

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER DALAM	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Ruang Lingkup Masalah.....	4
1.6 Jadwal Perencanaan.....	5
1.7 Metodologi Penelitian	6
1.8 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1 Teori-Teori Khusus	11
2.1.1 Sistem Informasi.....	11
2.1.1.1 Definisi Sistem Informasi	11
2.1.1.2 Komponen Sistem Informasi	12
2.1.1.3 Tujuan Sistem Informasi.....	14
2.1.2 Analisis Sistem	14
2.1.2.1 Definisi Analisis Sistem.....	14
2.1.2.2 Tahap-Tahap Analisis Sistem	15

2.1.3	Perancangan Sistem	16
2.1.3.1	Definisi Perancangan Sistem	16
2.1.3.2	Tujuan Perancangan Sistem	17
2.1.4	Bantuan Pemerintah	17
2.1.4.1	Definisi Bantuan Pemerintah	17
2.1.4.2	Tujuan Bantuan Pemerintah	17
2.1.4.3	Sasaran Bantuan	18
2.1.4.4	Prinsip-Prinsip Penyaluran Bantuan Pemerintah	19
2.1.4.5	Pemberi Bantuan Pemerintah	19
2.1.4.6	Bentuk Bantuan Pemerintah	20
2.1.4.7	Persyaratan dan Kriteria Penerima Bantuan Pemerintah	20
2.1.5	Daerah Tertinggal	20
2.1.5.1	Definisi Daerah Tertinggal	21
2.1.5.2	Faktor Penyebab	21
2.1.5.3	Sebaran Daerah Tertinggal	22
2.1.5.4	Kriteria Penetapan Daerah Tertinggal	22
2.1.6	Koperasi	23
2.1.6.1	Definisi Koperasi	23
2.1.6.2	Tujuan Koperasi	23
2.1.6.3	Fungsi dan Peran Koperasi	24
2.1.6.4	Syarat dan Pembentukan	24
2.1.6.5	Bentuk dan Jenis Koperasi	24
2.1.6.6	Keanggotaan	25
2.1.6.7	Perangkat Organisasi	25
2.2	Teori-Teori Umum	26
2.2.1	Model <i>Waterfall</i> (Air Terjun)	26
2.2.2	Analisis PIECES	28
2.2.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	29
2.2.4	UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	31

2.2.4.1	Definisi UML	31
2.2.4.2	Macam-Macam Diagram UML	32
2.2.4.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	32
2.2.4.2.2	<i>Activity Diagram</i>	33
2.2.4.2.3	<i>Class Diagram</i>	34
2.2.4.2.4	<i>Sequence Diagram</i>	36
2.2.4.2.5	<i>Deployment Diagram</i>	37
2.2.5	Web	38
2.2.6	Bahasa Pemrograman Web	39
2.2.6.1	HTML	39
2.2.6.2	CSS	40
2.2.6.3	Javascript	40
2.2.6.4	PHP	40
2.2.7	XAMPP	41
2.2.8	MySQL	41
2.2.9	Pengujian (<i>Testing</i>)	42
2.2.9.1	Definisi <i>Testing</i>	42
2.2.9.2	Tipe dan Teknik <i>Testing</i>	43
2.3	Kerangka Pemikiran	45

BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI DAN ANALISIS SISTEM

BERJALAN	46	
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	46
3.2	Kementerian Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal dan Transmigrasi	46
3.2.1	Sejarah	46
3.2.2	Tugas dan Fungsi	47
3.3	Direktorat Jenderal Pembangunan Daerah Tertinggal	48
3.3.1	Tugas dan Fungsi	48
3.3.2	Unit Kerja	49
3.3.2.1	Direktorat Pengembangan Ekonomi Lokal	49

3.3.2.1.1	Subdirektorat Investasi dan Permodalan	50
3.3.2.1.2	Subdirektorat Koperasi dan UMKM	51
3.3.2.1.3	Subdirektorat Potensi Produk Unggulan	51
3.3.2.1.4	Subdirektorat Kemitraan Usaha	52
3.3.2.1.5	Subdirektorat Industri, Distribusi dan Pemasaran	52
3.3.2.1.6	Subbagian Tata Usaha	53
3.4	Kabupaten Lombok Barat	53
3.5	Pelaksana dan Pengendali Bantuan Pemerintah	55
3.5.1	Struktur Pelaksana dan Pengendali Tingkat Pusat dan Daerah	55
3.5.1.1	Tingkat Pusat	55
3.5.1.2	Satker Ditjen Pembangunan Daerah Tertinggal	55
3.5.1.3	Tingkat Daerah	55
3.5.2	Tugas dan Tanggung Jawab	56
3.5.2.1	Tingkat Pusat	56
3.5.2.2	Satker Ditjen Pembangunan Daerah Tertinggal	57
3.5.2.3	Tingkat Daerah	60
3.6	Program Pemberian Bantuan kepada Koperasi untuk Daerah Tertinggal di Ditjen Pembangunan Daerah Tertinggal	62
3.6.1	Proses Bisnis Pemberian Bantuan berupa Barang kepada Koperasi untuk Daerah Tertinggal Kabupaten Lombok Barat	63
3.6.1.1	Sosialisasi Program Bantuan Pemerintah	63
3.6.1.2	Menetapkan Bentuk Bantuan dan Menunjuk Kabupaten Lombok Barat sebagai calon Penerima Bantuan	63
3.6.1.3	Pengajuan Dokumen KAK (Kerangka Acuan Kerja) dan RAB (Rencana Anggaran Biaya) kepada PPK	63
3.6.1.4	Pelelangan Barang Bantuan	65
3.6.1.5	Pemeriksaan Barang Bantuan	65
3.6.1.6	Proses Seleksi dan Pengajuan Bantuan	66
3.6.1.7	Proses Penetapan Penerima Bantuan	67

3.6.1.8 Pengiriman dan Penyerahan Barang Bantuan	69
3.6.2 Analisis Masalah dengan Metode PIECES	69
3.6.2.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	70
3.6.2.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	71
3.6.2.3 Analisis Ekonomi (<i>Economics</i>).....	72
3.6.2.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	73
3.6.2.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	73
3.6.2.6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	74
3.7 Masalah yang dihadapi	74
3.8 Rencana Solusi Pemecahan Masalah	76
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	78
4.1 Proses Bisnis Usulan Sistem yang baru	78
4.1.1 Sosialisasi Program Bantuan Pemerintah	79
4.1.2 Pengajuan Bantuan oleh Koperasi	79
4.1.3 Seleksi terhadap Koperasi yang mengajukan Bantuan.....	79
4.1.4 Pengajuan Dokumen KAK (Kerangka Acuan Kerja) dan RAB (Rencana Anggaran Biaya) Koperasi.....	80
4.1.5 Penetapan Penerima Bantuan.....	80
4.1.6 Pelelangan dan Pemeriksaan Barang Bantuan	80
4.1.7 Pengiriman dan Penyerahan Barang Bantuan	81
4.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	81
4.2.1 Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Requirement</i>).....	82
4.2.2 Kebutuhan Non-Fungsional (<i>Non-Functional Requirement</i>).....	83
4.3 Desain Sistem	84
4.3.1 Desain Sistem dengan Metode Pemodelan UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	85
4.3.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	85
4.3.1.2 <i>Activity Diagram</i>	88
4.3.1.2.1 <i>Activity Diagram</i> Koperasi – Pendaftaran Akun.....	89

4.3.1.2.2	<i>Activity Diagram</i> Koperasi – Login	90
4.3.1.2.3	<i>Activity Diagram</i> Koperasi – Pengajuan Bantuan	91
4.3.1.2.4	<i>Activity Diagram</i> Admin Daerah – Periksa Data Pengajuan.....	92
4.3.1.2.5	<i>Activity Diagram</i> Admin Pusat – Verifikasi Pengajuan	93
4.3.1.2.6	<i>Activity Diagram</i> Admin Daerah – Penilaian Koperasi.....	94
4.3.1.2.7	<i>Activity Diagram</i> Admin Pusat – Verifikasi Hasil Penilaian	95
4.3.1.3	<i>Sequence Diagram</i>	96
4.3.1.3.1	<i>Sequence Diagram</i> Koperasi – Pendaftaran Akun	96
4.3.1.3.2	<i>Sequence Diagram</i> Koperasi – Login	97
4.3.1.3.3	<i>Sequence Diagram</i> Koperasi – Pengajuan Bantuan	98
4.3.1.3.4	<i>Sequence Diagram</i> Admin Daerah – Periksa Data Pengajuan.....	99
4.3.1.3.5	<i>Sequence Diagram</i> Admin Pusat – Verifikasi Pengajuan.....	100
4.3.1.3.6	<i>Sequence Diagram</i> Admin Daerah – Penilaian Koperasi.....	101
4.3.1.3.7	<i>Sequence Diagram</i> Admin Pusat – Verifikasi Hasil Penilaian	102
4.3.1.4	<i>Class Diagram</i>	102
4.3.1.5	<i>Deployment Diagram</i>	104
4.4	Pembuatan Kode Program	104
4.5	Pengujian (<i>Testing</i>).....	105
4.6	Analisis PIECES terhadap Usulan Proses Bisnis Sistem yang baru	107
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		112
5.1	Kesimpulan.....	112
5.2	Saran.....	112
Daftar Pustaka.....		114

Lampiran-Lampiran

HALAMAN IDENTITAS PENYUSUN.....	Lampiran. 1
HALAMAN POIN PENILAIAN	Lampiran. 2
HALAMAN DAFTAR LOKASI DAERAH TERTINGGAL.....	Lampiran. 3
HALAMAN HASIL TESTING APLIKASI	Lampiran. 4

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Sistem Informasi	12
Gambar 2.2 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	26
Gambar 2.3 Kerangka Pemikiran	45
Gambar 3.1 Peta Wilayah Kabupaten Lombok Barat	54
Gambar 3.2 Pengajuan Dokumen KAK (Kerangka Acuan Kerja) dan RAB (Rencana Anggaran Biaya) kepada PPK	64
Gambar 3.3 Proses Seleksi dan Pengajuan Bantuan	66
Gambar 3.4 Proses Penetapan Penerima Bantuan	68
Gambar 4.1 Proses Bisnis Usulan Sistem yang baru	78
Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Informasi Seleksi Pemberian Bantuan berupa Barang kepada Koperasi untuk Daerah Tertinggal Kabupaten Lombok Barat.....	86

Daftar Gambar Activity Diagram

Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Koperasi – Pendaftaran Akun	89
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Koperasi – Login	90
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Koperasi – Pengajuan Bantuan	91
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Admin Daerah – Periksa Data Pengajuan	92
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Admin Pusat – Verifikasi Pengajuan	93
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Admin Daerah – Penilaian Koperasi	94
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Admin Pusat – Verifikasi Hasil Penilaian	95

Daftar Gambar Sequence Diagram

Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram</i> Koperasi – Pendaftaran Akun	96
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> Koperasi – Login	97
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Koperasi – Pengajuan Bantuan	98
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Admin Daerah – Periksa Data Pengajuan	99

Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Admin Pusat – Verifikasi Pengajuan	100
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Admin Daerah – Penilaian Koperasi.....	101
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Admin Pusat – Verifikasi Hasil Penilaian.....	102
Gambar 4.17 <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Seleksi Pemberian Bantuan berupa Barang Kepada Koperasi untuk Daerah Tertinggal Kabupaten Lombok Barat.....	103
Gambar 4.18 <i>Deployment Diagram</i> Sistem Informasi Seleksi Pemberian Bantuan berupa Barang Kepada Koperasi untuk Daerah Tertinggal Kabupaten Lombok Barat.....	104

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Perencanaan.....	5
Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Use Case Diagram</i>	32
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	34
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i>	35
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i>	36
Tabel 2.5 Simbol-Simbol <i>Deployment Diagram</i>	38
Tabel 3.1 Struktur Organisasi Direktorat Pengembangan Ekonomi Lokal	50
Tabel 3.2 Analisis Kinerja/ <i>Performance</i>	70
Tabel 3.3 Analisis Informasi/ <i>Information</i>	71
Tabel 3.4 Analisis Ekonomi/ <i>Economics</i>	72
Table 3.5 Analisis Pengendalian/ <i>Control</i>	73
Tabel 3.6 Analisis Efisiensi/ <i>Efficiency</i>	73
Tabel 3.7 Analisis Pelayanan/ <i>Service</i>	74
Tabel 4.1 Kebutuhan Fungsional/ <i>Functional Requirement</i>	82
Tabel 4.2 Kebutuhan Non-Fungsional/ <i>Non-Functional Requirement</i>	84
Tabel 4.3 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i>	86
Tabel 4.4 Hasil <i>Testing</i>	105
Tabel 4.5 Analisis Kinerja/ <i>Performance</i>	107
Tabel 4.6 Analisis Informasi/ <i>Information</i>	108
Tabel 4.7 Analisis Ekonomi/ <i>Economics</i>	109
Tabel 4.8 Analisis Pengendalian/ <i>Control</i>	110
Tabel 4.9 Analisis Efisiensi/ <i>Efficiency</i>	111
Tabel 4.10 Analisis Pelayanan/ <i>Service</i>	111