

# **SKRIPSI**

## **IMPLEMENTASI APLIKASI MANAJEMEN ARSIP BERBASIS WEBSITE PADA KANTOR NOTARIS ANITA HIRAMAYANI MENGUNAKAN ALGORITMA RAPID APPLICATION DEVELOPMENT**

***(IMPLEMENTATION OF A WEBSITE-BASED RECORDS  
MANAGEMENT APPLICATION AT NOTARY ANITA  
HIRAMAYANI'S OFFICE USING THE RAPID  
APPLICATION DEVELOPMENT ALGORITHM)***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh Gelar Sarjana Komputer



Disusun oleh :  
Syaifullah Aththoriq  
311910172

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PELITA BANGSA  
BEKASI  
2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI**

**IMPLEMENTASI APLIKASI MANAJEMEN ARSIP BERBASIS WEBSITE PADA  
KANTOR NOTARIS ANITA HIRAMAYANI MENGGUNAKAN ALGORITMA  
RAPID APPLICATION DEVELOPMENT**

Disusun oleh:

**Syaifullah Atthoriq**

311910172

Telah diperiksa dan disahkan  
pada tanggal : 14 Januari 2024

**Dosen Pembimbing 1**



**Dr. Sifa Fauziah, S.Pd., M.Pd.**  
**NIDN.0424089001**

**Dosen Pembimbing 2**



**Wahyu Hadikristanto, S.Kom., M.Kom.**  
**NIDN.0415088207**

Mengetahui :

**Ketua Program Studi Teknik Informatika**



**Wahyu Hadikristanto, S.Kom., M.Kom.**  
**NIDN.0415088207**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**IMPLEMENTASI APLIKASI MANAJEMEN ARSIP BERBASIS WEBSITE PADA  
KANTOR NOTARIS ANITA HIRAMAYANI MENGGUNAKAN ALGORITMA  
RAPID APPLICATION DEVELOPMENT**

Disusun oleh:

**Syaifullah Atthoriq**

311910172

Telah dipertahankan pada tanggal : 14 Januari 2024

**Dosen Pembimbing 1**



**Dr. Sifa Fauziah, S.Pd., M.Pd.**  
NIDN.0424089001

**Dosen Pembimbing 2**



**Wahyu Hadikristanto, S.Kom., M.Kom.**  
NIDN.0415088207

Mengetahui :

**Ketua Program Studi Teknik Informatika**



**Wahyu Hadikristanto, S.Kom., M.Kom.**  
NIDN.0415088207

**Dekan Fakultas Teknik**



**Putri Anggun Sari, S.Pt., M.Si.**  
NIDN.0424088403

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Sebagai mahasiswa Universitas Pelita Bangsa, yang bertanda tangan dibawah ini,

Saya :

Nama : Syaifullah Atthoriq

NIM 311910172

Menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul:

“Implementasi Aplikasi Manajemen Arsip Berbasis Website Pada Kantor Notaris  
Anita Hiramayani Menggunakan Algoritma Rapidapplication Development”

Merupakan karya asli saya (kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya dan perangkat pendukung seperti web cam dll). Apabila dikemudian, karya saya disinyalir bukan merupakan karya asli saya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi

Pada Tanggal :

Yang Menyatakan



Syaifullah Atthoriq

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai Mahasiswa Universitas Pelita Bangsa. saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Syaifullah Atthoriq

NIM 311910172

Demi mengembangkan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pelita Bangsa Hak Bebas Royalti Non-Elklusif (Non Exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah yang berjudul :

“Implementasi Aplikasi Manajemen Arsip Berbasis Website Pada Kantor Notaris Anita Hiramayani Menggunakan Algoritma Rapidapplication Development”

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti NonElklusif ini Universitas Pelita Bangsa berhak untuk menyimpan, mengcopy ulang (memperbanyak), menggunakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan/mempublikasikannya diinternet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Pelita Bangsa, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atau pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi

Pada tanggal : 24 Maret 2023

Yang Menyatakan



Syaifullah Atthoriq

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada penulis sehingga skripsi dengan judul “Impelementasi Aplikasi Manajemen Arsip Berbasis Website Pada Kantor Notaris Anita Hiramayani Menggunakan Algoritma Rapidapplication Development” dapat penulis selesaikan sesuai dengan rencana karena dukungan dari berbagai pihak yang tidak ternilai besarnya. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. Sifa Fauziah, S.Pd., M.Pd. sebagai Dosen Pembimbing I
2. Bapak Wahyu Hadikristanto, S.Kom, M.Kom, sebagai Ketua Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pelita Bangsa, dan sebagai dosen pembimbing II.
3. Bapak Hamzah Muhammad Mardi Putra, S.K.M., M.M., D.B.A. sebagai Rektor Universitas Pelita Bangsa.
4. Ibu Putri Anggun Sari, S.Pt., M.Si., sebagai Dekan Fakultas Teknik, Universitas Pelita Bangsa.
5. Ibu Anita Hiramayani selaku pimpinan kantor notaris yang telah mengijinkan penulis melakukan penelitian dikantor notaris.
6. Orang Tua dan keluarga yang telah memberikan semangat dan motivasi untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini,

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan yang lebih besar kepada beliaubeliau dan pada akhirnya penulis berharap bahwa penulisan skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna sebagaimana mestinya.

Bekasi, 24 Maret 2023

Syaifullah Atthoriq

## **ABSTRAK**

Dalam dunia yang semakin terhubung oleh teknologi informasi, penggunaan solusi digital untuk mengatasi tantangan pengelolaan arsip menjadi semakin penting, termasuk dalam konteks kantor notaris. Kantor Notaris Anita Hiramayani merupakan salah satu kantor notaris terkemuka yang beroperasi di kecamatan Tambun, permasalahan utama yang teridentifikasi adalah sulitnya mencari data dalam jangka waktu tertentu. Dimana *staff* administrasi harus menghabiskan waktu yang cukup lama untuk melacak dan menemukan data yang diperlukan dalam tumpukan berkas dan lembaran kerja *excel* yang beraneka ragam. Untuk mengatasi masalah tersebut kantor Notaris Anita Hiramayani perlu menerapkan aplikasi manajemen arsip berbasis *website* dengan penerapan *algoritma Rapid Application Development*. Dengan aplikasi manajemen arsip berbasis *website*, dapat mengatasi masalah pengelolaan arsip yang dihadapi oleh kantor notaris serta membuka peluang baru dalam meningkatkan efisiensi dalam melakukan pembuatan laporan dan efektivitas layanan hukum yang disediakan oleh kantor notaris tersebut.

Kata Kunci : Aplikasi, Manajemen Arsip, *Website*, *Rapid Application Development*

## **ABSTRACT**

*In an increasingly connected world of information technology, the use of digital solutions to address records management challenges is becoming increasingly important, including in the context of notary offices. Anita Hiramayani Notary Office is one of the leading notary offices operating in Tambun sub-district, the main problem identified is the difficulty of finding data within a certain period of time. Where administrative staff have to spend a long time to track and find the necessary data in piles of various excel files and worksheets. To overcome this problem, Notary Anita Hiramayani's office needs to implement a website-based records management application with the application of rapid application development algorithms. With a website-based records management application, it can overcome records management problems faced by notary offices and open up new opportunities in increasing efficiency in making reports and the effectiveness of legal services provided by the notary office.*

*Keywords : Application, Records Management, Website, Rapid Application Development*



## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....</b>	<b>v</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Identifikasi Masalah.....	2
1.3    Batasan Masalah .....	3
1.4    Rumusan Masalah.....	3
1.5    Tujuan Penelitian .....	3
1.6    Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1    Tinjauan Pustaka.....	5
2.2    Landasan Teori .....	7
2.2.1    Aplikasi .....	7

2.2.2	Manajemen .....	8
2.2.3	Arsip .....	8
2.2.4	<i>Website</i> .....	9
2.2.1	Flowmap .....	10
2.2.5	UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	12
2.2.6	<i>Use Case Diagram</i> .....	12
2.2.7	<i>Activity Diagram</i> .....	14
2.2.8	<i>Sequence diagram</i> .....	15
2.2.9	<i>Class Diagram</i> .....	17
2.2.10	<i>Rapid Application Development (RAD)</i> .....	18
2.2.11	<i>Black Box Testing</i> .....	19
2.2.12	Databse .....	19
2.2.13	XAMPP .....	20
2.2.14	MYSQL .....	20
2.2.15	PHP .....	20
2.2.16	HTML ( <i>Hypertext Markup Language</i> ) .....	21
2.2.17	CSS ( <i>Cascading Style Sheets</i> ) .....	21
2.2.18	<i>Java Script</i> .....	21
2.2.19	Kerangka Berpikir .....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>23</b>
3.1	Objek Penelitian .....	23
3.1.1	Profile Kantor Notaris .....	23
3.1.1	Visi Dan Misi Kantor Notaris .....	23
3.1.2	Struktur Organisasi .....	24
3.2	Instrument Penelitian .....	26

3.2.1	Perangkat lunak ( <i>software</i> ).....	26
3.2.2	Perangkat keras (Hardware) .....	27
3.3	Metode Pengumpulan Data.....	27
3.3.1	Teknik Pengumpulan Data .....	27
3.3.2	Sumber Data .....	28
3.4	Metode Pengembangan Sistem.....	28
3.5	Analisis Sistem .....	30
3.5.1	Analisa Permasalahan.....	30
3.5.2	Analisa Sistem Berjalan .....	31
3.5.3	Kebutuhan Sistem ( <i>Requirement</i> ).....	32
3.6	Sistem Diusulkan .....	33
3.7	Perancangan Sistem .....	34
3.7.1	<i>Use Case</i> Diagram.....	34
3.7.2	<i>Activity</i> Diagram.....	35
3.7.3	<i>Sequence</i> diagram.....	42
3.7.4	<i>Class</i> Diagram .....	47
3.7.5	Perancangan <i>Database</i> .....	47
3.8	Implementasi (implementation) .....	51
3.9	Pengujian .....	51
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>52</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	52
4.2	Implementasi Sistem.....	52
4.2.1	Tampilan Pengguna ( <i>User Interface</i> ) .....	52
4.3	Hasil Pengujian .....	56
4.4	Hasil Pembahasan .....	60

<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>61</b>
5.1    Kesimpulan .....	61
5.2    Saran .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
Lampiran 1 Wawancara.....	66
Lampiran 2 Pengantar Skripsi .....	69
Lampiran 3 Izin Penelitian .....	70
Lampiran 4 Kartu Kendali Bimbingan .....	71

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Pengembangan <i>Rapid Application Development</i> .....	18
Gambar 2.2 <i>Black Box Testing</i> .....	19
Gambar 2.3 Kerangka Berpikir .....	22
Gambar 3.1 Setruktur Organisasi Kantor Notaris .....	24
Gambar 3. 2 Metode <i>Rapid Application Development</i> .....	29
Gambar 3.3 Sitem Berjalan Pada Kantor Notaris Anita Hiramayani .....	31
Gambar 3.4 Sistem Diusulkan .....	33
Gambar 3.5 <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Manajemen Arsip.....	34
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram Login</i> .....	35
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram Data Master</i> .....	36
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram Klien</i> .....	37
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram Permohonan</i> .....	38
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram Akta</i> .....	39
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram Arsip</i> .....	40
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram Laporan</i> .....	41
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram Logout</i> .....	42
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	43
Gambar 3. 15 <i>Sequence Diagram Data Master</i> .....	43
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram Klien</i> .....	44
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram Permohonan</i> .....	44
Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram Akta</i> .....	45
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram Arsip</i> .....	46
Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram Laporan</i> .....	46
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram Logout</i> .....	46
Gambar 3.22 <i>Class Diagram</i> Aplikasi Manajemen Arsip.....	47
Gambar 3.23 Pengujian Metode <i>Black Box Testing</i> .....	51
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i> .....	52

Gambar 4.2 Halaman Utama .....	53
Gambar 4.3 Halaman Data Master .....	53
Gambar 4.4 Halaman Data Klien .....	54
Gambar 4.5 Halaman Data Permohonan .....	54
Gambar 4.6 Halaman Data Akta .....	55
Gambar 4.7 Halaman Data Arsip .....	55
Gambar 4.8 Halaman Laporan .....	56

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Ringksan Penelitian .....	5
Tabel 2.2 Simbol – Simbol <i>Flowmap</i> .....	10
Tabel 2.3 Simbol – Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	13
Tabel 2.4 Simbol – Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	14
Tabel 2.5 Simbol – Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	15
Tabel 2.6 Simbol – Simbol <i>Class Diagram</i> .....	17
Tabel 3.1 Tabel Rincian Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	27
Tabel 3.2 Tabel Rincian Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	27
Tabel 3.3 Tabel Data User.....	48
Tabel 3.4 Tabel Jenis Akta .....	48
Tabel 3.5 Tabel Laci.....	48
Tabel 3.6 Tabel Data Permohonan .....	49
Tabel 3.7 Tabel Data Akta.....	49
Tabel 3.8 Tabel Data Arsip .....	50
Tabel 3.6 Tabel Data Permohonan .....	50
Tabel 4.1 Tabel Hasil Pengujian Login.....	57
Tabel 4.2 Tabel Hasil Pengujian Form Data Klien .....	58
Tabel 4.3 Tabel Hasil Pengujian Permohonan .....	59
Tabel 4.3 Tabel Hasil Pengujian Data Akta .....	59
Tabel 4.3 Tabel Hasil Pengujian Arsip .....	60