

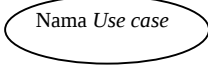
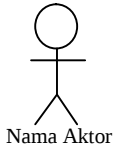
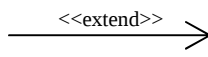
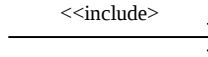
DAFTAR ISI

	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	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan	4
1.3. Metode Penelitian	4
1.3.1 Metode Pengumpulan Data	5
1.3.2 Metode Pengembangan <i>Software</i>	5
1.6. Ruang Lingkup	7
 BAB II LANDASAN TEORI	 8
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1. Sistem.....	8
2.1.2. Sistem Informasi	8
2.1.3. <i>Website</i>	9
2.1.4. Internet.....	9
2.2. Peralatan Pendukung (<i>Tools</i>)	10
2.2.1. Java	10
2.2.2. Netbeans 8.1	10
2.2.3. <i>Java Server Pages</i> (JSP)	11
2.2.4. <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS).....	12
2.2.5. Xampp	12
2.2.6. MySQL	13
2.2.7. PhpMyAdmin.....	13
2.2.8. <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	14
2.2.9. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	15
2.2.10. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	16
2.2.11. Struktur Navigasi	16
2.2.12. <i>Testing</i>	17

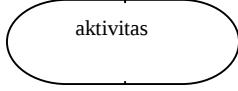
BAB III	PEMBAHASAN	19
3.1.	Tinjauan Instansi	19
3.1.1.	Sejarah Instansi	19
3.1.2.	Struktur Organisasi dan Fungsi	22
3.1.3.	Permasalahan Pokok	24
3.1.4.	Pemecahan Masalah	25
3.2.	Analisa Kebutuhan	26
3.2.1.	<i>Use Case Diagram</i>	27
3.2.2.	<i>Activity Diagram</i>	32
3.3.	Rancangan Dokumen.....	43
3.3.1.	Rancangan Dokumen Masukan	43
3.3.2.	Rancangan Dokumen Keluaran	43
3.4.	Desain	44
3.4.1.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	45
3.4.2.	<i>Logical Record Structure (LRS)</i>	45
3.4.3.	Spesifikasi File	46
3.4.4.	<i>User Interface</i>	51
3.5	Struktur Navigasi	61
3.6	Implementasi	63
3.6.1.	Code Generation	63
3.6.2.	<i>Black Box Testing</i>	77
3.6.3.	Spesifikasi <i>Hardware/ Software</i>	85
BAB IV	PENUTUP	86
4.1.	Kesimpulan	86
4.2.	Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	88	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	91	
SURAT KETERANGAN PKL	92	
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	93	

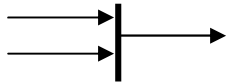
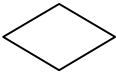
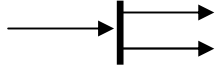
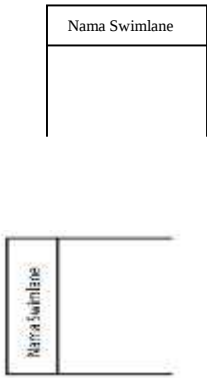
DAFTAR SIMBOL

1. Simbol *Use Case Diagram*

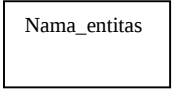
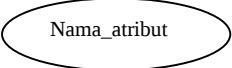
Simbol	Deskripsi
<i>Use Case</i> 	Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor. biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja diawal frase nama <i>use case</i> .
Aktor/actor 	Orang, proses atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem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

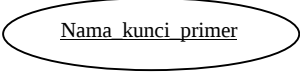
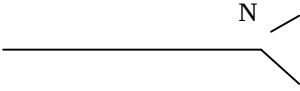
2. Simbol *Activity Diagram*

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/joint 	Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu.
decision 	Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.
Percabangan/fork 	Menggambarkan tingkah laku paralel atau bercabang.
Status akhir/end 	Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir.
Swimlane 	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 disimpan dalam 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 Halaman Admin	28
Tabel III.2 Halaman Pengunjung	31
Tabel III.3 Spesifikasi File Pengguna	46
Tabel III.4 Spesifikasi File Paket	47
Tabel III.5 Spesifikasi File Petugas	48
Tabel III.6 Spesifikasi File Tambahan Barang	48
Tabel III.7 Spesifikasi File Ruangan	49
Tabel III.8 Spesifikasi File Transaksi Penyewa	50
Tabel III.9 Spesifikasi File Pembayaran	51
Tabel III.10 <i>Black Box Testing</i> Halaman Masuk.....	77
Tabel III.11 <i>Black Box Testing</i> Halaman Paket	78
Tabel III.12 <i>Black Box Testing</i> Halaman Ruangan	79
Tabel III.13 <i>Black Box Testing</i> Halaman Petugas	80
Tabel III.14 <i>Black Box Testing</i> Halaman Tambahan Barang	81
Tabel III.15 <i>Black Box Testing</i> Halaman Pembayaran	82
Tabel III.16 <i>Black Box Testing</i> Halaman Penyewa Instansi/Individu	83

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar III.1 Struktur Organisasi Yayasan Mujahidin Kalimantan Barat	22
Gambar III.2 <i>Use Case Diagram</i> Admin.....	27
Gambar III.3 <i>Use Case Diagram</i> Pengunjung.....	30
Gambar III.4 <i>Activity Diagram</i> Masuk.....	32
Gambar III.5 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Petugas	33
Gambar III.6 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Paket.....	34
Gambar III.7 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Ruangan	34
Gambar III.8 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Tambahan Barang	35
Gambar III.9 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Daftar Penyewa	35
Gambar III.10 <i>Activity Diagram</i> Penyewaan Instansi/Individu	36
Gambar III.11 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Daftar Penyewa	37
Gambar III.12 <i>Activity Diagram</i> Menu Paket	38
Gambar III.13 <i>Activity Diagram</i> Menu Petugas.....	39
Gambar III.14 <i>Activity Diagram</i> Tambahan Barang	40
Gambar III.15 <i>Activity Diagram</i> Menu Ruang.....	41
Gambar III.16 <i>Activity Diagram</i> Menu Pembayaran.....	42
Gambar III.17 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	44
Gambar III.18 <i>Logical Relationship Structur</i> (LRS).....	45
Gambar III.19 Halaman Masuk Admin	51
Gambar III.20 Halaman Registrasi Admin.....	52
Gambar III.21 Halaman Utama Admin	52
Gambar III.22 Halaman Paket.....	53
Gambar III.23 Halaman Ruangan.....	53
Gambar III.24 Halaman Petugas	54
Gambar III.25 Halaman Tambahan Barang	54
Gambar III.26 Halaman Pembayaran	55
Gambar III.27 Halaman Mengelola Daftar Penyewa	55
Gambar III.28 Halaman Utama Pengunjung	56
Gambar III.29 Halaman Melihat Data Petugas	56
Gambar III.30 Halaman Melihat Data Paket	57
Gambar III.31 Halaman Melihat Data Tambahan Barang	57
Gambar III.32 Halaman Melihat Data Ruangan.....	58
Gambar III.33 Halaman Melihat Daftar Penyewa.....	58
Gambar III.34 Halaman Transaksi Penyewaan	59
Gambar III.35 Cetak Formulir Transaksi Penyewaan.....	59
Gambar III.36 Cetak Nota Pembayaran	60
Gambar III.37 Cetak Laporan.....	60
Gambar III.38 Struktur Navigasi Admin.....	61
Gambar III.39 Struktur Navigasi Pengunjung.....	62

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A.1 Bentuk Formulir Penyewaan.....	91
Lampiran B.1 Bentuk Nota Pembayaran.....	92