

LAPORAN AKHIR

APLIKASI PENGARSIPAN PENGELOLAAN SURAT PENGAKUAN HAK ATAS TANAH BERBASIS *WEBSITE* DI KELURAHAN SIRING AGUNG



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada
Program Studi Diploma III Manajemen Informatika
Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya**

OLEH :

NANDA MEYLANI PUTRI

062330801612

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRWIJAYA
PALEMBANG
2026**

LAPORAN AKHIR

**APLIKASI PENGARSIPAN PENGELOLAAN SURAT PENGAKUAN HAK
ATAS TANAH BERBASIS *WEBSITE* DI KELURAHAN SIRING AGUNG**



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan pada
Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Diploma III Manajemen Informatika**

OLEH:

**NANDA MEYLANI PUTRI
062330801612**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

**APLIKASI PENGARSIPAN PENGELOLAAN SURAT PENGAKUAN HAK
ATAS TANAH BERBASIS *WEBSITE* DI KELURAHAN SIRING AGUNG**



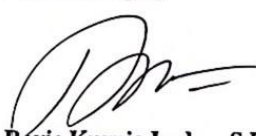
OLEH:

**NANDA MEYLANI PUTRI
062330801612**

**Disetujui oleh,
Pembimbing I,**


Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si.
NIP 198010112005012003

**Palembang, 26 Juni 2026
Pembimbing II,**


Ravi Kurnia Laday, S.Kom., M.Kom.
NIP 198811272024211020

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**


Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP 197510272008121001

**APLIKASI PENGARSIPAN PENGELOLAAN SURAT PENGAKUAN HAK ATAS
TANAH BERBASIS *WEBSITE* DI KELURAHAN SIRING AGUNG**

Telah Diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji Sidang Laporan
Tugas Akhir pada hari Jum'at, 26 Juni 2026

Ketua Penguji

Muhammad Aris Ganiardi, S.Si., M.T.
NIP. 198101142012121001

Tanda Tangan


.....

Anggota penguji

Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si.
NIP. 198010112005012003


.....

Ferizka Tiara Devani, M.T.I.
NIP. 199012162022032008


.....

Ade Sukma Wati, M.Kom.
NIP. 199501222023212032


.....

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika


Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom
NIP. 197510272008121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139
Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nanda Meylani Putri
NIM : 062330801612
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul "Aplikasi Pengarsipan Pengelolaan Surat Pengakuan Hak Atas Tanah Berbasis *Website* di Kelurahan Siring Agung" ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah di ajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Saya menyatakan bahwa Laporan Akhir ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Laporan Akhir ini, saya bersedia menerima sanksi akademik dan atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 03 Juli 2026



Nanda Meylani Putri
NIM. 062330801612

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si.
NIP. 198010112005012003

Dosen Pembimbing II

Ravi Kurnia Laday, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198811272024211020



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414 Laman :

<http://polsri.ac.id>. Pos El : info@polsri.ac.id

**FORM DEKLARASI PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)
DALAM PENYUSUNAN TUGAS AKHIR/LAPORAN AKHIR**

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa : 062330801612/Nanda Meylani Putri
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pengarsipan Pengelolaan Surat Pengakuan Hak Atas
Tanah Berbasis Website di Kelurahan Siring Agung
Dosen Pembimbing I : Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si.
Dosen Pembimbing II : Ravie Kurnia Laday, S.Kom., M.Kom.

B. DEKLARASI PENGGUNAAN AI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa dalam proses penyusunan Tugas Akhir/Laporan Akhir ini:

1) Penggunaan Teknologi AI

- ☐ Tidak menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI).
☒ Menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI), yaitu:

No	Nama Aplikasi/Platform AI	Tujuan Penggunaan
1	Gemini AI	Digunakan sebagai sumber referensi dalam perancangan dan pengembangan aplikasi berbasis website, membantu mengevaluasi dan menyempurnakan penulisan laporan, serta memberikan saran dalam proses debugging dan optimasi kode program.
2	Chat GPT	Membantu perbaikan tata bahasa, ejaan, dan penyusunan kalimat akademik serta Membantu penyusunan kode program, perbaikan kode program dan analisis sistem

*Contoh: ChatGPT, Gemini, Claude, Copilot, Perplexity, Grammarly AI, DeepL Write, Elicit, Scite.ai, dsb.

2) Ruang Lingkup Penggunaan AI

AI digunakan untuk membantu kegiatan berikut (dapat memilih lebih dari satu):

- | | |
|--|---|
| ☒ Perbaikan tata bahasa dan ejaan. | ☒ Debugging atau analisis kode program. |
| ☐ Penerjemahan bahasa. | ☐ Analisis data. |
| ☐ Penyusunan kerangka penulisan. | ☐ Visualisasi data. |
| ☐ Pencarian referensi ilmiah. | ☐ Pembuatan ilustrasi/gambar. |
| ☐ Ringkasan literatur. | ☐ Lainnya: |
| ☒ Penyusunan kode program. | |

3) Pernyataan Tanggung Jawab Akademik

Saya menyatakan bahwa:

- a. Seluruh isi Tugas Akhir/Laporan Akhir merupakan hasil pemikiran, analisis, implementasi, dan pekerjaan akademik saya sendiri.
- b. Penggunaan AI hanya bersifat sebagai alat bantu (*assistive tool*) dan tidak menggantikan tanggung jawab akademik saya sebagai penulis.
- c. Seluruh data penelitian, hasil pengujian, analisis, interpretasi, kesimpulan, dan rekomendasi telah saya verifikasi kebenaran serta keabsahannya secara mandiri.
- d. Saya telah melakukan pemeriksaan terhadap seluruh informasi yang dihasilkan AI sebelum digunakan dalam Tugas Akhir/Laporan Akhir.
- e. Saya tidak menggunakan AI untuk membuat data fiktif, memalsukan hasil penelitian, memanipulasi analisis, atau melakukan tindakan yang bertentangan dengan etika akademik.
- f. Saya memahami bahwa segala bentuk plagiarisme, fabrikasi data, falsifikasi data, maupun pelanggaran integritas akademik menjadi tanggung jawab pribadi saya.
- g. Saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan akademik yang berlaku apabila pernyataan ini terbukti tidak benar.

C. RINGKASAN PROMPT DAN OUTPUT AI

No	Tujuan Penggunaan	Prompt Singkat	Ringkasan Output AI
1	Penyusunan dan Perbaikan Kode Program	Berdasarkan dari code saya ini, Analisis kode program berikut dan jelaskan penyebab error serta langkah perbaikannya.	AI memberikan saran perbaikan kode, debugging, serta optimasi program yang kemudian diuji dan disesuaikan oleh penulis sebelum diterapkan pada sistem.
2	Perbaikan tata bahasa dan Penulisan Laporan	Perbaiki kalimat saya ini dan berikan penjelasan nya, bagaimana perbaikannya sesuai format penulisan laporan akhir	AI memberikan masukan mengenai tata bahasa, struktur penulisan, kerapian paragraf, serta saran perbaikan agar isi laporan lebih sistematis dan sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah.
3	Penyusunan Diagram dan Analisis Sistem	Buatkan penjelasan Flowchart,DFD,Diagram Konteks, untuk sistem pengarsipan Surat Pengakuan Hak Atas Tanah.	AI menghasilkan contoh diagram dan penjelasan yang digunakan sebagai referensi dalam penyusunan analisis dan perancangan sistem.

**Lampiran riwayat penggunaan AI dapat disertakan apabila diperlukan oleh dosen pembimbing atau penguji.*

D. PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Dosen Pembimbing menyatakan telah mengetahui penggunaan AI sebagaimana dijelaskan dalam formulir ini.

Pembimbing I

Nama: Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si.

Tanda Tangan:

Pembimbing II

Nama: Ravie Kurnia Laday, S.Kom., M.Kom

Tanda Tangan:

E. PERNYATAAN MAHASISWA

Dengan ini saya menyatakan bahwa seluruh informasi yang saya berikan dalam formulir ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan.

Palembang, 17 Juni 2026

Mahasiswa,



(Nanda Meylani Putri)

NIM. 062330801612

ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk merancang dan membangun Aplikasi Pengarsipan Pengelolaan Surat Pengakuan Hak Atas Tanah Berbasis *Website* di Kelurahan Siring Agung. Permasalahan yang dihadapi adalah proses pengarsipan dan pengelolaan Surat Pengakuan Hak Atas Tanah masih dilakukan secara manual menggunakan dokumen fisik dan pencatatan pada buku arsip, sehingga sering menimbulkan kendala seperti lambatnya pencarian data, risiko kehilangan dokumen, serta kurang efektifnya pengelolaan arsip. Proses yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini adalah metode *Waterfall* dengan perancangan sistem menggunakan *Diagram Konteks*, *Data Flow Diagram (DFD)*, *Flowchart*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, dan Kamus Data, serta dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*. Dalam penggunaannya terdapat empat hak akses, yaitu masyarakat, pegawai kelurahan, lurah, dan admin. Masyarakat dapat melakukan pengajuan administrasi dan mengunggah berkas, pegawai kelurahan mengelola data administrasi, berita acara, dan Surat Pengakuan Hak Atas Tanah (SPH), lurah melakukan monitoring seluruh data yang ada pada sistem, sedangkan admin mengelola data pengguna dan menghasilkan laporan. Dengan adanya aplikasi ini, proses pengarsipan dan pengelolaan Surat Pengakuan Hak Atas Tanah menjadi lebih efektif, terstruktur, aman, serta mempermudah pencarian dan monitoring dokumen secara cepat dan akurat. Penelitian ini berkontribusi dalam penerapan teknologi informasi untuk meningkatkan kualitas pelayanan administrasi dan pengelolaan arsip pada instansi pemerintahan.

Kata Kunci: Pengarsipan, Pengelolaan, Surat Pengakuan Hak Atas Tanah, *Waterfall*, *Website*.

ABSTRACT

The purpose of this Final Project is to design and develop a Website-Based Archiving Management Application for Land Rights Acknowledgment Letters at Siring Agung Village Office. The problem addressed in this study is that the archiving and management process of Land Rights Acknowledgment Letters is still carried out manually using physical documents and archive books, resulting in difficulties such as slow data retrieval, risk of document loss, and inefficient archive management. The system was developed using the Waterfall method, with system design employing Context Diagrams, Data Flow Diagrams (DFD), Flowcharts, Entity Relationship Diagrams (ERD), and a Data Dictionary. The application was built using PHP programming language and MySQL database. The system provides four levels of user access: citizens, village staff, village head, and administrator. Citizens can submit administrative applications and upload signed minutes of meeting documents, village staff can manage administrative data, minutes of meeting data, and Land Rights Acknowledgment Letter (SPH) data, the village head can monitor all system data, while the administrator manages user data and generates reports. The implementation of this application makes the archiving and management process of Land Rights Acknowledgment Letters more effective, structured, secure, and facilitates faster and more accurate document retrieval and monitoring. This study contributes to the application of information technology in improving administrative services and archive management within government institutions.

Keywords: Archiving, Management, Land Rights Acknowledgment Letter, Waterfall, Website.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena dengan rahmat dan hidayah-Nya, penulis akhirnya dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengarsipan Pengelolaan Surat Pengakuan Hak Atas Tanah Berbasis *Website* di Kelurahan Siring Agung”**. Penyusunan Laporan Akhir ini ditujukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada Program Studi Diploma III Manajemen Informatika. Pelaksanaan penyusunan laporan ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak/Ibu :

1. Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya;
2. Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya;
3. M. Husni Mubarak, S.E., M.Si., Ak. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya;
4. Ir. Dicky Seprianto, S.T., M.T., IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya;
5. Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya;
6. Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
7. Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang;
8. Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Bidang Studi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
9. Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si. selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada saya dalam penyusunan Laporan Akhir;
10. Ravie Kurnia Laday, S.Kom., M.Kom. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada saya dalam penyusunan Laporan Akhir;
11. Seluruh Dosen dan Staf di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat;

12. Lurah dan staf Kelurahan Siring Agung yang telah menerima dan bersedia membimbing serta mengarahkan penulis selama melaksanakan Penelitian dan Pembuatan Aplikasi;
13. Teristimewa dengan penuh cinta kedua orang tua penulis, Ayahanda Soherman, S.T dan Ibu Nurhayati, S.Ag dua orang yang selalu mengusahakan sekuat tenaga untuk anak pertamanya ini menempuh pendidikan setinggi-tingginya. Yang tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memberikan motivasi. Terima kasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis, segala sumber kekuatan, pesan, doa yang senantiasa dilangitkan untuk anaknya, serta kasih sayang tanpa batas dan dukungan ayah dan ibu. penulis bisa berada di titik ini. Sehat selalu dan hiduplah lebih lama lagi, ayah dan ibu harus selalu ada di setiap perjalanan dan pencapaian hidup penulis. *I love you more, more, more.*
14. Kedua saudara laki-laki penulis yaitu Hafiz dan Fajri yang telah memberikan semangat kepada penulis selama proses penulisan laporan akhir ini. Semoga kalian bisa melangkah lebih jauh dari penulis dan semua harapan dapat segera tercapai;
15. Kepada rekan-rekan seperjuangan penulis selama di perkuliahan yaitu Naya, Henny, Dinda terima kasih atas waktu, pengalaman serta semangat yang senantiasa diberikan kepada penulis;
16. Teruntuk Nazwa dan Mercheli, teman dekat penulis sejak SMP, terima kasih telah menjadi rumah untuk berbagi cerita, tawa, dan keluh kesah selama bertahun-tahun. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan kenangan yang tak ternilai. Semoga persahabatan ini tetap tumbuh dan bertahan hingga masa depan.
17. *Last but not least*, terima kasih untuk Nanda Meylani Putri, diri penulis sendiri atas perjuangan yang mungkin tidak banyak terlihat oleh orang lain, atas mimpi tentang karir besar yang diam-diam kamu perjuangkan serta telah bertahan melalui segala tantangan dan rintangan selama proses perkuliahan ini. Terima kasih telah bekerja keras, menjaga semangat, dan tetap percaya bahwa setiap usaha akan membuahkan hasil. Perjalanan ini tidak mudah, tetapi melalui tekad dan dedikasi, akhirnya semua dapat terwujud. Kamu layak bangga, kamu layak bahagia. Dan hari ini, izinkan penulis berkata *I'm so proud of you*, Nanda Meylani Putri.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan Laporan Akhir ini, oleh karena itu penulis menerima kritik, saran, dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang.

Akhirnya, penulis berharap semoga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat, khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Palembang, Juli 2025

Nanda Meylani Putri

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN AI.....	v
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan	4
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Pengertian Aplikasi	6
2.1.2 Pengertian Pengarsipan	6
2.1.3 Pengertian Pengelolaan	7
2.1.4 Pengertian Surat Pengakuan Hak Atas Tanah.....	7
2.1.5 Pengertian Arsip	8
2.1.6 Pengertian <i>Website</i>	9
2.1.7 Pengertian Arsip <i>Digital</i>	9
2.1.8 Pengertian Metode <i>Waterfall</i>	9
2.1.9 Pengertian <i>Black Box Testing</i>	10
2.1.10 Pengertian <i>Diagram Konteks</i>	11
2.1.11 Pengertian <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	12
2.1.12 Pengertian <i>Flowchart</i>	13
2.1.13 Pengertian <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	15
2.1.14 Pengertian Kamus data	16
2.1.15 Teknologi Pendukung	16
2.1.15.1 Pengertian Figma	16
2.1.15.2 Pengertian <i>Draw.io</i>	17
2.1.15.3 Pengertian XAMPP	17

2.1.15.4 Pengertian <i>Visual Studio Code</i>	17
2.1.15.5 Pengertian MySQL	17
2.1.15.6 Pengertian PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	17
2.1.15.7 Pengertian HTML	18
2.1.15.8 Pengertian CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	18
2.1.15.9 Pengertian <i>JavaScript</i>	18
2.1.15.10 Pengertian <i>Bootstrap Framework</i>	18
2.2 <i>State Of The Art</i>	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Tahapan Penelitian.....	25
3.1.1 Metode Pengembangan Sistem	28
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
3.3 Gambaran Umum.....	31
3.3.1 Profil Singkat Kelurahan Siring Agung	31
3.3.2 Visi Kelurahan Siring Agung.....	31
3.3.3 Misi Kelurahan Siring Agung	32
3.3.4 Struktur Organisasi Kelurahan Siring Agung	32
3.3.5 Sistem Yang Sedang Berjalan.....	33
3.3.6 Sistem Yang Diusulkan.....	34
3.4 Perancangan Sistem	37
3.4.1 <i>Diagram Konteks</i>	37
3.4.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	38
3.4.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	39
3.4.4 Kamus Data.....	41
3.4.5 Desain Tabel <i>Database</i>	42
3.4.5.1 Tabel <i>User</i>	42
3.4.5.2 Tabel Administrasi	43
3.4.5.3 Tabel Berita Acara.....	43
3.4.5.4 Tabel SPH.....	44
3.4.6 Rancangan Halaman Sistem.....	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1 <i>Requirement Analysis</i> (Analisis Kebutuhan).....	55
4.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	55
4.1.2 Analisis Kebutuhan <i>Non Fungsional</i>	56
4.1.3 Studi Kelayakan	57
4.1.4 Alat Dan Bahan	58
4.1.4.1 Alat	58
4.1.4.2 Bahan / Data	59
4.2 <i>Implementation</i> (Implementasi).....	59
4.2.1 Hasil Tampilan Program	59
4.3 Testing	70

4.4 <i>Deployment</i>	75
4.5 <i>Maintenance</i>	75
BAB V PENUTUP	76
5.1 Kesimpulan.....	76
5.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Penelitian.....	23
Gambar 3.2 Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	27
Gambar 3.3 Struktur Organisasi Kelurahan Siring Agung.....	30
Gambar 3.4 Sistem yang Sedang Berjalan	31
Gambar 3.5 Sistem yang Diusulkan	33
Gambar 3.6 Diagram Konteks	35
Gambar 3.7 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	36
Gambar 3.8 <i>Flowchart</i> Masyarakat.....	38
Gambar 3.9 <i>Flowchart</i> Pegawai Kelurahan	40
Gambar 3.10 <i>Flowchart</i> Lurah	42
Gambar 3.11 <i>Flowchart</i> Admin	43
Gambar 3.12 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	44
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan login.....	49
Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Dashboard – Pegawai	50
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Input Administarsi SPH – Masyarakat	50
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Berita Acara (TTD) – Masyarakat.....	51
Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Lihat Berkas Saya – Masyarakat	51
Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Dashboard – Pegawai Kelurahan.....	52
Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Input Administrasi SPH-Pegawai Kelurahan	53
Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Data Berita Acara - Pegawai Kelurahan.....	53
Gambar 3.22 Rancangan Tampilan Data SPH - Pegawai Kelurahan.....	54
Gambar 3.23 Rancangan Tampilan Dashboard – Lurah	54
Gambar 3.24 Rancangan Tampilan Data Administrasi SPH – Lurah	55
Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Data Berita Acara – Lurah.....	55
Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Data SPH – Lurah.....	56
Gambar 3.27 Rancangan Tampilan Dashboard – Admin.....	56
Gambar 3.28 Rancangan Tampilan Data Administrasi SPH – Admin.....	57
Gambar 3.29 Rancangan Tampilan Data Berita Acara – Admin	57
Gambar 3.30 Rancangan Tampilan Data SPH – Lurah.....	58
Gambar 3.31 Rancangan Tampilan Data Pengguna -Admin	58
Gambar 4. 1 Halaman Login	65
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard masyarakat	65
Gambar 4. 3 Halaman Data Input Administrasi SPH – Masyarakat	66
Gambar 4. 4 Halaman Berita Acara (TTD) – Masyarakat	66
Gambar 4. 5 Halaman Lihat Berkas Saya – Masyarakat.....	67
Gambar 4. 6 Halaman Dashboard – Pegawai	67
Gambar 4. 7 Halaman Data Administrasi SPH – Pegawai.....	68
Gambar 4. 8 Halaman Data berita Acara – Pegawai	68

Gambar 4. 9 Halaman Data SPH – Pegawai	69
Gambar 4. 10 Halaman Dashboard – Admin	69
Gambar 4. 11 Halaman Data Administrasi SPH – Admin	70
Gambar 4. 12 Halaman Data Berita Acara – Admin.....	70
Gambar 4. 13 Halaman Data SPH – Admin.....	71
Gambar 4. 14 Halaman Data Pengguna – Admin	71
Gambar 4. 15 Halaman Dashboard – Pimpinan	72
Gambar 4. 16 Halaman Data Administrasi SPH – Pimpinan	72
Gambar 4. 17 Halaman Data Berita Acara – Pimpinan.....	73
Gambar 4. 18 Halaman Data SPH – Pimpinan.....	73

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol Diagram Konteks.....	10
Tabel 2. 2 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i>	11
Tabel 2. 3 Simbol -simbol <i>Flowchart</i>	12
Tabel 2. 4 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	13
Tabel 2.5 Simbol-simbol Pada Kamus Data.....	14
Tabel 2.6 <i>State Of The Art</i>	17
Tabel 3.1 Tabel <i>Users</i>	46
Tabel 3.2 Tabel Administrasi	47
Tabel 3.3 Tabel Berita Acara.....	47
Tabel 3.4 Tabel SPH	48
Tabel 4. 1 Studi Kelayakan	60
Tabel 4. 2 Alat	62
Tabel 4. 3 Halaman Masyarakat.....	72
Tabel 4. 4 Halaman Pegawai Kelurahan	73
Tabel 4. 5 Halaman Lurah	74
Tabel 4. 6 Halaman Admin	75

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Lembar Kesepakatan Bimbingan LA.
- Lampiran 2.** Lembar Pengajuan Judul LA.
- Lampiran 3.** Lembar Pengesahan Judul LA
- Lampiran 4.** Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi/Industri.
- Lampiran 5.** Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke ke Instansi/Industri.
- Lampiran 6.** Lembar Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi/Industri.
- Lampiran 7.** Lembar Bimbingan LA.
- Lampiran 8.** Lembar Rekomendasi Sidang LA
- Lampiran 9.** Lembar Rekapitulasi Revisi LA dan Revisi per dosen.
- Lampiran 10.** Lembar Persentase hasil pengecekan plagiasi.
- Lampiran 11.** Lembar Link Listing kode
- Lampiran 12.** Lembar Dokumentasi Pendukung