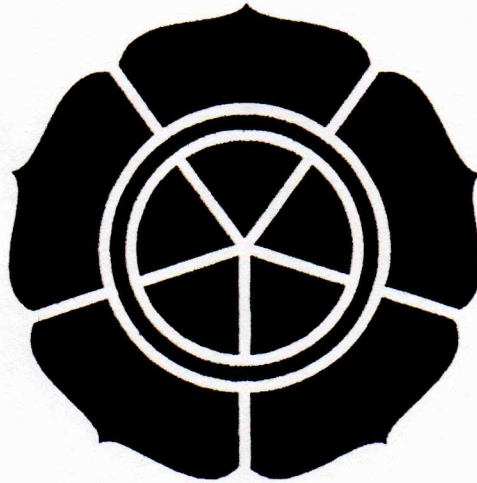


**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN  
SURAT KEPUTUSAN PADA KANTOR LURAH BATURETNO  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Deni Dwi Kurniawan**

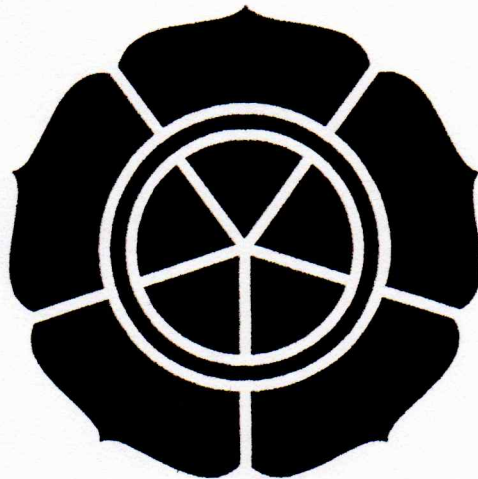
**09.11.3230**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN  
SURAT KEPUTUSAN PADA KANTOR LURAH BATURETNO  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

*untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika*



disusun oleh

**Deni Dwi Kurniawan**

**09.11.3230**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN  
SURAT KEPUTUSAN PADA KANTOR LURAH BATURETNO  
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Deni Dwi Kurniawan**

**09.11.3230**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 29 November 2012

Dosen Pembimbing,

**Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom**  
**NIK. 190302011**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN  
SURAT KEPUTUSAN PADA KANTOR LURAH BATURETNO  
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Deni Dwi Kurniawan**

**09.11.3230**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 15 Juli 2014

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom**  
**NIK. 190302011**

**Heri Sismoro, M.Kom**  
**NIK. 190302057**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**  
**NIK. 190302163**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
pada tanggal 22 Juli 2014

**KETUA SEMINAR MIKROM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suryanto, M.M**  
**NIK. 190302001**

## 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, 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.

Yogyakarta, 22 Juli 2014



Deni Dwi Kurniawan

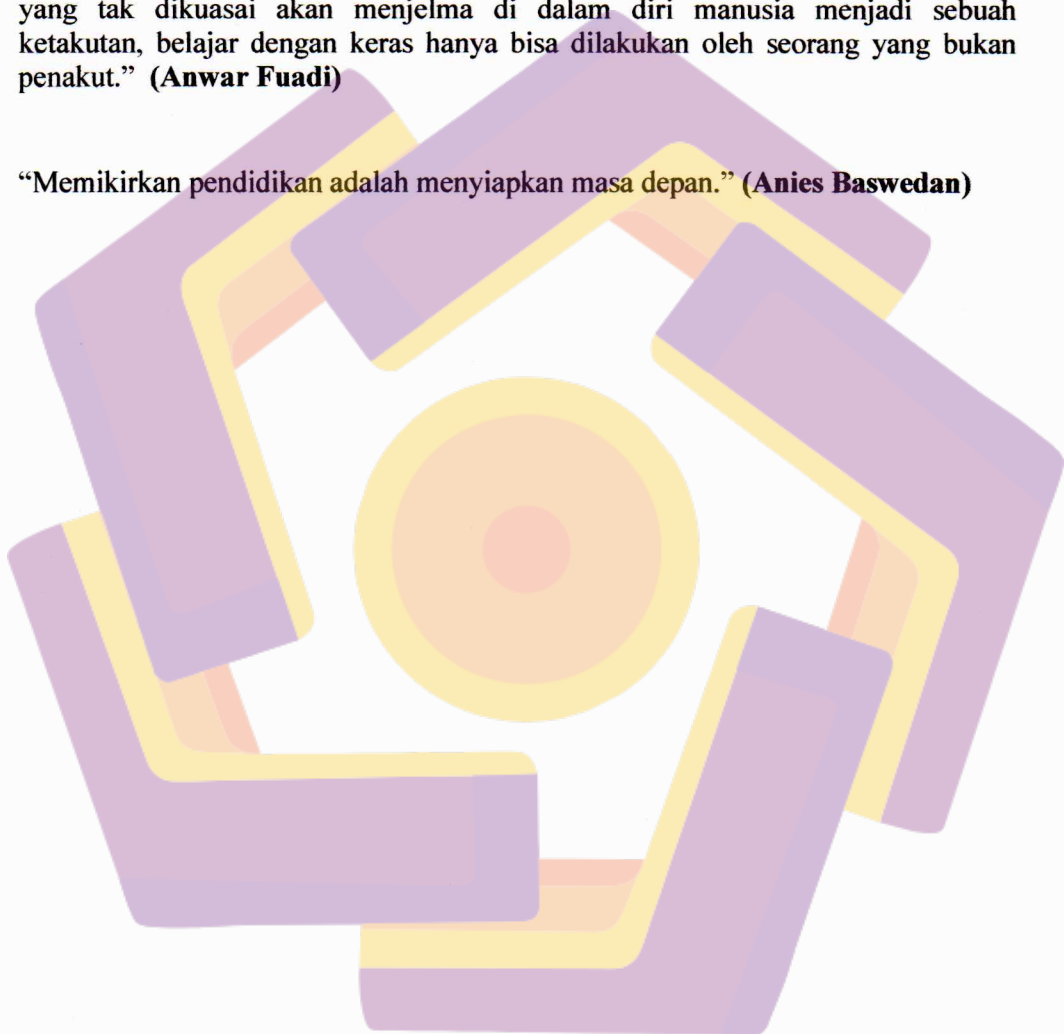
09.11.3230

## MOTTO

”Sebaik-baik manusia diantaramu adalah yang paling banyak manfaatnya bagi orang lain.” (**HR. Bukhari**)

“Belajar adalah sikap berani menantang segala ketidakmungkinan bahwa ilmu yang tak dikuasai akan menjelma di dalam diri manusia menjadi sebuah ketakutan, belajar dengan keras hanya bisa dilakukan oleh seorang yang bukan penakut.” (**Anwar Fuadi**)

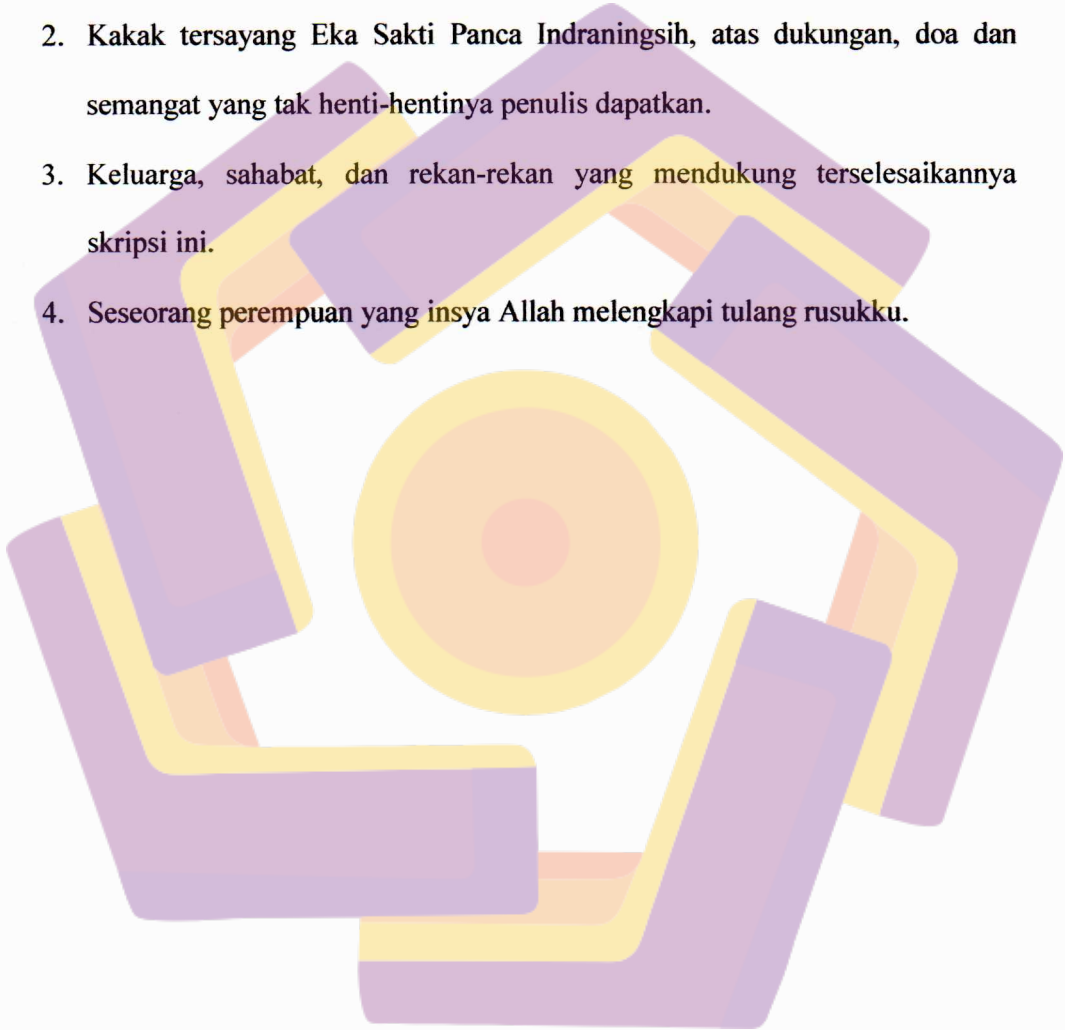
“Memikirkan pendidikan adalah menyiapkan masa depan.” (**Anies Baswedan**)



## PERSEMBAHAN

### Persembahan ini untuk :

1. Bapak AIPTU Wagiyo dan Almh. Ibu Endang Hardiningsih, orang tua tercinta yang selalu memberi dukungan dan doa.
2. Kakak tersayang Eka Sakti Panca Indraningsih, atas dukungan, doa dan semangat yang tak henti-hentinya penulis dapatkan.
3. Keluarga, sahabat, dan rekan-rekan yang mendukung terselesaikannya skripsi ini.
4. Seseorang perempuan yang insya Allah melengkapi tulang rusukku.



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan memanjatkan rasa puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia yang telah diberikan oleh-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Pengarsipan Surat Keputusan Pada Kantor Lurah Baturetno Yogyakarta”**. Skripsi ini disusun guna melengkapi tugas untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan studi Program Strata Satu (S-1) Teknik Informatika pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dorongan, bimbingan dan bantuan baik moril ataupun materiil dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan rasa terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom yang telah membimbing penulis dengan sepenuh hati hingga selesainya tulisan ini dan Dosen Penguji yang telah memberikan kritik dan sarannya. *Matur nuwun*, Pak.
4. Bapak Sarjoko selaku Lurah Desa Baturetno dan jajarannya yang telah membimbing serta memberikan masukan bagi penulis.
5. Bapak, Almh. Ibu (yang selalu ada dalam hatiku), kakak tersayang, Almh. Mbah Giri (yang selalu aq kenang), serta keluarga Jogja-Wonogiri-



Pacitan-Dumai yang tidak pernah berhenti memberikan dukungan dan doa bagi penulis.

6. *My Best Friends* : Bobby, Andri, Shifa, Aan, Roni, Mega, Heriska, Iwan, Aidha dan Widya. Ketika kita menjadi sebuah keluarga baru, belajar arti menghargai dan memahami disaat kondisi apa pun yang terjadi. Hingga kita pun mengerti satu sama lain dalam arti sebuah sahabat sejati. *I hope our friendship never end. Love u all ..*

7. Teman-teman seperjuangan *Big-I* 2009 dan dosen-doesen, kawan-kawan Lembaga Pers Mahasiswa (LPM) Journal beserta kawan Organisasi Mahasiswa (Orma) STMIK AMIKOM Yogyakarta dan rekan-rekan Perhimpunan Pers Mahasiswa Indonesia (PPMI) yang selama ini sudah berbagi banyak ilmu dan pengalaman yang belum tentu penulis dapatkan di dalam kelas. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari dengan sepenuhnya bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, maka oleh sebab itu penulis sangat mengharapkan saran maupun kritik yang sifatnya membangun demi sempurnanya skripsi ini.

Akhirnya, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis pribadi maupun bagi para pembaca pada umumnya, serta dapat memberikan sumbangsih terhadap berkembangnya sistem informasi di Indonesia.

Yogyakarta, Juli 2014

Penulis

**DENI DWI KURNIAWAN**

## DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan .....	i
Halaman Judul .....	ii
Halaman Persetujuan Dosen Pembimbing .....	iii
Halaman Pengesahan .....	iv
Halaman Pernyataan .....	v
Halaman Motto .....	vi
Halaman Persembahan .....	vii
Halaman Kata Pengantar .....	viii
Daftar Isi .....	x
Daftar Tabel .....	xiii
Daftar Gambar .....	xiv
Intisari .....	xvi
<i>Abstract</i> .....	xvii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II. LANDASAN TEORI</b> .....	<b>8</b>
2.1 Kearsipan .....	8
2.1.1 Definisi Arsip .....	8
2.1.2 Faktor Kearsipan yang Baik .....	9
2.1.3 Syarat Arsip yang Baik .....	9
2.1.4 Penataan Arsip dan Tujuannya .....	10
2.1.5 Pengorganisasian Arsip .....	10
2.1.6 Fungsi Arsip .....	12

2.1.7 Jenis Arsip .....	12
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	18
2.2.1 Definisi Sistem .....	18
2.2.2 Definisi Informasi .....	19
2.2.3 Definisi Sistem Informasi .....	21
2.3 Surat Keputusan .....	23
2.4 Pengertian Sistem Informasi Pengarsipan .....	24
2.4.1 Pengarsipan .....	24
2.4.2 Sistem Informasi Pengarsipan .....	26
2.5 Karakteristik Sistem Informasi .....	26
2.6 Konsep Arsitektur Sistem .....	29
2.6.1 Sistem Tunggal/Mandiri ( <i>Stand Alone</i> ) .....	29
2.6.2 Sistem Client Server .....	30
2.7 Konsep Pedoman Sistem .....	31
2.7.1 Flowchart .....	31
2.7.2 Diagram Konteks .....	32
2.7.3 Diagram Berjenjang Proses .....	33
2.7.4 Diagram Alir Data (DAD) .....	33
2.8 Konsep Basis Data .....	36
2.8.1 Database .....	36
2.8.2 The Entity Relationship Diagram (ERD) .....	37
2.8.3 Unnormalized Entity (Normalisasi) .....	38
2.9 Perangkat Lunak yang Digunakan .....	39
<b>BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>42</b>
3.1 Tinjauan Umum .....	42
3.2 Analisis Sistem .....	42
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem .....	43
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	48
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem .....	51
3.3 Perancangan Sistem .....	52
3.3.1 Perancangan Proses .....	52

3.3.2 <i>Hierarchy Input Process Output (HIPO)</i> .....	60
3.3.3 <i>Input Proses Output (IPO)</i> .....	61
3.3.4 <i>Perancangan Antarmuka (Interface)</i> .....	65
<b>BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>75</b>
4.1 <b>Implementasi Sistem</b> .....	<b>75</b>
4.1.1 <b>Instalasi Program Sistem Informasi Pengarsipan</b> .....	<b>75</b>
4.1.2 <b>Pelatihan Personal</b> .....	<b>81</b>
4.1.3 <b>Konversi Sistem</b> .....	<b>82</b>
4.2 <b>Penggunaan Program</b> .....	<b>82</b>
4.3 <b>Tindaklanjut Implementasi</b> .....	<b>97</b>
4.3.1 <b>Pemeliharaan Perangkat Lunak</b> .....	<b>97</b>
4.3.2 <b>Pemeliharaan Perangkat Keras</b> .....	<b>103</b>
<b>BAB V. PENUTUP</b> .....	<b>104</b>
5.1 <b>Kesimpulan</b> .....	<b>104</b>
5.2 <b>Saran</b> .....	<b>105</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>106</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ) .....	44
Tabel 3.2 Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	44
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ) .....	45
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian ( <i>Control</i> ) .....	46
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ) .....	46
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan ( <i>Service</i> ) .....	47
Tabel 3.7 Tabel Admin .....	57
Tabel 3.8 Tabel Berita .....	57
Tabel 3.9 Tabel User .....	57
Tabel 3.10 Tabel Kategori .....	58
Tabel 3.11 Tabel Surat Masuk .....	58
Tabel 3.12 Tabel Surat Keluar .....	59
Tabel 3.13 Tabel Ekspedisi .....	59
Tabel 3.14 Tabel Agenda .....	60
Tabel 3.15 Tabel Visi .....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Hubungan Elemen-elemen Sistem .....	19
Gambar 2.2 Transformasi Data menjadi Informasi .....	20
Gambar 2.3 Sistem Tunggal ( <i>Stand Alone</i> ) .....	30
Gambar 2.4 Sistem Client Server Sederhana .....	31
Gambar 2.5 Simbol Kesatuan Luar .....	34
Gambar 2.6 Simbol Proses .....	35
Gambar 2.7 Simbol Simpan Data .....	35
Gambar 2.8 Simbol Arus Data .....	35
Gambar 2.9 Simbol Arus Data Dua Arah .....	36
Gambar 3.1 Diagram Konteks .....	53
Gambar 3.2 DFD Level 0 .....	54
Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses 3 Pengolahan Arsip .....	55
Gambar 3.4 ERD pada Sistem Informasi Pengarsipan .....	56
Gambar 4.1 Instalasi <i>Xampp 1.6.7 WIN 32</i> tahap 1 .....	76
Gambar 4.2 Instalasi <i>Xampp 1.6.7 WIN 32</i> tahap 2 .....	76
Gambar 4.3 Instalasi <i>Xampp 1.6.7 WIN 32</i> tahap 3 .....	77
Gambar 4.4 Proses instalasi <i>Xampp 1.6.7 WIN 32</i> .....	78
Gambar 4.5 Proses selesai instalasi <i>Xampp 1.6.7 WIN 32</i> .....	78
Gambar 4.6 <i>Xampp 1.6.7 WIN 32 Control panel</i> .....	79
Gambar 4.7 Proses pembuatan database tahap 1 .....	80
Gambar 4.8 Proses pembuatan database tahap 2 .....	80
Gambar 4.9 Proses pembuatan database tahap 3 .....	81
Gambar 4.10 Input Login User .....	82
Gambar 4.11 Tampilan Data Agenda .....	83
Gambar 4.12 Input Data Agenda .....	84
Gambar 4.13 Tampilan Data Ekspedisi .....	85
Gambar 4.14 Input Data Ekspedisi .....	86
Gambar 4.15 Tampilan Data Berita .....	86
Gambar 4.16 Tampilan Detail Berita .....	87

Gambar 4.17 Input Data Berita .....	87
Gambar 4.18 Tampil Data Kategori .....	88
Gambar 4.19 Tampil Data Admin .....	89
Gambar 4.20 Edit Data Admin .....	90
Gambar 4.21 Input Data Admin .....	91
Gambar 4.22 Tampil Data User .....	91
Gambar 4.23 Edit Data User .....	92
Gambar 4.24 Input Data User .....	93
Gambar 4.25 Tampil Laporan Agenda .....	94
Gambar 4.26 Edit Data Agenda .....	94
Gambar 4.27 Tampil Laporan Ekspedisi .....	95
Gambar 4.28 Edit Data Ekspedisi .....	95
Gambar 4.29 Input Data Kategori .....	96
Gambar 4.30 Edit Data Visi dan Misi .....	97
Gambar 4.31 Folder Program Pengarsipan .....	98
Gambar 4.32 <i>Xampp Control panel</i> .....	99
Gambar 4.33 Tampilan <i>database</i> di <i>localhost</i> .....	99
Gambar 4.34 Tampilan <i>database</i> arsipdb .....	100
Gambar 4.35 Tampilan saat <i>ekspor</i> .....	100
Gambar 4.36 Hasil <i>ekspor</i> .....	101
Gambar 4.37 Tampilan <i>database</i> di <i>localhost</i> .....	102
Gambar 4.38 Menyeleksi tabel yang akan dikosongkan .....	102
Gambar 4.39 Mengosongkan tabel .....	103
Gambar 4.40 <i>Import data</i> .....	103



## INTISARI

Pengelolaan arsip secara baik dapat menunjang kegiatan administrasi agar lebih lancar, seringkali diabaikan dengan berbagai macam alasan. Berbagai kendala seperti kurangnya tenaga di bidang kearsipan maupun terbatasnya sarana dan prasarana selalu menjadi alasan buruknya pengelolaan arsip di hampir sebagian besar instansi pemerintah maupun swasta.

Melihat banyaknya bentuk arsip yang sangat bervariasi, tidak mudah mengelola arsip dalam sebuah instansi. Dampak dari *Information and Communication Technology* (ICT) terhadap kearsipan ialah memungkinkan pembuatan atau perubahan informasi dalam bentuk digital, sehingga dapat dengan mudah mengakses informasi dan transfer file, serta memungkinkan kerjasama dan penggunaan bersama koleksi arsip.

Penulis ingin membuat sebuah aplikasi yang dimana pengarsipan Surat Keputusan (SK) Lurah bisa terpusat dan mudah untuk dioperasikan. Sehingga petugas kelurahan yang mengoperasikannya dapat mencari arsip lebih efektif dan efisien dalam bekerja. Dengan aplikasi *web base* nantinya proses pengarsipan SK Lurah akan lebih aman dibandingkan dengan pengarsipan yang sebelumnya.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Aplikasi Pengarsipan, Terpusat, Keamanan, Surat Keputusan.



## **ABSTRACT**

*Good archive management is to support the activities of the administration to be more fluent, often overlooked by a variety of reasons. Various constraints such as lack of personnel in the field of archives and limited facilities and infrastructure has always been a reason for lack archives management in most of the government or private agencies.*

*There are so many kinds of archives, not easy to manage files within an institution. Impact of Information and Communication Technology (ICT) to the archives is to enable the manufacture or alteration of information in digital form, allowing you to easily access information and file transfer, as well as enabling collaboration and the use of shared archival collections.*

*The author would like to create an application where archiving Headman's Decision Letter could be centralized and easy to operate. So that the officials who operate it can looking for the archives more effective and efficient. With a web-based application will be archiving process of Headman's Decision Letter more secure than the previous filing.*

**Keywords:** *Information Systems, Application Archiving, Centralised, Security, Decision Letter.*

