

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
EKSEKUTIF LAPORAN DESA BERBASIS *WEBSITE*
MENGUNAKAN METODE *WATERFALL***



GALUH KUSUMA WARDHANI

19102234

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2023

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF LAPORAN DESA BERBASIS *WEBSITE* MENGUNAKAN METODE *WATERFALL*

EXECUTIVE INFORMATION SYSTEM DESIGN WEBSITE-BASED VILLAGE REPORTS USING THE WATERFALL METHOD

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

GALUH KUSUMA WARDHANI

19102234



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
EKSEKUTIF LAPORAN DESA BERBASIS *WEBSITE*
MENGGUNAKAN METODE *WATERFALL*

EXECUTIVE INFORMATION SYSTEM DESIGN
WEBSITE-BASED VILLAGE REPORTS USING
THE WATERFALL METHOD

Dipersiapkan dan Disusun oleh

GALUH KUSUMA WARDHANI

19102234

Fakultas Informatika

Institut Teknologi Telkom Purwokerto

Pada Tanggal: 18 Agustus 2023

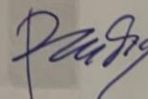
Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Siti Khomsah, S.Kom., M.Cs.

NIDN. 0517108101



Dr. Ridwan Pandiya, S.Si., M.Sc.

NIDN. 0625088202

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
EKSEKUTIF LAPORAN DESA BERBASIS *WEBSITE*
MENGUNAKAN METODE *WATERFALL***

**EXECUTIVE INFORMATION SYSTEM DESIGN
WEBSITE-BASED VILLAGE REPORTS USING
THE WATERFALL METHOD**

Dipersiapkan dan Disusun oleh

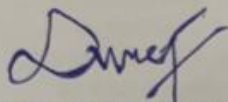
GALUH KUSUMA WARDHANI

19102234

Telah Diuji dan Dipertahankan dalam Sidang Tugas

Akhir Pada Jumat, 18 Agustus 2023

Penguji I,

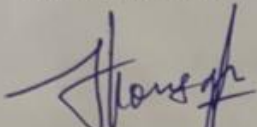


Arief Rais Bahtiar, S.Kom., M.Kom.
NIDN 0604119101
Pembimbing Utama,

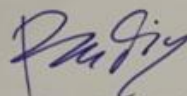
Penguji II,



Dian Kartika Sari, S.Si., M.Pd.
NIDN 0604059303
Pembimbing Pendamping,

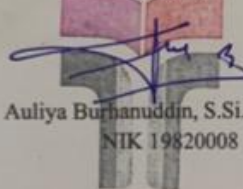


Siti Khomsah, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0517108101



Dr. Ridwan Pandiya, S.Si., M.Sc.
NIDN. 0625088202

Dekan,



Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom.
NIK 19820008

iv

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Galuh Kusuma Wardhani

NIM : 19102234

Program Studi : S1 Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF LAPORAN
DESA BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE *WATERFALL***

Dosen Pembimbing : 1. Siti Khomsah, S.Kom., M.Cs

2. Dr. Ridwan Pandiya, S.Si., M.Sc.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Institut Teknologi Telkom Purwokerto maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan, dan penelitian Saya Sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing.
3. Dalam Karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggungjawab Saya, bukan tanggungjawab Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya, apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima Sanksi Akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Purwokerto, 2 Agustus 2023

Yang Menyatakan,



(Galuh Kusuma Wardhani)

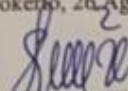
KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala nikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF LAPORAN DESA BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE *WATERFALL*". Penelitian ini dilakukan sebagai syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer, Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Dalam menyelesaikan penelitian ini, penulis mendapatkan banyak bimbingan serta pengarahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa telah memberikan Rahmat-Nya atas pengerjaan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua, Bapak Esmunarso dan Ibu Endang yang selalu memberikan doa, kasih sayang dan dukungannya.
3. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M. Kom, selaku Dekan Fakultas Informatika.
5. Ibu Amalia Beladonna Arifa, S.Pd., M.Cs, selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika.
6. Ibu Siti Khomsah, S.Kom.,M.Cs. selaku dosen pembimbing pertama yang senantiasa memberikan pengarahan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
7. Bapak Dr. Ridwan Pandiyya, S.Si.,M.Sc. selaku dosen pembimbing kedua.
8. Seluruh dosen dan karyawan Institut Teknologi Telkom Purwokerto yang telah memberikan banyak kesempatan bagi penulis untuk terus berkarya selama berada di Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
9. Lingga Jamaluddin, yang selalu membantu memberikan bantuan kepada saya untuk selalu berjuang menyelesaikan penelitian ini.
10. Lora, sasa, cipuy, tata, inge, tiara, ifah yang selalu menemani dan memberikan kebahagiaan dari awal sampai akhir perkuliahan penulis.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran maupun kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat memberikan sumbangsih berupa manfaat dan wawasan bagi pembaca.

Purwokerto, 26 Agustus 2023


(Galuh Kusuma Wardhani)

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR	i
SAMPUL DALAM	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
ABSTRAK.....	1
<i>ABSTRACT</i>	2
BAB I.....	3
PENDAHULUAN	3
1.1. Latar Belakang	3
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Pertanyaan penelitian	5
1.4. Batasan masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Penelitian terdahulu	7
2.2. Landasan Teori	11
2.2.1. Profil Kantor Desa Kebasen.....	11
2.2.2. Rancang Bangun	12
2.2.3. Sistem Informasi	12
2.2.4. <i>Website</i>	16
2.2.5. <i>Waterfall</i>	17
2.2.6. <i>Black box</i> Testing	26

2.2.7.	<i>Laravel</i>	27
2.2.8.	<i>Bootstrap</i>	28
2.2.9.	<i>Database</i>	29
2.2.10.	<i>XAMPP</i>	30
2.2.11.	<i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	32
2.2.12.	<i>Star UML</i>	33
2.2.14	Data Sampling	35
1.2.15.	Pretest dan Postest	36
2.2.16	Uji Hipotesis.....	37
2.2.17.	Skala <i>Likert</i>	38
BAB III		40
METODOLOGI PENELITIAN		40
3.1.	Subjek dan Objek Penelitian	40
3.2.	Alat dan Bahan Penelitian	40
3.2.1.	Alat.....	40
3.2.2.	Bahan.....	41
3.3.	Diagram Alir Penelitian.....	41
3.3.1	<i>Requirement Analysis</i>	41
3.3.2	<i>Design</i>	43
3.3.3	<i>Development</i>	43
3.3.4	<i>Testing</i>	44
3.3.5	<i>Maintenance</i>	44
3.3.6	Melakukan <i>Postest</i>	44
3.3.7	Analisis Perbandingan	45
BAB IV		47
HASIL DAN PEMBAHASAN		47
4.1	<i>Requirement Analyst</i>	47
4.2	<i>Design</i>	52
4.2.1	Use Case Diagram.....	52
4.2.1	<i>Activity Diagram</i>	54
4.2.3	Sequence Diagram	74

4.2.4	Perancangan <i>Database</i>	85
4.2.7	Desain Antar Muka	97
4.2	Development	123
4.2.1	Implementasi Basis Data.....	123
4.2.2	Implementasi Kode Program.....	132
4.2.3	Hasil Koding Program	140
4.3	Testing	187
4.4.1	Pengujian <i>Black box</i> Testing.....	187
4.4.	Maintenance	189
4.5.	Melakukan Postest.....	192
4.6	Analisis Perbandingan	192
BAB V	194
KESIMPULAN DAN SARAN	194
5.1	Kesimpulan.....	194
5.2	Saran.....	194
DAFTAR PUSTAKA	196
LAMPIRAN	201

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	7
Tabel 2.2 Simbol Use Case Diagram	33
Tabel 2.3 Simbol Activity Diagram	34
Tabel 2.4 Simbol Sequence Diagram	35
Tabel 2.5 T-Tabel	38
Tabel 2. 6 Skala Likert	39
Tabel 3.1 Alat Penelitian	40
Tabel 3.2 Pertanyaan Pretest dan Postest	42
Tabel 4. 1 Jawaban Pretest Responden	47
Tabel 4. 2 Analisis Kebutuhan Admin	49
Tabel 4. 3 Analisis Kebutuhan Eksekutif	51
Tabel 4. 4 Tabel Admin	86
Tabel 4.5 Tabel Data Penduduk	86
Tabel 4. 6 Tabel Data Kelahiran	87
Tabel 4.7 Tabel Data Kematian	88
Tabel 4.8 Tabel Data Layanan	89
Tabel 4.9 Tabel Data Keputusan	89
Tabel 4.10 Tabel Jadwal Kepala Desa	90
Tabel 4.11 Tabel Permohonan Dana Organisasi	91
Tabel 4.12 Tabel Laporan Organisasi	91
Tabel 4.13 Tabel Manajemen Gedung	92
Tabel 4.14 Tabel Manajemen Fasilitas	93
Tabel 4. 15 Tabel Sewa Gedung	93
Tabel 4.16 Tabel Sewa Fasilitas	94
Tabel 4.17 Tabel Manajemen Ganti Rugi	95
Tabel 4.18 Tabel Database Eksekutif	95
Tabel 4. 19 Responden pihak admin	187
Tabel 4. 20 Responden pihak eksekutif	187
Tabel 4. 21 Tabel Jumlah Pertanyaan	188

Tabel 4.22 Tabel Jawaban Posttest	192
Tabel 4.23 T-Test	193

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Waterfall	18
Gambar 2. 2 Contoh Software Requirement	19
Gambar 2. 3 Contoh Use Case Diagram	20
Gambar 2. 4 Contoh Activity Diagram	21
Gambar 2. 5 Contoh Sequence Diagram.....	21
Gambar 2. 6 Contoh Sequence Diagram 2	22
Gambar 2.7 Contoh Tabel Database	23
Gambar 2. 8 Hasil Koding Program.....	24
Gambar 2. 9 Contoh Tabel Pengujian Black Box Testing	24
Gambar 2. 10 Penggalan Kode Perbaikan	25
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	41
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i>	53
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram Login Admin</i>	54
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram Profil Saya</i>	55
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram Warga Penduduk</i>	56
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram Kelahiran</i>	57
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram Data Kematian</i>	58
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram Data Layanan</i>	60
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram Data Keputusan</i>	61
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram Jadwal Kepala Desa</i>	62
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram Permohonan Dana</i>	63
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram Laporan Kegiatan</i>	64
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram Manajemen Gedung</i>	65
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram Manajemen Fasilitas</i>	67
Gambar 4. 14 <i>Activity Diagram Sewa Gedung</i>	68
Gambar 4. 15 <i>Activity Diagram Sewa Fasilitas</i>	69
Gambar 4. 16 <i>Activity Diagram Manajemen Ganti Rugi</i>	70
Gambar 4. 17 <i>Activity Diagram Data Admin</i>	71
Gambar 4. 18 <i>Activity Diagram Eksekutif</i>	72

Gambar 4. 19 Activity Diagram Profil Saya.....	73
Gambar 4. 20 Sequence Diagram Login Admin.....	74
Gambar 4. 21 Sequence Diagram Data Warga Penduduk	75
Gambar 4. 22 Sequence Diagram Data Kelahiran	75
Gambar 4. 23 Sequence Diagram Data Kematian	76
Gambar 4. 24 Sequence Diagram Data Layanan	77
Gambar 4. 25 Sequence Diagram Data Keputusan	77
Gambar 4. 26 Sequence Diagram Jadwal Kegiatan	78
Gambar 4. 27 Sequence Diagram Perohonan Dana	79
Gambar 4. 28 Sequence Diagram Laporan Kegiatan Organisasi.....	79
Gambar 4. 29 Sequence Diagram Manajemen Gedung	80
Gambar 4. 30 Sequence Diagram Manajemen Fasilitas Desa	81
Gambar 4. 31 Sequence Diagram Sewa Gedung	81
Gambar 4.3 2 Sequence Diagram Sewa Fasilitas.....	82
Gambar 4. 33 Sequence Diagram Informasi Ganti Rugi	83
Gambar 4.34 Sequence Diagram Data Eksekutif.....	83
Gambar 4. 35 Sequence Diagram Data Admin	84
Gambar 4. 36 Sequence Diagram Profil Saya.....	85
Gambar 4. 37 Sequence Diagram Login Eksekutif.....	85
Gambar 4. 38 Halaman Utama.....	97
Gambar 4. 39 Halaman Tentang SIE	98
Gambar 4. 40 Halaman Login.....	98
Gambar 4. 41 Tampilan Dashboard	99
Gambar 4. 42 Tampilan Menu Data Warga Penduduk	99
Gambar 4. 43 Tambah Data Warga Penduduk.....	100
Gambar 4. 44 Edit Data Warga Penduduk	101
Gambar 4. 45 Tabel Kelahiran	102
Gambar 4. 46 Tambah Data Kelahiran	102
Gambar 4. 47 Edit Data Kelahiran	103
Gambar 4. 48 Tabel Data Kematian.....	103
Gambar 4. 49 Tambah Data Kematian.....	104

Gambar 4. 50 Edit Data Kematian	105
Gambar 4. 51 Tabel Layanan	105
Gambar 4. 52 Tabel Tambah Layanan	106
Gambar 4. 53 Tabel Edit Layanan	106
Gambar 4. 54 Tampilan Tabel Data Keputusan	107
Gambar 4. 55 Tampilan Tambah Data Keputusan	107
Gambar 4. 56 Tampilan Edit Data Keputusan	108
Gambar 4. 57 Tampilan Jadwal Kepala Desa	108
Gambar 4. 58 Tampilan Edit Jadwal Kepala Desa	109
Gambar 4. 59 Tambah Jadwal Kepala Desa	109
Gambar 4. 61 Tampilan Edit Permohonan Dana Organisasi	110
Gambar 4. 60 Tampilan Permohonan Dana	110
Gambar 4. 62 Tampilan Permohonan Dana	111
Gambar 4. 63 Tampilan Tabel Laporan Kegiatan Organisasi	111
Gambar 4. 64 Tampilan Tabel Laporan Kegiatan Organisasi	112
Gambar 4. 65 Tampilan Tambah Laporan Kegiatan Organisasi	112
Gambar 4. 66 Tampilan Edit Data Laporan Kegiatan Organisasi	113
Gambar 4. 67 Tampilan Tabel Manajemen Gedung	114
Gambar 4. 69 Tampilan Edit Manajemen Gedung	115
Gambar 4. 68 Tampilan Tambah Manajemen Gedung	115
Gambar 4. 70 Tampilan Tabel Manajemen Fasilitas	116
Gambar 4. 71 Tampilan Tambah Manajemen Fasilitas	116
Gambar 4. 72 Tampilan Edit Manajemen Fasilitas	117
Gambar 4. 73 Tampilan Tabel Sewa Gedung	117
Gambar 4. 74 Tampilan Tambah Data Sewa Gedung	118
Gambar 4. 75 Tampilan Edit Sewa Gedung	119
Gambar 4. 76 Tampilan Tabel Sewa Fasilitas	119
Gambar 4. 77 Tampilan Tambah Sewa Fasilitas	120
Gambar 4. 78 Tampilan Edit Sewa Fasilitas	120
Gambar 4. 79 Tampilan Tabel Manajemen Ganti Rugi	121
Gambar 4. 80 Tampilan Tambah Manajemen Ganti Rugi	121

Gambar 4. 81 Tampilan Edit Manajemen Ganti Rugi	122
Gambar 4. 82 Tampilan Profil Saya.....	122
Gambar 4. 83 Database Admin	123
Gambar 4. 84 Database Eksekutif.....	124
Gambar 4. 85 Database Warga Penduduk	125
Gambar 4. 86 Database Kelahiran	126
Gambar 4. 87 Database Kematian.....	126
Gambar 4. 88 Database Layanan	127
Gambar 4. 89 Database Keputusan	127
Gambar 4. 90 Database Jadwal Kepala Desa.....	128
Gambar 4. 91 Database Permohonan Dana.....	128
Gambar 4. 92 Database Laporan Kegiatan	129
Gambar 4. 93 Database Manajemen Gedung.....	129
Gambar 4. 94 Database Manajemen Fasilitas	130
Gambar 4. 95 Database Sewa Gedung.....	130
Gambar 4. 96 Database Sewa Fasilitas	131
Gambar 4. 97 Gambar database ganti rugi.....	131
Gambar 4. 98 Penggalan Kode Login Admin.....	132
Gambar 4. 99 Penggalan Kode Menu Warga Penduduk.....	133
Gambar 4. 100 Penggalan Kode Sub Menu Kelahiran	133
Gambar 4. 101 Penggalan Kode Sub Menu Kematian	134
Gambar 4. 102 Penggalan Kode Sub Menu Layanan	134
Gambar 4. 103 Penggalan Kode Menu Keputusan	135
Gambar 4. 104 Penggalan Kode Sub Menu Jadwal Kegiatan	135
Gambar 4. 105 Penggalan Kode Sub Menu Permohonan Dana	136
Gambar 4. 106 Penggalan Kode Sub Menu Laporan Kegiatan	136
Gambar 4. 107 Penggalan Kode Sub Menu Manajemen Gedung	137
Gambar 4. 108 Penggalan Kode Sub Menu Manajemen Fasilitas.....	137
Gambar 4. 109 Penggalan Kode Sewa Gedung	138
Gambar 4. 110 Penggalan Kode Sub Menu Sewa Fasilitas	138
Gambar 4. 111 Penggalan Kode Sub Menu Ganti Rugi	139

Gambar 4. 112 Penggalan Kode Data Admin.....	139
Gambar 4. 113 Penggalan Kode Data Eksekutif.....	139
Gambar 4. 114 Halaman Utama.....	140
Gambar 4. 115 Halaman Tentang SIE	141
Gambar 4. 116 Pilihan Login	141
Gambar 4. 117 Login Admin	142
Gambar 4. 118 Dashboard Admin	142
Gambar 4. 119 Tabel Data Warga Penduduk.....	143
Gambar 4. 120 Tambah Data Penduduk	144
Gambar 4. 121 Import Data Penduduk	144
Gambar 4. 122 Ubah Data Penduduk.....	145
Gambar 4. 123 Hapus Data Penduduk	146
Gambar 4. 124 Tabel Data Kelahiran	147
Gambar 4.125 Tambah Data Kelahiran	147
Gambar 4. 126 Import Data Kelahiran.....	148
Gambar 4. 127 Hapus Data Kelahiran	149
Gambar 4. 128 Tambah Data Kelahiran	150
Gambar 4. 129 Tambah Data Kematian.....	150
Gambar 4. 130 Import Data Kematian.....	151
Gambar 4.131 Hapus Data Kematian.....	152
Gambar 4. 132 Tabel Data Layanan	153
Gambar 4. 133 Tambah Data Layanan	153
Gambar 4. 134 Export Data Layanan.....	154
Gambar 4.135 Hapus Data Layanan	155
Gambar 4. 136 Tabel Data Keputusan	156
Gambar 4. 137 Tambah Data Keputusan	156
Gambar 4. 138 Hapus Data Keputusan	157
Gambar 4. 139 Tabel Jadwal Kegiatan Kepala Desa.....	158
Gambar 4. 140 Tambah Jadwal Kepala Desa	159
Gambar 4. 141 Import Jadwal Kepala Desa.....	160
Gambar 4. 142 Hapus Jadwal Kepala Desa	161

Gambar 4. 143 Tabel Permohonan Dana	161
Gambar 4. 144 Tambah Permohonan Dana	162
Gambar 4. 145 Export Permohonan Dana	162
Gambar 4. 146 Hapus Permohonan Dana	163
Gambar 4. 147 Laporan Kegiatan Organisasi	164
Gambar 4. 148 Export Laporan Kegiatan Organisasi	165
Gambar 4. 149 Hapus Laporan Organisasi	166
Gambar 4. 150 Tabel Manajemen Gedung	166
Gambar 4. 151 Tabel Manajemen Fasilitas.....	167
Gambar 4. 152 Tambah Manajemen Fasilitas.....	168
Gambar 4. 153 Hapus Manajemen Fasilitas	169
Gambar 4. 154 Tabel Sewa Gedung	169
Gambar 4. 155 Tambah Sewa Gedung	170
Gambar 4. 156 Tabel Sewa Fasilitas.....	171
Gambar 4. 157 Tambah Sewa Fasilitas.....	172
Gambar 4. 158 Tabel Manajemen Ganti Rugi	173
Gambar 4. 159 Tambah Data Manajemen Ganti Rugi.....	173
Gambar 4. 160 Login Eksekutif	174
Gambar 4. 161 Dashboard Eksekutif	174
Gambar 4. 162 Dashboard Eksekutif 2	175
Gambar 4. 163 Tabel Penduduk Eksekutif	176
Gambar 4. 164 Tabel Kelahiran Eksekutif.....	177
Gambar 4. 165 Tabel Kematian Eksekutif.....	178
Gambar 4. 166 Tabel Layanan Eksekutif.....	178
Gambar 4. 167 Tabel Keputusan Eksekutif	179
Gambar 4. 168 Tabel Jadwal Eksekutif	180
Gambar 4. 169 Tabel Permohonan Dana Eksekutif.....	181
Gambar 4. 170 Tabel Laporan Kegiatan Eksekutif.....	182
Gambar 4. 171 Tabel Manajemen Gedung Eksekutif.....	183
Gambar 4. 172 Tabel Manajemen Fasilitas Eksekutif	183
Gambar 4. 173 Tabel Sewa Gedung Eksekutif	184

Gambar 4. 174 Tabel Sewa Fasilitas Eksekutif	185
Gambar 4. 175 Tabel Ganti Rugi Eksekutif.....	186
Gambar 4. 177 Menu Eksekutif	187
Gambar 4. 178 Kesalahan	189
Gambar 4. 177 Kesalahan Field Kelahiran	189
Gambar 4. 180 Tampilan Setelah Perbaikan.....	190
Gambar 4. 179 Penggalan Kode Salah.....	190
Gambar 4. 181 Penggalan Kode Perbaikan	191

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian	201
Lampiran 2 Pertanyaan dan Jawaban Wawancara	202
Lampiran 3 Lampiran Lembar Pengujian Black Box Testing	203
Lampiran 4 Dokumentasi	204