

**SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN SURAT PERTANAHAN PADA
DINAS PERTANAHAN DAN TATA RUANG DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

ELSAFIRA BUDI DEWANTARI (20.02.0557)

TRISA AYUNANDA SAPUTRI (20.02.0574)

SHOFI PUTRI EKADEWI (20.02.0595)

RABIATUL ADAWIYAH (20.02.0604)

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

**SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN SURAT PERTANAHAN
PADA DINAS PERTANAHAN DAN TATA RUANG
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

ELSAFIRA BUDI DEWANTARI (20.02.0557)

TRISA AYUNANDA SAPUTRI (20.02.0574)

SHOFI PUTRI EKADEWI (20.02.0595)

RABIATUL ADAWIYAH (20.02.0604)

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN SURAT PERTANAHAN PADA DINAS
PERTANAHAN DAN TATA RUANG DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

ELSAFIRA BUDI DEWANTARI (20.02.0557)

TRISA AYUNANDA SAPUTRI (20.02.0574)

SHOFI PUTRI EKADEWI (20.02.0595)

RABIATUL ADAWIYAH (20.02.0604)

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 24 Juni 2023

Dosen Pembimbing,



Yuli Astuti, M.Kom

NIK. 190302146

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN SURAT PERTANAHAN PADA DINAS
PERTANAHAN DAN TATA RUANG DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

yang disusun dan diajukan oleh :

Elsafira Budi Dewantari

20.02.0557

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Juni 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Muhammad Tofa Nurcholis
NIK. 190302281

Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 24 Juni 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN SURAT PERTANAHAN PADA DINAS
PERTANAHAN DAN TATA RUANG DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA

yang disusun dan diajukan oleh :

Trisa Ayunanda Saputri

20.02.0574

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Juni 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Mulia Sulistiyono, M.Kom
NIK. 190302248

Anggit Ferdita Nugraha, S.T., M.Eng
NIK. 190302480

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 24 Juni 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN SURAT PERTANAHAN
PADA DINAS PERTANAHAN DAN TATA RUANG
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

yang disusun dan diajukan oleh :

Shofi Putri Ekadewi

20.02.0595

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Juni 2023

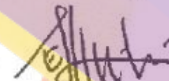
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Erni Seniwati, S.Kom. M.Cs
NIK. 190302231

Rifda Faticha Alfa Aziza, S.Kom. M.Kom
NIK. 190302392

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 24 Juni 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN SURAT PERTANAHAN PADA DINAS
PERTANAHAN DAN TATA RUANG DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

yang disusun dan diajukan oleh :

RABIATUL ADAWIYAH

20.02.0604

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 4 Juli 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Majid Rahardi, S.Kom. M.Eng
NIK. 190302393

Lilis Dwi Farida, S.Kom. M.Eng
NIK. 190302288

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 4 Juli 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama Mahasiswa : **Elsafira Budi Dewantari**
NIM : **20.02.0557**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
“Sistem Informasi Pengarsipan Surat Pertanahan pada Dinas Pertanahan dan Tata Ruang Daerah Istimewa Yogyakarta”

Dosen Pembimbing : **Yuli Astuti, M.Kom**

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian **SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari **Dosen Pembimbing**
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam **Daftar Pustaka** pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 22 Juni 2023

Yang Menyatakan,



Elsafira Budi Dewantari

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama Mahasiswa : Trisa Ayunanda Saputri
NIM : 20.02.0574

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
“Sistem Informasi Pengarsipan Surat Pertanahan pada Dinas Pertanahan dan Tata Ruang Daerah Istimewa Yogyakarta”

Dosen Pembimbing : Yuli Astuti, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian **SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari **Dosen Pembimbing**
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 22 Juni 2023
Yang Menyatakan,



Trisa Ayunanda Saputri

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama Mahasiswa : Shofi Putri Ekadewi
NIM : 20.02.0595

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
“Sistem Informasi Pengarsipan Surat Pertanahan pada Dinas Pertanahan dan Tata Ruang Daerah Istimewa Yogyakarta”

Dosen Pembimbing : Yuli Astuti, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 24 Juni 2023
Yang Menyatakan,



Shofi Putri Ekadewi

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama Mahasiswa : RABIATUL ADAWIYAH
NIM : 20.02.0604

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
“Sistem Informasi Pengarsipan Surat Pertanahan pada Dinas Pertanahan dan Tata Ruang Daerah Istimewa Yogyakarta”

Dosen Pembimbing : Yuli Astuti, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 4 Juli 2023

Yang Menyatakan,



RABIATUL ADAWIYAH

HALAMAN MOTTO

- “Kesuksesan tidak pernah final, kegagalan tidak pernah final, keberanian yang utama.” (Anonim)
- “Jangan minta kepada Tuhan apa yang menurut dia baik, tetapi mintalah kepada-Nya apa yang menurut dia baik.” (Anonim)
- “Jangan melihat masa lampau dengan penyesalan, jangan pernah melihat masa depan dengan ketakutan, tapi lihatlah sekitar anda dengan penuh kesadaran.” - James Thurber
- “Hidup selalu memberikan kita peluang untuk sukses, asalkan ada kemauan, tekad, dan niat disitu pula pasti ditemukan jalan.”
- “Musuh yang paling berbahaya di atas dunia ini adalah penakut dan bimbang”.
- “Teman yang setia, hanyalah keberanian dan keyakinan yang teguh.”
- “Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik”. (Evelyn Underhill)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kami ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan proyek ini. Tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, proyek ini tidak akan dapat terwujud.

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kami kesehatan, kesempatan, dan keberkahan dalam menjalankan proyek ini.
2. Yuli Astuti, M.Kom, Terimakasih telah memberikan arahan, masukan, dan dukungan selama proses pembuatan proyek ini. Tanpa bantuan dan dukungan beliau, kami tidak akan dapat menyelesaikan proyek ini dengan baik.
3. Dinas Pertanahan dan Tata Ruang DIY yang telah memberikan dukungan dan fasilitas dalam pembuatan proyek ini. Dukungan dan fasilitas yang diberikan sangat membantu kami dalam menyelesaikan proyek ini.
4. Terimakasih kepada seluruh dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada kami.
5. Terimakasih kepada keluarga kami yang telah mendidik, membesarkan, dan mendoakan kami sampai saat ini.
6. Rekan-rekan D3 MI 02, the best class I ever met! Hidup bersama kalian selalu menyenangkan.
7. Terimakasih kepada seluruh teman-teman yang sudah memberi dukungan dan semangatnya kepada kami.
8. Terimakasih kepada semua pihak yang terlibat dalam pembuatan TA ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu di dalam lembar ini.

Sekali lagi, terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan proyek ini.

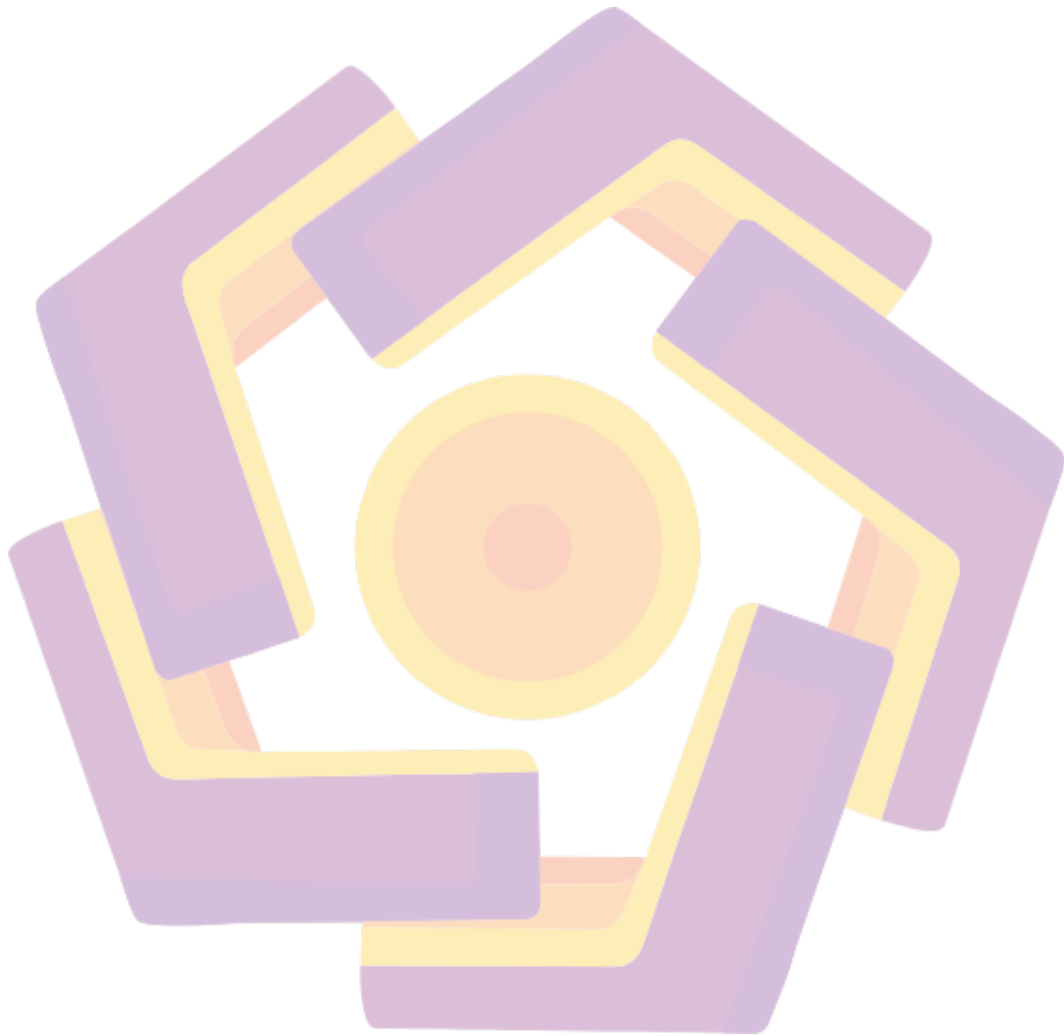
Hormat kami,

Elsafira Budi Dewantari

Trisa Ayunanda Saputri

Shofi Putri Ekadewi

Rabiatul Adawiyah



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya kepada kami sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini tepat pada waktunya, dengan judul **“Sistem Informasi Pengarsipan Surat Pertanahan pada Dinas Pertanahan dan Tata Ruang Daerah Istimewa Yogyakarta”**. Tugas Akhir ini merupakan karya ilmiah yang disusun oleh penyusun sebagai salah satu syarat kelulusan jenjang Pendidikan Diploma 3 di Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom selaku Ketua Jurusan D-3 Manajemen Informatika.
3. Ibu Yuli Astuti, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak arahan, bimbingan dan saran yang membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh Dosen dan Karyawan Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan arahan dan ilmu pengetahuan selama menjalankan perkuliahan.
5. Bapak Cahya Daru Saputra, S.Ant selaku Kepala Sub Bagian Program yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
6. Seluruh karyawan dari Dinas Pertanahan dan Tata Ruang DIY yang memberikan dukungan dalam penelitian ini.
7. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan semangat, motivasi, dukungan moral serta doa.

8. Teman-teman D-3 Manajemen Informatika 02 Tahun 2020 yang telah memberikan motivasi dan dorongan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Dan yang terakhir, semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu oleh penulis.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan dan perbaikan di masa mendatang. Penulis mengharapkan semoga karya ini dapat berguna dan bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan. Khususnya dibidang komputer dan sistem informasi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 11 Mei 2023

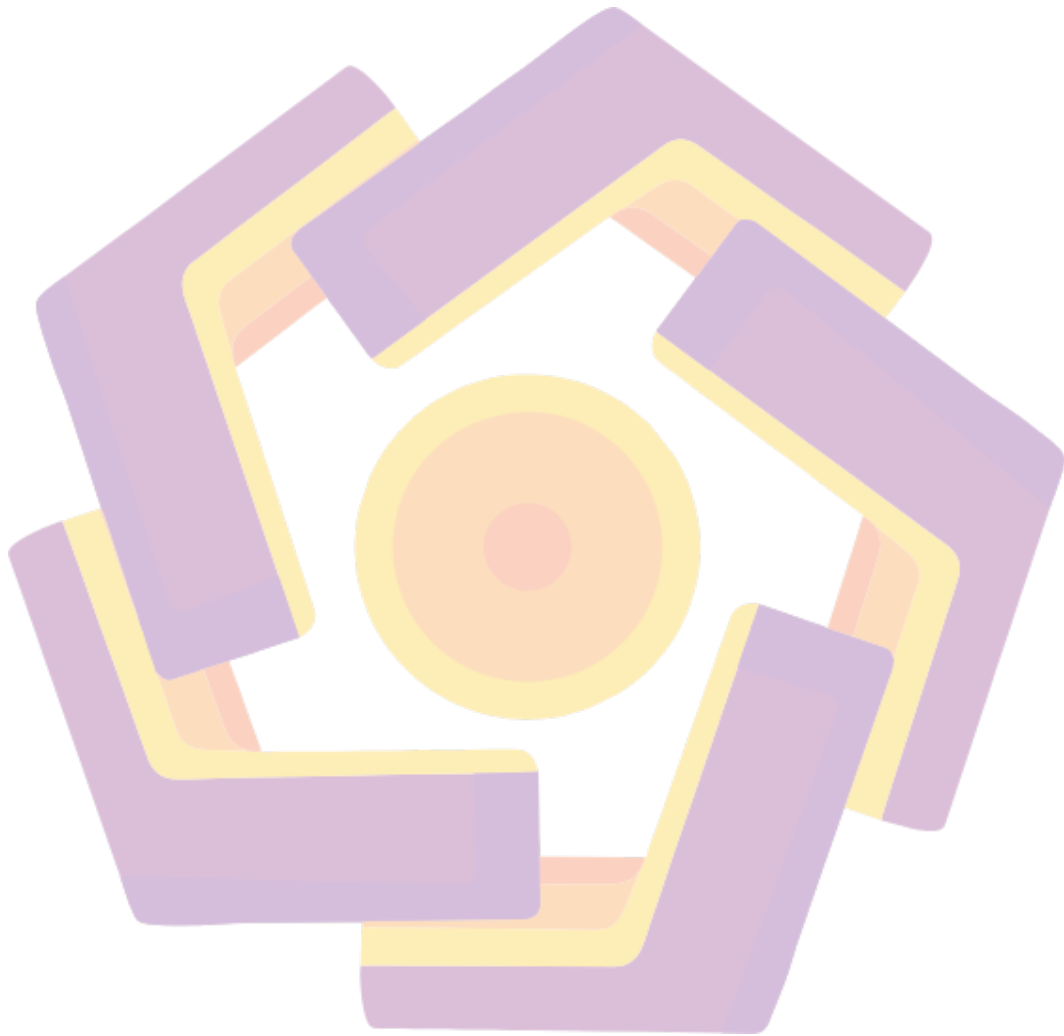
Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS.....	viii
HALAMAN MOTTO.....	xii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	xiii
KATA PENGANTAR.....	xv
DAFTAR ISI.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR GAMBAR.....	xxi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxv
INTISARI.....	xxvi
ABSTRACT.....	xxvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Referensi.....	6
2.2 Sistem Informasi.....	12
2.2.1 Pengertian Sistem.....	12
2.2.2 Pengertian Informasi.....	12
2.2.3 Sistem Informasi.....	12
2.3 Surat.....	13
2.4 Arsip.....	13
2.5 Konsep Dasar Web.....	13
2.5.1 Pengertian Web.....	13
2.6 Komponen Penyusun Web.....	14

2.6.1 MySQL	14
2.6.2 Bahasa Pemrograman (<i>Scripting Language</i>)	14
2.6.3 Web Editor	15
2.6.4 Web Serve	15
2.6.5 Web Browser	15
2.7 Framework Laravel	16
2.8 Konsep Pemodelan Sistem	16
2.8.1 Flowchart	16
BAB III Metodologi penelitian	24
3.1 Deskripsi Objek	24
3.1.1 Profil Dinas Pertanahan dan Tata Ruang DIY	24
3.1.2 Logo Perusahaan	24
3.1.3 Visi dan Misi	24
3.1.4 Deskripsi Masalah	25
3.1.5 Solusi yang Diusulkan	26
3.2 Analisis Kebutuhan	27
3.2.1 Kebutuhan Fungsional	28
3.2.2 Kebutuhan Non Fungsional	28
3.3 Perancangan Sistem	32
3.3.1 Perancangan Basis Data	32
3.3.1.2.1 Tabel Admin	33
3.3.2 Flowchart	38
3.3.3 Unified Modelling Language (UML)	40
3.3.4 Perancangan Antar Muka (Interface)	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	60
4.1 Implementasi	60
4.1.1 Implementasi Database	60
4.1.2 Implementasi Interface	63
4.1.3 Implementasi Source Code	70
4.2 Pengujian	83
BAB V PENUTUP	104
5.1 Kesimpulan	104
5.2 Saran	104

DAFTAR PUSTAKA 105
LAMPIRAN 107



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan.....	8
Tabel 2. 2 Simbol Flowchart.....	16
Tabel 2. 3 Simbol Entity Relationship Diagram	18
Tabel 2. 4 Simbol Use Case Diagram	19
Tabel 2. 5 Simbol Activity Diagram	20
Tabel 2. 6 Class Diagram	22
Tabel 3. 1 Deskripsi Masalah.....	25
Tabel 3. 2 Daftar Solusi	26
Tabel 3. 3 Kebutuhan Hardware	29
Tabel 3. 4 Kebutuhan Software.....	30
Tabel 3. 5 Kebutuhan Brainware	31
Tabel 3. 6 Admin.....	33
Tabel 3. 7 Permohonan Izin	34
Tabel 3. 8 Pemanfaatan	35
Tabel 3. 9 Pengawasan.....	36
Tabel 4.2. 1 Black Box Testing.....	83
Tabel 4.2. 2 White Box Testing	93

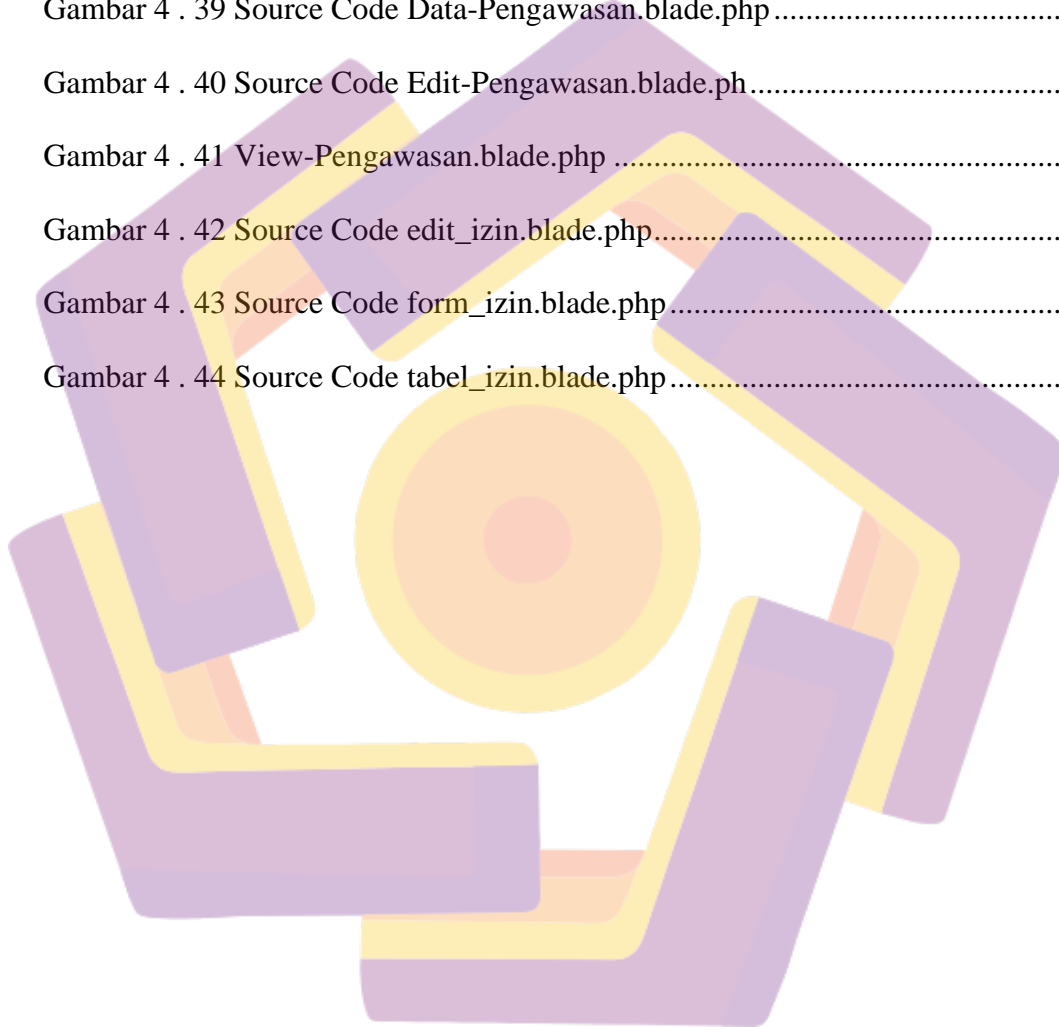
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Logo Dinas Pertanahan dan Tata Ruang DIY	24
Gambar 3. 2 Alur Perancangan Sistem	32
Gambar 3. 3 ERD (Entity Relationship Diagram)	33
Gambar 3. 4 Flowchart Dashboard User	39
Gambar 3. 5 Flowchart Dashboard Admin	40
Gambar 3. 6 Use Case Diagram	41
Gambar 3. 7 Activity Diagram Login	41
Gambar 3. 8 Activity Diagram Home	42
Gambar 3. 9 Activity Diagram Permohonan Izin	42
Gambar 3. 10 Activity Diagram Tambah Data Permohonan Izin	43
Gambar 3. 11 Activity Diagram Edit Permohonan Izin	44
Gambar 3. 12 Activity Diagram Halaman Pemanfaatan	44
Gambar 3. 13 Activity Diagram Tambah Data Pemanfaatan	45
Gambar 3. 14 Activity Diagram Edit Data Pemanfaatan	46
Gambar 3. 15 Activity Diagram Delete Data Pemanfaatan	47
Gambar 3. 16 Activity Diagram Export Data Pemanfaatan	47
Gambar 3. 17 Activity Diagram Filter Pencarian pada Pemanfaatan	48
Gambar 3. 18 Activity Diagram Halaman Pengawasan	48
Gambar 3. 19 Activity Diagram Tambah Data Pengawasan	49
Gambar 3. 20 Activity Diagram Edit Data Pengawasan	50
Gambar 3. 21 Activity Diagram View Data Pengawasan	50
Gambar 3. 22 Activity Diagram Delete Data Pengawasan	51

Gambar 3. 23 Activity Diagram Filter Pencarian Pengawasan.....	51
Gambar 3. 24 Activity Diagram Filter Export Excel Data Pengawasan.....	52
Gambar 3. 25 Activity Diagram Halaman Home User	53
Gambar 3. 26 Class Diagram	54
Gambar 3. 27 Rancangan Halaman Landing Page.....	55
Gambar 3. 28 Rancangan Halaman Login	56
Gambar 3. 29 Rancangan Dashboard Admin.....	56
Gambar 3. 30 Rancangan Halaman Permohonan Izin	57
Gambar 3. 31 Rancangan Halaman pengawasan	57
Gambar 3. 32 Rancangan Tambah Data Pengawasan.....	58
Gambar 3. 33 Rancangan Halaman Pemanfaatan	58
Gambar 3. 34 Rancangan Tambah Data Pemanfaatan.....	59
Gambar 4 . 1 Implementasi Database	60
Gambar 4 . 2 Tabel User	60
Gambar 4 . 3 Tabel Permohonan Izin	61
Gambar 4 . 4 Tabel Pemanfaatan	61
Gambar 4 . 5 Tabel Pengawasan.....	62
Gambar 4 . 6 Landing Page.....	64
Gambar 4 . 7 Tabel User Read Only	64
Gambar 4 . 8 Halaman Login Admin.....	65
Gambar 4 . 9 Dashboard Admin	65
Gambar 4 . 10 Arsip Permohonan Izin	66
Gambar 4 . 11 Form Input Arsip Permohonan.....	66

Gambar 4 . 12 Form Edit Permohonan Izin	67
Gambar 4 . 13 Arsip Pemanfaatan	67
Gambar 4 . 14 Form Input Arsip Pemanfaatan	68
Gambar 4 . 15 Form Edit Arsip Pemanfaatan	68
Gambar 4 . 16 Arsip Pengawasan	69
Gambar 4 . 17 Form Input Arsip Pengawasan	69
Gambar 4 . 18 Form Edit Arsip Pengawasan	70
Gambar 4 . 19 Source Code Administrasi.php	70
Gambar 4 . 20 Source Code dpemanfaatan.p	71
Gambar 4 . 21 Source Code pengawasan.php	72
Gambar 4 . 22 Source Code User.php	72
Gambar 4 . 23 Source Code AdministrasiController.php	73
Gambar 4 . 24 Source Code DpemanfaatanController.php	73
Gambar 4 . 25 Source Code HomeController.php	74
Gambar 4 . 26 Source Code LoginController.php	75
Gambar 4 . 27 Source Code PengawasanController.php	75
Gambar 4 . 28 Source Code RegisterController.php	76
Gambar 4 . 29 Source Code app.blade.php	76
Gambar 4 . 30 Source Code footer.blade.php	77
Gambar 4 . 31 Source Code header.blade.php	77
Gambar 4 . 32 Source Code navbar.blade.php	78
Gambar 4 . 33 Source Code select.blade.php	78
Gambar 4 . 34 Source Code sidebar.blade.php	79

Gambar 4 . 35 Source Code edit-pemanfaatan.blade.php.....	79
Gambar 4 . 36 Source Code form-dpemanfaatan.blade.php	79
Gambar 4 . 37 Source Code tabel.blade.php.....	80
Gambar 4 . 38 Source Code Create-Pengawasan.blade.php	80
Gambar 4 . 39 Source Code Data-Pengawasan.blade.php.....	81
Gambar 4 . 40 Source Code Edit-Pengawasan.blade.ph.....	81
Gambar 4 . 41 View-Pengawasan.blade.php	82
Gambar 4 . 42 Source Code edit_izin.blade.php.....	82
Gambar 4 . 43 Source Code form_izin.blade.php.....	82
Gambar 4 . 44 Source Code tabel_izin.blade.php.....	83



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian	107
Lampiran 2 Balasan Surat Izin Penelitian	108
Lampiran 3 Surat Keterangan Selesai Magang	109
Lampiran 4 Surat Penunjukan Dosen Lembar 1	110
Lampiran 5 Surat Penunjukan Dosen Lembar 2	111
Lampiran 6 Pelaksanaan Magang di Divisi Sekretariat	112
Lampiran 7 Implementasi dan Menampung Saran	112
Lampiran 8 Implementasi setelah Revisi	113
Lampiran 9 Dokumentasi Penyerahan Produk	114
Lampiran 10 Dokumentasi Penyerahan Kembali Mahasiswa	114

INTISARI

Sistem informasi pengarsipan berbasis website adalah sebuah aplikasi yang memungkinkan pengguna untuk mengelola dokumen digital secara terstruktur dan mudah diakses melalui internet. Dalam era digital seperti saat ini, penggunaan dokumen digital semakin meningkat dan memerlukan sistem pengarsipan yang dapat menyimpan, mengelola, dan menyediakan akses dokumen dengan mudah dan cepat. Oleh karena itu, penggunaan sistem informasi pengarsipan berbasis website menjadi semakin populer karena memberikan kemudahan dalam mengelola dokumen digital.

Sistem informasi pengarsipan berbasis website terdiri dari beberapa fitur yang memungkinkan pengguna untuk mengelola dokumen dengan mudah. Fitur-fitur tersebut antara lain pencarian dokumen, upload dokumen, dan kategori dokumen. Dalam fitur pencarian dokumen, pengguna dapat mencari dokumen dengan mudah dengan memasukkan kata kunci tertentu. Fitur upload dokumen memungkinkan pengguna untuk mengunggah dokumen ke dalam sistem dengan mudah dan cepat. Fitur kategori dokumen memungkinkan pengguna untuk mengelompokkan dokumen sesuai dengan jenis atau kategori tertentu.

Perancangan website sistem informasi pengarsipan ini dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan penyimpanan database MYSQL serta menggunakan framework laravel. Hasil dari penelitian ini adalah Sistem Informasi Pengarsipan Surat Pertanahan pada Dinas Pertanahan dan Tata Ruang Daerah Istimewa Yogyakarta.

Kata kunci: Arsip, Pengarsipan Surat, Sistem Informasi, Berbasis Website, Dokumen Digital

ABSTRACT

A website-based archiving information system is an application that allows users to manage digital documents in a structured and easily accessible manner via the internet. In today's digital era, the use of digital documents is increasing and requires a filing system that can store, manage, and provide document access easily and quickly. Therefore, the use of a website-based archiving information system is becoming increasingly popular because it makes it easy to manage digital documents.

A web-based archiving information system consists of several features that allow users to manage documents easily. These features include document search, document upload, and document categories. In the document search feature, users can easily search for documents by entering specific keywords. The document upload feature allows users to upload documents to the system easily and quickly. The document categories feature allows users to group documents according to specific types or categories.

The design of this archiving information system website is created using Laravel and phpMyAdmin as the database. The result of this research is the Surat Dinas Archiving Information System at the Land and Regional Planning Agency of the Special Region of Yogyakarta.

Keyword: *Archives, Mail Archiving, Information Systems, Website-Based, Digital Documents*