

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ARSIP DOKUMEN SURAT  
KEPUTUSAN DAN SERTIFIKAT PADA PRODI TEKNIK  
INFORMATIKA BERBASIS WEB (STUDI KASUS : PRODI TI)  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA**

**PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak mengandung karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak mengandung karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan didalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 20 November 2017

Hasymiady Abimantri

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas limpahan rahmat dan berkah-Nya, penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Manajemen Arsip Dokumen Surat Keputusan dan Sertifikat Pada Prodi Teknik Informatika Berbasis Web (Studi Kasus : Prodi TI) Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta” dengan sebaik-baiknya. Laporan skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T) pada Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesainya laporan ini, khususnya kepada :

1. Bapak Chayadi Oktomy Noto S., S.T., M.Eng. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. **Bapak Haris Setyawan, S.T., M.Eng.** selaku pembimbing utama yang dengan penuh kesabaran memberikan ilmu, masukan, bimbingan, bantuan dan pengetahuan kepada penulis baik dalam hal teknis atau non-teknis, selama penulisan skripsi maupun selama masa perkuliahan penulis.
3. Ibu Aprilia Kurnianti, S.T., M.Eng. selaku pembimbing pendamping yang dengan penuh kesabaran dan ketulusan senantiasa memberikan masukan dalam hal penulisan maupun motivasi untuk menyelesaikan pendidikan dan meraih ilmu dengan penuh semangat.
4. Bapak Asroni, S.T., M.Eng. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan yang berarti, serta dengan semangat dan pengertian dalam berbagi ilmu dan pengalaman selama masa perkuliahan penulis.
5. Para dosen Teknik Informatika yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis belajar di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Para *staff* jurusan Teknik Informatika yang telah membantu penulis dalam urusan administrasi sehingga penulis tidak menemui hambatan selama perkuliahan.

7. Ayahanda Deddy Damhudji dan Ibunda Amatollah yang telah menjadi orang tua terhebat sejagad raya, yang selalu memberikan motivasi, nasehat, cinta, perhatian, materi, dan kasih sayang serta doa yang tentu takkan bisa penulis balas.
8. Saudara kandung tersayang (Putra Ade Pratama dan Desy Andiani) adalah sebuah anugerah dan kebahagiaan yang tak terhingga yang diberikan oleh Allah SWT dapat berada diantara kalian, terima kasih atas segala kebahagiaan yang kalian berikan.
9. Keponakan tercinta (Rehan Syahdan Samawi dan Salwa Azkadina Sakhi) yang selalu menjadi penghibur dengan foto-foto lucu yang membuat penulis semangat menyelesaikan kuliahnya.
10. Sahabat-sahabat seperjuangan (M.Iqbal Suzetta, Fahri AS (DJ wastafel), Kidung Harkinal (Mas Kids), Candria Putrajaya (Kanji), Mutia Nolanda, Widya Sukmawati (Lola)) yang selalu memberikan tawa dan semangat dalam proses pengerjaan skripsi ini.
11. Teman-teman angkatan 2013 kelas B yang selama 4 tahun selalu bersama penulis di dalam kelas maupun di luar kelas yang selalu memberikan pengalaman baru, unik dan berkesan di setiap waktunya.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung.

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN I</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>HALAMAN PENGESAHAN II</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>1</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>2</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>4</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>7</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>9</b>
<b>INTISARI</b> ....	Error! Bookmark not defined.
<b>ABSTRACT</b> ... ..	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB I</b> .....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Rumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Batasan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6 Sistematika Penulisan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II</b> .....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tinjauan Pustaka.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Landasan Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.1 Pengertian Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.2 Pengertian Informasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.4 Pengertian Manajemen Arsip .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Konsep <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 Teknologi Pengembangan Aplikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.1 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.2 PHP.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.3 HTML.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.4.4	MySql .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.5	Database .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5	Pengembangan Sistem Berbasis Web .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6	Peralatan Pendukung.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6.1	XAMPP .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6.2	Notepad++ .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7	<i>Black Box Testing</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III</b>	.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.	Alat dan Bahan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.1.	<i>Software</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.2.	<i>Hardware</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.	Langkah Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4	Rancangan Proses .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.2	<i>Flowchart</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.3	Arsitektur Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.5	Kamus Data <i>Database</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5	Rancangan Antarmuka.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.1	Rancangan Antarmuka Halaman Awal..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.2	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i> ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.3	Rancangan Antarmuka Halaman Utama <i>Admin</i> ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.4	Rancangan Antarmuka Halaman Utama <i>User</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.5	Rancangan Antarmuka Halaman Data User .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.6	Rancangan Antarmuka Halaman Tambah SK atau Sertifikat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.7	Rancangan Antarmuka Halaman Tambah <i>User</i> ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.8	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Detail</i> SK atau Sertifikat Pada <i>User</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.5.9 Rancangan Antarmuka Halaman *Detail* SK (Sertifikat Pada *Admin*)

**Error! Bookmark not defined.**

3.5.10 Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Data SK atau Sertifikat. **Error!**

**Bookmark not defined.**

3.5.11 Rancangan Antarmuka Halaman *Detail User...* **Error! Bookmark not defined.**

3.5.12 Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Data *User...* **Error! Bookmark not defined.**

**BAB IV.....** .....Error! Bookmark not defined.

4.1 Pembuatan *Database* .....**Error! Bookmark not defined.**

4.2 Implementasi Antarmuka .....**Error! Bookmark not defined.**

**BAB V.....** .....Error! Bookmark not defined.

5.1 Kesimpulan .....**Error! Bookmark not defined.**

5.2 Saran .....**Error! Bookmark not defined.**

**DAFTAR PUSTAKA** .....Error! Bookmark not defined.

**LAMPIRAN** .....Error! Bookmark not defined.

*Source Code Website* .....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses SDLC .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.1 Langkah Penelitian dengan Metode <i>Waterfall</i> .....	18
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i> Manajemen Arsip SK dan Sertifikat. ....	20
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> admin Manajemen Arsip TI UMY .....	22
Gambar 3.4 <i>Flowchart User</i> Manajemen arsip TI UMY .....	23
Gambar 3.5 Arsitektur sistem Manajemen Arsip TI UMY .....	24
Gambar 3.6 ER Diagram .....	25
Gambar 3.7 <i>Class Diagram</i> . ....	26
Gambar 3.8 Rancangan Antar Muka Halaman Awal. ....	30
Gambar 3.9 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i> .....	30
Gambar 3.10 Rancangan Antarmuka Halaman Utama Admin .....	31
Gambar 3.11 Rancangan Antarmuka Halaman Utama <i>User</i> .....	32
Gambar 3.12 Antarmuka Halaman Data <i>User</i> .....	32
Gambar 3.13 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah SK atau Sertifikat .....	33
Gambar 3.14 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah <i>User</i> .....	34
Gambar 3.15 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Detail</i> Pada <i>User</i> .....	34
Gambar 3.16 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Detail</i> Pada <i>Admin</i> .....	35
Gambar 3.17 Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Data SK atau Sertifikat .....	36
Gambar 3.18 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Detail User</i> .....	36
Gambar 3.19 Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Data <i>User</i> .....	37
Gambar 4.1 Pembuatan <i>Database</i> dengan phpmyadmin	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.2 Tabel sk .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.3 Tabel <i>users</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.4 Halaman Utama <i>Public</i> .....	40
Gambar 4.5 Halaman <i>Login</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.6 Halaman Utama Admin.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.7 Halaman Data <i>User</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.8 Halaman Tambah SK dan Sertifikat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Gambar 4.9 Halaman Tambah *User* .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 4.10 Halaman *Detail Data*.....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 4.11 Halaman Ubah Data .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 4.12 *Detail User* .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 4.13 Halaman Ubah Data *User* .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 4.14 Halaman Utama *User* .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 4.15 *Detail Data Untuk User*.....**Error! Bookmark not defined.**



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.1 Kamus Data Tabel <i>users</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.2 Kamus Data Tabel SK.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.1 Hasil Pengujian <i>Website</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>