

PERANCANGAN APLIKASI PENDATAAN ARSIP DAN ADMINISTRASI DI
KELURAHAN DESA JOHO KABUPATEN MADIUN MENGGUNAKAN JAVA

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Progran Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



SEPTIAN TRI CAHYONO

12531554

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2017

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Septian Tri Cahyono
NIM : 12531554
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Pendataan Arsip Dan Administrasi
Kelurahan Desa Joho Kabupaten Madiun Menggunakan Java

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 2017

Menyetujui
Dosen Pembimbing,



Dra. Widaningrum, M.Kom
NIK. 19660417 201101 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



H. Alivadi, MM., M.Kom
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng
NIK. 1987100720160913

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Septian Tri Cahyono
NIM : 12531554
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Pendataan Arsip Dan Administrasi
Kelurahan Desa Joho Kabupaten Madiun Menggunakan Java.

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari :
Tanggal :
Nilai :

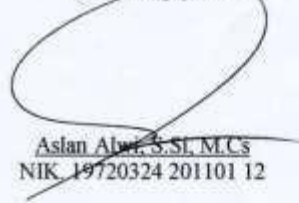
Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



Fauzan Masykur, M.Kom
NIK. 19810316 201112 13

Dosen Penguji II,



Aslan Alwi, S.Si, M.Cs
NIK. 19720324 201101 12

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



Ir. Aniyadi, MM., M.Kom
NIK. 19640103.199009.12









Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng
NIK. 1987100720160913

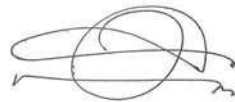
BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : Septian Tri Cahyono
2. NIM : 12531554
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : PERANCANGAN APLIKASI PENDATAAN ARSIP DAN ADMINISTRASI KELURAHAN DESA JOHO KABUPATEN MADIUN MENGGUNAKAN JAVA
6. Dosen Pembimbing : Dra. Ida Widaningrum, M.Kom
7. Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA-TANGAN
1.	11-06-2016	sempro	
2.	29-06-2016	revisi sudah ada penulisan sebelumnya.	
3.	09-08-2016	penulisan.	
4.	22-08-2016	bab 3. diagram	
5.	23-08-2016	uraian gambar	
6.	08-09-2016	Aplikasi dikembalikan	
7.	13-02-2017	jenis, mysql	
8.	23-02-2017	sidang.	

8. Tgl. Pengajuan :
9. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 2017
Pembimbing,



Dra. Ida Widaningrum, M.Kom
NIK. 19660417 201101 13

MOTTO

Kegagalan dalam hidup itu adalah hal yang biasa.

Yang luar biasa adalah bagaimana kamu belajar dari kegagalan itu untuk berhasil.

Berbahagialah ketika gagal karena disana Tuhan memberikan pelajaran ketulusan.

Sebuah pelajaran bahwa bekerja bukan hanya untuk nikmat dan pujian, tapi untuk
kebahagiaan.

Rendah hati dan ketulusan, itu tanda kebahagiaan.

PERSEMBAHAN

Laporan Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk ;

1. Ibu dan Bapak Ku (Ibu Siti Asiyah dan Bapak Harprayogo) yang dengan sabar telah memberikan doa dan dukungannya sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Kakak serta Adik-Adikku yang selalu mendukungku.
3. Bu Ida Widaningrum sebagai dosen pembimbing dalam menyelesaikan Skripsi ini.
4. Sahabat-sahabatku yang selalu memberiku semangat dan dukungan (Muhamad Firdaus Ihsani, fiqi Kulman, Alfian Jatmika, Jamal Rohmadi, Zainal Arifin)
5. Teman-temanku Fakultas Teknik Informatika 2012 khususnya 9A yang telah bersama berjuang selama 4 tahun aku tak akan melupakan kalian
6. Semua orang yang telah membantuku dan memberi dukungan tak bisa kusebutkan satu per satu Terima Kasih

ABSTRAK

PERANCANGAN APLIKASI ARSIP DAN ADMINISTRASI DI KELURAHAN DESA JOHO KABUPATEN MADIUN MENGGUNAKAN JAVA

SEPTIAN TRI CAHYONO

NIM. 12531554

Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika

Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Abstrak

Di era yang modern ini pesatnya perkembangan IT, menuntut masyarakat untuk mengikuti perkembangannya oleh karenanya instansi pemerintahan menerapkan pengolahan data yang terkomputerisasi sehingga kegiatan di instansi tersebut dapat berjalan dengan baik. Untuk itu pemerintahan di desa Joho Dagangan Madiun pun tidak mau kalah dengan instansi tingkat kecamatan maupun tingkat kabupaten yang lebih dulu mendapatkan sebuah sistem/aplikasi untuk mengolah data maupun kegiatan yang ada. Oleh karena itu akan dirancang sebuah aplikasi arsip dan pendataan penduduk, yang dimana berfungsi untuk membantu perangkat dalam hal pelayanan penduduk agar dalam proses pelayanan tertata dengan rapi dan lebih cepat.

Kata Kunci : Aplikasi, Arsip Dan Administrasi Desa Joho, Universitas Muhammadiyah Ponorogo

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmatnya kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “PERANCANGAN APLIKASI PENDATAAN ARSIP DAN ADMINISTRASI DI KELURAHAN DESA JOHO KABUPATEN MADIUN MENGGUNAKAN JAVA”. Ini sesuai dengan yang telah direncanakan.

Penulisan laporan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program pendidikan Strata 1 di Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Pada kesempatan ini penulis memberikan penghargaan dan ucapan terimakasih kepada :

1. Bapak Ir. Aliyadi, MM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Ibu Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng. selaku Ketua Prodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Ibu Dra. Widaningrum, M.Kom selaku dosen pembimbing.
4. Seluruh dosen Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama kuliah.
5. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan dan semangat sertadoanya.
6. Universitas Muhammadiyah Ponorogo
7. Fiqi Kulmandan Muhammad Firdaus Ihsani Yang telah membantumenyelesaikan program saya.

8. Teman-temanku khususnya anak TI A angkatan 2012 yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

9. Semua pihak yang telah memberi dukungan sehingga penyusunan laporan skripsi dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis sadar bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat senang dan dengan tangan terbuka menerima kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini memberikan manfaat yang berarti.

Ponorogo, 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii

BABI:PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan Penelitian	2
E. Manfaat Perancangan	2

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

A.	Penelusuran Referensi	3
B.	Pengertian Arsip	3
C.	Administrasi Kependudukan	4
D.	Mysql	4
E.	Java	6
F.	Metode Pendekatan Waterfall	9
G.	UML (Unified Modelling Language)	11
	1. Flowchart	11
	2. Use Case	16
	3. Activity Diagram	17
	4. Diagram Class	18
	5. Squence Diagram	19

BAB III : METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM

A.	Metode Pengumpulan Data	20
B.	Analisis Kebutuhan Sistem	20
C.	Alur Penelitian	21
D.	Perancangan Sistem	22
	1. Flowchart	22

2. Use Case	24
3. Actifity Diagram	25
4. Class Diagram	26
5. Sequence Diagram	27
6. Desain Interface	28

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi	33
B. Pembahasan Aplikasi	33
1. Tampilan Utama	33
2. Tampilan Menu Utama	34
3. Tampilan Menu Penduduk	35
4. Tampilan Menu Kelahiran	36
5. Tampilan Menu Kematian	37
6. Tampilan Menu Mutasi Keluar	38
7. Tampilan Menu KK Sejahtera	38

BAB V : PENUTUP

A. Kesimpulan	42
B. Saran.....	43

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flow Direction	12
Tabel 2.2 Simbol Processing.....	13
Tabel 2.3 Simbol Input-output	13
Tabel 2.4 Relasi Dalam Usecase	16
Tabel 2.5 Simbol Activity Diagram.....	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Waterfall.....	10
Gambar 2.2 Flowchart	15
Gambar 2.3 Use Case Umum	17
Gambar 2.4 Class Diagram	19
Gambar 2.5 Squence Diagram	19
Gambar 3.1 Alur Penilitan	21
Gambar 3.2 Flowchart	23
Gambar 3.3 Usecase	22
Gambar 3.4 Diagram Activity	25
Gambar 3.5 Class Diagram	26
Gambar 3.6 Squence Diagram	25
Gambar 3.7 Interface login	28
Gambar 3.8 Interface Menu Utama	28
Gambar 3.9 Interface Menu Penduduk	29
Gambar 3.9 Interface Menu Kelahiran	29
Gambar 4.0 Interface Menu Kematian	30
Gambar 4.1 Interface Menu Mutasi Keluar	30

Gambar 4.2 Interface KK Sejahtera	31
Gambar 4.3 Interface Surat Masuk	31
Gambar 4.1 Tampilan Utama	33
Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama	34
Gambar 4.3 Tampilan Menu Penduduk	35
Gambar 4.4 Tampilan Menu Kelahiran	36
Gambar 4.5 Tampilan Menu Kematian	37
Gambar 4.6 Tampilan Menu Mutasi Keluar	38
Gambar 4.7 Tampilan Menu KK Sejahtera.....	39
Gambar 4.8 Tampilan Menu Surat Masuk	40
Gambar 4.9 Tampilan Menu Surat Keluar.....	41

Gambar 4.3 Interface Surat Keluar 32