendaftar.

ABSTRACT

Technological development stimulates the development in many sectors, including institution or government offices.

In this case, technology plays an important role in terms of improving public services, especially in the area of public administration.

The increase of population will make the registrants of demographics letter increased. If it is to be, the accurate and efficient process of data collection which is accompanied by the report is necessary in order to detect the alteration of the number of population in a district easily.

The main objective of this research is to design Application for Registrant Data Collection and Submission Process Report of Demographic Letters in the district of Temanggung.

The methods that will be carried out in this research are Observation, Interview, Study of Literature, Analysis and Applications Design.

The results of this study are expected to improve the quality of public services in Temanggung District Office, Temanggung regency.

Keywords: Temanggung, data, report.