



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI TRANSPARANSI BANTUAN
KE MASYARAKAT PADA DESA BODEH
BERBASIS WEB**

**SIGIT HANDOKO
NIM. 201453045**

DOSEN PEMBIMBING

Dr.Eko Darmanto, S.Kom.,M.Cs., MTA

Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI TRANSPARANSI BANTUAN
KE MASYARAKAT PADA DESA BODEH
BERBASIS WEB**

SIGIT HANDOKO

NIM. 201453045

Kudus, 23 Agustus 2021

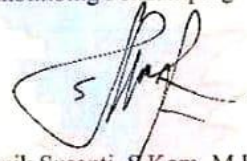
Menyetujui,

Pembimbing Utama



Dr. Eko Darmanto, S.Kom.,M.Cs.,MTA
NIDN. 0608047901

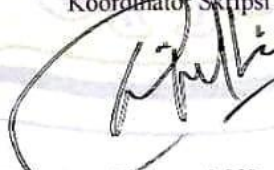
Pembimbing Pendamping



Nanik Susanti, S.Kom.,M.Kom
NIDN. 0608088201

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Wiwit Agus Triyanto, M.Kom., MTA., MCE
NIDN. 0631088901

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI TRANSPARANSI BANTUAN
KE MASYARAKAT PADA DESA BODEH
BERBASIS WEB**

SIGIT HANDOKO

NIM. 201453045

Kudus, 31 Agustus 2021

Menyetujui,


Ketua penguji,

Anggota Penguji 1

Anggota Penguji 2



Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE
NIDN. 0602017901



Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA
NIDN. 0608047901



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0004047501

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Mohammad Darlan, S.T., M.T
NIDN. 0601076901



Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE
NIDN. 0602017901

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Sigit Handoko
NIM : 201453045
Tempat & Tanggal lahir : Pati, 13 Oktober 1996
Judul Skripsi : Sistem informasi transparansi bantuan ke masyarakat pada desa bodeh berbasis web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi ini berasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini. Seluruh ide, pendapat atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus. Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus , 22 Agustus 2021

Yang memberi pernyataan,



Sigit Handoko

NIM. 201453045

**SISTEM INFORMASI TRANSPARANSI BANTUAN
KE MASYARAKAT PADA DESA BODEH
BERBASIS WEB**

Nama Mahasiswa : Sigit Handoko
NIM : 201453045
Pembimbing : 1. Dr.Eko Darmanto, S.Kom.,M.Cs., MTA
2. Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk membangun dan merancang sistem informasi transparansi bantuan yang nantinya dapat digunakan sebagai instrument yang dapat mendorong transparansi bantuan yang sedang berjalan. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif lapangan dengan strategi *desain and creation* yaitu selain melakukan penelitian juga melakukan pembuatan sistem menggunakan metode perancangan *waterfall*. Untuk perancangan proses digambarkan menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*) dan untuk perancangan database menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*). Hasil yang diharapkan pada penelitian ini adalah memberikan sistem informasi transparansi bantuan ke masyarakat pada Desa Bodeh berbasis web. Yang dapat dijadikan solusi efektif untuk membantu kinerja pemerintah desa bodeh dalam mengelola bantuan serta memudahkan masyarakatnya dalam mendapatkan informasi bantuan tersebut.

Kata Kunci : Transparansi, bantuan, *website*

**HELP TRANSPARENCY INFORMATION SYSTEM TO
THE COMMUNITY IN THE VILLAGE BODEH
WEB-BASED**

Student Name : Sigit Handoko
Student Identity Number : 201453045
Supervisor : 1. Dr.Eko Darmanto, S.Kom.,M.Cs., MTA
2. Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

This study aims to build and design an aid transparency information system that can later be used as an instrument that can encourage ongoing aid transparency. This study uses a qualitative field method with a design and creation strategy, namely in addition to conducting research, it also makes a system using the waterfall design method. For the design process is described using DFD (Data Flow Diagram) and for database design using ERD (Entity Relationship Diagram). The expected result of this research is to provide a web-based assistance information system for the community in Bodeh Village. Which can be used as an effective solution to help the performance of the bodeh village government in managing aid and making it easier for the community to get information on the assistance.

Keywords : *Transparency, assistance, website*

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas berkat dan rahmat serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul “Sistem informasi transparansi bantuan ke masyarakat pada desa bodeh berbasis web”. Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus akhirnya terselesaikan.

Dalam pelaksanaan serta penyusunan laporan Skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak terkait, karenanya penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.Ir. Darsono, M.Si., selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi S1.
4. Bapak Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Skripsi yang telah memberikan pengarahan dalam melaksanakan Skripsi.
5. Bapak Dr.Eko Darmanto, S.Kom.,M.Cs., MTA., selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan pengarahan, bimbingan dan saran yang berharga hingga terselesaikannya penulisan laporan Skripsi ini.
6. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom., selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan pengarahan, bimbingan dan saran yang berharga hingga terselesaikannya penulisan laporan Skripsi ini.
7. Bapak Zamroni S.Ag., selaku kepala desa bodeh yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian Skripsi serta telah bersedia memberikan pengarahan dan data-data untuk laporan Skripsi ini.
8. Seluruh dosen program studi Sistem Informasi yang telah mendidik dan membagi ilmu kepada penulis, serta staff karyawan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus yang telah banyak membantu.

9. Keluarga khususnya ibu yang tiada henti mencurahkan kasih sayang, selalu memberikan doa dan semangat untuk menyelesaikan laporan Skripsi ini.
10. Semua pihak dan teman-teman terdekat yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih banyak kekurangan sehingga perlu banyak perbaikan dan penyempurnaan. Oleh karena itu berbagai saran yang bersifat konstruktif akan penulis terima dengan penuh harapan. semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita untuk mengembangkan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Sistem Informasi, Aamiin.

Kudus , 22 Agustus 2021

Penulis,

Sigit Handoko

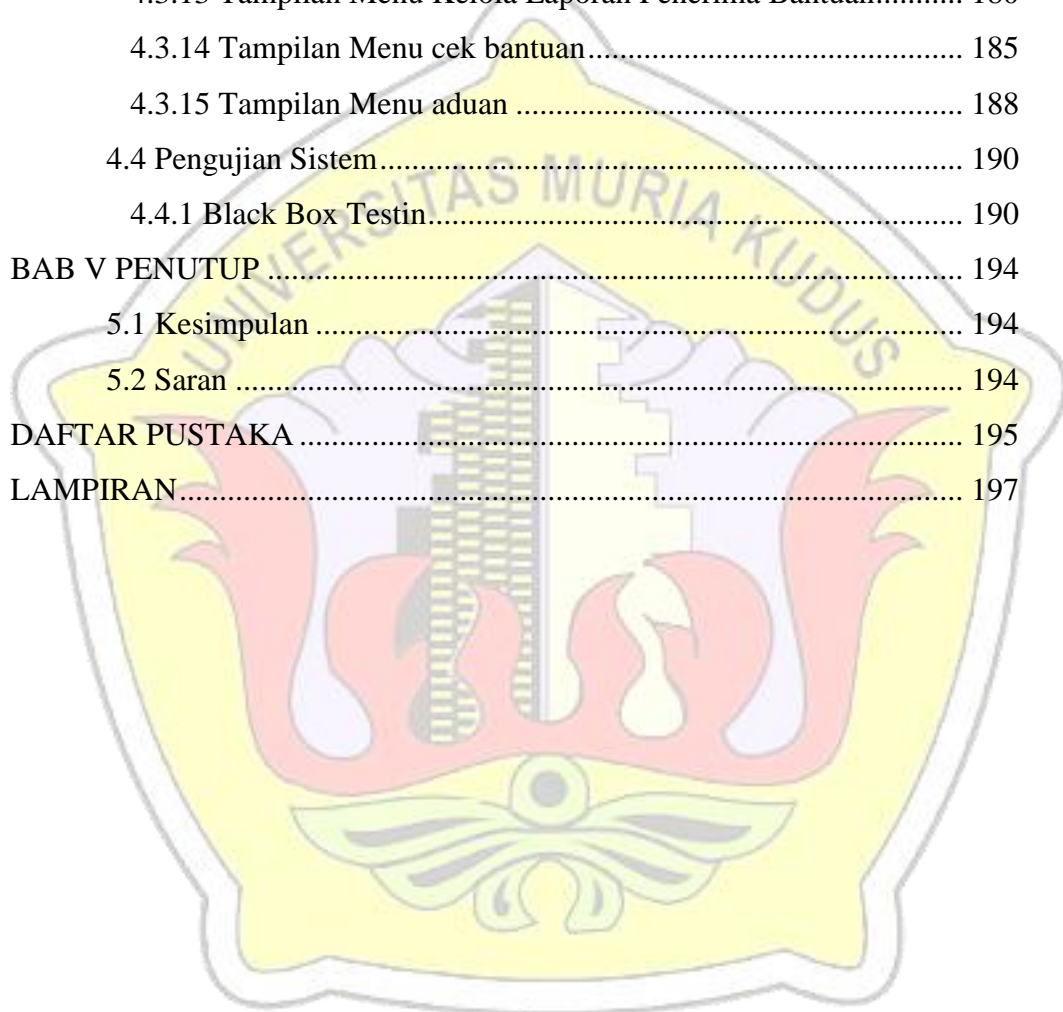


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
RINGKASAN.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.6.3 Metode Perancangan Sistem	6
1.7 Kerangka Pemikiran.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Penelitian yang terkait.....	9
2.2 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait	12
2.3 Landasan Teori1	13
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi	13
2.3.2. Pengertian Transparansi.....	13
2.3.3. bantuan.....	13

2.3.3.1 Pengertian bantuan sosial	13
2.3.3.2 Bantuan yang ada di desa bodeh	13
2.2.4 <i>Flow of Document</i> (FOD).....	15
2.3.5 Unified Modelling Language (UML)	16
2.3.6 Entity Relationship Diagram (ERD).....	21
BAB III METODOLOGI.....	23
3.1 Objek Penelitian.....	23
3.1.1 Profil Desa Bodeh.....	23
3.1.2 Visi dan Misi.....	23
3.1.3 Struktur Organisasi	24
3.1.4 Job Description	24
3.2 Analisa sistem Lama	29
3.3 Analisa Dan Rancangan Sistem Baru	31
3.4 Analisa kebutuhan.....	31
3.5 Rancangan Sistem Baru (UML).....	32
3.6 Entity Relational Diagram (ERD).....	78
3.7 Perancangan Struktur Tabel.....	81
3.8 Relasi Tabel	85
3.9 Perancangan Desain Interface.....	85
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	94
4.1 Implementasi Sistem.....	94
4.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	94
4.2.1 Identifikasi Kebutuhan Hardware	94
4.2.2 Identifikasi Kebutuhan Software	94
4.3 Tampilan Program	95
4.3.1 Tampilan Halaman Depan	95
4.3.2 Tampilan Halaman Login Pemdes.....	101
4.3.3 Tampilan Halaman Login Warga.....	105
4.3.4 Tampilan Halaman Utama RT.....	111
4.3.5 Tampilan Halaman Utama Sekretaris Desa	120
4.3.6 Tampilan Halaman Utama Kepala Des.....	130

4.3.7 Tampilan Menu Kelola Pemerintah Desa	139
4.3.8 Tampilan Menu Pendaftaran Warga	141
4.3.9 Tampilan Menu Kelola Program Bantuan	150
4.3.10 Tampilan Menu Pengajuan Bantuan	152
4.3.11 Tampilan Menu Kelola Laporan Pengajuan Bantuan	167
4.3.12 Tampilan Menu Kelola data penerima bantuan	175
4.3.13 Tampilan Menu Kelola Laporan Penerima Bantuan.....	180
4.3.14 Tampilan Menu cek bantuan.....	185
4.3.15 Tampilan Menu aduan	188
4.4 Pengujian Sistem.....	190
4.4.1 Black Box Testin.....	190
BAB V PENUTUP	194
5.1 Kesimpulan	194
5.2 Saran	194
DAFTAR PUSTAKA	195
LAMPIRAN.....	197



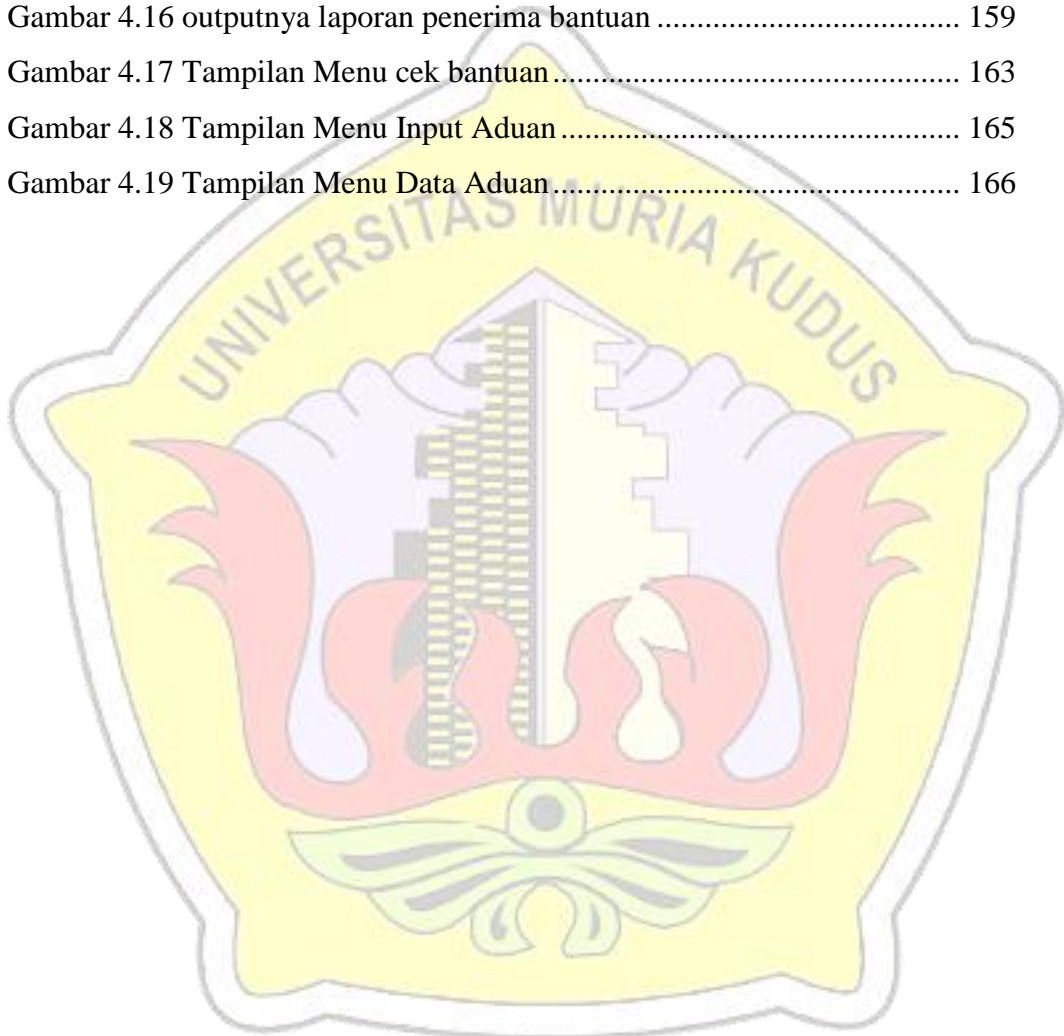
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	8
Gambar 3.1 Struktur organisasi Desa Bodeh.....	22
Gambar 3.2 FOD Transparansi bantuan yang berjalan.....	28
Gambar 3.3 Diagram Business Use Case	32
Gambar 3.4 Sistem Use Case.....	33
Gambar 3.5 berikut Class Pemerintah desa	42
Gambar 3.6 Class RT	42
Gambar 3.7 Class Sekretaris desa.....	43
Gambar 3.8 Class kepala desa	43
Gambar 3.9 Class Warga	43
Gambar 3.10 Class program bantuan.....	44
Gambar 3.11 Class pengajuan bantuan.....	44
Gambar 3.12 Class laporan penerima bantuan.....	44
Gambar 3.13 Class aduan	45
Gambar 3.14 Class diagram transparansi bantuan	45
Gambar 3.15 Sequence Diagram Kelola pemerintah desa.....	46
Gambar 3.16 Sequence Diagram kelola data warga	47
Gambar 3.17 Sequence Diagram Kelola program bantuan.....	48
Gambar 3.18 Sequence Diagram Kelola pengajuan bantuan.....	49
Gambar 3.19 sequence diagram kelola laporan pengajuan bantuan	50
Gambar 3.20 sequence diagram kelola data penerima bantuan	51
Gambar 3.21 sequence diagram kelola laporan penerima bantuan.....	52
Gambar 3.22 sequence diagram cek bantuan.....	53
Gambar 3.23 sequence diagram aduan	54
Gambar 3.24 Activity Diagram kelola pemerintah desa.....	55
Gambar 3.25 Activity Diagram kelola data warga	56
Gambar 3.26 Activity Diagram kelola program bantuan.....	57
Gambar 3.27 Activity diagram kelola pengajuan bantuan.....	58
Gambar 3.28 Activity diagram kelola laporan pengajuan bantuan.....	59

Gambar 3.29 Activity diagram kelola data penerima bantuan.....	60
Gambar 3.30 Activity diagram kelola laporan penerima bantuan	61
Gambar 3.31 Activity diagram cek bantuan	62
Gambar 3.32 Activity diagram aduan	62
Gambar 3.33 Statechart Diagram Login	63
Gambar 3.34 Statechart Diagram Logout	63
Gambar 3.35 Statechart diagram method tambah pemerintah desa.....	63
Gambar 3.36 Statechart diagram method ubah pemerintah desa.....	64
Gambar 3.37 Statechart diagram method hapus pemerintah desa	64
Gambar 3.39 Statechart diagram method tambah warga	64
Gambar 3.41 Statechart diagram method hapus warga	64
Gambar 3.42 Statechart Diagram mengecek bantuan	65
Gambar 3.43 Statechart diagram method tambah program bantuan.....	65
Gambar 3.44 Statechart diagram method ubah program bantuan.....	65
Gambar 3.45 Statechart diagram method hapus program bantuan	66
Gambar 3.46 Statechart diagram method tambah pengajuan bantuan.....	66
Gambar 3.47 Statechart diagram method ubah pengajuan bantuan.....	66
Gambar 3.48 Statechart diagram method hapus pengajuan bantuan	67
Gambar 3.49 Statechart Diagram method menyetujui pengajuan bantuan....	67
Gambar 3.50 Statechart Diagram method cetak pengajuan bantuan	67
Gambar 3.51 Statechart diagram method tambah laporan penerima bantuan	68
Gambar 3.52 Statechart diagram method ubah laporan penerima bantuan	68
Gambar 3.53 Statechart diagram method hapus laporan penerima bantuan...	68
Gambar 3.54 Statechart diagram method cetak laporan penerima bantuan....	68
Gambar 3.55 Statechart Diagram tambah aduan	69
Gambar 3.56 Statechart Diagram method hapus aduan.....	69
Gambar 3.57 Menentukan dan Menetapkan Entitas	69
Gambar 3.58 Menentukan primary key dari masing-masing entitas	70
Gambar 3.59 Foreign key dan kardinalitas relasi antara warga dan kepala desa	70

Gambar 3.60 Foreign key dan kardinalitas relasi antara RT dan program bantuan.....	70
Gambar 3.61 Entity Relationship Diagram (ERD)	71
Gambar 3.62 Relasi tabel	75
Gambar 3.63 Desain Halaman Utama.....	76
Gambar 3.64 Halaman login pemdes	76
Gambar 3.65 Halaman Utama warga	77
Gambar 3.66 Halaman Utama RT.....	77
Gambar 3.67 Halaman Utama Sekretaris desa.....	78
Gambar 3.69 halaman menu utama kepala desa	78
Gambar 3.70 Desain form input data pemdes.....	79
Gambar 3.71 Desain Form input data warga	79
Gambar 3.72 Desain form input program bantuan	80
Gambar 3.73 Desain form input pengajuan bantuan.....	80
Gambar 3.74 verifikasi pengajuan bantuan	81
Gambar 3.75 Desain form input laporan penerima bantuan	81
Gambar 3.76 Desain form input cek bantuan	81
Gambar 3.77 Desain form input aduan	82
Gambar 3.78 Desain output laporan pengajuan bantuan	82
Gambar 3.79 Desain output laporan penerima bantuan.....	83
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Depan	85
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Utama RT	94
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Utama Sekretaris Desa	103
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Utama Kepala Desa	113
Gambar 4.6 Tampilan Menu Kelola Pemerintah Desa	122
Gambar 4.7 Tampilan Menu Kelola Data Warga	124
Gambar 4.8 Tampilan Menu Kelola Program Bantuan	128
Gambar 4.9 Tampilan Menu Kelola Pengajuan Bantuan RT input data pengajuan bantuan	130
Gambar 4.10 Tampilan Menu Kelola Pengajuan Bantuan Sekretaris Desa menyetujui data pengajuan bantuan	135

Gambar 4.11 Tampilan Menu Kelola Pengajuan Bantuan Kepala Desa menyetujui data pengajuan bantuan.....	140
Gambar 4.12 Tampilan Menu Laporan Pengajuan Bantuan.....	145
Gambar 4.13 Tampilan Output Laporan Pengajuan bantuan.....	147
Gambar 4.14 Tampilan Menu Kelola data penerima bantuan	152
Gambar 4.15 Tampilan Menu Laporan Penerima Bantuan	157
Gambar 4.16 outputnya laporan penerima bantuan	159
Gambar 4.17 Tampilan Menu cek bantuan.....	163
Gambar 4.18 Tampilan Menu Input Aduan.....	165
Gambar 4.19 Tampilan Menu Data Aduan.....	166



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian	12
Tabel 2.2 Notasi Use Case Diagram	16
Tabel 2.3 Notasi Class Diagram	17
Tabel 2.4 Notasi Sequence Diagram.....	17
Tabel 2.5 Notasi Activity Diagram.....	19
Tabel 2.6 Notasi Statechart Diagram	19
Tabel 2.7 Notasi Diagram E—R.....	22
Tabel 3.1 <i>Business Use Case Diagram</i>	31
Tabel 3.2 Skenario use case Kelola pemerintah desa	34
Tabel 3.3 skenario <i>use case</i> kelola data warga	35
Tabel 3.4 Skenario use case kelola program bantuan	36
Tabel 3.5 Skenario use case kelola pengajuan bantuan	37
Tabel 3.6 skenario <i>use case</i> kelola laporan pengajuan bantuan.....	38
Tabel 3.7 skenario <i>use case</i> kelola data penerima bantuan.....	39
Tabel 3.8 skenario <i>use case</i> kelola laporan penerima bantuan	40
Tabel 3.9 skenario <i>use case</i> cek bantuan	41
Tabel 3.10 skenario <i>use case</i> aduan	42
Tabel 3.11 Transformasi tabel	71
Tabel 3.12 Tabel pemdes	72
Tabel 3.13 Tabel user level.....	72
Tabel 3.14 Tabel warga.....	73
Tabel 3.15 Tabel bantuan.....	73
Tabel 3.16 Tabel pengajuan bantuan	74
Tabel 3.17 Tabel penerima bantuan.....	74
Tabel 3.18 Tabel aduan.....	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Fotocopy Buku Bimbingan.....	197
Lampiran 2 Fotocopy Surat Balasan.....	200
Lampiran 3 Sertifikat Ketrampilan Wajib	201
Lampiran 4 Transkrip Nilai	204
Lampiran 5 Bukti Transfer Pembayaran.....	205
Lampiran 6 Berita Acara Sidang Proposal.....	206
Lampiran 7 Cek Plagiasi.....	208
Lampiran 8 Biodata Penulis.....	210

