

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENENTUAN KELAYAKAN PENERIMA BANTUAN LANGSUNG TUNAI DANA DESA (BLT-DD) PADA KANTOR DESA SUNGAI REBO MENGGUNAKAN METODE *FUZZY LOGIC* DENGAN PENDEKATAN *WEIGHTED SCORING*



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada
Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika**

**OLEH:
SILVI INDRIANI
0622240833189**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRWIJAYA
PALEMBANG
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PENENTUAN KELAYAKAN PENERIMA BANTUAN
LANGSUNG TUNAI DANA DESA (BLT-DD) PADA KANTOR DESA
SUNGAI REBO MENGGUNAKAN METODE *FUZZY LOGIC* DENGAN
PENDEKATAN *WEIGHTED SCORING***



OLEH:

**SILVI INDRIANI
062240833189**

Palembang, Juli 2026

**Disetujui oleh,
Pembimbing I,**

Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197905172002122001

Pembimbing II,

Marti Utari, S.Pd., M.Si.
NIP. 199003092022032005

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**

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

**SISTEM INFORMASI PENENTUAN KELAYAKAN PENERIMA BANTUAN
LANGSUNG TUNAI DANA DESA (BLT-DD) PADA KANTOR DESA
SUNGAI REBO MENGGUNAKAN METODE *FUZZY LOGIC* DENGAN
PENDEKATAN *WEIGHTED SCORING***

Telah Diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Tugas Akhir
pada hari Selasa, 30 Juni 2026

Ketua penguji

Tanda tangan

Dr. Leni Novianti, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197710312002122003



Anggota penguji

Nurul Ilma Hasana Kunio, S.Kom., M.Kom.
NIP. 199005182023212023



Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198909042022032008



Dr. Hetty Meileni, S.Kom., M.T.
NIP. 197905142008122002



Mengetahui,
Ketua jurusan manajemen informatika


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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Silvi Indriani
NIM : 062240833189
Tahun Pendaftaran : 2022
Program Studi : Diploma IV Manajemen Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul: "SISTEM INFORMASI PENENTUAN KELAYAKAN PENERIMA BANTUAN LANGSUNG TUNAI DANA DESA (BLT-DD) PADA KANTOR DESA SUNGAI REBO MENGGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC DENGAN PENDEKATAN WEIGHTED SCORING" bebas dari unsur plagiarisme. Dokumen ini tidak memuat bagian-bagian dari karya ilmiah lain yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di perguruan tinggi mana pun. Selain itu, karya atau pendapat milik orang lain/lembaga yang digunakan telah dicantumkan dan diakui dengan mencantumkan sumbernya secara benar dalam daftar pustaka.

Saya menyatakan bahwa tugas akhir ini merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti terdapat unsur plagiarisme atau penyalahgunaan karya/pemikiran orang lain tanpa izin, saya bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Palembang, Juli 2026



Silvi Indriani
NIM. 062240833189

Mengetahui,

Pembimbing I

Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197905172002122001

Pembimbing II

Marti Utari, S.Pd., M.Si.
NIP. 199003092022032005

PERNYATAAN DEKLARASI PENGGUNAAN AI



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 : 062240833189 / Silvi Indriani
Program Studi : DIV Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Penentuan Kelayakan Penerima Bantuan Langsung Tunai Dana Desa (BLT-DD) pada Kantor Desa Sungai Rebo Menggunakan Metode *Fuzzy Logic* dengan Pendekatan *Weighted Scoring*
Dosen Pembimbing I : Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom
Dosen Pembimbing II : Marti Utari, S.Pd., M.Si

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:

Nama Aplikasi/Platform AI	Tujuan Penggunaan
ChatGPT	Membantu pencarian kata baku untuk penyusunan Tugas Akhir dan perhitungan metode <i>fuzzy</i> Membantu penjelasan mengenai rumus perhitungan <i>fuzzy</i> dengan pendekatan <i>weighted scoring</i>

*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. | ☐ <i>Debugging</i> 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:

- Seluruh isi Tugas Akhir/Laporan Akhir merupakan hasil pemikiran, analisis, implementasi, dan pekerjaan akademik saya sendiri.
- Penggunaan AI hanya bersifat sebagai alat bantu (*assistive tool*) dan tidak menggantikan tanggung jawab akademik saya sebagai penulis.
- Seluruh data penelitian, hasil pengujian, analisis, interpretasi, kesimpulan, dan



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

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 Bab Tugas Akhir	"Buatkan latar belakang penelitian sistem dengan metode <i>Fuzzy Logic</i> dengan Pendekatan <i>Weighted Scoring</i> "	AI menghasilkan draft latar belakang penelitian yang kemudian disesuaikan dan dikembangkan oleh mahasiswa sesuai kebutuhan penelitian.
2	Menyimpulkan materi perhitungan metode <i>Fuzzy Logic</i> dengan Pendekatan <i>Weighted Scoring</i>	"buatkan kesimpulan tentang perhitungan metode <i>fuzzy Logic</i> dengan Pendekatan <i>Weighted Scoring</i> ."	AI memberikan contoh algoritma yang digunakan sebagai referensi dalam pengembangan sistem.
3	Perbaikan Penulisan	"Perbaiki tata bahasa dan susunan kalimat pada Bab III Tugas Akhir."	AI memberikan saran perbaikan tata bahasa, ejaan, dan struktur kalimat agar lebih sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah.

*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: Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom

Tanda Tangan:

Pembimbing II

Nama: Marti Utari, S.Pd., M.Si

Tanda Tangan:

E. PERNYATAAN MAHASISWA

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

Palembang, 24 Juni 2026

Mahasiswa,


METRAK
TEMPER
SIK
52EEDAKX648856153
(Silvi Indriani)
NIM. 062240833189

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Penentuan Kelayakan Penerima Bantuan Langsung Tunai Dana Desa (BLT-DD) pada Kantor Desa Sungai Rebo Menggunakan Metode Fuzzy Logic dengan Pendekatan *Weighted Scoring*”** dengan baik.

Penyusunan Tugas Akhir ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk memenuhi kewajiban akademik pada **Semester 8** program studi yang ditempuh oleh penulis. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran dan solusi konseptual terhadap permasalahan pengelolaan data dan pelayanan masyarakat di tingkat desa yang masih dilakukan secara manual, sehingga diperlukan suatu sistem informasi berbasis *web* yang mampu meningkatkan efisiensi, transparansi, dan kualitas pelayanan publik.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa penyelesaian penelitian tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. H. Irawan Rusnadi, M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak M. Husni Mubarak, SE., M.Si., Ak selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya
4. Bapak Ir. Dicky Seprianto, S.T., M.T., IPM selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya
5. Ibu Dr. Irma Salamah, ST., M.T.I selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom selaku Koordinator Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Ibu Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Marti Utari, S.Pd., M.Si selaku Dosen Pembimbing II Penelitian yang telah memberikan arahan, dukungan, serta bimbingan dengan sangat baik selama proses pembangunan Sistem dan penyusunan Tugas Akhir.
10. Ibu Ferizka Tiara Devani, M.T.I selaku Dosen Pembimbing MBKM yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dukungan selama pelaksanaan penelitian mandiri. Hasil penelitian tersebut menjadi fondasi dalam pengembangan ide penelitian yang kemudian disempurnakan dan dikembangkan menjadi Tugas Akhir ini.
11. Bapak Dedy Arsadi Selaku Kepala Desa, serta Bapak/Ibu perangkat Desa Sungai Rebo yang telah memberikan izin dan wadah untuk melakukan penelitian.
12. Kedua orang tua tercinta, Ayah Erwan dan Ibu Ermawati, yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa, dukungan, serta pengorbanan tanpa batas kepada penulis. Terima kasih atas setiap perjuangan, perhatian, dan ketulusan yang telah menjadi sumber kekuatan bagi penulis dalam menghadapi setiap proses dan tantangan selama menempuh pendidikan hingga penyusunan Tugas Akhir ini. Semoga Ayah dan Ibu senantiasa diberikan kesehatan, umur yang berkah, kebahagiaan, serta perlindungan dari Tuhan Yang Maha Esa, agar selalu dapat menyertai setiap langkah dan pencapaian penulis di masa yang akan datang.
13. Kepada Kakak Izan, Ci, dan Shavira, terima kasih atas doa, dukungan, perhatian, dan semangat yang senantiasa diberikan kepada penulis selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
14. Teruntuk seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Muhammad Rama Alfadhilah. Terima kasih atas segala doa, perhatian, kesabaran, dukungan dan kasih sayang yang tidak pernah berhenti diberikan kepada penulis. Kehadiranmu menjadi salah satu sumber kekuatan yang menguatkan penulis untuk tetap bertahan dan menyelesaikan setiap proses hingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
15. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika, khususnya kelas 8 MIN.

16. Terakhir, kepada wanita sederhana yang memiliki impian besar, yaitu penulis sendiri, Silvi Indriani. Terima kasih karena telah memilih untuk terus berjuang, meskipun perjalanan ini tidak selalu berjalan sesuai harapan. Terima kasih telah mempercayai bahwa setiap usaha akan menemukan jalannya, hingga akhirnya mampu mewujudkan impian untuk menempuh pendidikan di bangku perkuliahan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Semoga setiap proses yang telah dilalui menjadi pengingat bahwa tidak ada perjuangan yang sia-sia dan setiap pencapaian hari ini merupakan hasil dari keberanian untuk tidak menyerah.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan Tugas Akhir ini di masa yang akan datang. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang sistem informasi, serta menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

Palembang, Juli 2026

Penulis

ABSTRAK

Penentuan kelayakan penerima Bantuan Langsung Tunai Dana Desa (BLT-DD) merupakan salah satu proses penting dalam penyaluran bantuan sosial agar tepat sasaran. Namun, proses penentuan kelayakan di Kantor Desa Sungai Rebo masih dilakukan secara manual sehingga memerlukan waktu yang relatif lama, berpotensi menimbulkan kesalahan dalam pengolahan data, serta kurang objektif dalam pengambilan keputusan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Penentuan Kelayakan Penerima Bantuan Langsung Tunai Dana Desa (BLT-DD) berbasis website dengan menerapkan metode Fuzzy Logic dan pendekatan Weighted Scoring. Metode Fuzzy Logic digunakan untuk mengubah nilai setiap kriteria menjadi nilai keanggotaan Fuzzy, sedangkan Weighted Scoring digunakan untuk menghitung nilai akhir berdasarkan bobot masing-masing kriteria, yaitu penghasilan, pekerjaan, umur, dan status perkawinan. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode Waterfall yang meliputi tahapan analisis, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Sistem dibangun menggunakan framework Laravel dengan basis data MySQL. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode Black Box Testing yang menunjukkan bahwa seluruh fitur sistem telah berfungsi sesuai dengan kebutuhan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem mampu membantu aparat desa dalam mengelola data calon penerima BLT-DD, mempercepat proses penentuan kelayakan penerima bantuan, serta menghasilkan keputusan yang lebih objektif, transparan, dan tepat sasaran.

Kata Kunci: Sistem Informasi, BLT-DD, Fuzzy Logic, Weighted Scoring, Penentuan Kelayakan.

ABSTRACT

Determining the eligibility of Village Fund Direct Cash Assistance (BLT-DD) recipients is an essential process to ensure that social assistance is distributed accurately to eligible beneficiaries. However, the eligibility determination process at the Sungai Rebo Village Office is still carried out manually, making it time-consuming, prone to data processing errors, and less objective in decision-making. This study aims to design and develop a web-based Information System for Determining the Eligibility of Village Fund Direct Cash Assistance (BLT-DD) Recipients by implementing the Fuzzy Logic method with a Weighted Scoring approach. The Fuzzy Logic method is used to transform each criterion into Fuzzy membership values, while the Weighted Scoring approach calculates the final eligibility score based on the assigned weights of each criterion, including income, occupation, age, and marital status. The system was developed using the Waterfall software development method, consisting of the analysis, system design, implementation, and testing phases. The application was developed using the Laravel framework with MySQL as the database management system. System testing was conducted using the Black Box Testing method, and the results indicate that all system functionalities operate according to the specified requirements. The developed system assists village officials in managing prospective recipient data, accelerates the eligibility assessment process, and supports more objective, transparent, and accurate decision-making in determining BLT-DD recipients.

Keywords: Information System, BLT-DD, Fuzzy Logic, Weighted Scoring, Eligibility Determination.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBINGUJI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iv
PERNYATAAN DEKLARASI 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	4
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan.....	4
1.4.2 Manfaat.....	5
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 Sistem Informasi Desa	7
2.1.2 Pengelolaan Data Penduduk	7
2.1.3 Layanan Masyarakat.....	8
2.1.4 Bantuan Langsung Tunai Dana Desa (BLT-DD)	9
2.1.5 Aplikasi Berbasis <i>Website</i>	10
2.1.6 Metode <i>Fuzzy Logic</i> dengan Pendekatan <i>Weighted Scoring</i>	11
2.1.7 Metode <i>Waterfall</i>	13
2.1.8 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	14
2.2 State of the Art.....	18
BAB III METODELOGI PENELITIAN	23
3.1 Tahapan Penelitian.....	23
3.2 Waktu Dan Tempat Penelitian	27

3.5.1	Waktu Penelitian.....	27
3.5.2	Tempat Penelitian	27
3.3	Metode Pengumpulan Data	27
3.3.1	Data Primer.....	27
3.3.2	Data Sekunder.....	28
3.4	Metode Pengembangan Sistem Dan Metode Pemecahan Masalah	29
3.4.1	Metode Pengembangan Sistem	29
3.4.2	Metode Pemecahan Masalah.....	30
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem.....	39
3.5.1	<i>Flowchart</i> Yang Berjalan	39
3.5.2	<i>Flowchart</i> Yang Diusulkan	47
3.5.3	Spesifikasi Kebutuhan <i>Hardware/Software</i>	55
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	57
4.1	Gambaran Umum Objek Penelitian.....	57
4.2	Hasil Penelitian	58
4.2.1	Analisa Kebutuhan	58
4.2.2	Desain.....	62
4.3	Pengujian Sistem	111
4.3.1	Pengujian Sistem Beranda	111
4.3.2	Pengujian Sistem Cek Bansos	112
4.3.3	Pengujian Sistem Lapor Desa	112
4.3.4	Pengujian Sistem <i>Login</i>	112
4.3.5	Pengujian Sistem Halaman Utama (Perangkat Desa).....	112
4.3.6	Pengujian Sistem Kartu Keluarga (Perangkat Desa)	113
4.3.7	Pengujian Sistem Data Penduduk (Perangkat Desa)	113
4.3.8	Pengujian Sistem Bansos (Perangkat Desa/ Kepala Desa)	114
4.3.9	Pengujian Sistem Pengajuan BLT-DD (Perangkat Desa)	114
4.3.10	Pengujian Sistem Pengajuan BLT-DD (Kepala Desa)	114
4.3.11	Pengujian Sistem Kelola Berita (Perangkat Desa)	115
4.3.12	Pengujian Sistem Kelola Berita (Perangkat Desa)	115
4.3.15	Pengujian Sistem Profil (Perangkat Desa/ Kepala desa)	116
4.3.16	Pengujian Sistem Halaman Utama (Penduduk).....	116
4.3.17	Pengujian Sistem Profil (Penduduk)	116
BAB V	PENUTUP	118
5.1	Kesimpulan	118
5.2	Saran.....	118
DAFTAR PUSTAKA.....		120
LAMPIRAN		123

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	24
Gambar 3.2 Alur Metode Waterfall	29
Gambar 3.3 Flowchart yang berjalan untuk pengelolaan data layanan.....	40
Gambar 3.4 Flowchart yang berjalan untuk Pengajuan BLT - DD yang berjalan.....	42
Gambar 3.5 Flowchart yang berjalan untuk penyaluran informasi	43
Gambar 3.6 Flowchart pengunduran dari penerima BLT-DD	44
Gambar 3.7 Flowchart pengajuan aktivasi ulang BLT-DD	45
Gambar 3.8 Flowchart yang diusulkan untuk pengelolaan data layanan	47
Gambar 3.9 Flowchart yang diusulkan untuk pengajuan BLT-DD	49
Gambar 3.10 flowchart yang diusulkan untuk pengunduran diri	51
Gambar 3.11 Flowchart yang diusulkan untuk aktivasi ulang BLT-DD.....	53
Gambar 3.12 Flowchart penyaluran informasi bantuan sosial	54
Gambar 4.1 Perancangan sistem secara umum	59
Gambar 4.2 Usecase Diagram aplikasi	63
Gambar 4.3 Activity Diagram pengajuan BLT-DD.....	72
Gambar 4.4 Activity Diagram Pencarian Data Bantuan Sosial	73
Gambar 4.5 Activity Diagram Kelola Data Bansos	74
Gambar 4.6 Activity Diagram Kelola Data Penduduk.....	75
Gambar 4.7 Activity Diagram Kelola Data Berita	76
Gambar 4.8 Class Diagram	78
Gambar 4.9 Sequence Diagram Pengajuan BLT-DD	79
Gambar 4.10 Sequence Diagram Pencarian Data Bansos.....	80
Gambar 4.11 Sequence Diagram Kelola Bansos.....	81
Gambar 4.12 Sequence Diagram Kelola Berita	83
Gambar 4.13 Sequence Diagram Kelola Data Penduduk.....	84
Gambar 4.14 Mockup Home.....	91
Gambar 4.15 Mockup Profile Desa.....	92
Gambar 4.16 Mockup Pengajuan BLT-DD.....	92
Gambar 4.17 Mockup Halaman Berita	93
Gambar 4.18 Mockup halaman Lapor Desa	93
Gambar 4.19 Mockup Login.....	94

Gambar 4.20 Mockup dashboard admin	94
Gambar 4.21 Mockup Halaman Data Penduduk.....	95
Gambar 4.22 Mockup Data Penerima Bansos	96
Gambar 4.23 Mockup Pengajuan BLT-DD.....	96
Gambar 4.24 Mockup Kelola Berita Desa	97
Gambar 4.25 Mokeup Kelola Laporan Desa.....	97
Gambar 4.26 Tampilan Beranda	98
Gambar 4.27 Tampilan Profile Desa	99
Gambar 4.28 Tampilan layanan cek bansos	99
Gambar 4.29 Tampilan berita desa.....	100
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Pengaduan Masyarakat.....	100
Gambar 4.31 Tampilan <i>Login</i>	101
Gambar 4.32 Pencarian Bansos	101
Gambar 4.33 Tampilan Dashboard perangkat desa/kepala desa	102
Gambar 4.34 Tampilan Kelola Data Penduduk.....	102
Gambar 4.35 Tampilan Data Penerima Bansos.....	103
Gambar 4.36 Tampilan Data Pengajuan BLT-DD.....	103
Gambar 4.37 verifikasi data	104
Gambar 4.38 ACC pengajuan	104
Gambar 4.39 Tampilan Kelola Berita	105
Gambar 4.40 Tampilan kelola laporan Pengaduan.....	105
Gambar 4.41 Halaman Kelola user	106
Gambar 4.42 profil role perangkat desa / kepala desa	106
Gambar 4.43 edit profil role perangkat desa / kepala desa.....	107
Gambar 4.44 ganti password role perangkat desa / kepala desa	107
Gambar 4.45 dashboard role penduduk	108
Gambar 4.46 Tampilan pengajuan BLT-DD	108
Gambar 4.47 Tampilan status pengajuan BLT-DD.....	109
Gambar 4.48 Tampilan profil penduduk	109
Gambar 4.49 Tampilan pengunduran BLT-DD	110
Gambar 4.50 Tampilan aktivasi ulang BLT-DD.....	110
Gambar 4.51 Tampilan ganti password penduduk	111

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol - simbol Use Case Diagram	14
Tabel 2.2 Simbol - simbol Activity Diagram	15
Tabel 2.3 Simbol - simbol Sequence Diagram.....	16
Tabel 2.4 Simbol - simbol Class Diagram	17
Tabel 2.5 State Of The Art	18
Tabel 3.1 Tabel Kriteria	36
Tabel 3.2 Spesifikasi hardware	55
Tabel 3.3 Spesifikasi Software.....	55
Tabel 4.1 Kebutuhan Fungsional	61
Tabel 4.2 Kebutuhan Non-fungsional	62
Tabel 4.3 Deskripsi Aktor Usecase Diagram	64
Tabel 4.4 Deskripsi Usecase Diagram	65
Tabel 4.5 Skenario Kelola data penduduk	67
Tabel 4.6 Skenario kelola data bansos	67
Tabel 4.7 Skenario Kelola Data Pengajuan BLT-DD.....	68
Tabel 4.8 Skenario pengajuan BLT-DD	69
Tabel 4.9 Skenario kelola berita.....	69
Tabel 4.10 Skenario Validasi Data Pengajuan	70
Tabel 4.11 Skenario ACC Pengajuan BLT-DD	70
Tabel 4.12 Penduduk.....	85
Tabel 4.13 Kartu Keluarga	86
Tabel 4.14 Pengajuan Blts.....	87
Tabel 4.15 Penerima Bansos	88
Tabel 4.16 User	89
Tabel 4.17 Berita.....	90
Tabel 4.18 Kategori Berita.....	90

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Kesepakatan Bimbingan TA
- Lampiran 2. Lembar Pengajuan Judul TA
- Lampiran 3. Lembar Pengesahan Judul TA
- Lampiran 4. Lembar Permohonan Pengambilan Data dari Mahasiswa ke Instalasi
- Lampiran 5. Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Instalasi
- Lampiran 6. Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi
- Lampiran 7. Lembar Bimbingan TA
- Lampiran 8. Lembar Rekomendasi Ujian Aplikasi
- Lampiran 9. Lembar Revisi Ujian Aplikasi
- Lampiran 10. Lembar Rekomendasi Sidang TA
- Lampiran 11. Rekapitulasi Revisi TA
- Lampiran 12. Lembar Presentase Hasil Pengecekan Plagiasi
- Lampiran 13. Lembar *Listing Code*
- Lampiran 14. Foto Dokumentasi