

BAB III

PERANCANGAN SISTEM

3.1 Identifikasi Masalah

Pada sistem pendukung keputusan penilaian kinerja keuangan rumah sakit, tahap identifikasi masalah merupakan tahap paling awal untuk melakukan perancangan dan pembuatan aplikasi. Tahapan ini digunakan untuk melakukan *observasi* atau penelusuran permasalahan untuk mendapatkan gambaran umum dari permasalahan yang dihadapi. Fokus permasalahan terdapat pada penilaian kinerja keuangan rumah sakit.

Penilaian kinerja keuangan rumah sakit bersumber dari laporan keuangan dan rasio keuangan. Dalam operasionalnya, rumah sakit sering mengalami kesulitan dalam mengukur kinerja keuangan rumah sakit. Kesulitan yang dihadapi antara lain data yang tersedia dalam bentuk berkas-berkas, sehingga untuk menghasilkan laporan keuangan dan rasio keuangan dibutuhkan waktu lebih. Waktu tersebut digunakan untuk mengumpulkan, menghitung dan menyajikan data tersebut menjadi informasi yang berguna.

3.2 Analisis dan Perancangan Sistem

Untuk membuat perancangan dan desain digunakan model-model yang telah ada dan sudah banyak digunakan. Tahap-tahap yang dilakukan dalam mendesain sistem ini, yaitu:

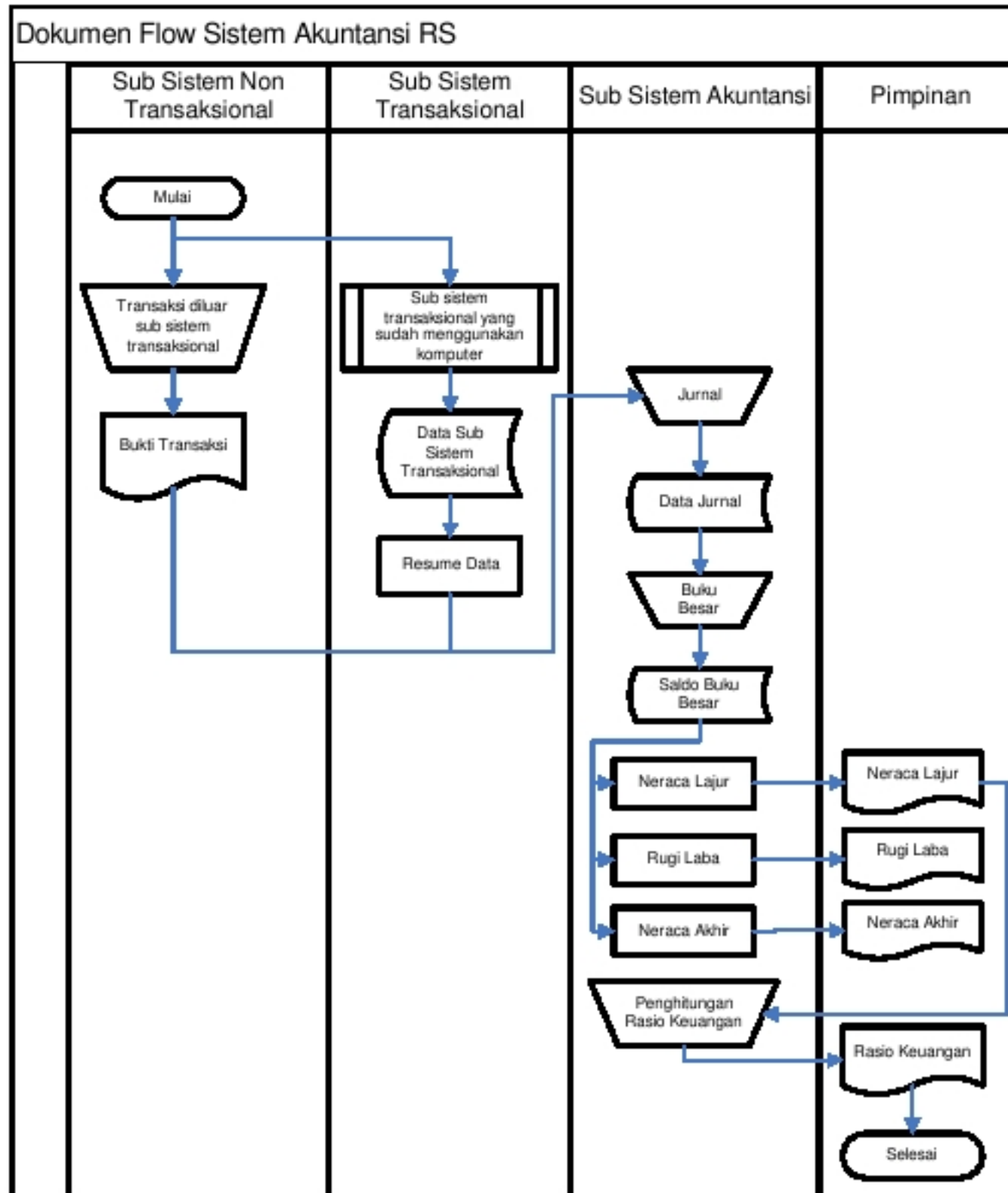
1. Membuat Dokumen flow penilaian kinerja keuangan rumah sakit.
2. Membuat data flow diagram.
3. Membuat struktur dari database.

4. Membuat desain input dan output.

3.2.1 Dokumen flow penilaian kinerja keuangan rumah sakit

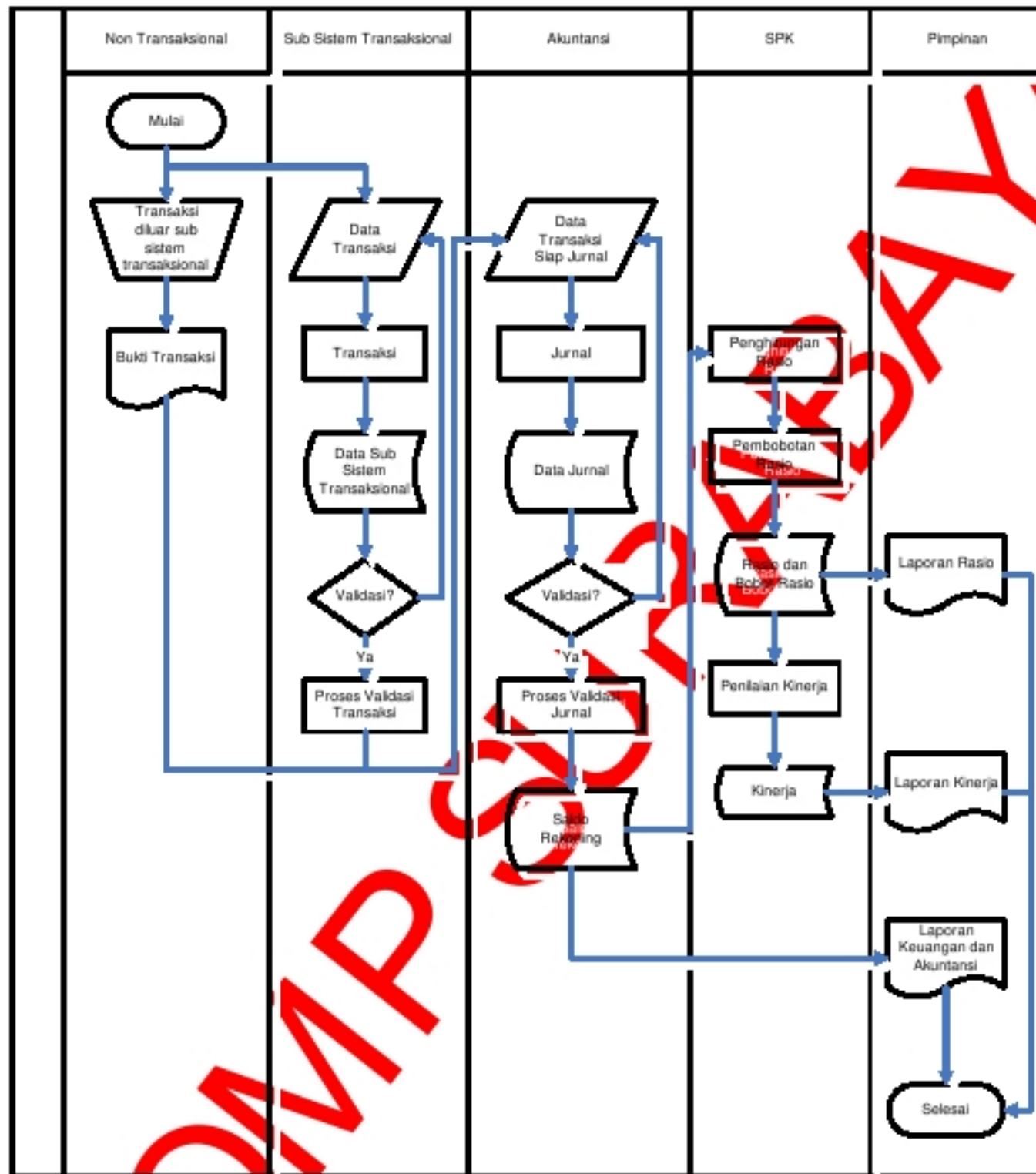
Dokumen flow penilaian kinerja keuangan rumah sakit dimulai dari Bagian Akuntansi maupun bagian-bagian lain yang terkait untuk melakukan jurnal berdasar pada bukti transaksi yang sudah di validasi. Jurnal dapat dilakukan secara otomatis setelah transaksi di validasi dan dapat dilakukan secara manual untuk transaksi yang belum ditangani oleh sub sistem transaksional (billing, pengelolaan barang habis pakai, aktiva tetap, penggajian).

Dokumen flow untuk sistem yang sedang berjalan di rumah sakit dapat dilihat pada Gambar 3.1. Dokumen flow untuk sistem pendukung keputusan penilaian kinerja keuangan rumah sakit dapat dilihat pada Gambar 3.2.



Gambar 3.1. Dokumen Flow Sistem Akuntansi Rumah Sakit

STIKO



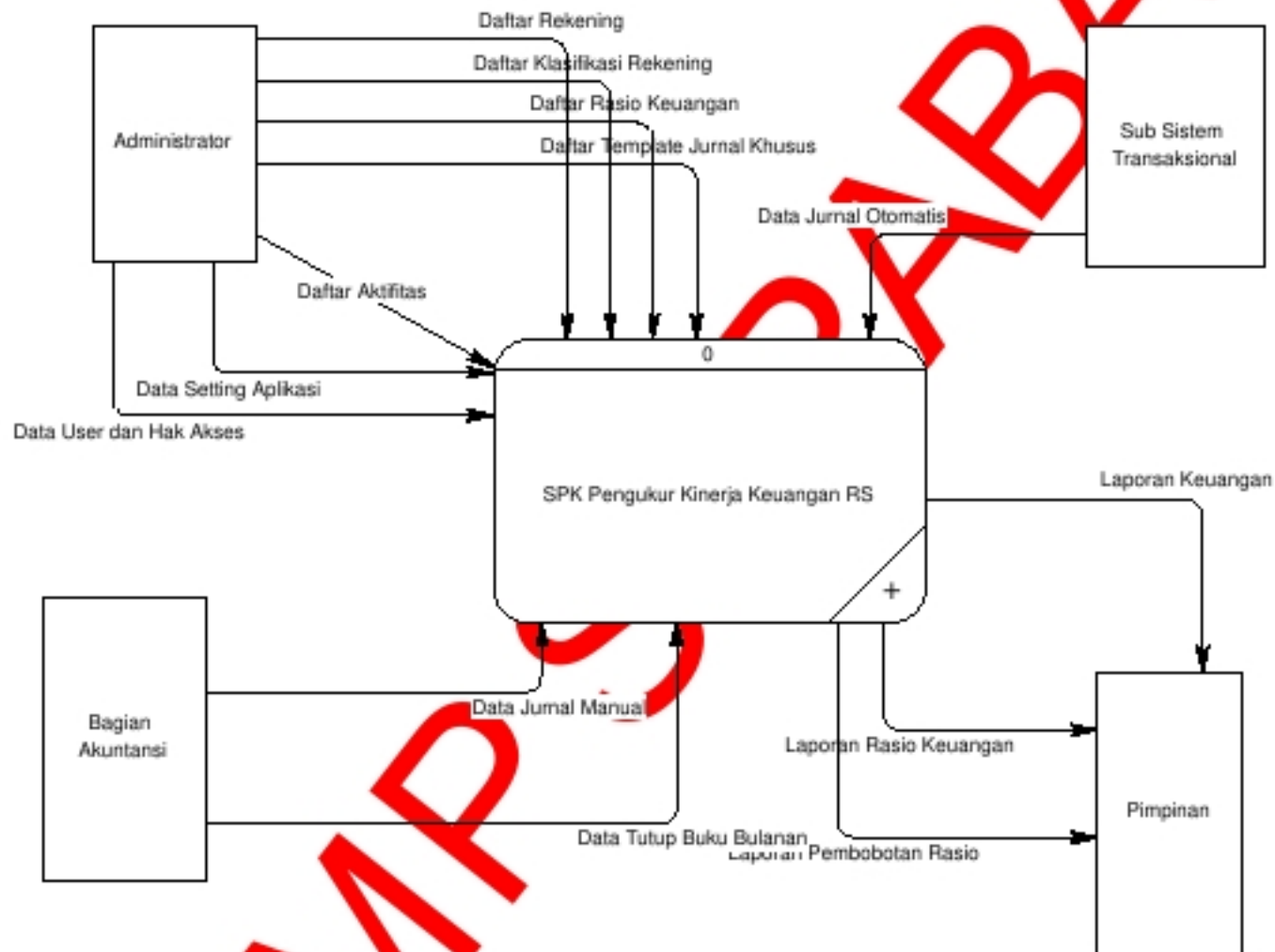
Gambar 3.2 Dokumen Flow Sistem Pendukung Keputusan

3.3 Data Flow Diagram

Data Flow Diagram (DFD) adalah gambaran aliran informasi yang terlibat dalam suatu prosedur (*event*) yang terdapat dalam suatu sistem. Diagram ini menjelaskan lebih lanjut proses yang terdapat pada diagram berjenjang dengan alur data yang terjadi pada setiap proses.

3.3.1 Context diagram

Context diagram merupakan diagram pertama dalam rangkaian suatu DFD yang menggambarkan entitas-entitas yang berhubungan dengan suatu sistem informasi.



Gambar 3.3 *Context Diagram* SPK untuk Penilaian Kinerja Keuangan Rumah Sakit

3.3.2 Bagan berjenjang

Diagram berjenjang merupakan alat perancangan sistem yang dapat menampilkan seluruh proses yang terdapat pada suatu aplikasi tertentu dengan jelas dan terstruktur. Adapun secara garis besar, diagram berjenjang yang membangun aplikasi dapat digambarkan pada Gambar 3.4.

STIKOMP SURABAYA

STIKOMP SURABAYA

3.3.3 DFD level 0 sistem pendukung keputusan

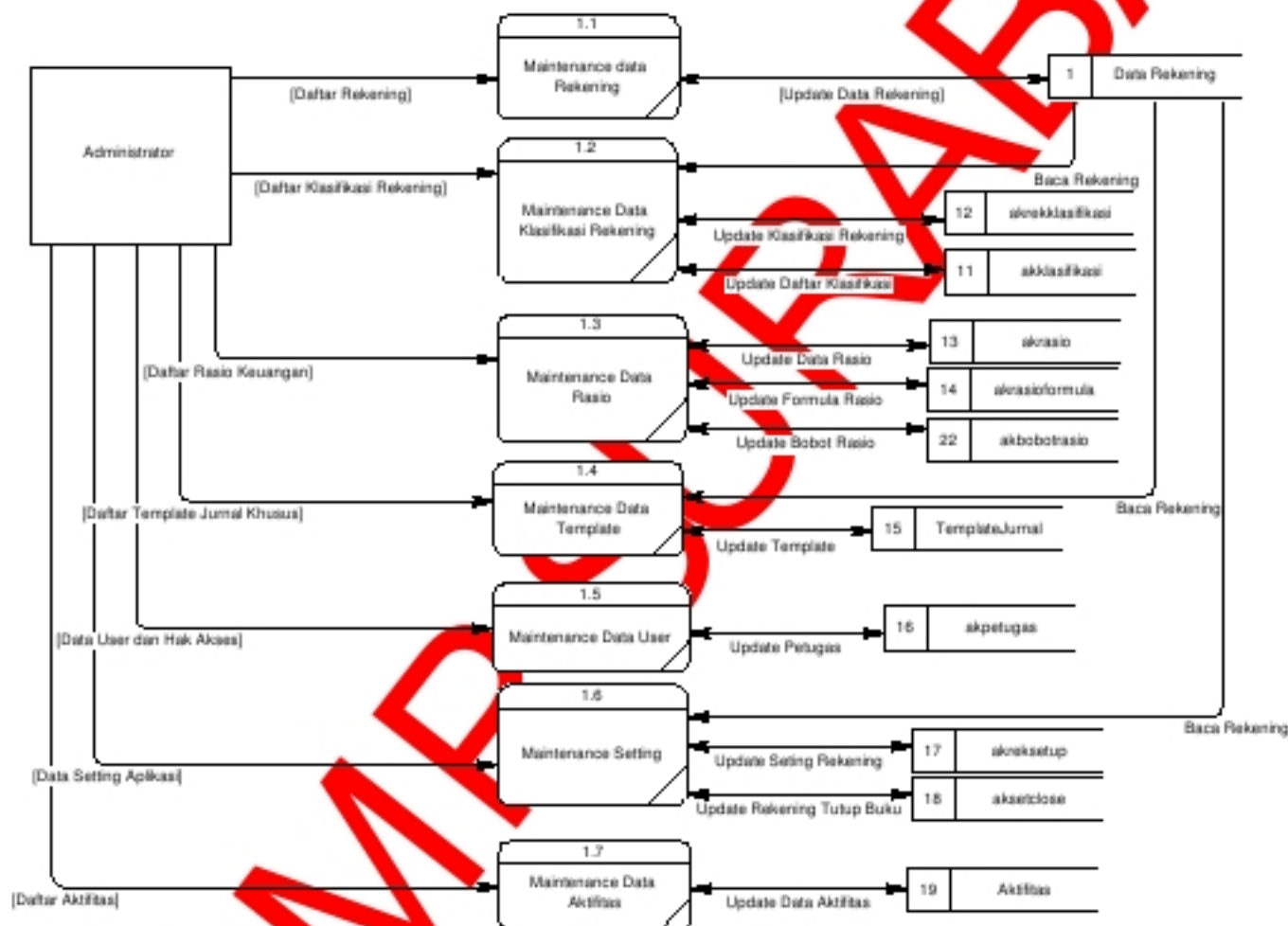
DFD level 0 adalah *decompose* dari *context diagram*. DFD Level 0 menggambarkan tiap-tiap proses yang terdapat dalam sistem pendukung keputusan menggunakan rasio keuangan sebagai indikator penilaian kinerja keuangan rumah sakit. Adapun DFD level 0 untuk aplikasi ini seperti pada Gambar 3.5

STIKOMMP SURABAYA

STIKOMP SURABAYA

3.3.5 DFD level 1 proses maintenance data

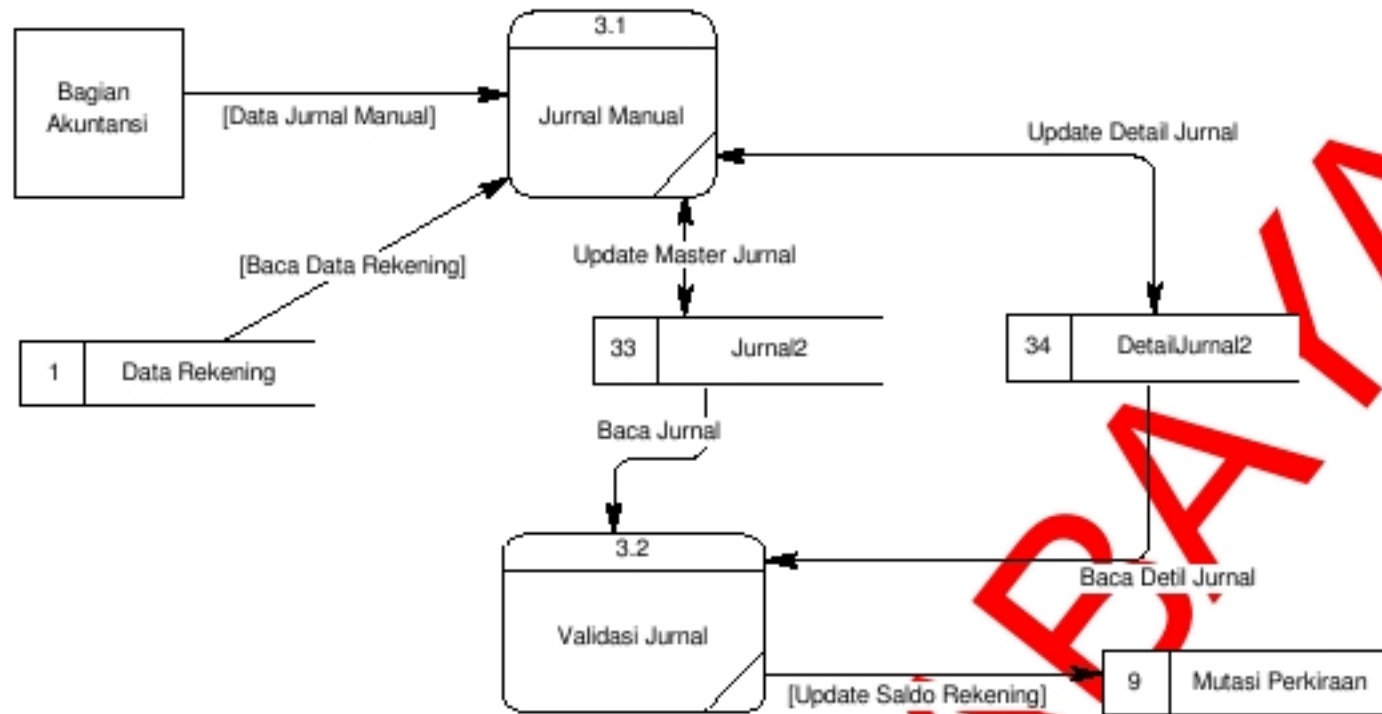
Pada DFD proses *maintenance* data, proses dilakukan oleh Administrator. Administrator bekerja sama dengan bagian akuntansi untuk memelihara data rekening, aktifitas, template jurnal, klasifikasi rekening, rasio keuangan, setting rekening dan data petugas. Untuk proses DFD level 1 *maintenance* data dapat dilihat pada Gambar 3.6



Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses Maintenance Data

3.3.6 DFD level 1 proses jurnal otomatis

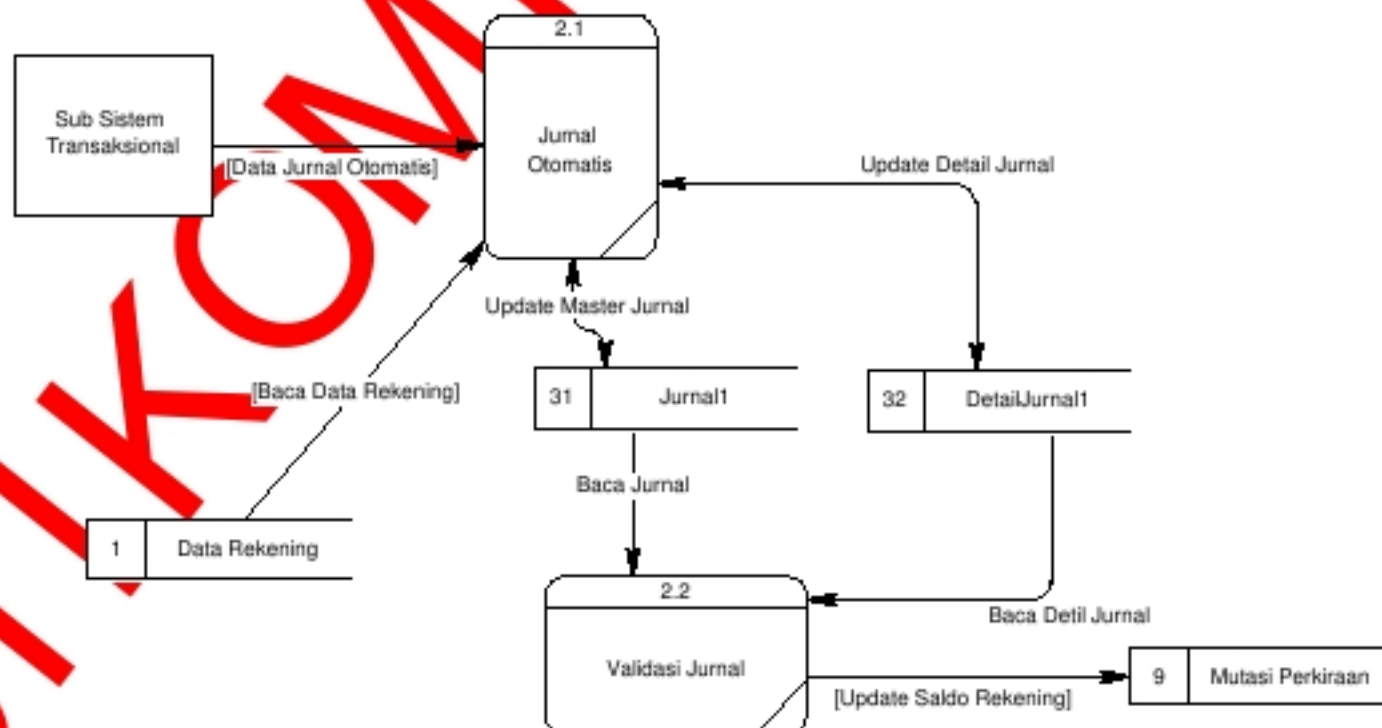
Pada DFD proses jurnal otomatis, proses dilakukan oleh sub sistem transaksional yang terdiri dari *billing*, pengelolaan barang habis pakai, pengelolaan aktiva tetap dan penggajian. Setelah transaksi dalam sub sistem dinyatakan benar, jurnal otomatis baru dilakukan. Untuk proses DFD level 1 jurnal otomatis dapat dilihat pada Gambar 3.7



Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses Jurnal Otomatis

3.3.7 DFD level 1 proses jurnal manual

Pada DFD proses jurnal manual, proses dilakukan oleh bagian akuntansi. Jurnal manual digunakan untuk memasukkan transaksi diluar sub sistem transaksional. Untuk proses DFD level 1 jurnal manual dapat dilihat pada Gambar 3.8.



Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses Jurnal Manual

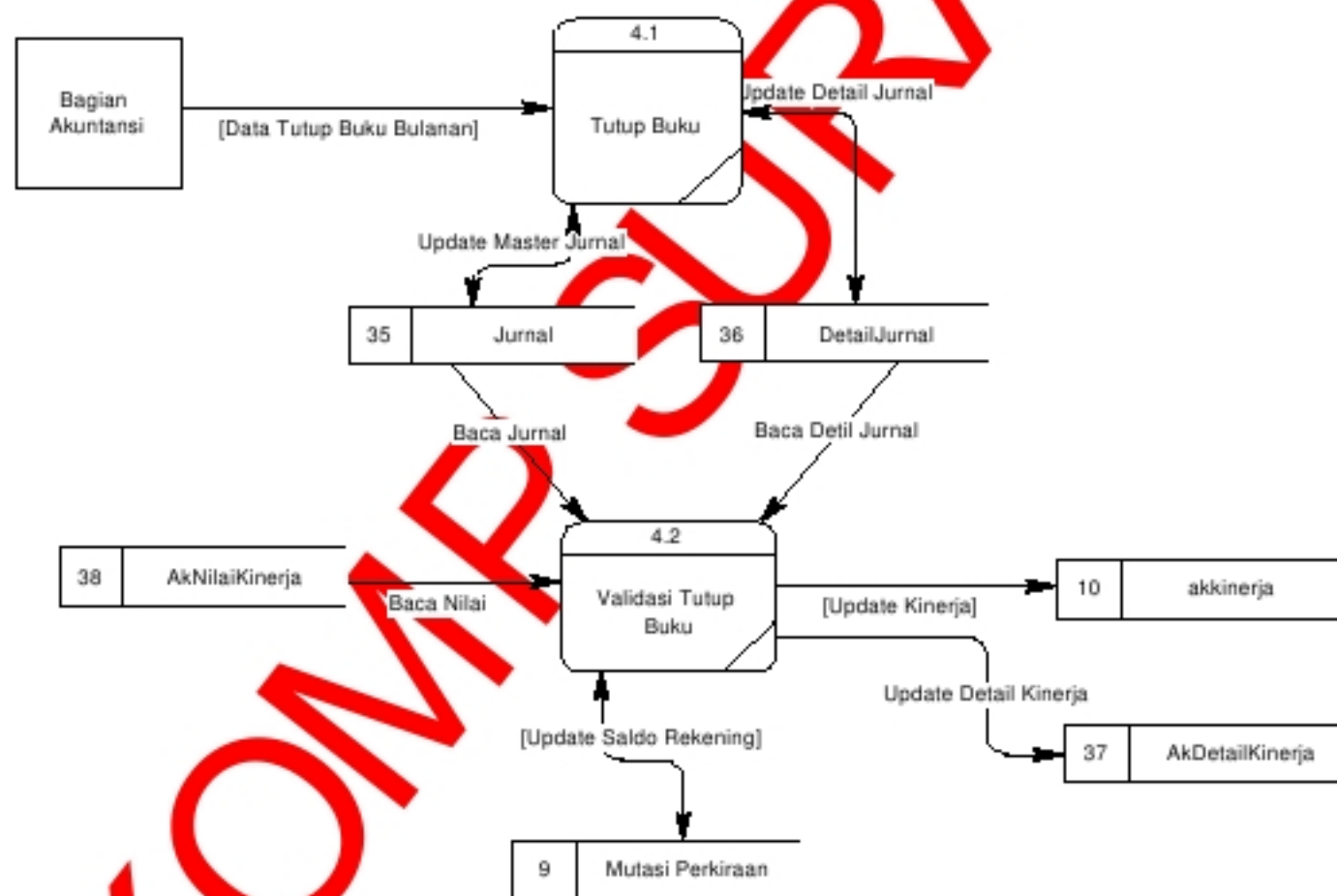
3.3.8 DFD level 1 proses tutup buku

Pada DFD proses tutup buku, proses dilakukan oleh bagian akuntansi.

Proses yang dilakukan pada tutup buku adalah sebagai berikut:

1. Jurnal tutup buku.
2. Pindah saldo akhir bulan aktif ke saldo awal bulan berikutnya.
3. Menghitung rasio keuangan dan bobotnya.
4. Menjumlahkan bobot rasio menjadi nilai kinerja.

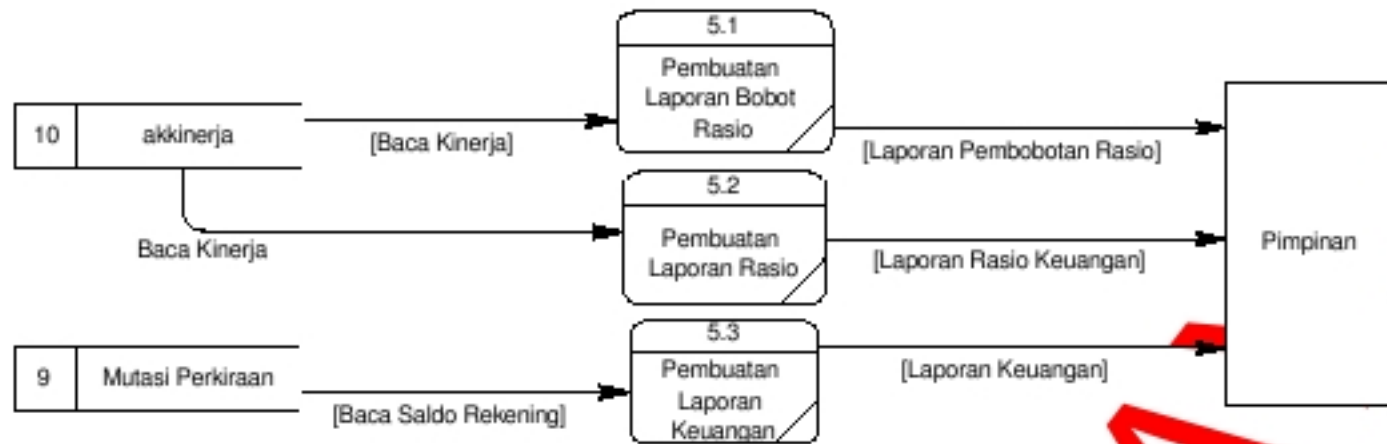
Untuk proses DFD level 1 tutup buku dapat dilihat pada Gambar 3.9.



Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses Tutup Buku

3.3.9 DFD level 1 proses laporan

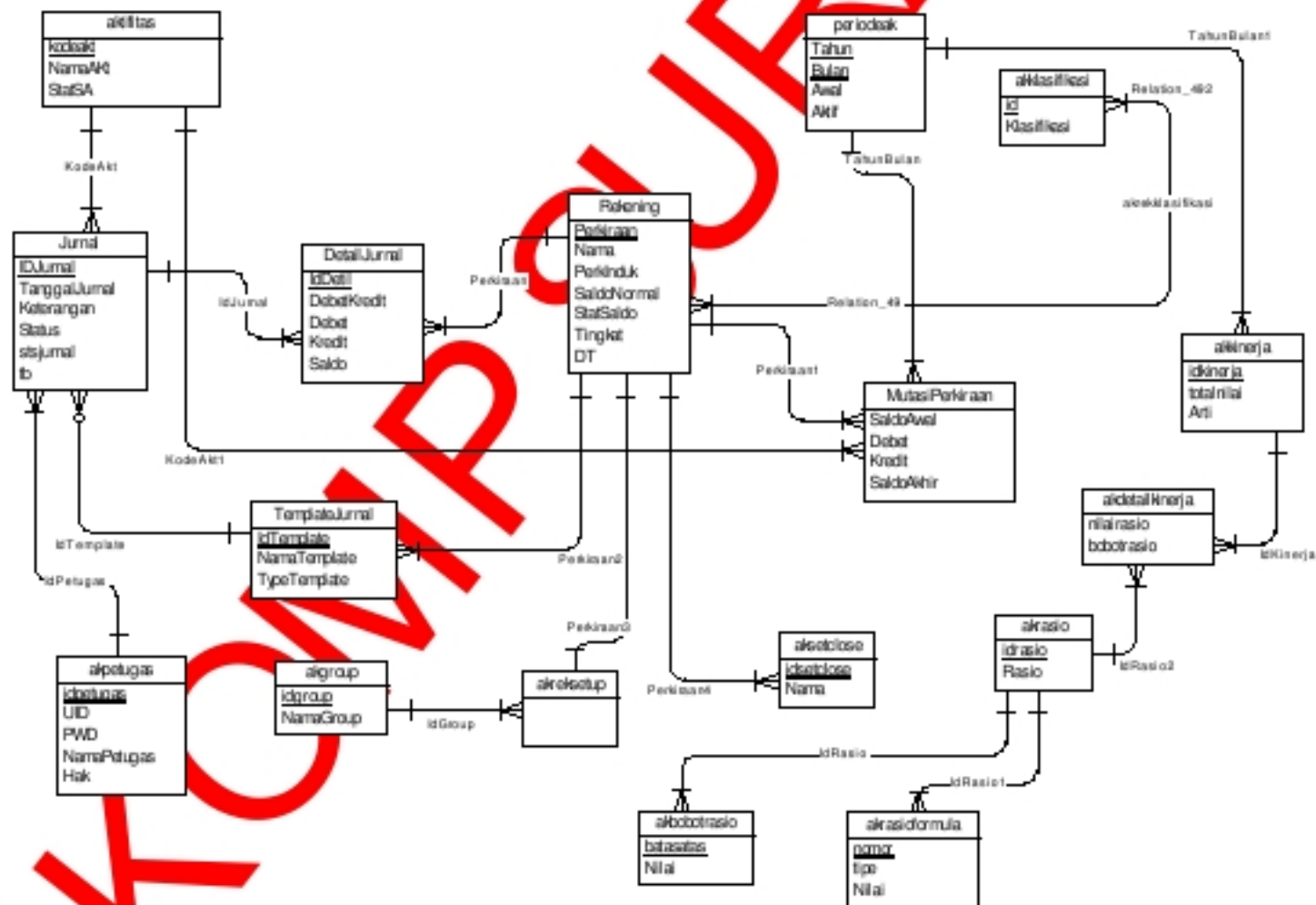
Pada DFD proses laporan, data diperoleh dari perhitungan saldo akhir, rasio keuangan, pembobotan rasio keuangan dan jumlah bobot semua rasio keuangan yang dilakukan ketika proses tutup buku. Untuk proses DFD level 1 proses laporan dapat dilihat pada Gambar 3.10.



Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses Laporan

3.4 Pemodelan Basis Data

3.4.1 Conceptual data model



Gambar 3.11 ERD Conceptual Data Model

Sebuah *Conceptual Data Model* (CDM) menggambarkan secara keseluruhan konsep struktur basis data yang dirancang untuk suatu program aplikasi. Pada CDM belum tergambar dengan jelas bentuk tabel-tabel penyusun

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data Aktifitas

Tabel 3.1. Tabel Aktifitas

No.	Constraint	Field	Tipe Data	Length	Keterangan
1.	PK	Kode	Varchar	50	Kode Aktifitas
2.		Nama	Varchar	50	Nama Aktifitas
3.		Statsa	Bit	1	Status Saldo Awal

2. Nama tabel : Rekening

Primary key : Perkiraan

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan daftar rekening akuntansi

Tabel 3.2. Tabel Rekening

No.	Constraint	Field	Tipe Data	Length	Keterangan
1.	PK	Perkiraan	Varchar	50	Kode Rekening
2.		Nama	Varchar	100	Nama Rekening
3.		PerkInduk	Varchar	50	Kode Induk
4.		SaldoNormal	Smallint	2	Saldo Normal
5.		StatSaldo	Bit	1	Status level saldo
6.		Tingkat	Tinyint	1	Tingkat Rekening

3. Nama tabel : TemplateJurnal

Primary key : IdTemplate

Foreign Key : Perkiraan *reference* tabel Rekening pada kolom perkiraan

Fungsi : Menyimpan template jurnal khusus

Tabel 3.3 Tabel Template Jurnal

No.	Constraint	Field	Tipe Data	Length	Keterangan
1.	PK	IdTemplate	Int	4	Kode Template
2.		NamaTemplate	Varchar	50	Nama Template
3.		TypeTemplate	Varchar	50	Tipe template
4.	FK	Perkiraan	Varchar	50	Kode Rekening

4. Nama tabel : Akklasifikasi

Primary key : Id

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan daftar klasifikasi dalam bentuk variabel penyusun formula rasio

Tabel 3.4. Tabel Akklasifikasi

No.	Constraint	Field	Tipe Data	Length	Keterangan
1.	PK	Id	Bigint	8	Kode Klasifikasi
2.		Klasifikasi	Varchar	50	Nama Klasifikasi

5. Nama tabel : Akrekklasifikasi

Primary key : IdKlasifikasi, Perkiraan

Foreign Key : IdKlasifikasi *reference* tabel AkKlasifikasi pada kolom id
Perkiraan *reference* tabel Rekening pada kolom perkiraan

Fungsi : Menyimpan klasifikasi rekening akuntansi.

Tabel 3.5. Tabel Akrekklasifikasi

No.	Constraint	Field	Tipe Data	Length	Keterangan
1.	PK, FK	IdKlasifikasi	Bigint	8	Kode Klasifikasi
2.	PK, FK	Perkiraan	Varchar	50	Kode Rekening
3.		OpBawah	Varchar	10	Operator Bawah
4.		OpAtas	Varchar	10	Operator Atas

6. Nama tabel : AkRasio
- Primary key* : Id
- Foreign Key* : -
- Fungsi : Menyimpan daftar rasio keuangan

Tabel 3.6. Tabel Akrasio

No.	Constraint	Field	Tipe Data	Length	Keterangan
1.	PK	Id	Bigint	8	Kode Rasio
2.		Rasio	Varchar	50	Nama Rasio

7. Nama tabel : Akrasioformula
- Primary key* : IdRasio, Nomer
- Foreign Key* : IdRasio *reference* tabel AkRasio pada kolom id
- Fungsi : Menyimpan rumus rasio keuangan.

Tabel 3.7. Tabel Akrasioformula

No.	Constraint	Field	Tipe Data	Length	Keterangan
1.	PK, FK	IdRasio	Bigint	8	Kode Rasio
2.	PK	Nomer	Smallint	4	Nomer Urut
3.		Tipe	Varchar	50	Tipe komponen rumus
4.		Nilai	Varchar	50	Nilai komponen rumus

8. Nama tabel : Akgroup
- Primary key* : id
- Foreign Key* : -
- Fungsi : Menyimpan daftar kelompok rekening.

Tabel 3.8. Tabel Akgroup

No.	Constraint	Field	Tipe Data	Length	Keterangan
1.	PK	Id	Smallint	4	Kode Kelompok
2.		Nama	Varchar	50	Nama Kelompok

9. Nama tabel : Akreksetup

Primary key : Perkiraan

Foreign Key : Idgroup *reference* tabel AkGroup pada kolom id

Fungsi : Menyimpan data anggota dalam kelompok rekening.

Tabel 3.9. Tabel Akreksetup

No.	Constraint	Field	Tipe Data	Length	Keterangan
1.	PK	Perkiraan	Varchar	50	Kode Rekening Level 1
2.	FK	Idgroup	Smallint	4	Kode Kelompok

10. Nama tabel : Aksetclose

Primary key : id

Foreign Key : Perkiraan *reference* tabel Rekening pada kolom perkiraan

Fungsi : Menyimpan data rekening tutup buku.

Tabel 3.10 Tabel Aksetclose

No.	Constraint	Field	Tipe Data	Length	Keterangan
1.	PK	Id	Tinyint	1	Kode setting
2.		Nama	Varchar	50	Nama setting
3.	FK	Perkiraan	Varchar	50	Kode rekening

11. Nama tabel : Akpetugas

Primary key : Id

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data petugas dan hak akses.

Tabel 3.11. Tabel Akpetugas

No.	Constraint	Field	Tipe Data	Length	Keterangan
1.	PK	Id	Int	4	Kode Petugas
2.		UID	Varchar	50	User id
3.		PWD	Varchar	50	Password
4.		Nama	Varchar	50	Nama petugas
5.		Hak	Varchar	50	Hak akses

12. Nama tabel : Jurnal

Primary key : IdJurnal

Foreign Key : JK *reference* tabel TemplateJurnal pada kolom idtemplate
 Kodeakt *reference* tabel Aktifitas pada kolom KodeAkt
 IdPetugas *reference* tabel AkPetugas pada kolom id

Fungsi : Menyimpan data master jurnal

Tabel 3.12. Tabel Jurnal

No.	Constraint	Field	Tipe Data	Length	Keterangan
1.	PK	IdJurnal	Bigint	8	Identity Jurnal
2.		TanggalJurnal	Datetime	8	Tanggal jurnal
3.		Keterangan	Varchar	150	Keterangan jurnal
4.		Status	Bit	1	Status tutup jurnal
5.	FK	JK	Int	4	Kode template jurnal khusus
6.		Stsjurnal	Char	1	Status jenis jurnal
7.	FK	Kodeakt	Varchar	50	Kode aktifitas
8.		Tb	Tinyint	1	Status jurnal tutup buku
9.	FK	IdPetugas	Int	4	Kode Petugas

13. Nama tabel : DetailJurnal

Primary key : IdDetil

Foreign Key : IdJurnal *reference* tabel Jurnal pada kolom idjurnal

Fungsi : Menyimpan data detail jurnal.

Tabel 3.13. Tabel Detailjurnal

No.	Constraint	Field	Tipe Data	Length	Keterangan
1.	FK	IdJurnal	Bigint	8	Kode jurnal
2.		Perkiraan	Varchar	50	Kode rekening
3.		Debetkredit	Varchar	50	Status detail jurnal
4.		Debet	Money	8	Nilai debet
5.		Kredit	Money	8	Nilai kredit
6.		Saldo	Money	8	Nilai saldo
7.	PK	Iddetil	Bigint	8	Kode detail jurnal

14. Nama tabel : Mutasi Perkiraan

Primary key : Perkiraan, Tahun, Bulan, stsmutasi, kodeakt

Foreign Key : Perkiraan *reference* tabel Rekening pada kolom perkiraan

KodeAkt *reference* tabel Aktifitas pada kolom kodeakt

Fungsi : Menyimpan data mutasi saldo rekening.

Tabel 3.14. Tabel Mutasiperkiraan

No.	Constraint	Field	Tipe Data	Length	Keterangan
1.	PK, FK	Perkiraan	Varchar	50	Kode rekening
2.	PK	Tahun	Smallint	2	Tahun
3.	PK	Bulan	Tinyint	1	Bulan
4.		Saldoawal	Money	8	Nilai saldo awal
5.		Debet	Money	8	Nilai debet
6.		Kredit	Money	8	Nilai kredit
7.		Saldoakhir	Money	8	Nilai saldo akhir
8.	PK	Stsmutasi	Char	1	Status jenis jurnal
9.	PK, FK	Kodeakt	Varchar	50	Kode aktifitas

15. Nama tabel : Akkinerja

Primary key : Idkinerja

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data kinerja keuangan rumah sakit.

Tabel 3.15. Tabel Akkinerja

No.	Constraint	Field	Type Data	Length	Keterangan
1.	PK	Idkinerja	Bigint	8	Identity kinerja
2.		Bulan	Tinyint	1	Bulan
3.		Tahun	Smallint	2	Tahun
4.		Totalnilai	Decimal	9	Total nilai kinerja
5.		Arti	Varchar	50	Arti nilai kinerja

16. Nama tabel : Akdetailkinerja

Primary key : Idkinerja, idrasio

Foreign Key : Idkinerja *reference* tabel AkKinerja pada kolom idkinerja
Idrasio *reference* tabel AkRasio pada kolom id

Fungsi : Menyimpan nilai rasio penyusun nilai kinerja.

Tabel 3.16. Tabel Akdetailkinerja

No.	Constraint	Field	Type Data	Length	Keterangan
1.	PK,FK	IdKinerja	Bigint	8	Identity kinerja
2.	PK,FK	Idrasio	Bigint	8	Kode rasio
3.		Nilairasio	Decimal	9	Nilai rasio
4.		BobotRasio	Decimal	9	Bobot rasio

17. Nama tabel : Aknilaikinerja

Primary key : batasatas, arti

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan range nilai kinerja dan arti.

Tabel 3.17. Tabel Aknilaikinerja

No.	Constraint	Field	Tipe Data	Length	Keterangan
1.	PK	Batasatas	Decimal	9	Batas atas nilai
2.		Arti	Varchar	50	Arti nilai

18. Nama tabel : PeriodeAk

Primary key : Tahun, bulan

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan daftar periode akuntansi.

Tabel 3.18. Tabel Periodeak

No.	Constraint	Field	Tipe Data	Length	Keterangan
1.	PK	Tahun	Smallint	2	Tahun
2.	PK	Bulan	Tinyint	1	Bulan
3.		Aktif	Tinyint	1	Status aktif periode

3.5 Desain Input/output

Desain input/output pada sistem penilaian kinerja keuangan rumah sakit terdiri dari desain form maintenance data master, form transaksi dan form laporan.

3.5.1 Desain form maintenance data master

Form *maintenance* data master digunakan untuk mengolah data master yang terdiri dari:

1. Daftar Aktifitas.
2. Daftar Rekening.
3. Daftar Template Jurnal Khusus.
4. Daftar Klasifikasi Rekening
5. Daftar Rasio Keuangan

Dalam form *maintenance* data terdapat tombol-tombol yang digunakan untuk penambahan, perubahan dan hapus, yaitu:

1. Tombol Tambah

Tombol tambah digunakan untuk proses penambahan data. Untuk melakukan proses penyimpanan, maka *user* harus menekan tombol Simpan, setelah semua *field* terisi.

2. Tombol Koreksi

Tombol koreksi digunakan untuk proses perubahan data. Untuk dapat melakukan proses perubahan, pilih data yang akan dikoreksi pada *list view*. Setelah dipilih, data akan tampil pada *text box*. Tekan tombol koreksi untuk mengaktifkan *text box*. Lakukan koreksi terhadap data. Setelah selesai melakukan koreksi data, tekan tombol simpan untuk menyimpan data yang telah dikoreksi.

3. Tombol Simpan

Tombol simpan digunakan untuk proses penyimpanan, baik untuk data yang baru ataupun data yang mengalami perubahan.

4. Tombol Hapus

Tombol hapus digunakan untuk menghapus data. Untuk dapat melakukan proses penghapusan, pilih data yang akan dihapus pada *list view*. Setelah dipilih, data akan tampil pada *text box*. Tekan tombol hapus untuk melakukan proses hapus.

5. Tombol Batal

Tombol batal digunakan untuk membatalkan proses penambahan atau perubahan data daftar aktifitas.

Daftar Aktifitas

Kode Aktifitas	Nama Aktifitas
REG	REGULER
ASK	ASKES

Kode

Nama

Tambah
Koreksi
Hapus
Simpan
Batal
Keluar

Gambar 3.13 Rancangan Form Data Aktifitas

Gambar 3.13 merupakan *design input/output* form data aktifitas. Form ini berguna untuk mendaftarkan data aktifitas yang ada di rumah sakit. Atribut aktifitas ada 2, yaitu kode aktifitas dan nama aktifitas. Kedua atribut tersebut wajib diisi.

Daftar Rekening

Kode Rekening	Nama Rekening
01	Aktiva
02	Hutang
03	Modal
04	Pendapatan
05	Biaya

Kode Saldo Normal

Nama

Tambah
Koreksi
Hapus
Simpan
Batal
<< >>
Keluar

Gambar 3.14 Rancangan Form Data Rekening

Gambar 3.14 merupakan *design input/output* form data rekening. Form ini berguna untuk mendaftarkan data rekening akuntansi yang ada di rumah sakit. Rekening akuntansi dikelompokkan menjadi 4 level. Level 1 mempunyai status saldo normal dan sifat saldo normal. Untuk level berikutnya, sifat saldo normal akan mengikuti level 1. Rekening yang dapat digunakan dalam transaksi jurnal adalah rekening level 4.

Dalam form data rekening terdapat tambahan tombol yaitu:

1. Tombol Panah Kiri

Tombol panah kiri digunakan untuk melihat rekening pada level yang lebih kecil dari level aktif. Jika level aktif sama dengan 1, tombol panah kiri ini tidak dapat digunakan.

2. Tombol Panah Kanan

Tombol panah kanan digunakan untuk melihat rekening pada level yang lebih besar dari level aktif. Jika level aktif sama dengan 4, tombol panah kanan ini tidak dapat digunakan.

Daftar Template Jurnal Khusus

Nama Template	Sifat	Rekening
Penerimaan Kas	Debet	01010101 Kas
Pengeluaran Kas	Kredit	01010101 Kas

Nama:

Sifat:

Rekening:

Tambah
Koreksi
Hapus
Simpan
Batal
Keluar

Gambar 3.15 Rancangan Form Data Template Jurnal

Gambar 3.15 merupakan *design input/output* form data *template* jurnal. Form ini berguna untuk mendaftarkan data *template* jurnal yang akan digunakan dalam transaksi jurnal khusus.

Template jurnal khusus memuat sifat *template* dan rekening dalam *template*. Sifat *template* berguna untuk meletakkan rekening yang ada dalam *template* dalam jurnal. Rekening bisa diletakkan pada sisi debet atau sisi kredit. Saldo rekening akan menyesuaikan dengan saldo *contra account* yang dimasukkan dalam jurnal.

Klasifikasi
EBIT
Current Asset
Current Liabilities

Klasifikasi

Gambar 3.16 Rancangan Form Data Klasifikasi Rekening

Gambar 3.16 merupakan *design input/output* form data klasifikasi rekening. Form ini berguna untuk mendaftarkan data klasifikasi rekening pembentuk rumus rasio keuangan.

Rasio
ROI
Cash Ratio
Current Ratio

Rasio

Operator Bawah

Operator Atas

Gambar 3.17 Rancangan Form Data Rasio

Gambar 3.17 merupakan *design input/output* form data rasio keuangan.

Form ini berguna untuk mendaftarkan data rasio keuangan, rumus rasio dan bobot rasio keuangan.

3.5.2 Desain form transaksi

Form transaksi dalam sistem ini terdiri dari:

1. Saldo Awal
2. Jurnal Umum
3. Jurnal Khusus
4. Jurnal Penyesuaian
5. Tutup Buku

Saldo Awal

Aktifitas ASKES

Kode Rekening	Uraian	Saldo Awal
01010101	Kas ditangan	5000000
01010201	Piutang pada pasien	3500000
02010101	Hutang PT Enseval	2000000
03010101	Modal RSSA	6500000

Simpan Simpan dan Keluar Keluar

Gambar 3.18 Rancangan Form Saldo Awal

Langkah-langkah penggunaan form saldo awal adalah sebagai berikut:

1. Pilih aktifitas yang akan diisi saldo awalnya.
2. Isikan saldo awal tiap-tiap rekening.

3. Setelah saldo awal diisikan, tekan tombol simpan untuk menyimpan saldo awal. Jika saldo awal antara kelompok aktiva dan pasiva sudah sama, saldo awal dapat disahkan dan transaksi jurnal dapat dilakukan. Jika saldo awal antara kelompok aktiva dan pasiva belum sama, data saldo awal dapat disimpan tapi saldo awal belum dapat disahkan dan belum dapat melakukan transaksi jurnal untuk aktifitas tersebut.

Jurnal

Tanggal: 12/12/2005
 Keterangan: Pembayaran Sewa AC
 Aktifitas: ASKES

Tambah
 Koreksi
 Hapus
 Simpan
 Batal
 Keluar

Detail Jurnal

Kode	Uraian	Debet	Kredit
05040101	Biaya Sewa Alat	1500000	
01010101	Kas		1500000

D/K Debet Kredit

Rekening: 05040101 Cari
 Uraian: Biaya Sewa Alat
 Jumlah: 1500000

Gambar 3.19 Rancangan Form Jurnal Umum dan Jurnal Penyesuaian

Jurnal

Template:

Tanggal:

Keterangan:

Aktifitas:

Detail Jurnal

Kode	Uraian	Debet	Kredit
01010101	Kas	2500000	
04030101	Pendapatan Rawat Jalan		2500000

D/K Debet Kredit

Rekening:

Uraian:

Jumlah:

Gambar 3.20 Rancangan Form Jurnal Khusus

Form transaksi jurnal terdiri dari 2 bagian, master dan detail. Tombol maintenance data (Tambah, Koreksi, Hapus, Simpan, Batal) dapat digunakan pada kedua bagian. Operasi dasar pada form jurnal adalah sebagai berikut:

1. Tambah Data

Untuk menambah data, tekan tombol Tambah. Isikan semua entri data. Tekan tombol Simpan untuk menyimpan data. Tekan tombol batal untuk membatalkan pengisian data baru.

2. Koreksi Data

Untuk melakukan koreksi data, cari atau pilih data yang akan dikoreksi, kemudian tekan tombol Koreksi. Lakukan koreksi pada data yang pilih. Tekan tombol Simpan untuk menyimpan hasil koreksi. Tekan tombol batal untuk membatalkan perubahan data.

3. Hapus Data

Untuk melakukan hapus data, cari atau pilih data yang akan dihapus, kemudian tekan tombol hapus. Sebelum proses hapus dilakukan, akan muncul kotak pesan konfirmasi apakah data benar-benar dihapus. Tekan tombol Yes untuk melakukan proses hapus. Tekan tombol No jika tidak jadi melakukan proses hapus.

Pada bagian detail jurnal, pengisian data dianggap benar jika total saldo debit sama dengan total saldo kredit. Jika belum sama, pengisian detail jurnal tidak dapat diselesaikan sampai total saldo debit dan kredit sama.

Setelah detail jurnal diisi dengan benar, proses pengisian jurnal dilanjutkan dengan posting jurnal. Posting akan menyebabkan saldo rekening yang terlibat dalam jurnal tersebut masuk ke rekap saldo rekening dan mempengaruhi laporan keuangan.

Gambar 3.21 Rancangan Form Tutup Buku

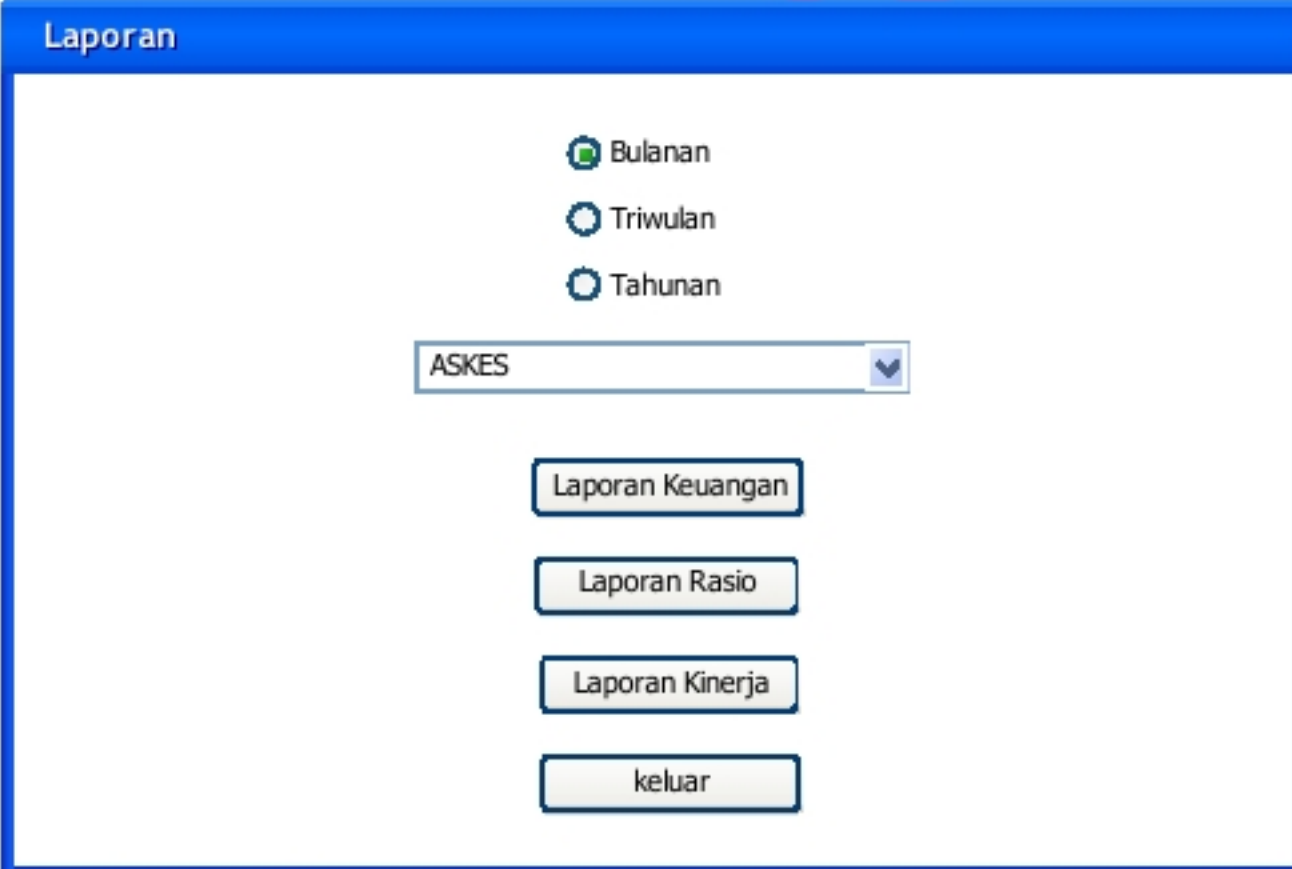
Form tutup buku digunakan untuk menutup semua transaksi yang terjadi pada bulan aktif. Proses yang dilakukan adalah:

1. Menghitung rasio keuangan dan bobot rasio keuangan
2. Mengitung total bobot rasio keuangan dan nilai kinerja keuangan rumah sakit.
3. Menghitung surplus/defisit transaksi

4. Memindahkan saldo akhir rekening aktiva dan pasiva bulan aktif ke saldo awal rekening aktiva dan pasiva bulan berikutnya.

3.5.3 Desain form laporan

Form laporan digunakan untuk menampilkan laporan keuangan, laporan rasio dan laporan kinerja keuangan rumah sakit. Laporan dapat ditampilkan pada layar monitor dan juga dapat berupa dokumen cetak (*hard copy*). Laporan ditampilkan berdasarkan aktifitas, bulan, triwulan dan tahun tertentu.



Laporan

Bulanan
 Triwulan
 Tahunan

ASKES

Laporan Keuangan
Laporan Rasio
Laporan Kinerja
keluar

Gambar 3.22 Rancangan Form Laporan