

**SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN BERBASIS WEBSITE DI  
KEMENTERIAN AGRARIA DAN TATA RUANG/BADAN  
PERTANAHAN NASIONAL**

**SKRIPSI**



disusun oleh  
**Anung Sulastrri**  
**17.12.0493**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2022**

**SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN BERBASIS WEBSITE DI  
KEMENTERIAN AGRARIA DAN TATA RUANG/BADAN  
PERTANAHAN NASIONAL**

**SKRIPSI**

**untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi**



disusun oleh

**Anung Sulastri**

**17.12.0493**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2022**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN BERBASIS WEBSITE DI  
KEMENTERIAN AGRARIA DAN TATA RUANG/BADAN  
PERTANAHAN NASIONAL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anung Sulastri**

**17.12.0493**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 08 Agustus 2022

**Dosen Pembimbing**

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

**NIK. 190302163**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN BERBASIS WEBSITE DI  
KEMENTERIAN AGRARIA DAN TATA RUANG/BADAN  
PERTANAHAN NASIONAL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anung Sulastri  
17.12.0493**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Agustus 2022

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Eli Pujastuti, M.Kom  
NIK. 19030227**

**Atik Nurmasani, S.Kom., M.Kom  
NIK. 190302354**

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
tanggal 19 September 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

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

## PERNYATAAN

### 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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 25 Agustus 2022



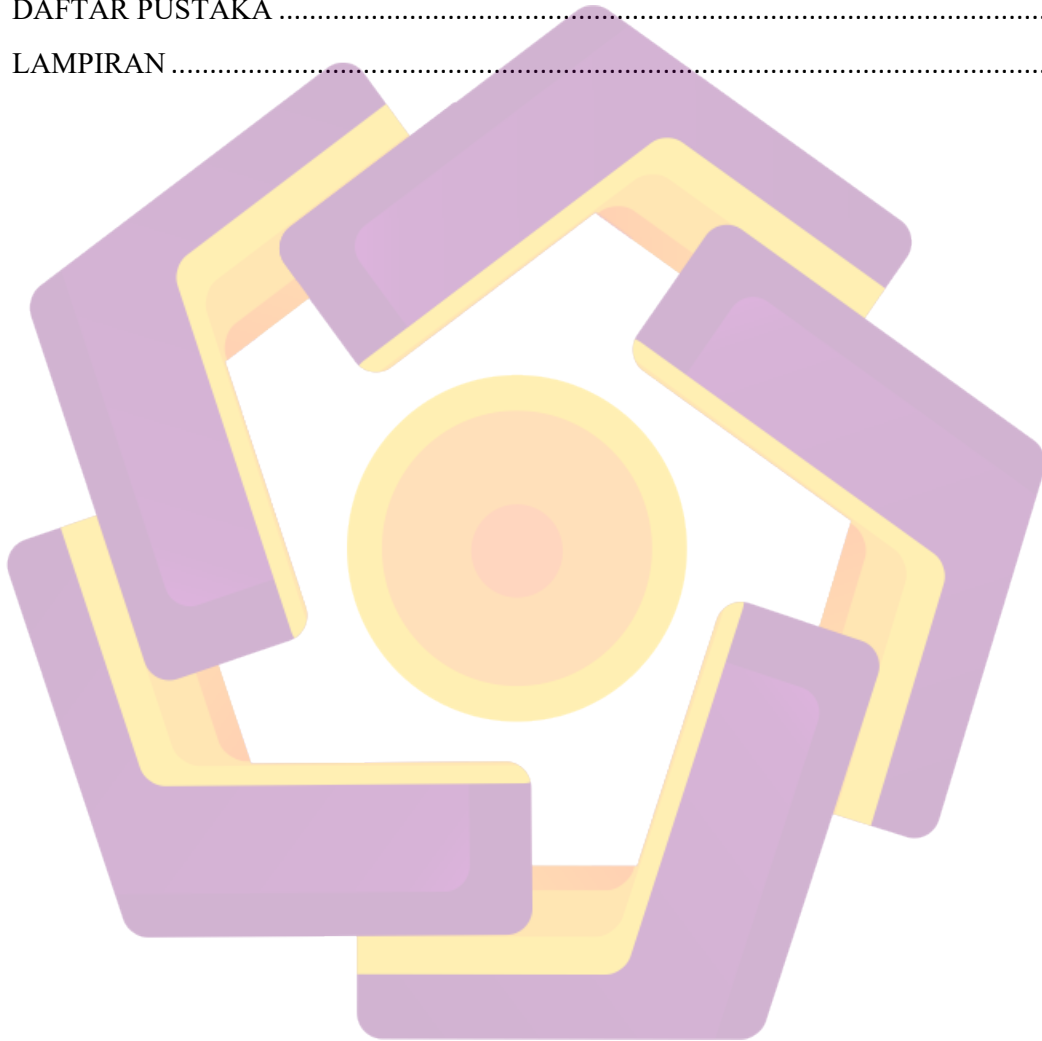
Anung Sulastri

NIM. 17.12.0493

## DAFTAR ISI

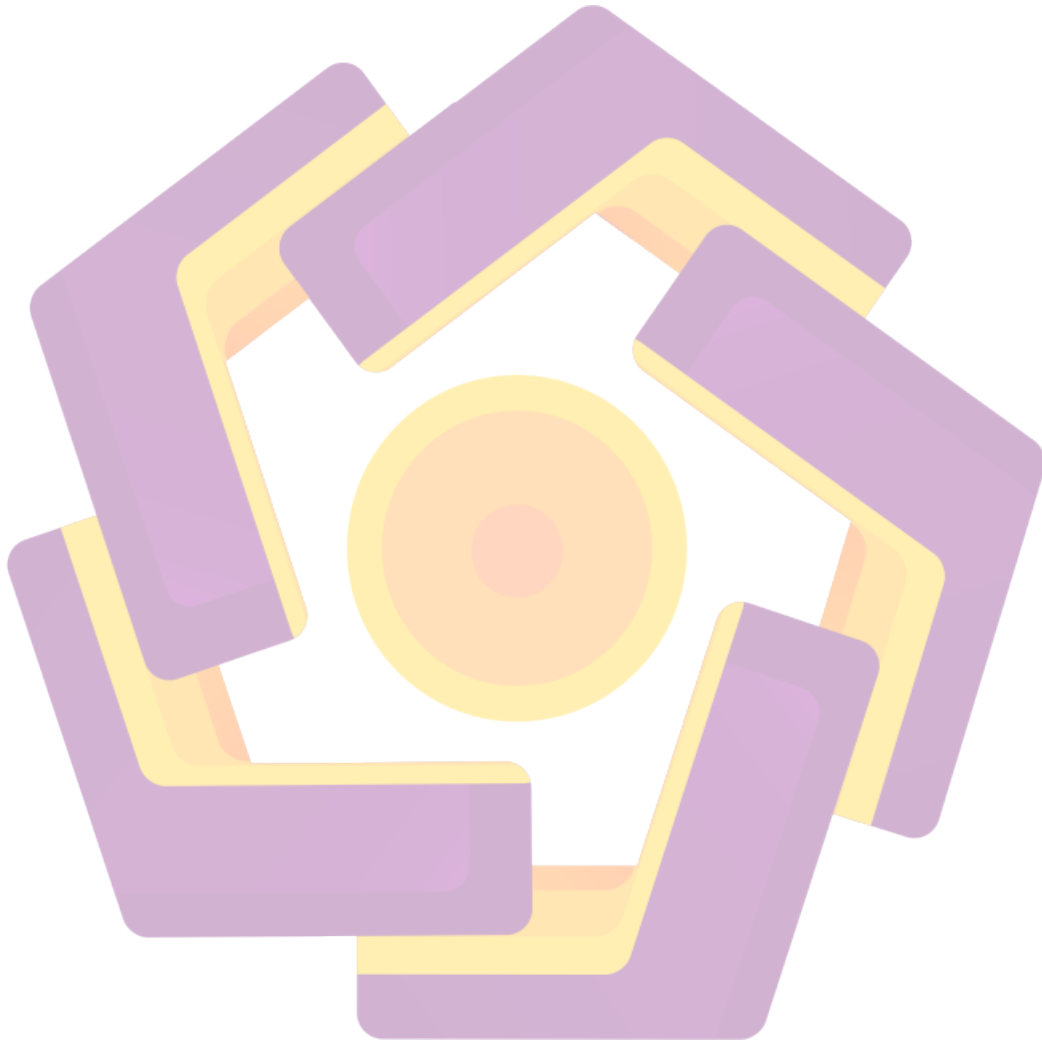
PERNYATAAN .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
RINGKASAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2
BAB II LANDASAN TEORI.....	3
2.1 Tinjauan Pustaka.....	3
2.2 Dasar Teori.....	5
2.2.1 Sistem.....	5
2.2.2 Sistem Informasi.....	6
2.2.3 Arsip.....	7
2.2.4 Analisis Sistem dan Perancangan Sistem.....	10
2.2.5 Metode System Development Cycle (SDLC).....	10
2.2.6 DFD (Data Flow Diagram).....	15
2.2.7 Levelisasi DFD (Data Flow Diagram).....	16
2.2.8 Website.....	17
2.2.9 Testing Website.....	18
BAB III METODOLOGI.....	19
3.1 Flowchart Tahapan System Life Development Cycle (SDLC).....	19
3.2 Tahapan System Life Development Cycle (SDLC).....	20
BAB IV PEMBAHASAN.....	22

4.1 Tahapan System Life Development Cycle.....	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	49
LAMPIRAN .....	51



## DAFTAR TABEL

2.1 Penjelasan Simbol DFD .....	16
4.1 Pengujian Black Box Testing .....	38





## DAFTAR GAMBAR

2.1 System Development Life Cycle (SDLC) .....	10
3.1 Flowchart SDLC .....	19
4.1 DFD Level 0 .....	23
4.2 DFD Level 1 .....	24
4.3 Desain Tampilan Utama .....	25
4.4 Desain Tampilan Data Surat .....	26
4.5 Desain Tampilan Tambah Data .....	27
4.6 Database dataarsip .....	28
4.7 Tabel nota_dinas .....	28
4.8 Tabel surat_keluar .....	29
4.9 Tabel surat_keputusan .....	29
4.10 Tabel surat_masuk .....	30
4.11 Tabel user .....	30
4.12 Koneksi Database .....	30
4.13 Kode Fungsi Hapus .....	31
4.14 Kode Fungsi Tambah Data .....	31
4.15 Kode Fungsi Ubah .....	32
4.16 Halaman Login .....	33
4.17 Halaman Utama .....	34
4.18 Halaman Nota Dinas .....	35
4.19 Halaman Tambah Data .....	37

## RINGKASAN

Sistem informasi pengarsipan berbasis website ini adalah aplikasi pengarsipan yang berbasis website. Dengan adanya aplikasi ini maka kegiatan pengarsipan di Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional akan menjadi lebih praktis, pencarian surat menjadi lebih mudah dan gampang, surat lebih tersusun rapi serta terkategorikan sesuai jenis surat.

Sistem ini menggunakan metode System Development Life Cycle (SDLC) yang menyediakan alur yang terstruktur dalam pembuatan aplikasi berbasis website, dimulai dari analisis sistem, yaitu membuat analisis aliran kerja manajemen yang sedang berjalan. Desain Spesifikasi kebutuhan sistem, yaitu melakukan perincian mengenai apa saja yang dibutuhkan dalam pengembangan sistem dan membuat perencanaan yang berkaitan dengan proyek sistem. Kontruksi sistem, yaitu membuat desain aliran kerja manajemen dan desain pemrograman yang diperlukan untuk pengembangan sistem informasi. Implementasi sistem, yaitu tahap menjalankan sistem yang sesuai dengan fungsi masing-masing. Pengujian sistem, yaitu melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat. Pemeliharaan sistem, yaitu menerapkan dan memelihara sistem yang telah dibuat.

Sistem informasi pengarsipan ini juga memberikan kemudahan untuk pegawai yang kurang paham akan bedanya surat – surat yang ada. Tampilan yang mudah dimengerti dan dipahami. Serta memudahkan pengguna saat ingin mengumpulkan surat.

**Kata – kunci :** Arsip, SDLC, Sistem Informasi, Website