

LAPORAN AKHIR

**APLIKASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENERIMA DANA
BANTUAN BERBASIS *WEB* PADA DESA BERUGE DARAT**



**Laporan ini disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan
Pendidikan Diploma III jurusan Teknik Komputer
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh :
Dhea Ananda Febriyani
061930700726**

**JURUSAN TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2022

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR
APLIKASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENERIMA DANA
BANTUAN BERBASIS *WEB* PADA DESA BERUGE DARAT**



Oleh :
DHEA ANANDA FEBRIYANI
061930700726

Pembimbing I

Palembang, Agustus 2022

Disetujui Oleh,

Pembimbing II

M. Miftakul Amin, S. Kom., M.Eng.
NIP. 197912172012121001

Indarto, ST., M.Cs.
NIP. 197307062005011003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer

Azwardi, ST., MT.
NIP. 197005232005011004

**APLIKASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENERIMA DANA
BANTUAN BERBASIS WEB PADA DESA BERUGE DARAT**



**Telah diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji pada Sidang Laporan
Akhir pada Jum'at, 29 Juli 2022**

Ketua Dewan penguji

Tanda Tangan

Ema Laila, S.Kom., M.Kom
NIP. 197703292001122002

.....

Anggota Dewan penguji

Adi Sutrisman, S.Kom., M.Kom
NIP. 197503052001121005

.....

Ikhthison Mekongga, S.T., M.Kom
NIP. 197705242000031002

.....

Isnainy Azro, S.Kom., M.Kom
NIP. 197310012002122007

.....

Slamet Widodo, S.Kom., M.Kom
NIP. 197305162002121001

.....

**Palembang, Agustus 2022
Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer**

Azwardi, S. T., M. T
NIP. 197005232005011004

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN
TEKNOLOGI**



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dhea Ananda Febriyani
NIM : 061930700726
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/DIII-Teknik Komputer
Judul Laporan Akhir : APLIKASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PENERIMA DANA BANTUAN BERBASIS
WEB PADA DESA BERUGE DARAT

Dengan ini menyatakan :

1. Laporan akhir yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
 2. Laporan akhir tersebut bukan plagiat atau menyalin laporan akhir milik orang lain.
 3. Apabila laporan akhir ini dikemudian hari dinyatakan plagiat atau menyalin laporan akhir milik orang lain, maka saya bersedia menanggung konsekuensinya.
- Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,

Dhea Ananda Febriyani
NIM 061930700726

MOTTO

“Barangsiapa yang menempuh suatu jalan untuk menuntut ilmu, maka Allah SWT akan memudahkan bagi-Nya jalan menuju surga.”

(HR. Muslim)

“Pendidikan adalah satu hal yang tidak dapat diambil oleh siapapun darimu.”

(Dhea Ananda Febriyani)

“Menjadi mahasiswa itu mudah. Belajar membutuhkan kerja nyata.”

(Dhea Ananda Febriyani)

Kupersembahkan untuk :

- ❖ Mama dan Papa Tercinta
- ❖ Keluargaku Tersayang
- ❖ Sahabat dan Teman Seperjuangan
- ❖ Almamaterku
- ❖ Seseorang yang menyebut namaku dalam Doa-Nya

ABSTRAK

APLIKASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENERIMA DANA BANTUAN BERBASIS *WEB* PADA DESA BERUGE DARAT

Dhea Ananda Febriyani (2022 : 118 Halaman)

Pengelolaan data masyarakat yang menggunakan *microsoft office* masih belum efektif. Dengan kondisi saat ini, staf desa mengalami beberapa kesulitan diantaranya dalam mempersiapkan surat-surat dan berkas pendukung yang diperlukan dalam administrasi bantuan untuk masyarakat. Kendala yang sering terjadi lainnya adalah penyampaian informasi jadwal pemberkasan untuk penerima bantuan dari pemerintah yang diinformasikan melalui telepon dan menempel berita pada papan pengumuman. Hal ini menyebabkan tidak meratanya informasi yang disampaikan, sehingga masih terjadi masyarakat yang belum mengetahui jadwal dan informasi seputar penerima dana bantuan dari pemerintah. Tahapan penelitian yang dilakukan dengan pengumpulan data melalui metode pengembangan sistem, menganalisis kebutuhan, merancang sistem, merancang antarmuka dengan menggunakan *text editor* Visual Studio Code dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan *framework Codeigniter*, sedangkan untuk basis data menggunakan *database MySQL*, melakukan pengujian program sebagai tahap akhir dalam pembuatan aplikasi berbasis *web*.

Kata kunci: Sistem informasi, Penerima dana bantuan, Manajemen desa.

ABSTRACT

APPLICATION OF WEB-BASED RECIPIENT MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS IN BERUGE DARAT VILLAGE

Dhea Ananda Febriyani (2022 : 118 Pages)

Community data management using Microsoft Office is still not effective. With the current conditions, the village staff experienced several difficulties, including in preparing the supporting documents and documents needed in the administration of assistance of the community. Another obstacle that often occurs is the submission of information on the filing schedule for beneficiaries from the government who are informed by telephone and stick the news on the bulletin board. This causes uneven information conveyed, so that there are still people who do not know the schedule and information about recipients of aid funds from the government. The research stages were carried out by collecting data through system development methods, analyzing requirements, designing systems, designing interfaces using the Visual Studio Code text editor using the PHP (Hypertext Preprocessor) programming language and the Codeigniter framework, while for the database using the MySQL database, testing program as the final stage in making web-based applications.

Keywords: *Information system, Recipient of aid funds, Village management.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik ini dengan judul, “**APLIKASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENERIMA DANA BANTUAN BERBASIS WEB PADA DESA BERUGE DARAT**”. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW, serta keluarganya, sahabatnya dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini dibuat sebagai persyaratan kurikulum untuk menyelesaikan Program Studi Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya. Sebagian bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi dan beberapa sumber literatur yang mengandung penulisan laporan. Selanjutnya penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan segala kemudahan, bimbingan, pengarahan, dorongan, bantuan baik moril maupun materil selama penyusunan Laporan Akhir ini.

Ucapan terima kasih penulis tujukan kepada yang terhormat:

1. Orang tua dan saudara tercinta, yang telah memberikan doa dan restu serta dukungan yang sangat besar.
2. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, MT. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Azwardi, ST., MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Yulian Mirza, ST., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak M. Miftakul Amin, S. Kom., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing I dan serta Bapak Indarto, ST., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing saya dari awal sampai akhir pembuatan Proposal Laporan Akhir ini.
6. Bapak/Ibu Dosen Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Teman-teman seperjuangan Jurusan Teknik Komputer 2019.

8. Segenap teman-teman dan para sahabat yang telah memberikan motivasi dan dukungan dalam penyusunan Proposal Laporan Akhir ini.
9. Almamater.

Tiada lain harapan penulis, semoga Allah SWT membalas segala niat baik kepada semua pihak yang telah membantu. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan sebagai bahan acuan dan perbaikan untuk penulis dalam menyempurnakan laporan ini.

Palembang, Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

LAPORAN AKHIR	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGUJIAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
MOTTO	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	2
1.4.1 Tujuan	2
1.4.2 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 Aplikasi	6
2.2.2 Sistem Informasi Manajemen.....	7
2.2.3 <i>Website</i>	7
2.2.4 HTML.....	7
2.2.5 CSS.....	8
2.2.6 Bootstrap	8
2.2.7 <i>Framework Codeigniter</i>	9
2.2.8 Microsoft Visual Studio Code.....	9
2.2.8.1 Definisi Microsoft Visual Studio Code	9

2.2.8.2 Struktur Text Editor Microsoft Visual Studio Code	9
2.2.9 PHP	14
2.2.10 MySQL	14
2.2.11 XAMPP	15
2.2.12 PHPMyAdmin	16
2.2.13 Database	19
2.2.14 DataTables	19
2.2.15 FPDF	20
2.2.16 Use Case Diagram	20
2.2.17 Flowchart	21
2.2.18 ERD (Entity Relationship Diagram)	24
2.2.19 Metode Waterfall	26
2.2.20 Metode BlackBox Testing	28
BAB III RANCANG SISTEM	29
3.1 Metode Pengembangan Sistem	29
3.2 Analisis Kebutuhan	29
3.3 Perancangan Sistem	30
3.3.1 Use Case Diagram	32
3.3.2 Flowchart	33
3.3.3 ERD (Entity Relationship Diagram)	39
3.4 Rancangan Tampilan Antarmuka	40
3.4.1 Rancangan Form Register	40
3.4.2 Rancangan Form Login	41
3.4.3 Rancangan Form Forgot Password	41
3.4.4 Rancangan Form Admin Utama	42
3.4.5 Rancangan Form Menu Data Penduduk Admin Utama	42
3.4.6 Rancangan Form Menu Data Kegiatan Admin Utama	43
3.4.7 Rancangan Form Menu Filter Data Penduduk Admin Utama	43
3.4.8 Rancangan Form Menu Filter Dusun Penduduk Admin Utama	44
3.4.9 Rancangan Form Menu Master Data Admin Utama	44
3.4.10 Rancangan Form Menu Saran Admin Utama	45
3.4.11 Rancangan Form Admin RT	45
3.4.12 Rancangan Form Menu Data Penduduk Admin RT	46

3.4.13 Rancangan <i>Form Admin</i> PKH	46
3.4.14 Rancangan <i>Form Menu Data Penduduk Admin</i> PKH	47
3.4.15 Rancangan <i>Form Menu Filter Data Penduduk Admin</i> PKH	47
3.4.16 Rancangan <i>Form User</i>	48
3.4.17 Rancangan <i>Form Menu Update Data User</i>	49
3.4.18 Rancangan <i>Form Menu Penduduk Terdata User</i>	50
3.4.19 Rancangan <i>Form Web Sistem Informasi</i>	50
3.5 <i>Database dan Tabel</i>	51

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 56

4.1 Hasil.....	56
4.1.1 Gambaran Umum Aplikasi.....	56
4.1.2 Implementasi Basis Data	56
4.1.3 Tampilan Halaman <i>Web</i>	59
4.1.3.1 Tampilan <i>Form Web Sistem Informasi</i>	59
4.1.3.2 Tampilan <i>Form Login</i>	63
4.1.3.2 Tampilan <i>Form Register</i>	64
4.1.3.3 Tampilan <i>Form Forgot Password</i>	65
4.1.3.4 Tampilan <i>Form Dashboard Admin Utama</i>	66
4.1.3.5 Tampilan <i>Form Data Penduduk Admin Utama</i>	67
4.1.3.6 Tampilan <i>Form Data Kegiatan Admin Utama</i>	72
4.1.3.7 Tampilan <i>Form Filter Data Penduduk Admin Utama</i>	75
4.1.3.8 Tampilan <i>Form Filter Dusun Penduduk Admin Utama</i>	76
4.1.3.9 Tampilan <i>Form Master Data Admin Utama</i>	77
4.1.3.10 Tampilan <i>Form Saran Admin Utama</i>	79
4.1.3.11 Tampilan <i>Form Dashboard Admin RT</i>	80
4.1.3.12 Tampilan <i>Form Data Penduduk Admin RT</i>	81
4.1.3.13 Tampilan <i>Form Data Penduduk Admin PKH</i>	85
4.1.3.14 Tampilan <i>Form Data Penduduk Admin PKH</i>	86
4.1.3.15 Tampilan <i>Form Filter Data Penduduk Admin PKH</i>	88
4.1.3.16 Tampilan <i>Form Dashboard User</i>	91
4.1.3.17 Tampilan <i>Form Update Data User</i>	91
4.1.3.18 Tampilan <i>Form Penduduk Terdata User</i>	93
4.2 Pembahasan	94
4.2.1 Kekurangan & Kelebihan Aplikasi	94

4.2.2 Tabel Pengujian	94
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	118
5.1 Kesimpulan	118
5.2 Saran	118
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Codeigniter</i>	9
Gambar 2. 2 Tampilan Jendela Kerja Standar Microsoft Visual Studio	10
Gambar 2. 3 Tampilan Terminal Microsoft Visual Studio.....	10
Gambar 2. 4 Tampilan <i>Extensions</i> atau Fitur Tambahan Microsoft Visual Studio	11
Gambar 2. 5 Tampilan <i>Tool Search</i> Microsoft Visual Studio	12
Gambar 2. 6 Tampilan <i>Grid Editor</i> Microsoft Visual Studio.....	12
Gambar 2. 7 Tampilan <i>Cloud Environment</i> Microsoft Visual Studio	13
Gambar 2. 8 Tampilan <i>Setting Color Theme</i> Microsoft Visual Studio	13
Gambar 2. 9 Logo MySQL.....	15
Gambar 2. 10 Tampilan XAMPP	16
Gambar 2. 11 Logo PhpMyAdmin	16
Gambar 2. 12 Tampilan Menu Utama PhpMyAdmin	17
Gambar 2. 13 Tampilan Halaman Pembuatan <i>Database</i>	17
Gambar 2. 14 Tampilan Halaman Pembuatan Tabel.....	18
Gambar 2. 15 Tampilan Halaman Pembuatan <i>Field</i> pada Database	18
Gambar 2. 16 Tampilan Halaman setelah di <i>Browse</i>	19
Gambar 2. 17 Metode <i>Waterfall</i>	27
Gambar 3. 1 Metode Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i>	29
Gambar 3. 2 Perancangan Sistem	31
Gambar 3. 3 <i>Flowchart Login</i>	34
Gambar 3. 4 <i>Flowchart Forgot Password</i>	35
Gambar 3. 5 <i>Flowchart Admin Utama</i>	36
Gambar 3. 6 <i>Flowchart Admin RT</i>	37
Gambar 3. 7 <i>Flowchart Admin PKH</i>	38
Gambar 3. 8 <i>Flowchart User</i>	39
Gambar 3. 9 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	39
Gambar 3. 10 Rancangan <i>Form Register</i>	41
Gambar 3. 11 Rancangan <i>Form Login</i>	41
Gambar 3. 12 Rancangan <i>Form Forgot Password</i>	42

Gambar 3. 13	Rancangan <i>Form Admin</i> Utama.....	42
Gambar 3. 14	Rancangan <i>Form</i> Menu Data Penduduk <i>Admin</i> Utama.....	43
Gambar 3. 15	Rancangan <i>Form</i> Menu Data Kegiatan <i>Admin</i> Utama	43
Gambar 3. 16	Rancangan <i>Form</i> Menu Filter Data Penduduk <i>Admin</i> Utama	44
Gambar 3. 17	Rancangan <i>Form</i> Menu Filter RT Penduduk <i>Admin</i> Utama.....	44
Gambar 3. 18	Rancangan <i>Form</i> Menu Master Data <i>Admin</i> Utama.....	45
Gambar 3. 19	Rancangan <i>Form</i> Menu Saran <i>Admin</i> Utama	45
Gambar 3. 20	Rancangan <i>Form Admin</i> RT	46
Gambar 3. 21	Rancangan <i>Form</i> Menu Data Penduduk <i>Admin</i> RT	46
Gambar 3. 22	Rancangan <i>Form Admin</i> PKH	47
Gambar 3. 23	Rancangan <i>Form</i> Menu Data Penduduk <i>Admin</i> PKH	47
Gambar 3. 24	Rancangan <i>Form</i> Menu Filter Data Penduduk <i>Admin</i> PKH.....	48
Gambar 3. 25	Rancangan <i>Form User</i>	48
Gambar 3. 26	Rancangan <i>Form</i> Menu <i>Update</i> Data <i>User</i>	49
Gambar 3. 27	Rancangan <i>Form</i> Menu Cek Status Verifikasi <i>User</i>	50
Gambar 3. 28	Rancangan <i>Form</i> Menu Penduduk Terdata <i>User</i>	50
Gambar 3. 29	Rancangan <i>Form Web</i> Sistem Informasi	51
Gambar 4. 1	Struktur <i>Database web_desa</i>	56
Gambar 4. 2	Struktur Tabel Kategori Bantuan.....	57
Gambar 4. 3	Struktur Tabel Kategori Kelas Ekonomi	57
Gambar 4. 4	Struktur Tabel Kegiatan.....	57
Gambar 4. 5	Struktur Tabel RT	57
Gambar 4. 6	Struktur Tabel Saran	57
Gambar 4. 7	Struktur Tabel Status Verifikasi	58
Gambar 4. 8	Struktur Tabel <i>User</i>	58
Gambar 4. 9	Struktur Tabel <i>User Detail</i>	58
Gambar 4. 10	Struktur Tabel <i>User Level</i>	58
Gambar 4. 11	Tampilan <i>Form Web</i> Sistem Informasi.....	59
Gambar 4. 12	Tampilan <i>Form Web</i> Tentang Desa	60
Gambar 4. 13	Tampilan <i>Form Web</i> Langkah-Langkah Melengkapi Data	61
Gambar 4. 14	Tampilan <i>Form Web</i> Kegiatan Desa.....	61

Gambar 4. 15	Tampilan <i>Form Web</i> Data Bantuan	62
Gambar 4. 16	Tampilan <i>Form Web</i> Kontak dan Lokasi Desa.....	62
Gambar 4. 17	Tampilan <i>Form Web</i> Kotak Kritik dan Saran.....	63
Gambar 4. 18	Tampilan <i>Form Login</i>	63
Gambar 4. 19	Tampilan <i>Form Login Error</i>	64
Gambar 4. 20	Tampilan <i>Form Register</i>	64
Gambar 4. 21	Tampilan <i>Form Login Akun</i>	65
Gambar 4. 22	Tampilan <i>Form Forgot Password</i>	65
Gambar 4. 23	Tampilan <i>Form Email</i>	66
Gambar 4. 24	Tampilan <i>Form</i> Buat Password Baru	66
Gambar 4. 25	Tampilan <i>Form Dashboard Admin</i> Utama	67
Gambar 4. 26	Tampilan <i>Form</i> Data Penduduk <i>Admin</i> Utama	67
Gambar 4. 27	Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Penduduk <i>Admin</i> Utama	68
Gambar 4. 28	Tampilan <i>Form</i> Edit Data Penduduk <i>Admin</i> Utama.....	70
Gambar 4. 29	Tampilan <i>Form</i> Hapus Data Penduduk <i>Admin</i> Utama	70
Gambar 4. 30	Tampilan <i>Form Search</i> Data Penduduk <i>Admin</i> Utama	71
Gambar 4. 31	Tampilan <i>Form Excel</i> Data Penduduk <i>Admin</i> Utama.....	71
Gambar 4. 32	Tampilan <i>Form Print</i> Data Penduduk <i>Admin</i> Utama	72
Gambar 4. 33	Tampilan <i>Form</i> Data Kegiatan <i>Admin</i> Utama	72
Gambar 4. 34	Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Kegiatan <i>Admin</i> Utama.....	73
Gambar 4. 35	Tampilan <i>Form</i> Edit Data Kegiatan <i>Admin</i> Utama	73
Gambar 4. 36	Tampilan <i>Form</i> Hapus Data Kegiatan <i>Admin</i> Utama.....	74
Gambar 4. 37	Tampilan <i>Form Search</i> Data Kegiatan <i>Admin</i> Utama.....	74
Gambar 4. 38	Tampilan <i>Form</i> Format <i>Excel</i> Data Kegiatan <i>Admin</i> Utama.....	75
Gambar 4. 39	Tampilan <i>Form Print</i> Data Kegiatan <i>Admin</i> Utama.....	75
Gambar 4. 40	Tampilan <i>Form</i> Filter Data Penduduk Penerima Bantuan <i>Admin</i> Utama	76
Gambar 4. 41	Tampilan <i>Form</i> Filter Data Penduduk Penerima Bantuan <i>Admin</i> Utama	76
Gambar 4. 42	Tampilan <i>Form</i> Filter Dusun Penduduk <i>Admin</i> Utama.....	77
Gambar 4. 43	Tampilan <i>Form</i> Master Data <i>Admin</i> Utama	77

Gambar 4. 44	Tampilan <i>Form</i> Master Data <i>Admin</i> Utama	78
Gambar 4. 45	Tampilan <i>Form</i> Tambah Master Data <i>Admin</i> Utama	78
Gambar 4. 46	Tampilan <i>Form Search</i> Master Data <i>Admin</i> Utama	79
Gambar 4. 47	Tampilan <i>Form</i> Saran <i>Admin</i> Utama	79
Gambar 4. 48	Tampilan <i>Form</i> Hapus Saran <i>Admin</i> Utama.....	80
Gambar 4. 49	Tampilan <i>Form Search</i> Saran <i>Admin</i> Utama.....	80
Gambar 4. 50	Tampilan <i>Form Dashboard</i> <i>Admin</i> RT.....	81
Gambar 4. 51	Tampilan <i>Form</i> Data Penduduk <i>Admin</i> RT	81
Gambar 4. 52	Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Penduduk <i>Admin</i> RT.....	82
Gambar 4. 53	Tampilan <i>Form</i> Edit Data Penduduk <i>Admin</i> RT	83
Gambar 4. 54	Tampilan <i>Form</i> Hapus Data Penduduk <i>Admin</i> RT.....	84
Gambar 4. 55	Tampilan <i>Form Search</i> Data Penduduk <i>Admin</i> RT.....	84
Gambar 4. 56	Tampilan <i>Form Excel</i> Data Penduduk <i>Admin</i> RT	85
Gambar 4. 57	Tampilan <i>Form Print</i> Data Penduduk <i>Admin</i> RT.....	85
Gambar 4. 58	Tampilan <i>Form Dashboard</i> <i>Admin</i> PKH.....	86
Gambar 4. 59	Tampilan <i>Form</i> Data Penduduk <i>Admin</i> PKH	86
Gambar 4. 60	Tampilan <i>Form</i> Data Penduduk <i>Admin</i> PKH	87
Gambar 4. 61	Tampilan <i>Form Search</i> Data Penduduk <i>Admin</i> PKH.....	87
Gambar 4. 62	Tampilan <i>Form Excel</i> Data Penduduk <i>Admin</i> PKH	88
Gambar 4. 63	Tampilan <i>Form Print</i> Data Penduduk <i>Admin</i> PKH.....	88
Gambar 4. 64	Tampilan <i>Form</i> Filter Data Penduduk Penerima Bantuan <i>Admin</i> PKH.....	89
Gambar 4. 65	Tampilan <i>Form</i> Filter Data Penduduk Tidak Menerima Bantuan <i>Admin</i> PKH	89
Gambar 4. 66	Tampilan <i>Form Search</i> Filter Data Penduduk <i>Admin</i> PKH	90
Gambar 4. 67	Tampilan <i>Form</i> Format <i>Excel</i> Data Penduduk <i>Admin</i> PKH.....	90
Gambar 4. 68	Tampilan <i>Form Print</i> Data Penduduk <i>Admin</i> PKH.....	91
Gambar 4. 69	Tampilan <i>Form Dashboard</i> <i>User</i>	91
Gambar 4. 70	Tampilan <i>Form Update</i> Data <i>User</i>	92
Gambar 4. 71	Tampilan <i>Form</i> Cek Status Verifikasi Data <i>User</i>	93
Gambar 4. 72	Tampilan <i>Form</i> Penduduk Terdata <i>User</i>	93

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Referensi Jurnal	4
Tabel 2. 2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	20
Tabel 2. 3 Simbol <i>Flowchart</i>	22
Tabel 2. 4 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	25
Tabel 3. 1 Kebutuhan Fitur.....	30
Tabel 3. 2 <i>Use Case Diagram</i>	32
Tabel 3. 3 Tabel Kategori Bantuan.....	51
Tabel 3. 4 Tabel Kategori Kelas Ekonomi	52
Tabel 3. 5 Tabel Kegiatan	52
Tabel 3. 6 Tabel RT	52
Tabel 3. 7 Tabel Saran.....	53
Tabel 3. 8 Tabel Status Verifikasi	53
Tabel 3. 9 Tabel <i>User</i>	53
Tabel 3. 10 Tabel <i>User Detail</i>	54
Tabel 3. 11 Tabel <i>User Level</i>	55
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman <i>Login</i>	94
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman <i>Register</i>	96
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman <i>Forgot Password</i>	97
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Data Penduduk.....	99
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Data Kegiatan	101
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Filter Data Penduduk (<i>Admin Utama</i>)	104
Tabel 4. 7 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Filter Dusun Penduduk (<i>Admin Utama</i>)	106
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Master Data (<i>Admin</i> <i>Utama</i>).....	108
Tabel 4. 9 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Saran (<i>Admin Utama</i>)	110
Tabel 4. 10 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Data Penduduk.....	112
Tabel 4. 11 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Data Penduduk.....	114

Tabel 4. 12 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Filter Data Penduduk (Admin PKH).....	115
Tabel 4. 13 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman <i>Upate Data (User)</i> ...	116
Tabel 4. 14 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Penduduk Terdata (User)	117

