

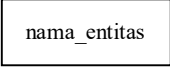
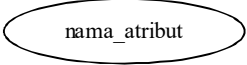
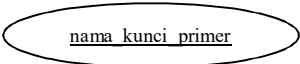
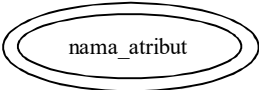
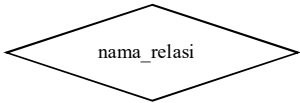
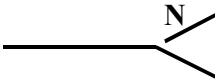
DAFTAR ISI

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 Gambar	xviii
Daftar Tabel	xx
Daftar Lampiran	xxii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Metode Penelitian	3
1.3.1. Teknik Pengumpulan Data	3
1.3.2. Metode Pengembangan <i>Software</i>	4
1.4. Ruang Lingkup	5
 BAB II LANDASAN TEORI	 7
2.1. Konsep Dasar <i>Web</i>	7
2.1.1. <i>Website</i>	7
2.1.2. Bahasa Pemrograman	8
2.1.3. Basis Data	11
2.1.4. Sistem Informasi Akuntansi	13
2.1.5. Laporan Keuangan	14
2.2. Peralatan Pendukung	15
2.2.1. Aplikasi Pendukung	16
2.2.2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	17
2.2.3. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	18
2.2.4. <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	19
2.2.5. <i>Black Box Testing</i>	26
 BAB III PEMBAHASAN	 27
3.1. Tinjauan Perusahaan	27
3.1.1. Sejarah Perusahaan	27
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	28
3.2. Analisis Kebutuhan	30
3.2.1. <i>Use Case Diagram</i>	31
3.2.2. <i>Activity Diagram</i>	33
3.2.3. <i>Sequence Diagram</i>	48
3.3. Rancangan Dokumen	54
3.3.1. Rancangan Dokumen Masukan	55
3.3.2. Rancangan Dokumen Keluaran	56

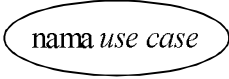
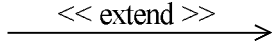
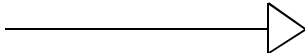
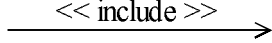
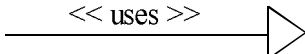
3.4.	Desain	58
3.4.1.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	58
3.4.2.	<i>Logical Record Structure</i> (LRS)	59
3.4.3.	Spesifikasi <i>File</i>	60
3.4.4.	<i>User Interface</i>	70
3.5.	Struktur Navigasi	84
3.6.	Implementasi	85
3.6.1.	<i>Code Generation</i>	85
3.6.2.	<i>Black Box Testing</i>	152
3.6.3.	Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	160
BAB IV	PENUTUP	162
4.1.	Kesimpulan	162
4.2.	Saran	162
	DAFTAR PUSTAKA	164
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP	166
	SURAT KETERANGAN RISET	167
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	168

DAFTAR SIMBOL

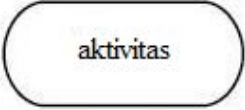
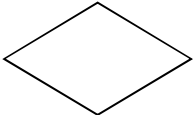
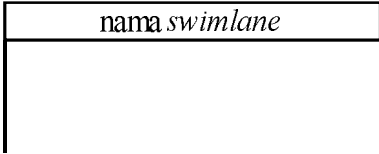
A. Simbol *Entity Relationship Diagram* (ERD)

Komponen & Simbol	Keterangan
Entitas/<i>Entity</i> 	Entitas merupakan data inti yang akan disimpan, bakal tabel pada basis data, benda yang memiliki data dan harus disimpan datanya agar dapat diakses oleh aplikasi komputer. Penamaan entitas biasanya lebih ke kata benda dan belum merupakan nama tabel.
Atribut 	<i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas.
Atribut Kunci Primer 	<i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas dan digunakan sebagai kunci akses <i>record</i> yang diinginkan, biasanya berupa id. Kunci primer dapat lebih dari satu kolom, asalkan kombinasi dari beberapa kolom tersebut dapat bersifat unik (berbeda tanpa ada yang sama).
Atribut Multi Nilai 	<i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas yang dapat memiliki lebih dari satu.
Relasi 	Relasi yang menghubungkan antar entitas, biasanya diawali dengan kata kerja.
Asosiasi 	Penghubung antara relasi dan entitas dimana di kedua ujungnya memiliki <i>multiplicity</i> kemungkinan jumlah pemakaian. Kemungkinan jumlah maksimum keterhubungan antara entitas satu dengan entitas yang lain disebut dengan kardinalitas. Misalkan ada kardinalitas 1 ke N atau sering disebut dengan <i>one to many</i> menghubungkan entitas A dan entitas B.

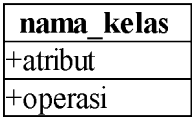
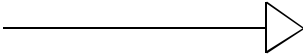
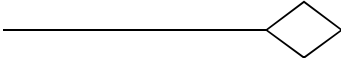
B. Simbol *Use Case Diagram*

Komponen & Simbol	Deskripsi
<i>use case</i> 	Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor, biasanya dinyatakan dengan kata kerja di awal 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 yang akan dibuat itu sendiri, walaupun simbol dari aktor adalah gambar orang, tapi aktor belum tentu merupakan orang, biasanya dinyatakan menggunakan kata benda di awal frase nama aktor.
Asosiasi/<i>association</i> 	Komunikasi antara aktor dan <i>use case</i> yang berpartisipasi pada <i>use case</i> atau <i>use case</i> memiliki interaksi dengan aktor.
Ektensi/<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 walaupun tanpa <i>use case</i> tambahan itu, mirip dengan prinsip <i>inheritance</i> pada pemrograman berorientasi objek
Generalisasi/<i>generalization</i> 	Hubungan generalisasi dan spesialisasi (umum-khusus) antara dua buah <i>use case</i> dimana fungsi yang satu adalah fungsi yang lebih umum dari yang lainnya
Menggunakan/<i>include/uses</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.

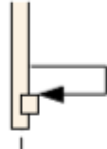
C. Simbol *Activity Diagram*

Simbol	Deskripsi
Status awal 	Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal.
Aktivitas 	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja.
Percabangan/ <i>decision</i> 	Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.
Penggabungan/ <i>join</i> 	Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu.
Status akhir 	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.

D. Simbol *Class Diagram*

Komponen & Simbol	Deskripsi
Kelas 	Kelas pada struktur sistem.
Antarmuka/<i>interface</i> 	Sama dengan konsep <i>interface</i> dalam pemrograman berorientasi objek.
Asosiasi/<i>association</i> 	Relasi antar kelas dengan makna umum, asosiasi biasanya juga disertai dengan <i>multiplicity</i> .
Asosiasi berarah/<i>directed association</i> 	Relasi antar kelas dengan makna kelas yang satu digunakan oleh kelas yang lain, asosiasi biasanya juga disertai dengan <i>multiplicity</i> .
Generalisasi 	Relasi antar kelas dengan makna generalisasi-spesialisasi (umum khusus).
Kebergantungan/<i>dependency</i> 	Relasi antar kelas dengan makna kebergantungan antar kelas.
Agregasi/<i>aggregation</i> 	Relasi antar kelas dengan makna semua-bagian (<i>whole part</i>).

E. Simbol *Sequence Diagram*

Komponen & Simbol	Keterangan
<i>Entity Class</i> 	<i>Entity Class</i> , merupakan bagian dari sistem yang berisi kumpulan kelas berupa entitas-entitas yang membentuk gambaran awal sistem dan menjadi landasan untuk menyusun basis data.
<i>Boundary Class</i> 	<i>Boundary Class</i> , berisi kumpulan kelas yang menjadi <i>interfaces</i> atau interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem, seperti tampilan <i>form entry</i> dan <i>form cetak</i> .
<i>Control Class</i> 	<i>Control Class</i> , suatu objek yang berisi logika aplikasi yang tidak memiliki tanggung jawab kepada entitas, contohnya adalah kalkulasi dan aturan bisnis yang melibatkan berbagai objek.
<i>Message</i> 	<i>Message</i> , simbol mengirim pesan antar <i>class</i> .
<i>Recursive</i> 	<i>Recursive</i> , menggambarkan pengiriman pesan yang dikirim untuk dirinya sendiri.
<i>Activation</i> 	<i>Activation</i> , mewakili sebuah eksekusi operasi dari objek, panjang kotak ini berbanding lurus dengan durasi aktivasi sebuah operasi.
<i>Lifeline</i> 	<i>Lifeline</i> , garis titik-titik yang terhubung dengan objek, sepanjang <i>lifeline</i> terdapat <i>activation</i> .

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar III.1. Struktur Organisasi <i>House Of Dura</i> Di Pontianak	29
Gambar III.2. Rancangan <i>Use Case Diagram</i>	32
Gambar III.3. <i>Activity Diagram Login</i>	34
Gambar III.4. <i>Activity Diagram</i> Pembelian	35
Gambar III.5. <i>Activity Diagram</i> Penjualan.....	36
Gambar III.6. <i>Activity Diagram Treatment</i>	37
Gambar III.7. <i>Activity Diagram Biaya</i>	38
Gambar III.8. <i>Activity Diagram Buku Besar</i>	39
Gambar III.9. <i>Activity Diagram Master Produk</i>	40
Gambar III.10. <i>Activity Diagram Master Treatment</i>	41
Gambar III.11. <i>Activity Diagram Master Perawat</i>	42
Gambar III.12. <i>Activity Diagram Master Consultant</i>	43
Gambar III.13. <i>Activity Diagram Master Admin</i>	44
Gambar III.14. <i>Activity Diagram Laporan Stok</i>	45
Gambar III.15. <i>Activity Diagram Laporan Laba Rugi</i>	46
Gambar III.16. <i>Activity Diagram Laporan Neraca Saldo</i>	47
Gambar III.17. <i>Sequence Diagram Login</i>	48
Gambar III.18. <i>Sequence Diagram Pembelian</i>	48
Gambar III.19. <i>Sequence Diagram Penjualan</i>	49
Gambar III.20. <i>Sequence Diagram Treatment</i>	49
Gambar III.21. <i>Sequence Diagram Biaya</i>	50
Gambar III.22. <i>Sequence Diagram Buku Besar</i>	50
Gambar III.23. <i>Sequence Diagram Master Produk</i>	51
Gambar III.24. <i>Sequence Diagram Master Treatment</i>	51
Gambar III.25. <i>Sequence Diagram Master Perawat</i>	52
Gambar III.26. <i>Sequence Diagram Master Consultant</i>	52
Gambar III.27. <i>Sequence Diagram Master Admin</i>	53
Gambar III.28. <i>Sequence Diagram Laporan Stok</i>	53
Gambar III.29. <i>Sequence Diagram Laporan Laba Rugi</i>	54
Gambar III.30. <i>Sequence Diagram Laporan Neraca Saldo</i>	54
Gambar III.31. Rancangan <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	58
Gambar III.32. Rancangan <i>Logical Record Structure (LRS)</i>	59
Gambar III.33. Tampilan <i>Login Admin</i>	70
Gambar III.34. Tampilan Beranda Admin	71
Gambar III.35. Tampilan Menu Pembelian	71
Gambar III.36. Tampilan Menu Tambah Pembelian.....	72
Gambar III.37. Tampilan Menu Penjualan	72
Gambar III.38. Tampilan Menu Tambah Penjualan	73
Gambar III.39. Tampilan Menu <i>Treatment</i>	73
Gambar III.40. Tampilan Menu Tambah Pasien	74
Gambar III.41. Tampilan Menu Tambahan <i>Treatment</i>	74
Gambar III.42. Tampilan Menu Biaya.....	75
Gambar III.43. Tampilan Menu Tambahan Biaya	75
Gambar III.44. Tampilan Buku Besar	76
Gambar III.45. Tampilan Menu Akun (Ayat Jurnal).....	76

Gambar III.46. Tampilan Menu Tambahan Akun (Ayat Jurnal).....	77
Gambar III.47. Tampilan Menu Produk	77
Gambar III.48. Tampilan Menu Tambah Produk	77
Gambar III.49. Tampilan Menu <i>Treatment</i>	78
Gambar III.50. Tampilan Menu Tambah <i>Treatment</i>	78
Gambar III.51. Tampilan Menu Perawat	78
Gambar III.52. Tampilan Menu Tambah Perawat.....	79
Gambar III.53. Tampilan Menu <i>Consultant</i>	79
Gambar III.54. Tampilan Menu Tambah <i>Consultan</i>	79
Gambar III.55. Tampilan Menu Pasien.....	80
Gambar III.56. Tampilan Menu Tambah Pasien	80
Gambar III.57. Tampilan <i>Login Manager</i>	81
Gambar III.58. Tampilan Beranda <i>Manager</i>	81
Gambar III.59. Tampilan Menu Admin	82
Gambar III.60. Tampilan Menu Tambah Admin	82
Gambar III.61. Tampilan Menu Laporan Stok.....	83
Gambar III.62. Tampilan Menu Laporan Neraca Saldo	83
Gambar III.63. Tampilan Menu Laporan Laba Rugi.....	84
Gambar III.64. Struktur Navigasi Untuk Admin.....	84
Gambar III.65. Struktur Navigasi Untuk <i>Manager</i>	85

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1. Komponen <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	17
Tabel II.2. Simbol <i>Use Case Diagram</i>	20
Tabel II.3. Simbol <i>Activity Diagram</i>	23
Tabel II.4. Simbol <i>Sequence Diagram</i>	24
Tabel II.5. Simbol <i>Deployment Diagram</i>	26
Tabel III.1. Deskripsi <i>Use Case</i> Aplikasi Laporan Keuangan.....	32
Tabel III.2. Spesifikasi <i>File User</i>	60
Tabel III.3. Spesifikasi <i>File Akun</i>	61
Tabel III.4. Spesifikasi <i>File Akun Detail</i>	62
Tabel III.5. Spesifikasi <i>File Penjualan</i>	62
Tabel III.6. Spesifikasi <i>File Penjualan Detail</i>	63
Tabel III.7. Spesifikasi <i>File Produk</i>	64
Tabel III.8. Spesifikasi <i>File Pembelian</i>	64
Tabel III.9. Spesifikasi <i>File Pembelian Detail</i>	65
Tabel III.10. Spesifikasi <i>File Pelayanan</i>	66
Tabel III.11. Spesifikasi <i>File Pasien</i>	66
Tabel III.12. Spesifikasi <i>File Paket</i>	67
Tabel III.13. Spesifikasi <i>File Akun</i>	68
Tabel III.14. Spesifikasi <i>File Perawat</i>	69
Tabel III.15. Spesifikasi <i>File Biaya</i>	69
Tabel III.16. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Browser</i>	152
Tabel III.17. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Halaman Login</i>	153
Tabel III.18. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Halaman Tambah Pembelian</i>	153
Tabel III.19. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Halaman Tambah Penjualan</i>	154
Tabel III.20. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Halaman Tambah Treatment</i>	154
Tabel III.21. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Halaman Tambah Biaya</i>	155
Tabel III.22. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Halaman Buku Besar</i> ..	155
Tabel III.23. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Halaman Tambah Master Admin</i>	156
Tabel III.24. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Halaman Tambah Akun</i>	156
Tabel III.25. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Halaman Tambah Master Produk</i>	157
Tabel III.26. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Halaman Tambah Master Treatment</i>	157
Tabel III.27. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Halaman Tambah Perawat</i>	158
Tabel III.28. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Halaman Tambah Consultant</i>	158
Tabel III.29. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Halaman Tambah Pasien</i>	159

Tabel III.30.	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Laporan Stok	159
Tabel III.31.	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Neraca Saldo	160
Tabel III.32.	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Laporan Laba Rugi	160

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1. Data Pembelian.....	168
Lampiran A-2. Data Penjualan.....	168
Lampiran A-3. Data <i>Treatment</i>	169
Lampiran B-1. Nota Penjualan.....	170
Lampiran B-2. Nota <i>Treatment</i>	171
Lampiran B-3. Buku Besar	172
Lampiran B-4. Laporan Stok	174
Lampiran B-5. Laporan Laba Rugi	175
Lampiran B-6. Laporan Neraca Saldo	176