

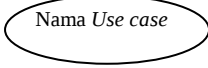
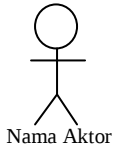
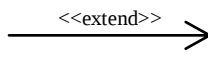
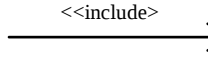
DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas Akhir	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol	xiii
Daftar Tabel	xvi
Daftar Gambar	xvii
Daftar Lampiran	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Metode Penelitian	3
1.3.1 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	3
1.3.2 Teknik Pengambilan Data	5
1.6. Ruang Lingkup	6
 BAB II LANDASAN TEORI	 7
2.1. Konsep Dasar Web	7
2.1.1. <i>Website</i> (Situs Web)	7
2.1.2. Internet	8
2.1.3. Aplikasi Web.....	8
2.1.4. Karakteristik Aplikasi Web.....	9
2.1.5. HTML	11
2.1.6. CSS	12
2.1.7. Pengertian APBDES	13
2.2. Peralatan Pendukung (<i>Tools</i>).....	13
2.2.1. <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	14
2.2.2. Database	15
2.2.3. MySQL	16
2.2.4. Netbeans	18
2.2.5. Jasperreports	19
2.2.6. Pengujian Perangkat Lunak	19
2.2.7. Struktur Navigasi	19

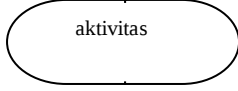
BAB III	PEMBAHASAN	21
3.1.	Tinjauan Instansi	21
3.1.1.	Sejarah Instansi	21
3.1.2.	Struktur Organisasi dan Fungsi	22
3.2.	Tinjauan Kasus	26
3.2.1.	Dokumen Masukan	27
3.2.2.	Dokumen Keluaran	28
3.3.	Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	29
3.3.1.	Analisa Kebutuhan	29
3.3.2.	<i>Use Case Diagram</i>	31
3.3.3.	<i>Activity Diagram</i>	33
3.4.	Desain	53
3.4.1.	Struktur Navigasi	53
3.4.2.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	56
3.4.3.	<i>Logical Record Structure (LRS)</i>	57
3.4.4.	Spesifikasi File	58
3.4.5.	User Interface	67
3.5	Implementasi	83
3.5.1.	Spesifikasi <i>Hardware/ Perangkat Keras</i>	83
3.5.2.	Spesifikasi <i>Software/ Perangkat Lunak</i>	84
3.6.	<i>Testing</i>	84
BAB IV	PENUTUP	96
4.1.	Kesimpulan	96
4.2.	Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	98	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	100	
SURAT KETERANGAN PKL	101	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	102	

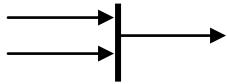
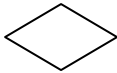
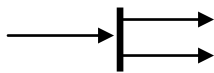
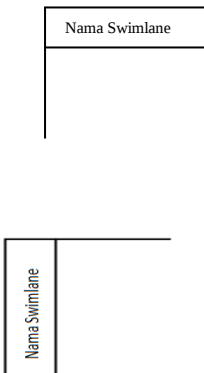
DAFTAR SIMBOL

1. Simbol *Use Case Diagram*

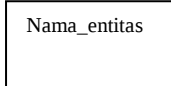
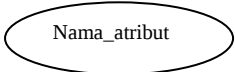
Simbol	Deskripsi
<i>Use Case</i> 	Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor. biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja diawal frase nama <i>use case</i> .
Aktor/ <i>actor</i> 	Orang, proses atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi itu sendiri, jadi walaupun simbol dari aktor belum tentu merupakan orang. Biasanya dinyatakan menggunakan kata benda diawal <i>frase</i> nama aktor.
Asosiasi/ <i>Association</i> 	Komunikasi antar aktor dan <i>use case</i> yang berpartisipasi pada <i>use case</i> atau <i>use case</i> memiliki interaksi dengan aktor.
Ekstensi/ <i>extend</i> 	Relasi <i>use case</i> tambahan ke sebuah <i>use case</i> dimana <i>use case</i> yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa <i>use case</i> tambahan itu.
<i>Include</i> 	Relasi <i>use case</i> tambahan ke sebuah <i>use case</i> dimana <i>use case</i> yang ditambahkan memerlukan <i>use case</i> ini untuk menjalankan fungsinya atau sebagai syarat dijalankan <i>use case</i> ini.

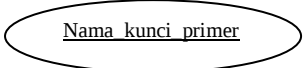
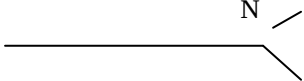
2. Simbol *Activity Diagram*

Simbol	Deskripsi
Status awal 	Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki status awal.
aktivitas 	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja.

Penggabungan/ <i>joint</i> 	Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu.
<i>decision</i> 	Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.
Percabangan/ <i>fork</i> 	Menggambarkan tingkah laku paralel atau bercabang.
Status akhir/ <i>end</i> 	Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir.
<i>Swimlane</i> 	Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi

3. Simbol ERD

Simbol	Deskripsi
Entitas/ <i>Entity</i> 	Entitas merupakan data inti yang akan disimpan.
Atribut 	<i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpandalam suatu entitas

Atribut kunci primer 	<i>Field</i> atau kolom data yang buruh disimpan dalam suatu entitas dan digunakan sebagai kunci akses record yang diinginkan
Relasi 	Relasi yang menghubungkan antar entitas. Biasanya diawali dengan kata kerja.
Assosiasi/<i>association</i> 	Penghubung antar relasi dan entitas dikedua ujungnya memiliki <i>multiplicity</i> kemungkinan jumlah pemakaian

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel III.1 Daftar Kepala Desa	22
Tabel III.2 Spesifikasi <i>File</i> User	59
Tabel III.3 Spesifikasi <i>File</i> Pejabat	60
Tabel III.4 Spesifikasi <i>File</i> Periode	60
Tabel III.5 Spesifikasi <i>File</i> Akun	61
Tabel III.6 Spesifikasi <i>File</i> Bidang	62
Tabel III.7 Spesifikasi <i>File</i> Program	63
Tabel III.8 Spesifikasi <i>File</i> Kegiatan	63
Tabel III.9 Spesifikasi <i>File</i> Anggaran	64
Tabel III.10 Spesifikasi <i>File</i> Realisasi	65
Tabel III.11 Spesifikasi <i>File</i> Penerimaan	66
Tabel III.12 Spesifikasi <i>File</i> Bku	66
Tabel III.13 Hasil Pengujian <i>Black Box Browser</i>	85
Tabel III.14 Hasil Pengujian <i>Black Box Masuk</i>	85
Tabel III.15 Hasil Pengujian <i>Black Box Pengguna</i>	86
Tabel III.16 Hasil Pengujian <i>Black Box Pejabat</i>	86
Tabel III.17 Hasil Pengujian <i>Black Box Periode</i>	87
Tabel III.18 Hasil Pengujian <i>Black Box Akun</i>	87
Tabel III.19 Hasil Pengujian <i>Black Box Bidang</i>	88
Tabel III.20 Hasil Pengujian <i>Black Box Program</i>	89
Tabel III.21 Hasil Pengujian <i>Black Box Kegiatan</i>	89
Tabel III.22 Hasil Pengujian <i>Black Box Anggaran</i>	90
Tabel III.23 Hasil Pengujian <i>Black Box Rencana Penggunaan Dana (RPD)</i> .	90
Tabel III.24 Hasil Pengujian <i>Black Box Laporan APBDES</i>	91
Tabel III.25 Hasil Pengujian <i>Black Box Laporan RPD</i>	91
Tabel III.26 Hasil Pengujian <i>Black Box Laporan Pertanggungjawaban</i>	92
Tabel III.27 Hasil Pengujian <i>Black Box Penerimaan</i>	92
Tabel III.28 Hasil Pengujian <i>Black Box Pengeluaran oleh Bendahara</i>	93
Tabel III.29 Hasil Pengujian <i>Black Box BKU</i>	93
Tabel III.30 Hasil Pengujian <i>Black Box Laporan BKU</i>	94
Tabel III.31 Hasil Pengujian <i>Black Box Pengeluaran oleh Aparatur Desa</i>	94

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Pemerintahan Desa	23
Gambar 3.2 <i>Use case diagram</i> Kaur Keuangan	31
Gambar 3.3 <i>Use case diagram</i> Bendahara	32
Gambar 3.4 <i>Use case diagram</i> Aparatur Desa	33
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Masuk	34
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Pengguna	35
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Pejabat	36
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Periode	37
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> akun	38
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> bidang	39
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> program	40
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> kegiatan	41
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Anggaran	42
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> RPD	43
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan APBDES	44
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan RPD	45
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Pertanggungjawaban	46
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Penerimaan Dana	47
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Pengeluaran	48
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> BKU	49
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Laporan BKU	50
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Laporan Penerimaan	51
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Laporan Pengeluaran	52
Gambar 3.24 Struktur Navigasi Kaur Keuangan	53
Gambar 3.25 Struktur Navigasi Bendahara	55
Gambar 3.26 Struktur Navigasi Aparatur Desa	56
Gambar 3.27 ERD aplikasi Pengolahan data APBDES pada Kantor Desa Bakau	57
Gambar 3.28 LRS aplikasi Pengolahan data APBDES pada Kantor Desa Bakau	58
Gambar 3.29 Halaman Masuk Kaur Keuangan	67
Gambar 3.30 Halaman Pendaftaran Akun Profil Baru	68
Gambar 3.31 Halaman utama Kaur keuangan	68
Gambar 3.32 Halaman akun	69
Gambar 3.33 Halaman bidang	70
Gambar 3.34 Halaman program	71
Gambar 3.35 Halaman kegiatan	71
Gambar 3.36 Halaman pengguna	72
Gambar 3.37 Halaman pejabat	73
Gambar 3.38 Halaman periode	74
Gambar 3.39 Halaman anggaran.....	74
Gambar 3.40 Halaman RPD	75
Gambar 3.41 Halaman Laporan APBDES	75

Gambar 3.42	Halaman Laporan RPD.....	76
Gambar 3.43	Halaman Laporan pertanggungjawaban	76
Gambar 3.44	Halaman Tentang	77
Gambar 3.45	Halaman Masuk Pengguna	78
Gambar 3.46	Halaman Utama Bendahara	78
Gambar 3.47	Halaman Penerimaan Dana	79
Gambar 3.48	Halaman pengeluaran Kas	79
Gambar 3.49	Halaman BKU.....	80
Gambar 3.50	Halaman Laporan BKU	80
Gambar 3.51	Halaman Laporan Penerimaan	81
Gambar 3.52	Halaman Laporan Pengeluaran	81
Gambar 3.53	Halaman Utama Aparatur Desa	82
Gambar 3.54	Halaman Pengeluaran Aparatur	83

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A.1 Lampiran Laporan APBDES	102
Lampiran A.2 Lampiran Laporan RPD	103
Lampiran B.1 Lampiran Laporan BKU	104
Lampiran B.2 Lampiran Laporan Pertanggungjawaban	105
Lampiran Cetakan Aplikasi	106