BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PIUTANG

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan

Pada RS Santo Borromeus ada beberapa kebijakan akuntansi yang penulis usulkan diantaranya sebagai berikut:

A. Pembuatan laporan neraca dan laporan laba rugi
B. Pembuatan laporan keuangan neraca dan laba rugi menggunakan *Microsoft visual basic* dan *Mysq*l sebagai databasenya
C. Pengesahan laporan keuangan neraca dan laba rugi dilakukan oleh Owner.
D. Pendapatan pelayanan jasa pada RS Santo Borromeus berasal dari pasien kontraktor.

4.2 Kebijakan Perusahaan Yang Diusulkan

Pengendalian Piutang bertujuan untuk menghindari *fraud* dan mendapatkan gambaran arus kas masuk sehingga keadaandana dapat di proyeksikan secara optimal. Pengendalian piutang dilakukan melalui :

A. Bukti pembayaran
    a. Penggantian kuitansi dapat dilakukan disertai alasan harus dilaporkan dengan melampirkan kuitansi yang di ganti.
    b. Nomor kuitansi dibuat secara berurutan (*prenumbered*)

c. Penggantian kuitansi yang hilang dapat dilakukan dengan mengeluarkan salinan kuitansi dilampiri surat pernyataan kehilangan kehilangan di atas materai dari pihak yang bersangkutan

d. Kuitansi tagihan harus di otorisasi oleh pejabat yang berwenang

B. Konfirmasi pembayaran dapat dilakukan melalui telepon, faks atau e-mail

C. Monitoring piutang dilakukan:

a. Pengecekan pertanggungjawaban bukti kontra bon piutang

b. Konfirmasi saldo piutang kepada pihak ketiga

c. *Cross check* dokumen dan catatn dilakukan oleh Penagihan secara rutin (*balance and outsanding checking*) baik terhadap data internal Penagihan maupun terhadap catatan Akuntansi

d. Data piutang kontraktor di penagihan yang telah dibuatkan kuitansi harus sesuai dengan piutang yang dicatat di Akuntansi; hal ini berarti jumlah nominal di Akuntansi harus sama dengan jumlah nominal kuitansi yang diterbitkan oleh Penagihan.

D. Monitoring piutang yang telah dihapuskan

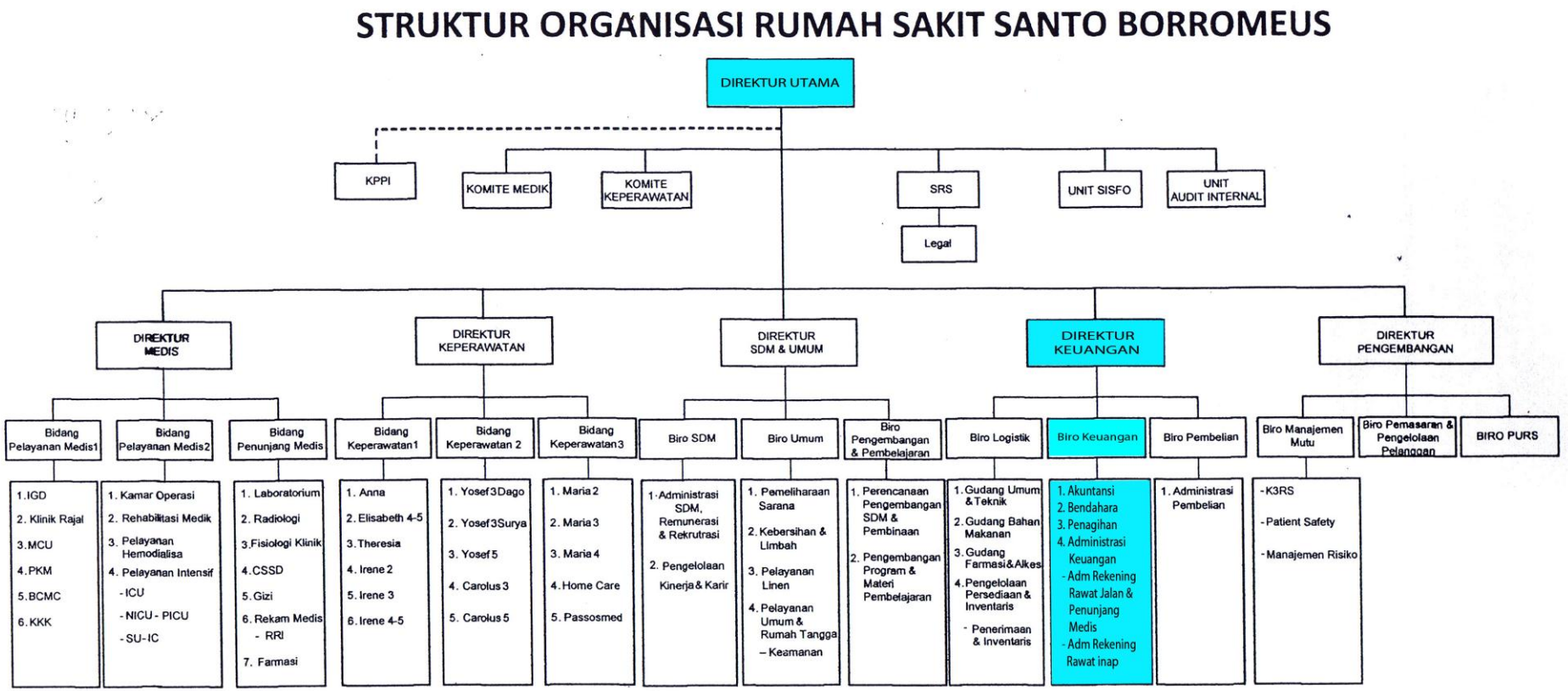
a. Seluruh dokumen piutang yang telah dihapuskan disimpan di Seksi Akuntansi

b. Seksi Penagihan melakukan penagihan secara berkala terhadap piutang yang sudah dihapuskan

c. Melaporkan dan mempertangungjawabkan hasil kunjungan pasien piutang umum pada berita acara kunjungan

d. Bukti kunjungan pasien piutang umum wajib dimonitoring oleh pejabat keuangan terkait

4.3 Struktur Organisasi



Gambar 4.1 Struktur Organisasi Rumah SakitSanto Borromeus

4.3.1 Deskripsi Jabatan

A. Direktur Utama

Bertanggung jawab atas jalannya semua fungsi organisasi di perusahaan dan berwenang menetapkan arah kebijakan serta strategi perusahaan secara menyeluruh.

B. Direktur Keuangan

Mengelola dan menjalankan keuangan perusahaan yang meliputi : perencanaan dan pengembangan sistem akuntansi dan keuangan, akuntansi & anggaran, pendanaan, manajemen asset dan pajak & asuransi.

C. Kepala Biro Keuangan

Bertanggung jawab kepada Direktur keuangan dan melakukan pengecekan terhadap pengelolaan sumber dana dan penggunaan dana.

D. Kepala Seksi Akuntansi

1. Merencanakan, melaksanakan, mengendalikan, kegiatan-kegiatan dalam rangka sistem akuntansi RSB sesuai dengan prosedur yang berlaku.
2. Memimpin dan mengawasi pelaksanaan tugas bawahan sesuai dengan prosedur yang berlaku.

E. Kepala Seksi Bendahara

1. Merencanakan dan melaksanakan sistem penyimpanan sumber dana dan penggunaan dana RSB
2. Menyusun laporan realisasi pendapatan dan pengeluaran per periodik

F. Kepala Seksi Penagihan

1. Merencanakan dan melaksanakan sistem penagihan sumber dana dari transaksi RSB.
2. Memantau jumlah tagihan yang besar khususnya pasien rawat inap.

G. Staff Administrasi Persiapan Tagihan

1. Mengecek tagihan yang telah ditanda tangani pejabat yang berwenang.
2. Membubuhkan stempel rumah sakit di data asli tagihan yang sudah ditanda tangani pejabat berwenang.
3. Memasukan data tagihan (luar kota) ke amplop untuk didistribusikan lewat jasa kurir.
4. Membuat ekspedisi data tagihan (luar kota) yang akan dikirim lewat jasa kurir.

H. Staff Administrasi Penagihan Dinas Luar Umum

1. Mengecek kembali saldo piutang, kelengkapan data tagihan umum.
2. Ekspedisi tagihan yang akan dikunjungi.
3. Kunjungan ke alamat masing-masing pasien.
4. Negosiasi dengan keluarga pasien untuk menagih tanggung jawab pasien secara arif dan bijaksana.

I. Staff Administrasi PenagihanKelengkapan Tagihan Kontraktor

1. Mengecek daftar kelengkapan tagihan.
2. Menempelkan materai di kuitansi.
3. Membuat ekspedisi tagihan yang siap ditagih setiap hari.
4. Menyerahkan data yang siap dipakai dengan ekspedisi untuk ditanda tangan pejabat yang berwenang.

J. Kelengkapan Data Pelunasan Tagihan Kontraktor

1. Menentukan piutang yang dibayar oleh kontraktor sesuai dengan kredit.
2. Nota yang diterima dari staf administrasi bank.
3. Membuat struk atas pelunasan piutang kontraktor.
4. Memberi identitas lunas pada *database*Komputer.
5. Melampirkan duplikat data piutang yang dibayar .
6. Memisahkan kuitansi duplikat 1 dan 2 (untuk arsip penagihan).
7. Menyerahkan kepada kepala penagihan untuk di cek kembali.

K. Monitoring Tagihan Kontraktor

1. Menghubungi kontraktor sebelum jatuh tempo tagihan sebagai reminder/pengingat melalui email.
2. Menghubungi kontraktor setelah jatuh tempo jika kontraktor belum melakukan pembayaran atau pelunasan.
3. Mengirimkan konfirmasi piutang melalui email/fax setelah selesai pengiriman tagihan rawat jalan (per 2 minggu).
4. Melaporkan jika ada kontrktor menyalahi kesepakatan PKS kepada kepala penagihan.

L. Staff Administrasi Penagihan Dinas Luar Umum

1. Mengecek kembali saldo piutang,kelengkapan data tagihan umum.
2. Ekspedisi tagihan yang akan dikunjungi.
3. Kunjungan ke alamat masing-masing pasien..
4. Negosiasi dengan keluarga pasien untuk menagih tanggung jawab pasien secara arif dan bijaksana.
5. Membuat bukti tanda terima sementara apabila ada angsuran.

6. Menyetorkan hasil pembayaran dari piutang pasien umum ke kasir.
7. Melaporkan kunjungan per hari kepada kepala penagihan.
8. Membuat laporan angsuran piutang setiap kunjungan.

M. Staff Administrasi Penagihan Rawat Jalan

1. Mengecek kembali data tagihan rawat jalan dan UPM dari staf verifikasi data rawat jalan kontraktor.
2. Mencocokan data fisik dengan data base masing-masing kontraktor dari program SIK.
3. Membuat nomor tagih/kuitansi masing-masing kontraktor.
4. Membuat laporan ekspedisi data piutang rajal sebagai bahan jurnal.
5. Melaporkan ekspedisi data piutang rajal dan lampirannya ke bagian Akuntansi.
6. Memisahkan perincian biaya asli dan duplikat.

N. Staff Administrasi Penagihan Rawat Inap

1. Mengecek kembali data tagihan rawat ipap dari staf verifikasi data rawat inap kontraktor.
2. Mencocokan data fisik dengan data base masing-masing kontraktor dari program SIK.
3. Membuat nomor tagih/kwitansi masing-masing kontraktor.
4. Membuat laporan ekspedisi data piutang ranap sebagai bahan jurnal.
5. Melaporkan ekspedisi data piutang ranap dan lampirannya ke bagian akuntansi.
6. Memisahkan perincian biaya asli dan duplikat.

7. Membuat surat pengantar, kwitansi, rekapitulasi tagihan, asli dan duplikat sesuai dengan PKS masing-masing kontraktor.

O. **Staff Administrasi Penagihan Piutang Umum**

1. Mengecek Kembali data tagihan rawat jalan dan UPM dari staff verifikasi data rawat jalan.
2. Mencocokan data fisik dengan data base computer.
3. Membuat nomor tagih.
4. Membuat bukti tanda menerima sementara untuk potongan gaji karyawan dan honor dokter.
5. Melakukan koreksi rekap apabila ada revisi di bagian SDM.
6. Melunasi piutang apabila ada pelunasan/angsuran.
7. Pengecekan silang piutang rawat jalan umum dengan bagian akuntansi secara periodic.
8. Mengecek Kembali data tagihan rawat inap beserta kelengkapannyadari staff verifikasi data rawat inap.
9. Mencocokan data fisik dengan data base computer.
10. Membuat bukti tanda menerima sementara untuk potongan gaji karyawan dan honor dokter.
11. Melakukan koreksi rekap apabila ada revisi di bagian SDM.
12. Melunasi piutang apabila ada pelunasan/angsuran.
13. Pengecekan silang piutang rawat inap dengan bagian akuntansi secara periodik.

P. Kepala Seksi Adm Rekening Rawat Jalan dan Penunjang Medis

Bertanggung jawab dan memonitor pasien rawat jalan dan penunjang medis.

Q. Kepala Seksi Rawat Inap

Monitoring pasien rawat inap umum dan kontraktor.

4.4 Fungsi Terkait Yang Diusulkan

A. Bagian Legal

B. Bagian Akuntansi

C. Kepala Seksi Rawat Inap

D. Kepala Seksi Perbendaharaan

E. Rekam Medis

F. Administrasi Rawat Inap

4.5 Sistem Pencatatan Akuntansi Yang Diusulkan

Sistem Pencatatan Akuntansi yang diusulkan sebagai berikut:

A. Jurnal Umum.

B. Buku Besar Umum.

C. Neraca Saldo

D. Laporan Keuangan Laba Rugi.

4.6 *Account* dan *Code Account* Yang Diusulkan

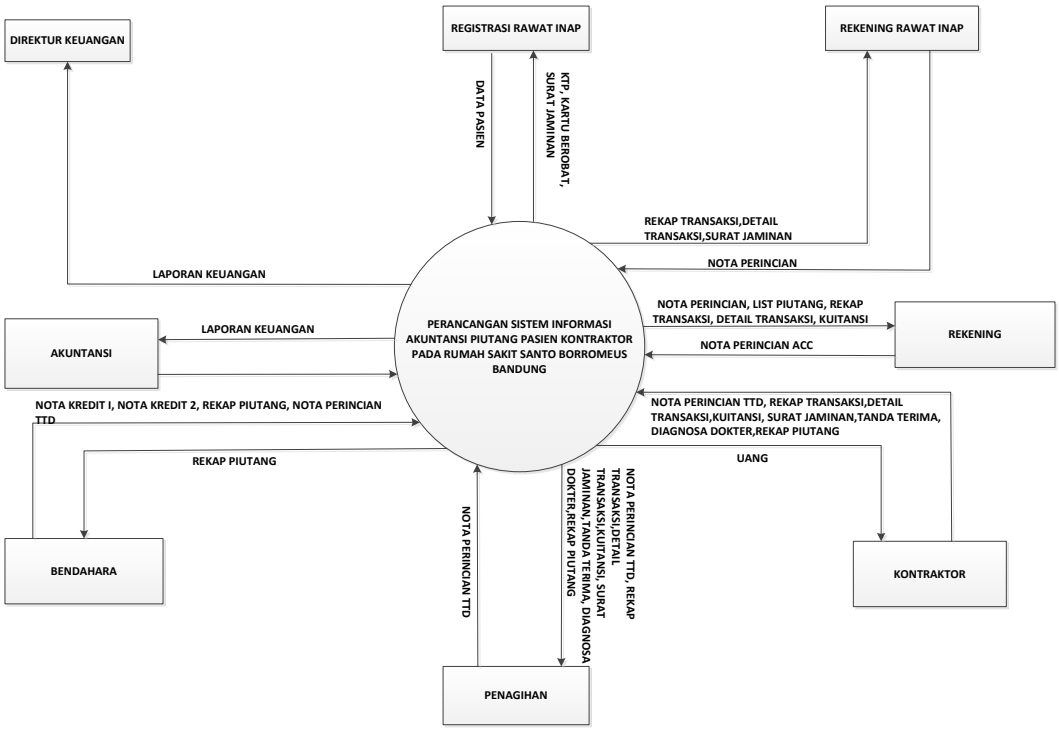
Tabel 4.1 Akun dan Kode Akun

Nama	**Akun**
Kas	111
Piutang	113
Pendapatan Jasa	4.1

4.7 Perancangan Model Sistem Yang Diusulkan

Pada bab ini penulis akan memberikan usulan pada Sistem Informasi Akuntansi Sistem yang diusulkan merupakan sistem bebasis desktop yang menggunakan *Software Microsoft Visual Basic* , penulis harapkan dengan adanya sistem ini dapat membantu dan mempermudah saat proses transaksi maupun pembuatan laporan keuangan sesuai dengan standar akuntansi yang berlaku saat ini.

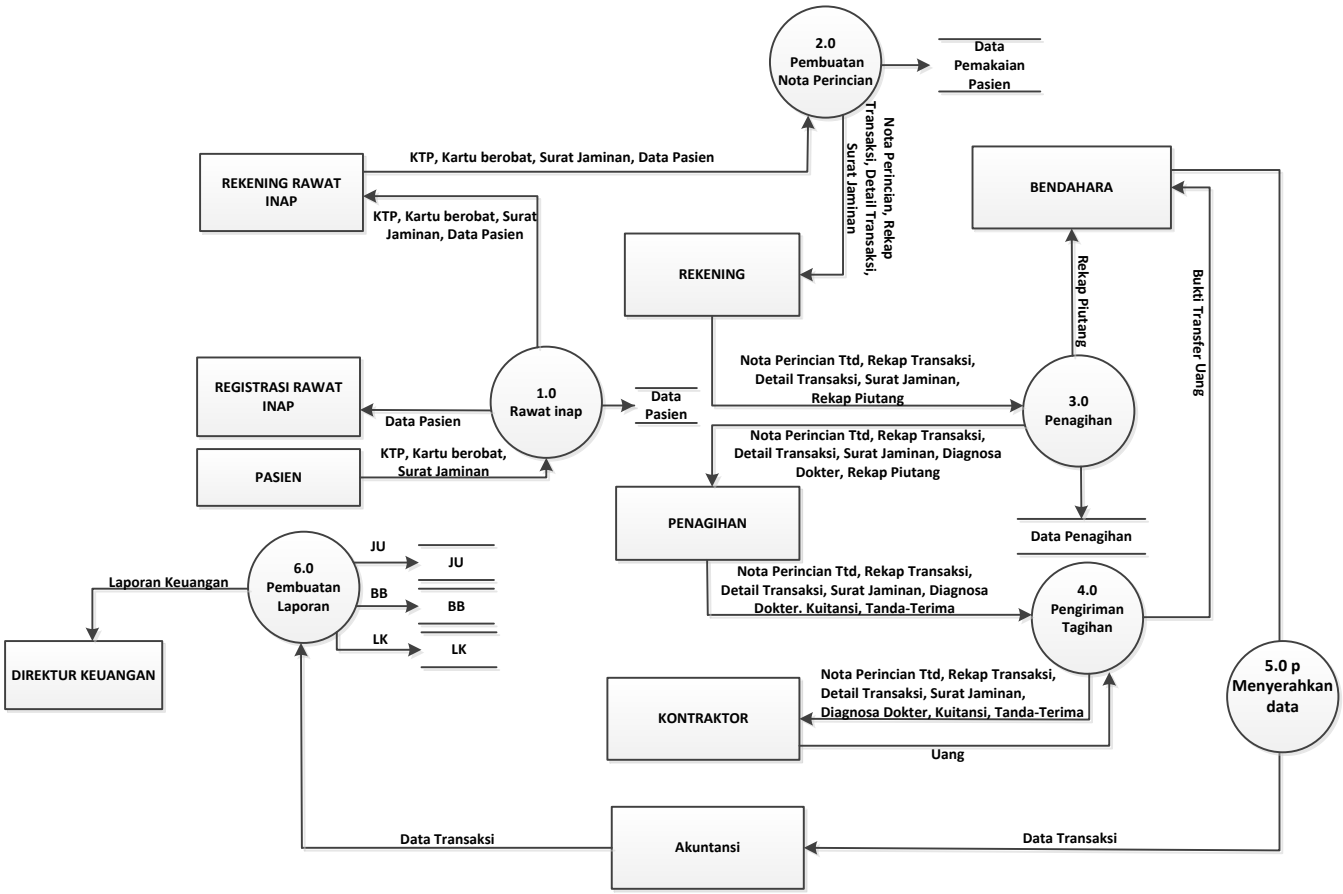
4.7.1 Diagram Konteks



Gambar 4.2 Diagram Konteks Usulan

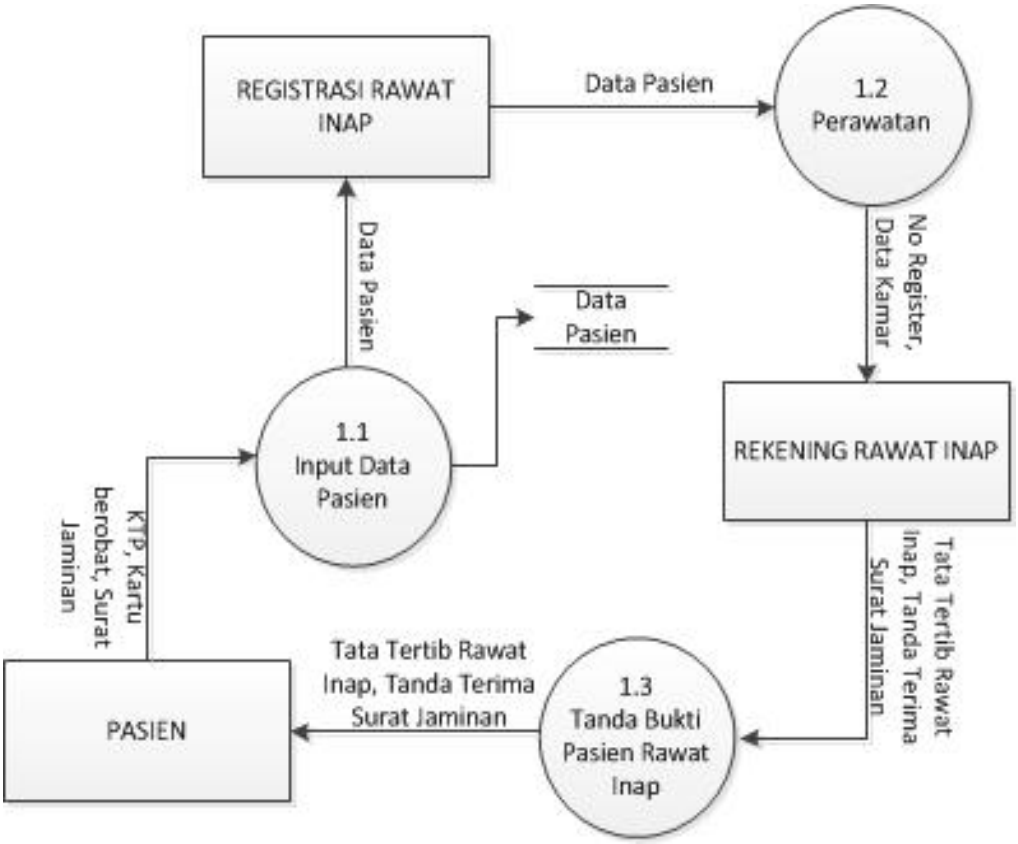
Diagram Konteks diatas menjelaskan mengenai entitas yang terkait dengan sistem yang penulis buat.

4.7.2 Data Flow Diagram Level 0 Yang Diusulkan



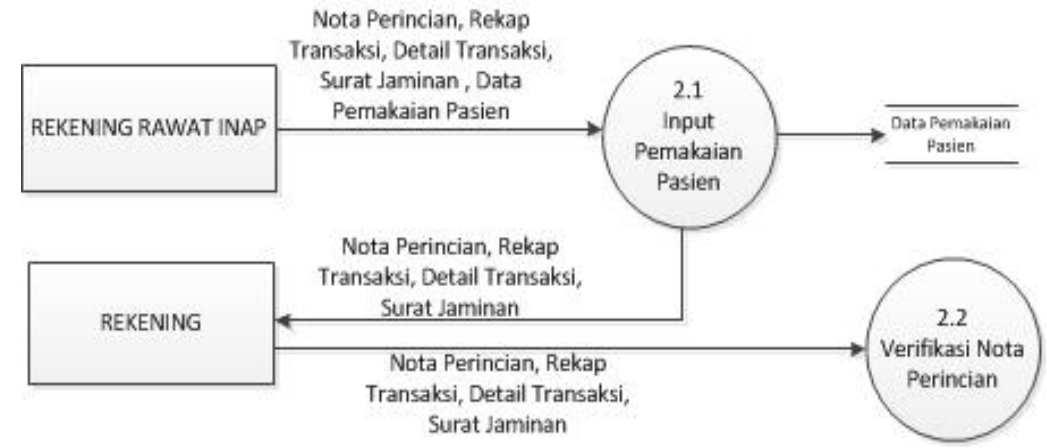
Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level 0 Yang Diusulkan

4.7.3 Data Flow Diargam Level 1 Yang Diusulkan



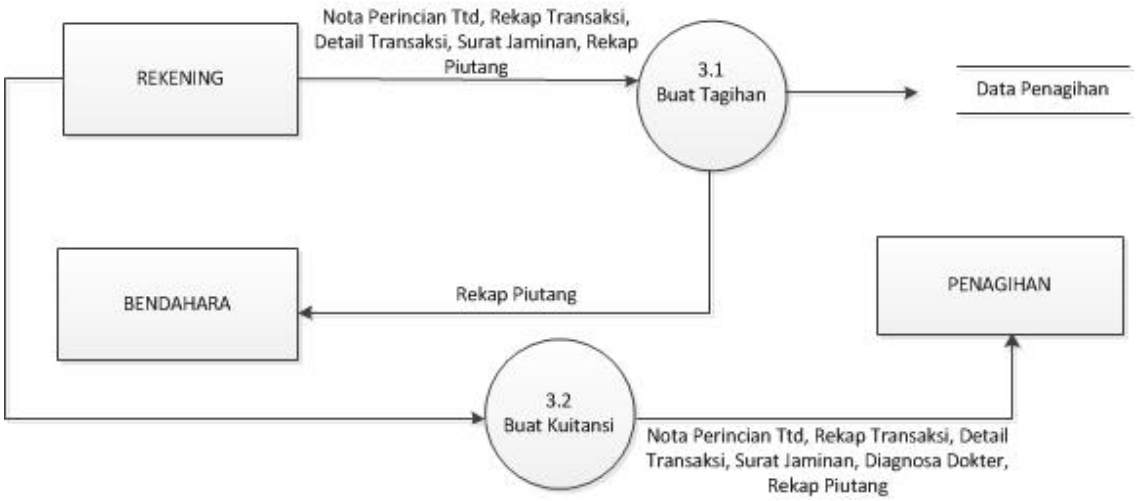
Gambar 4.4 Data Flow Diargam Level 1 Yang Diusulkan

4.7.4 Data Flow Diargam Level 2 Yang Diusulkan



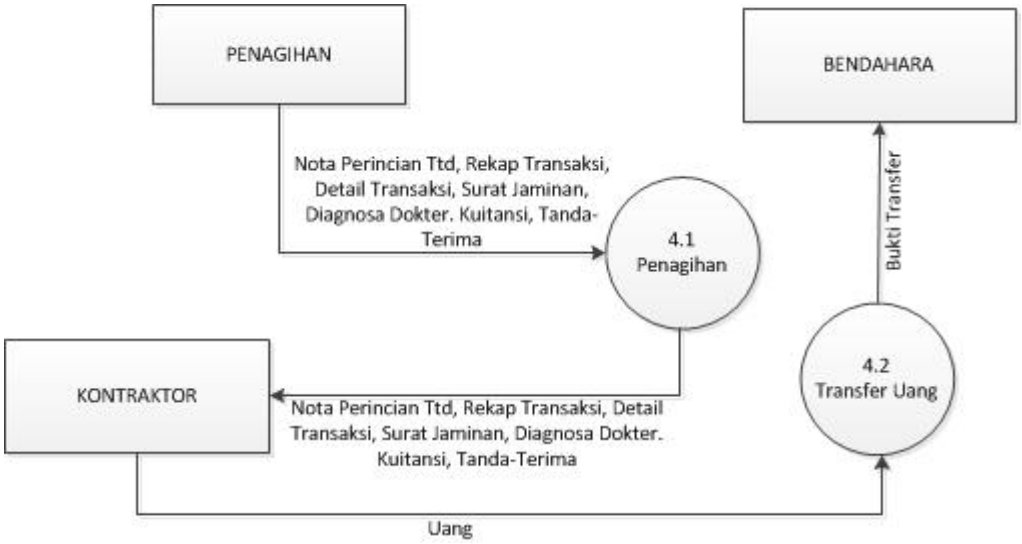
Gambar 4.5 Data Flow Diargam Level 2 Yang Diusulkan

4.7.5 Data Flow Diargam Level 3 Yang Diusulkan



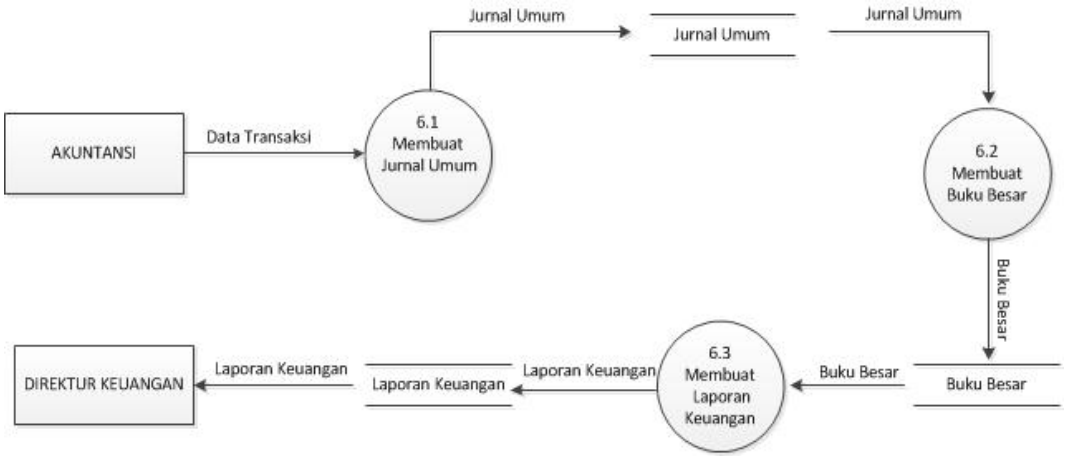
Gambar 4.6 Data Flow Diargam Level 3 Yang Diusulkan

4.7.6 Data Flow Diargam Level 4 Yang Diusulkan



Gambar 4.7 Data Flow Diargam Level 4 Yang Diusulkan

4.7.7 Data Flow Diargam Level 6 Yang Diusulkan



Gambar 4.8 Data Flow Diargam Level 6 Yang Diusulkan

4.8 Kamus Data Yang Berjalan

Kamus data sebagai penjelasan lebih rinci dari pada Data Flow Diagram diperlukan agar dapat penjelasan mengenai arus data yang mengalir. Berikut ini adalah paparan kamus data yang berjalan adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2 Data Pasien

Nama Arus Data	: Data Pasien
Alias	: Data Pasein
Bentuk Data	: Dokumen Calon Pasien
Arus Data	: Regestrasi rawat Inap, Rekening Rawat Inap Regestrasi rawat inap ke Proses 1
Penjelasan	: Dokumen ini berisi data pasien lengkap.
Volume	: 3
Struktur Data	: Tanggal,Data pasien.

Tabel 4.3 Nota Perincian

Nama Arus Data	: Nota Perincian
Alias	: Nota Perincian
Arus Data	: Rekening Rawat Inap Rekening Rawat Inap Proses 2
Penjelasan	: Menjelaskan tentang perincian biaya yang harus dibayar.
Volume	: 3
Struktur Data	: Tanggal,Data pasien.

Tabel 4.4 Surat Jaminan

Nama Arus Data	: Surat Jaminan
Alias	: Surat Jaminan
Arus Data	: Rekening Rawat Inap
	Rekening Rawat Inap Proses 3
Penjelasan	: Menjelaskan dokumen sebagai jaminan rawat inap
Volume	: 3
Struktur Data	: Tanggal,

Tabel 4.5 Hasil Diagnosa

Nama Arus Data	: Hasil Diagnosa
Alias	: Hasil Diagnosa
Arus Data	: Rekening Rawat Inap
	Rekening Rawat Inap Proses 4
Penjelasan	: Menjelaskan riwayat penyakit pasien rawat inap
Volume	: 3
Struktur Data	: Tanggal,

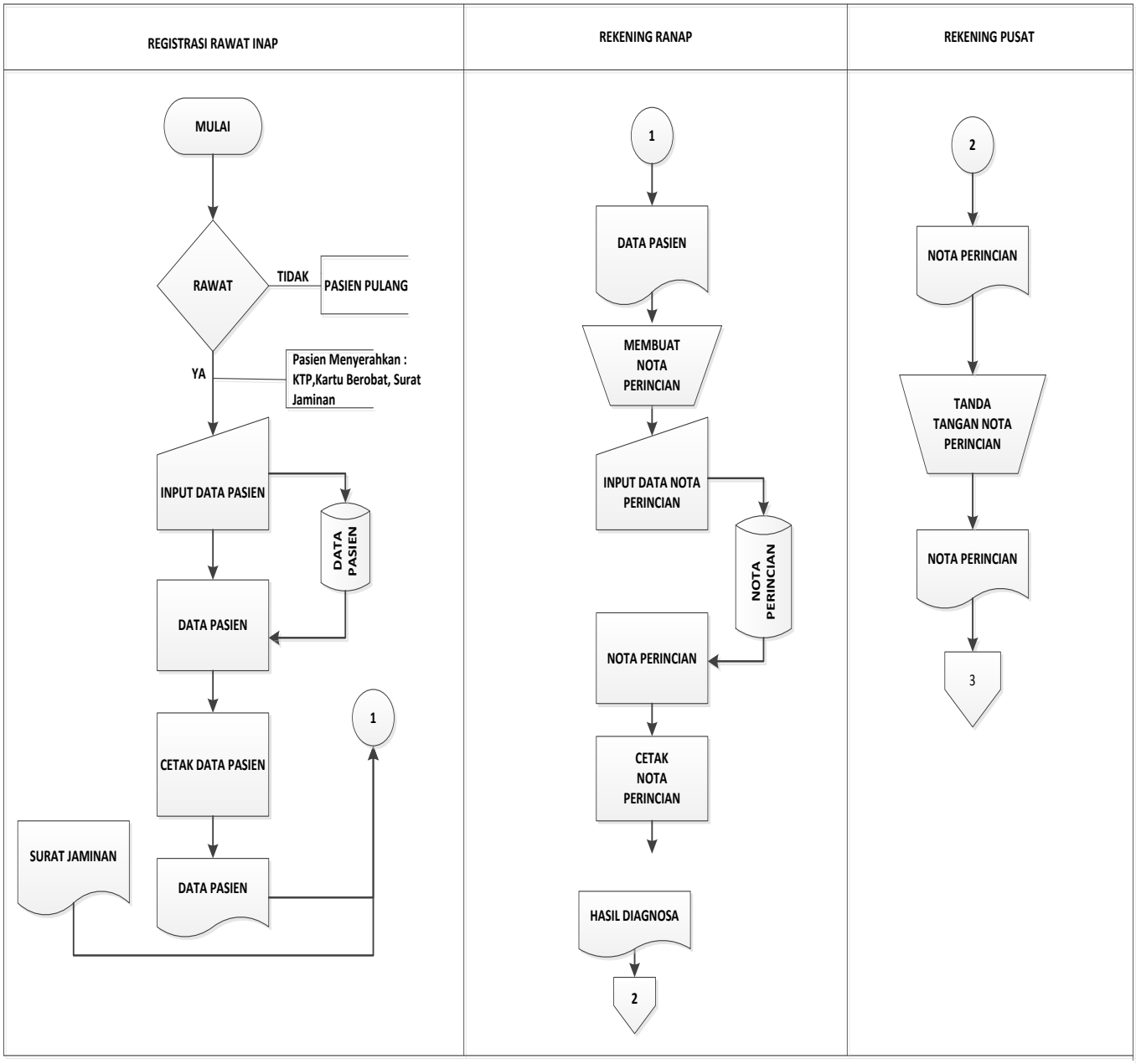
Tabel 4.6 Kuitansi

Nama Arus Data	: Kuitansi
Alias	: Kuitansi
Arus Data	: Penagihan,Kontraktor Penagihan Proses 5
Penjelasan	: Menjelaskan nominal tagihan pasien
Volume	: 3
Struktur Data	: Tanggal,

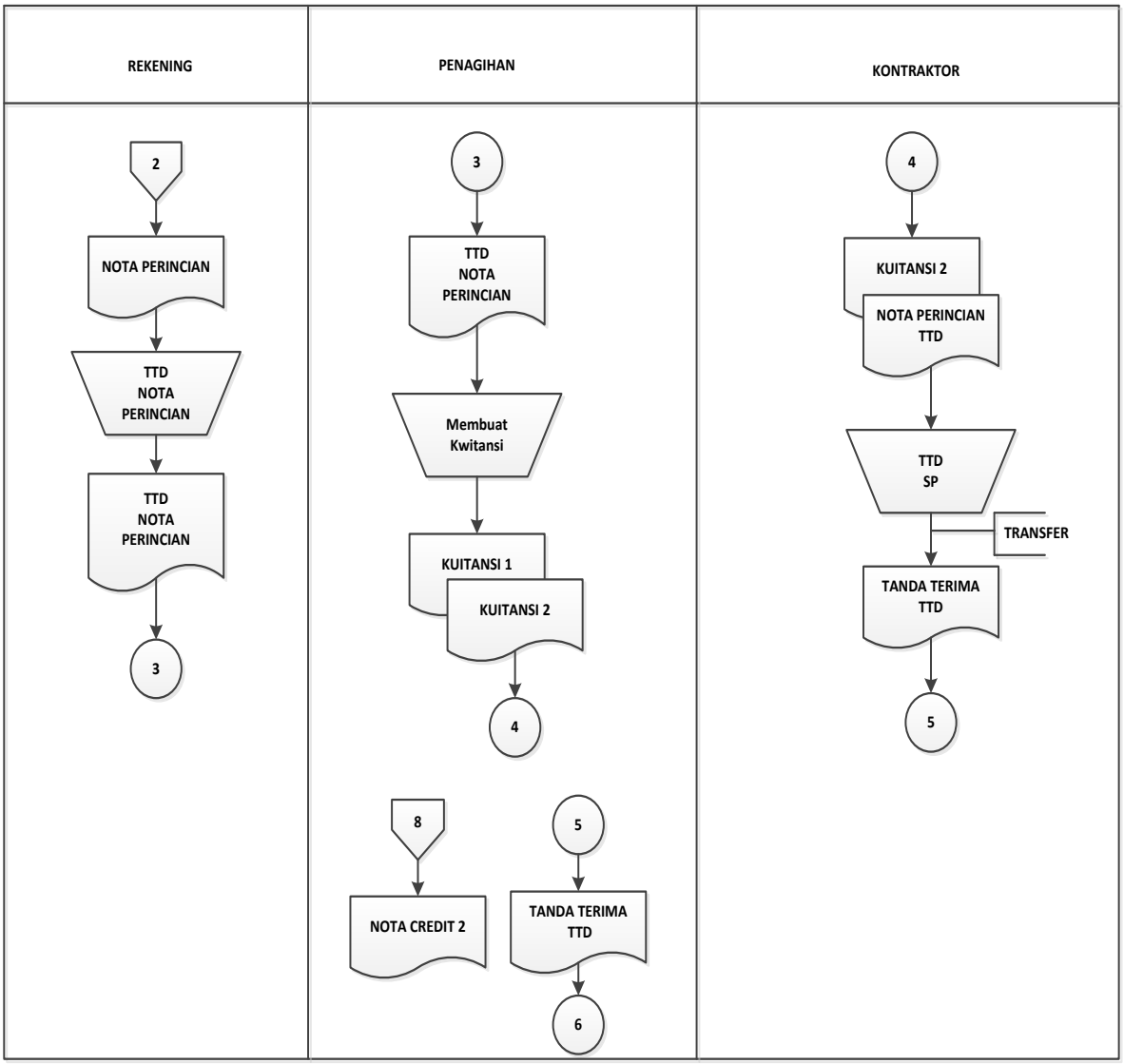
Tabel 4.7 Nota Kredit

Nama Arus Data	: Nota Kredit
Alias	: Nota Kredit
Arus Data	: Penagihan,Kontraktor Penagihan Proses 6
Penjelasan	: Menjelaskan data informasi pelunasan pasien
Volume	: 3
Struktur Data	: Tanggal,

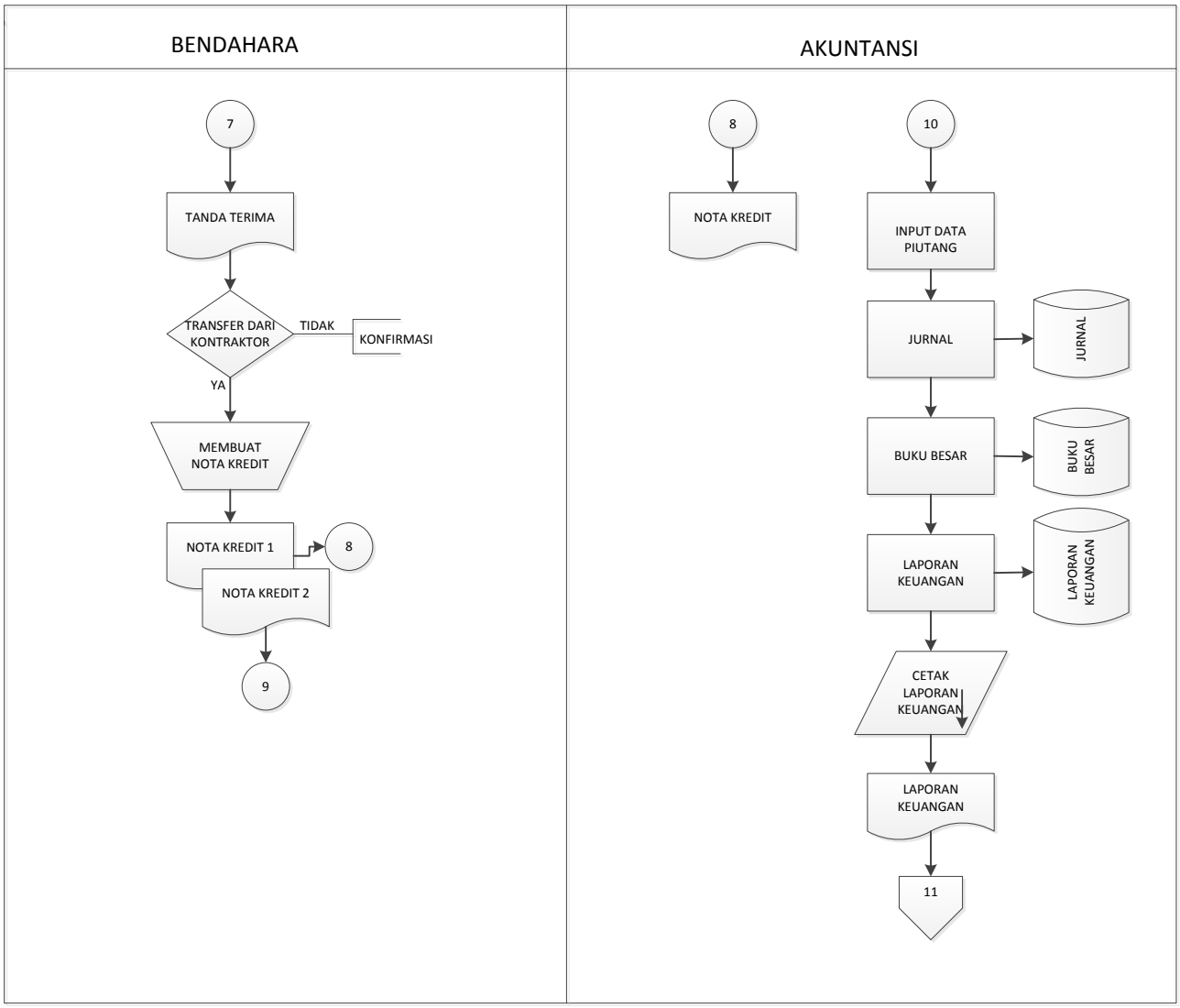
4.9 Bagan Alir Yang Diusulkan



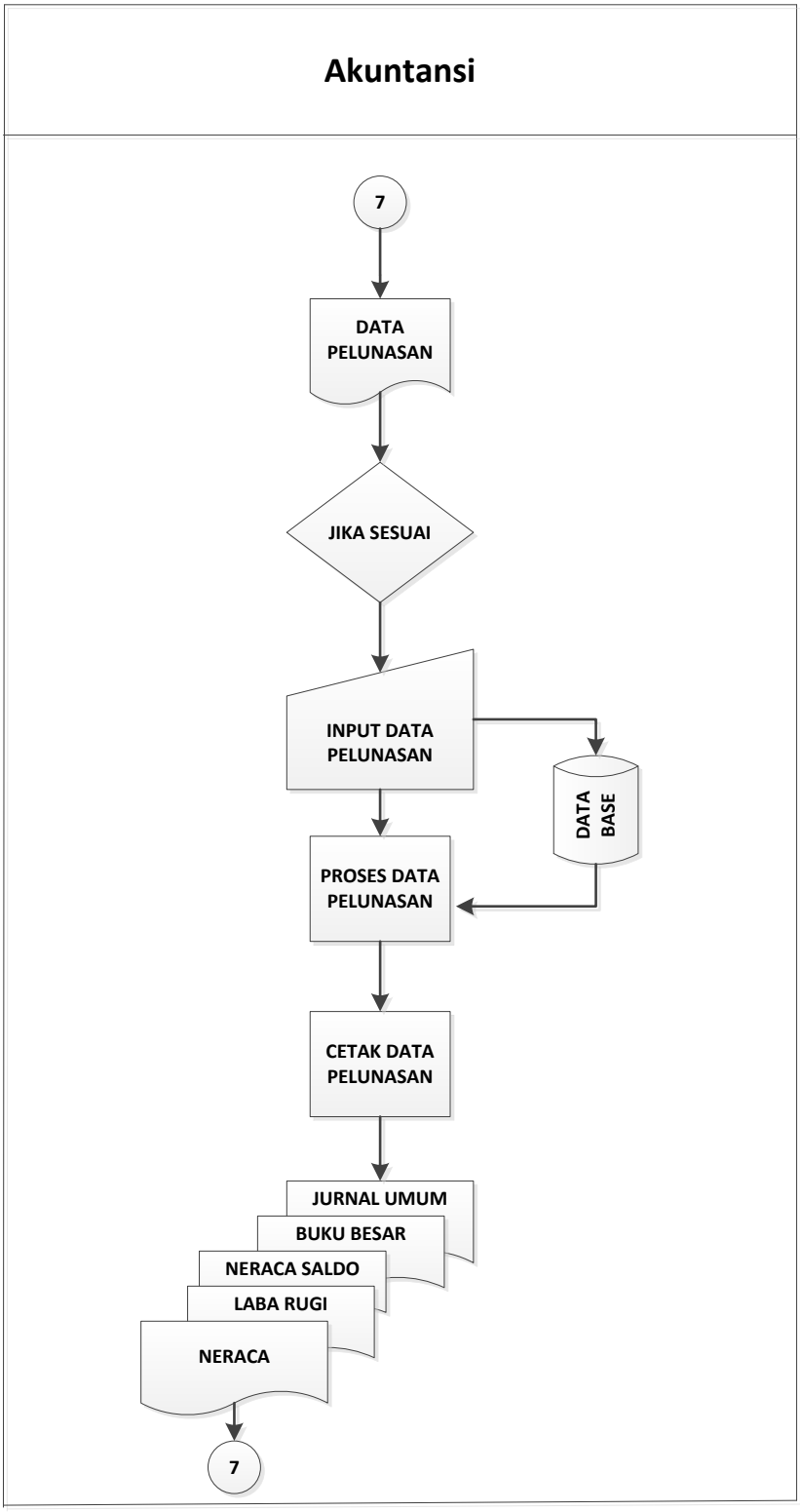
Gambar 4.9 Bagan Alir Yang Diusulkan (1)



Gambar 4.10 Bagan Alir Yang Diusulkan (2)



Gambar 4.11 Bagan Alir Yang Diusulkan (3)

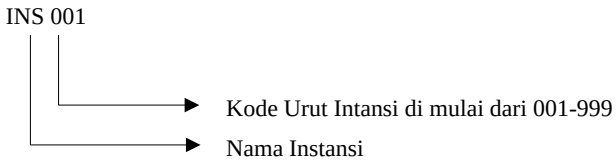


Gambar 4.12 Bagan Alir Yang Diusulkan (3)

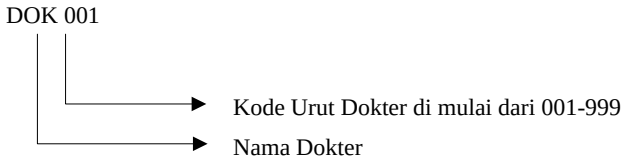
4.10 Perancangan Basis Data

4.10.1 Perancangan Kode Program yang Diusulkan

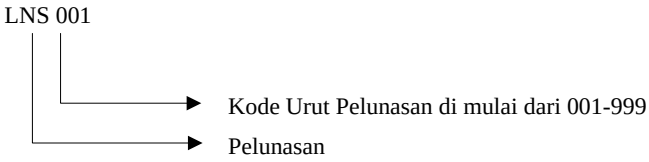
A. Kode Instansi



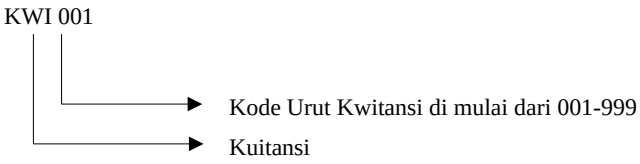
B. Kode Dokter



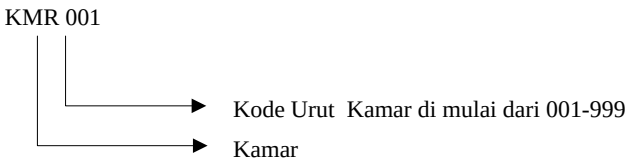
C. Kode Pelunasan



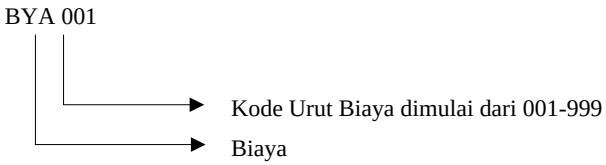
D. Kode Kuitansi



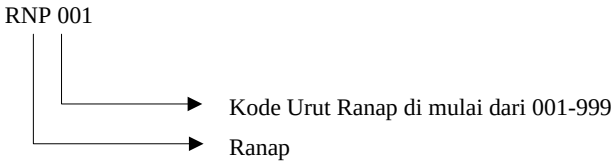
E. Kode Kamar



F. Biaya Dokter



G. Kode Ranap



4.10.2 Perancangan Struktur Tabel Yang Diusulkan

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	kode_biaya_ranap	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐	kode_ranap	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	biaya_dokter	int(11)			Yes	NULL		
☐	biaya_obat	int(11)			Yes	NULL		
☐	biaya_kamar	int(11)			Yes	NULL		
☐	biaya_penunjang	int(11)			Yes	NULL		
☐	biaya_lainnya	int(11)			Yes	NULL		
☐	keterangan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		

Gambar 4.13 Struktur Tabel Biaya Ranap

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	kode_dokter	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐	nama_dokter	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	level	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	spesialisasi	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	tarif	int(11)			Yes	NULL		
☐	jk	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	alamat	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	no_telp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		

Gambar 4.14 Struktur Tabel Dokter

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	kode_instansi	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No			
☐	nama_instansi	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	alamat	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	no_telp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	admin	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	no_mou	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		

Gambar 4.15 Stuktur Tabel Instansi

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	nourut	int(11)			No	None	auto_increment	
☐	tgl	date			No	None		
☐	bukti	varchar(200)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐	ket1	varchar(200)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐	ref1	int(11)			No	None		
☐	debet1	int(11)			No	None		
☐	kredit1	int(11)			No	None		
☐	ket2	varchar(200)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐	ref2	int(11)			No	None		
☐	debet2	int(11)			No	None		
☐	kredit2	int(11)			No	None		

Gambar 4.16 Struktur Tabel Jurnal

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	kode_kamar	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐	nama_kamar	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	kelas	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	tarif_kamar	int(11)			Yes	NULL		

Gambar 4.17 Struktur Tabel Kamar

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	kode_kuitansi	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐	kode_instansi	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	total_tagihan	int(11)			Yes	NULL		
☐	kode_pasien	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	status_tagihan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		

Gambar 4.18 Struktur Tabel Kuitansi

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	no_register	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐	nama_pasien	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	tgl_lahir	date			Yes	NULL		
☐	jk	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	alamat	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	no_telp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	kode_instansi	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		

Gambar 4.19 Struktur Tabel Pasien

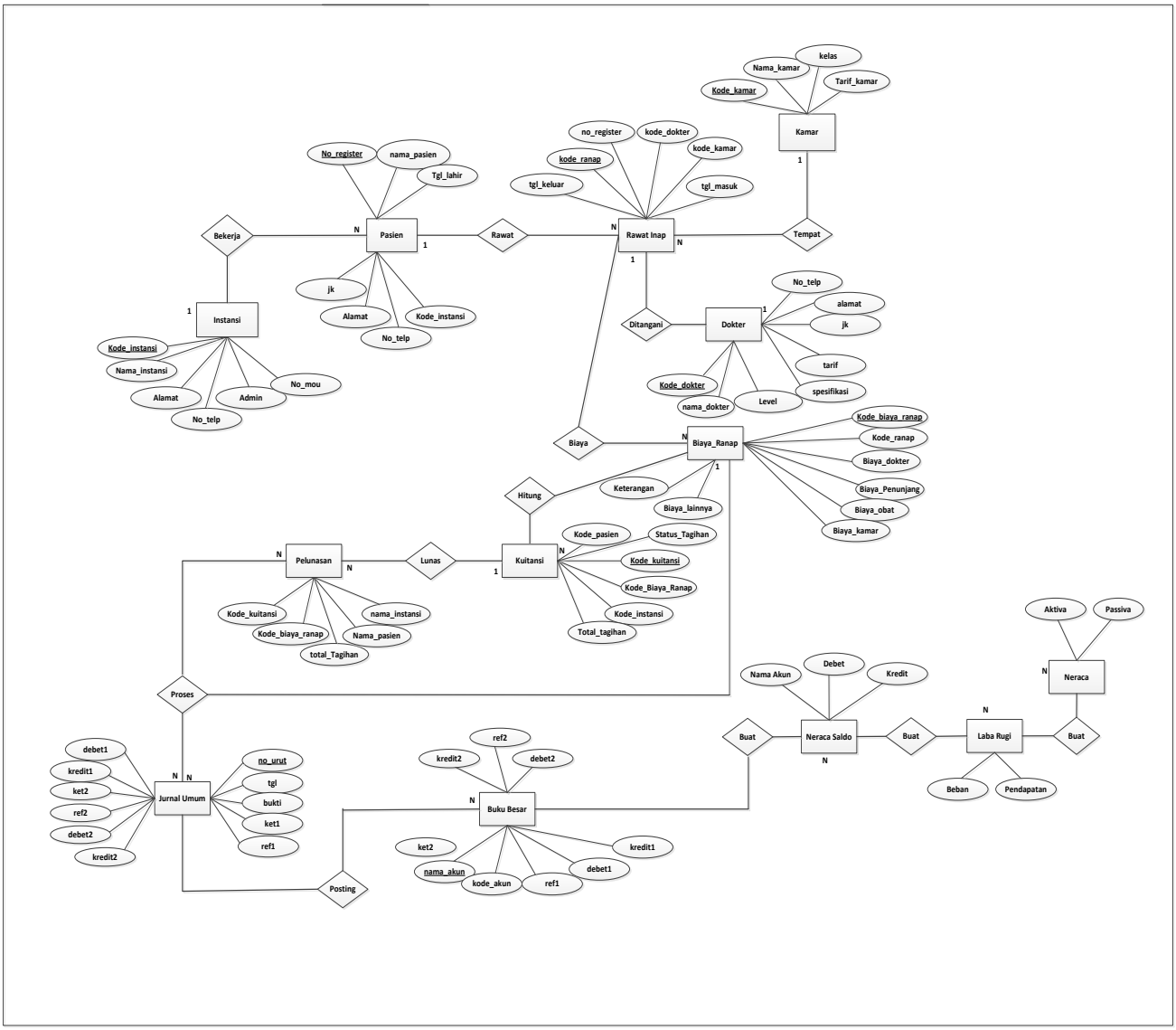
	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	kode_pelunasan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐	kode_kuitansi	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐	tgl	date			No	None		

Gambar 4.20 Struktur Tabel Pelunasan

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	kode_ranap	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
☐	no_register	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	kode_dokter	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	kode_kamar	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	tgl_masuk	date			Yes	NULL		
☐	tgl_keluar	date			Yes	NULL		
☐	status	tinyint(4)			Yes	NULL		

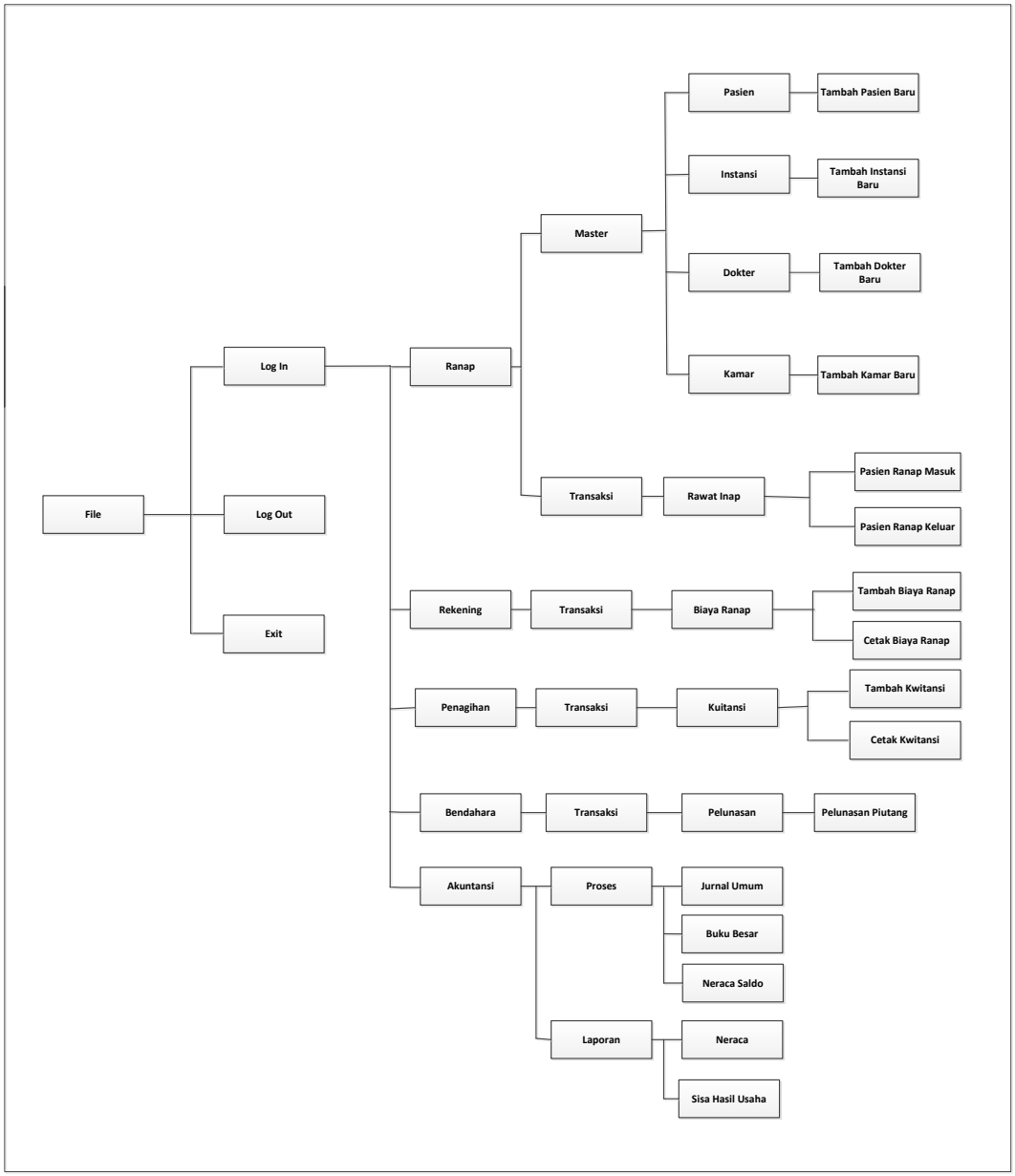
Gambar 4.21 Struktur Tabel Ranap

4.11 Diagram Relasi Entitas



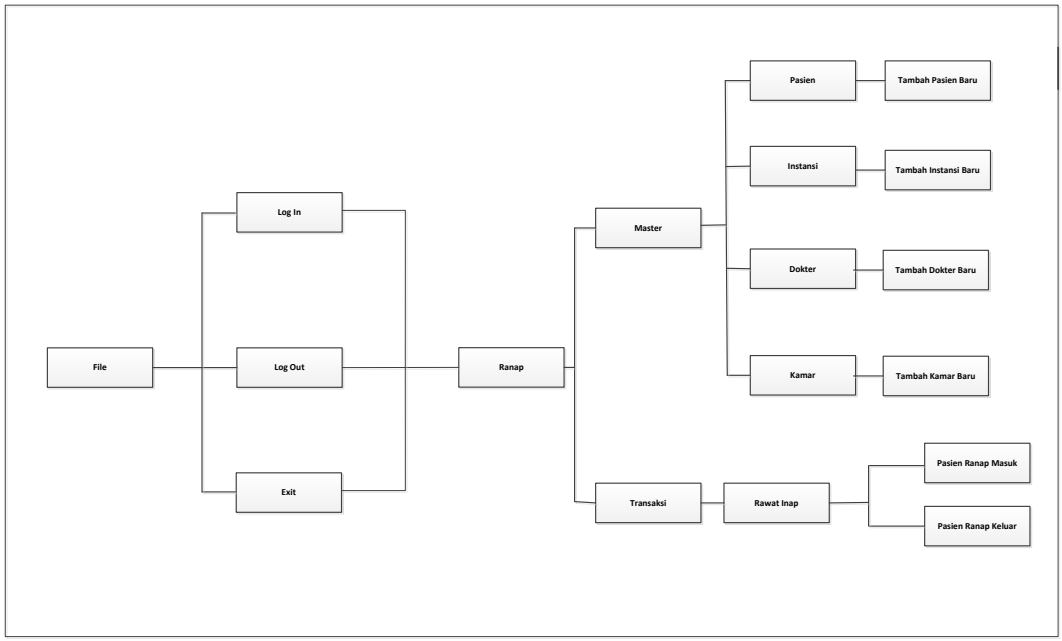
Gambar 4.22 Diagram Relasi Entitas

4.12 Perancangan Struktur Menu



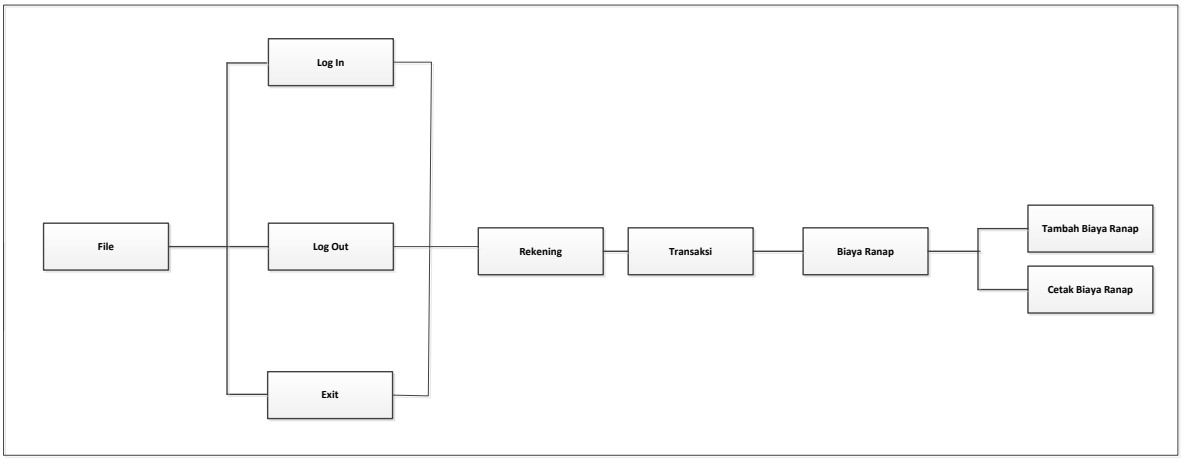
Gambar 4.23 Struktur Menu Utama

4.12.1 Perancangan Struktur Bagian Ranap



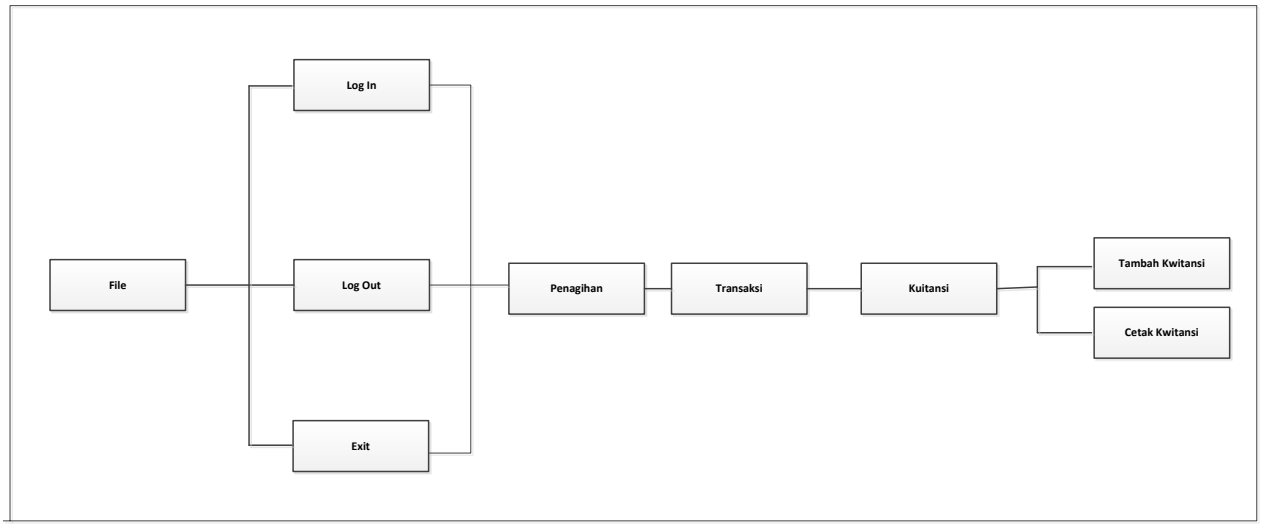
Gambar 4.24 Struktur Menu Bagian Ranap

4.12.2 Perancangan Struktur Bagian Rekening



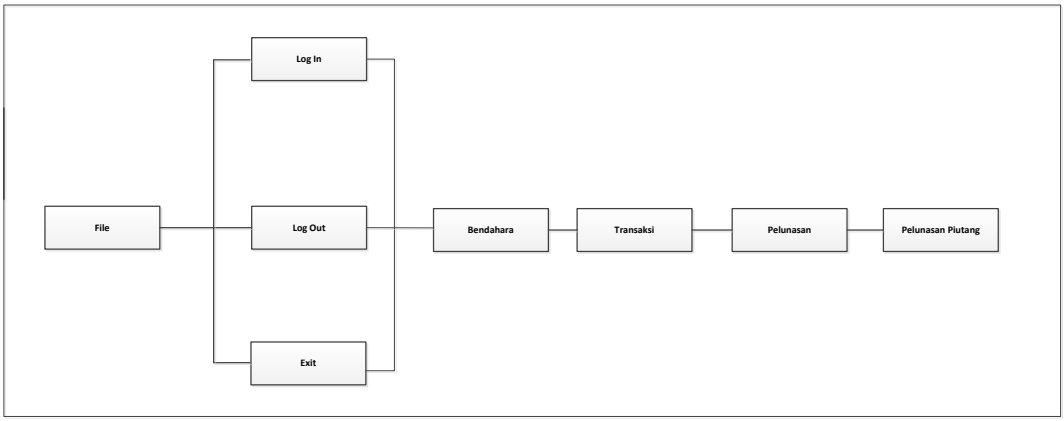
Gambar 4.25 Struktur Menu Bagian Rekening

4.12.3 Perancangan Struktur Bagian Penagihan



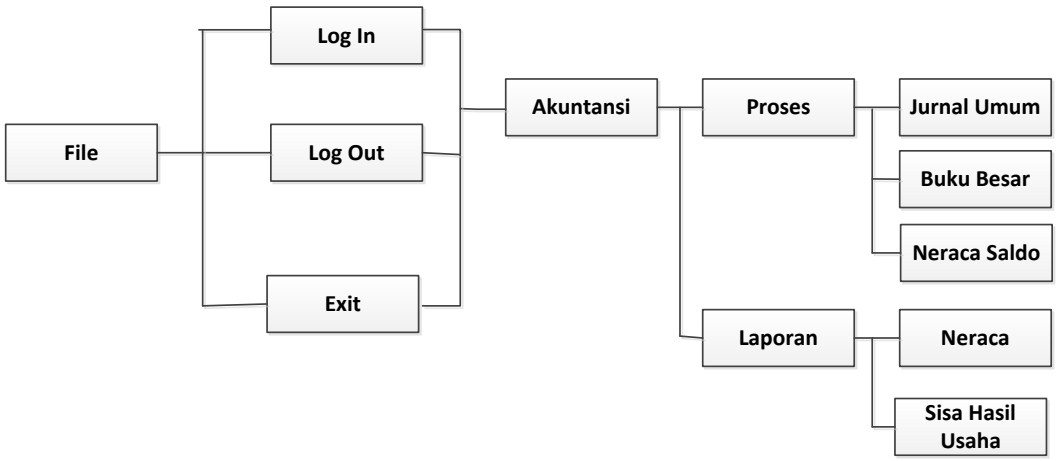
Gambar 4.26 Struktur Menu Bagian Penagihan

4.12.4 Perancangan Struktur Bagian Bendahara



Gambar 4.27 Struktur Menu Bagian Bendahara

4.12.5 Perancangan Struktur Bagian Akuntansi

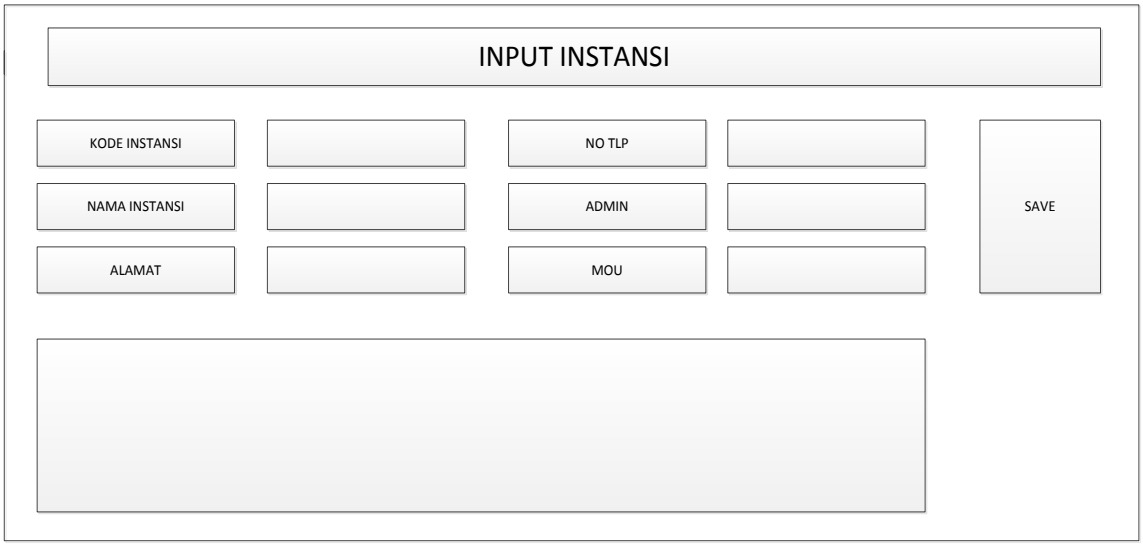


Gambar 4.28 Struktur Menu Bagian Akuntansi

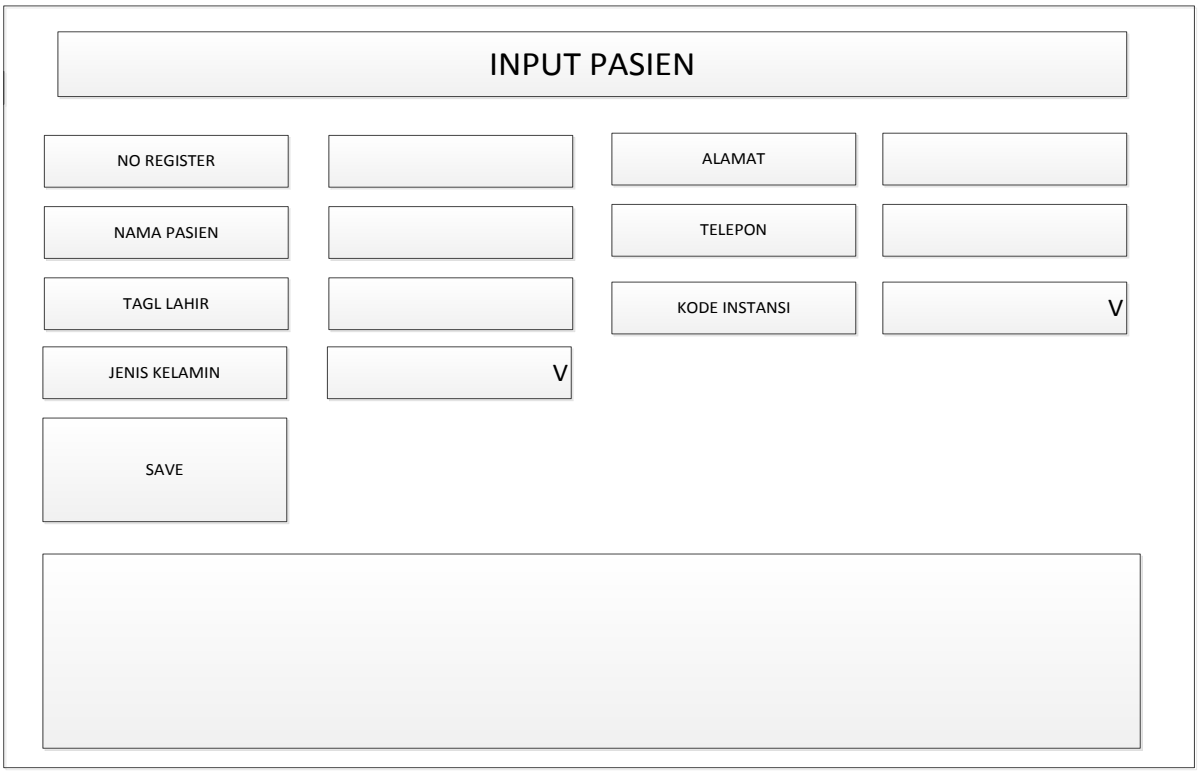
4.13 Perancangan Antar Muka dan Laporan



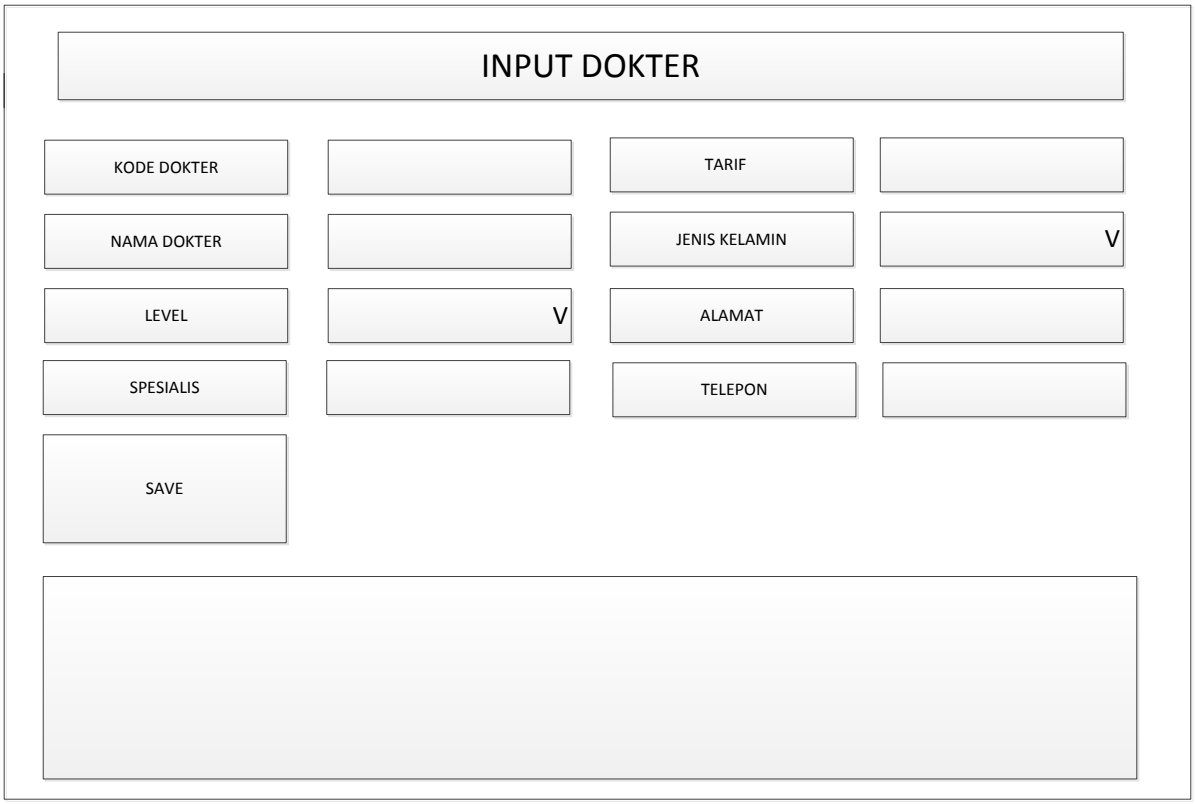
Gambar 4.29 Tampilan Antarmuka Menu Utama



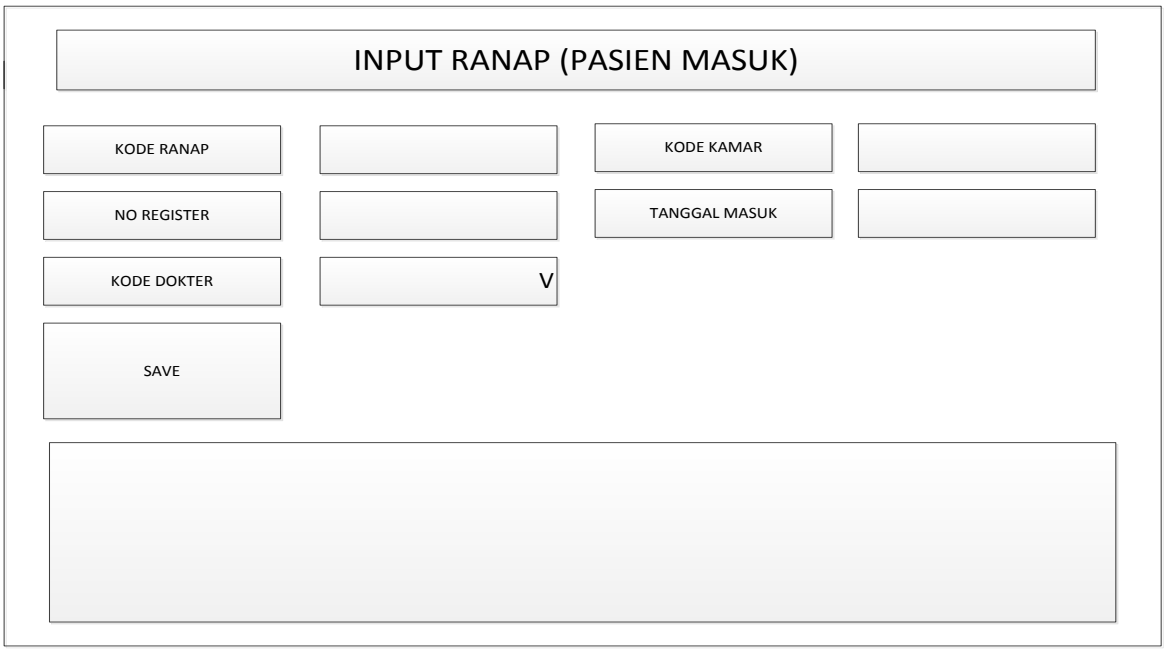
Gambar 4.30 Tampilan Antarmuka *Input* Instansi



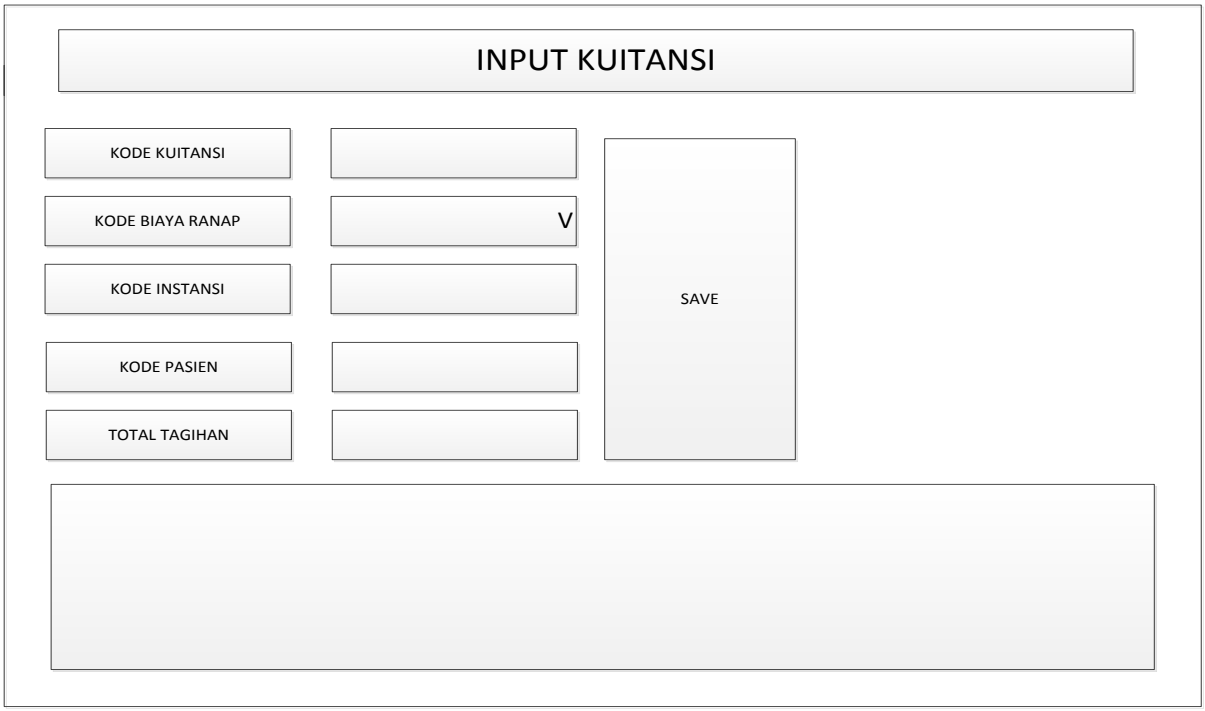
Gambar 4.31 Tampilan Antarmuka *Input* Pasien



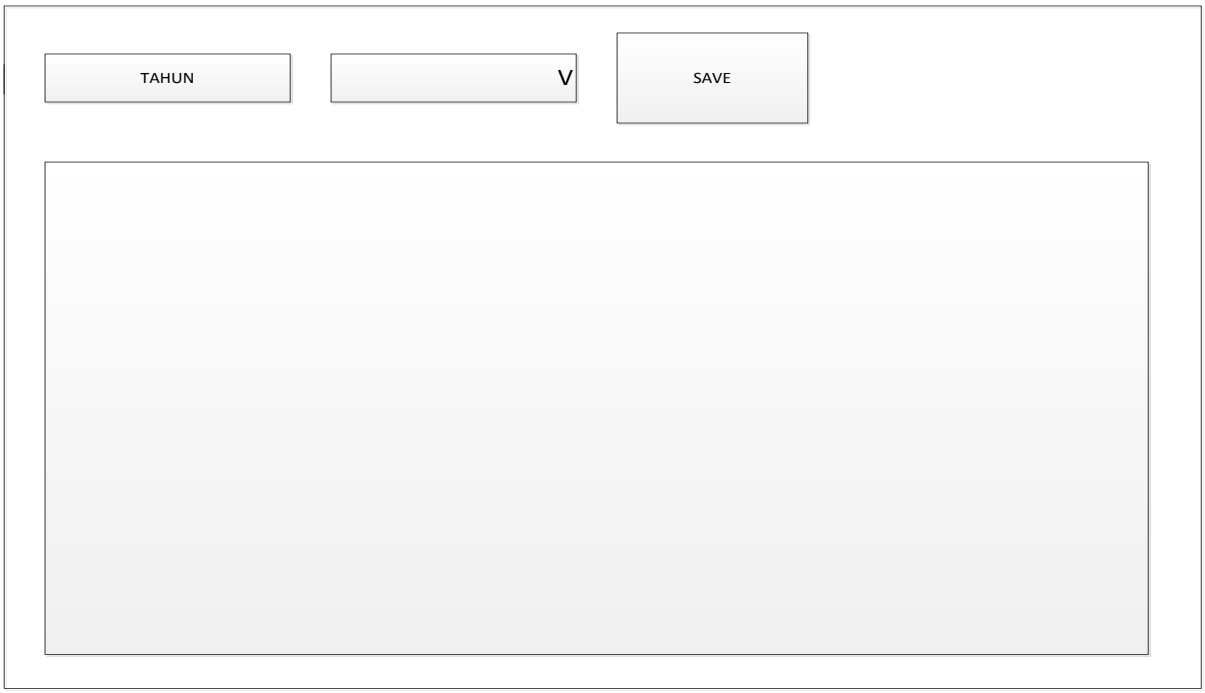
Gambar 4.32 Tampilan Antarmuka *Input* Dokter



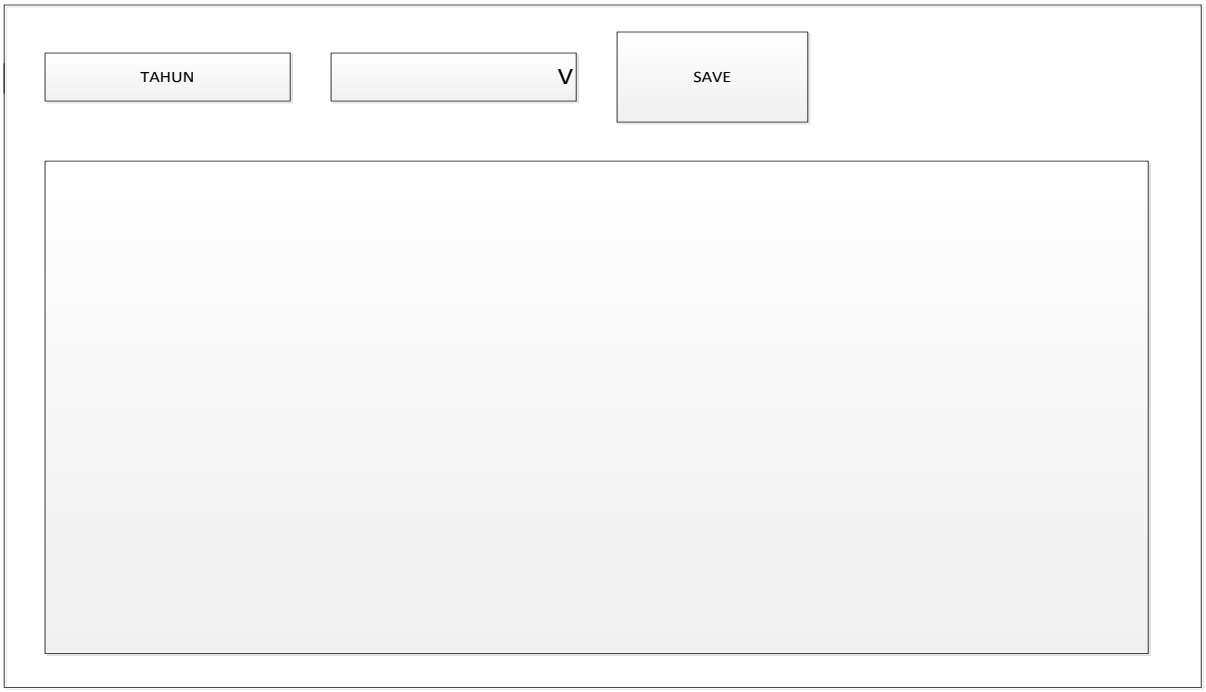
Gambar 4.33 Tampilan Antarmuka *Input* Pasien Masuk



Gambar 4.34 Tampilan Antarmuka *Input* Kuitansi

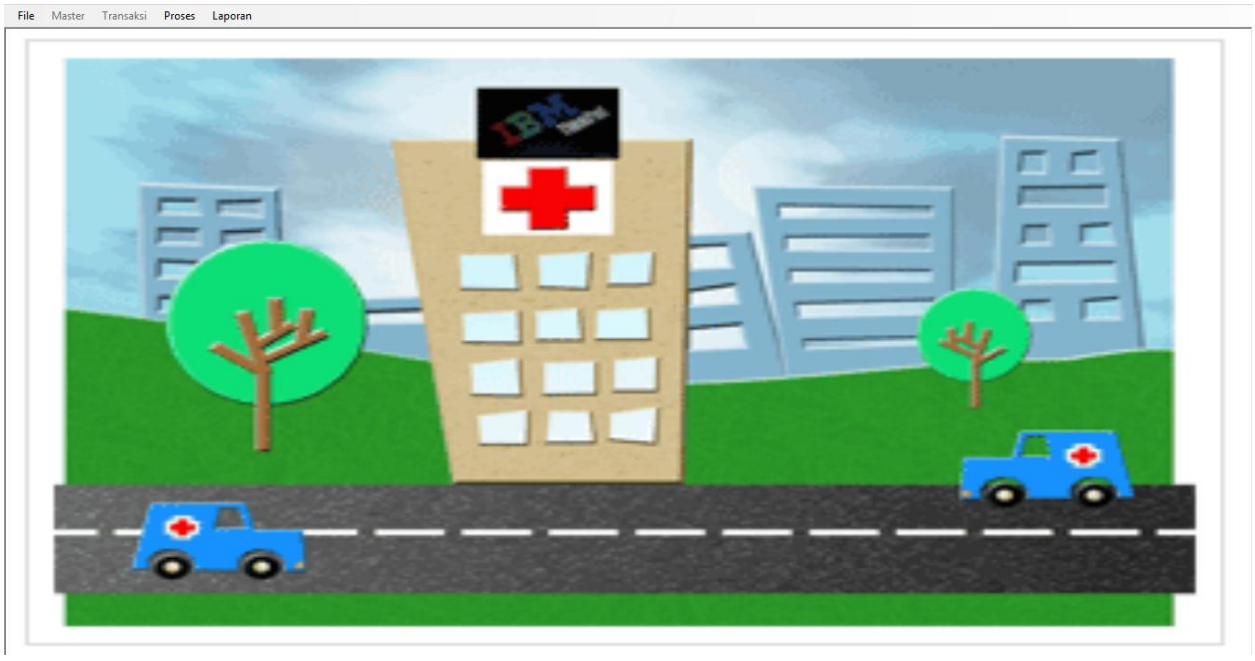


Gambar 4.35 Tampilan Antarmuka Jurnal Umum



Gambar 4.36 Tampilan Antarmuka Buku Besar

4.14 Tampilan Kode dan Program



Gambar 4.37 Tampilan Antarmuka Halaman Menu Utama

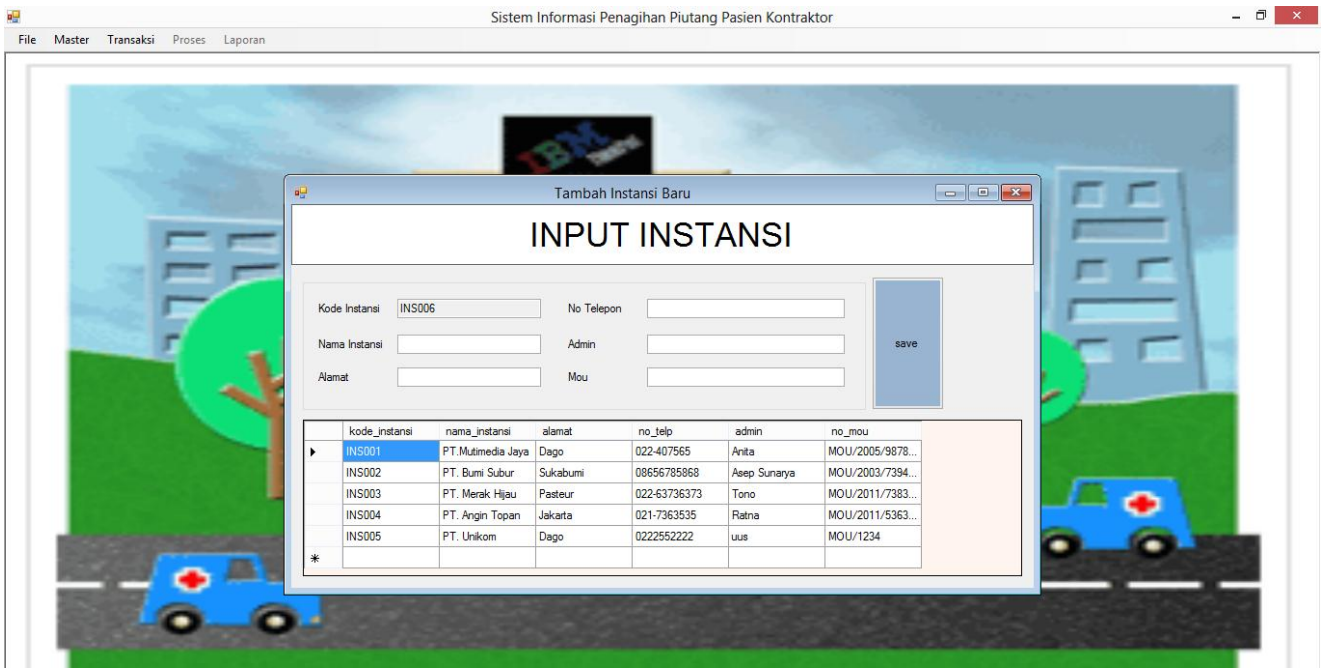
Tabel 4.8 *Listing* Program Halaman Menu Utama

Listing Program	Keterangan

`Imports System.Windows.Forms`
 	
`Public Class master`
 	
`    Private Sub ExitToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ExitToolStripMenuItem.Click`
`        End`
`    End Sub`
 	
`    Private Sub TambahInstansiBaruToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles TambahInstansiBaruToolStripMenuItem.Click`
`        fInstansi_input.MdiParent = Me`
`        fInstansi_input.Show()`
`    End Sub`
 	
`    Private Sub TambahPasienToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles TambahPasienToolStripMenuItem.Click`
`        fPasien_input.MdiParent = Me`
`        fPasien_input.Show()`
`    End Sub`
 	
`    Private Sub TambahDokterToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles TambahDokterToolStripMenuItem.Click`
`        fDokter_input.MdiParent = Me`
`        fDokter_input.Show()`
`    End Sub`
 	
`    Private Sub TambahKamarToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles TambahKamarToolStripMenuItem.Click`
`        fKamar_input.MdiParent = Me`
`        fKamar_input.Show()`
`    End Sub`
 	
`    Private Sub TambahKamarToolStripMenuItem1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles TambahKamarToolStripMenuItem1.Click`
`        fRanap_input.MdiParent = Me`
`        fRanap_input.Show()`
`    End Sub`
 	
`    Private Sub TambahBiayaRanapToolStripMenuItem_Click(ByVal`
	Perintah untuk tampilan menu utama

Tabel 4.9 *Listing* Program Halaman Menu Utama (Lanjutan 1)

sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles TambahBiayaRanapToolStripMenuItem.Click fBiayaranap_input.MdiParent = Me fBiayaranap_input.Show() End Sub Private Sub TambahKuitansiToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles TambahKuitansiToolStripMenuItem.Click fKwitansi_input.MdiParent = Me fKwitansi_input.Show() End Sub Private Sub EdToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) End Sub End Class	Perintah untuk tampilan menu utama



Gambar 4.38 Tampilan Antarmuka Halaman Menu *Input* Instansi

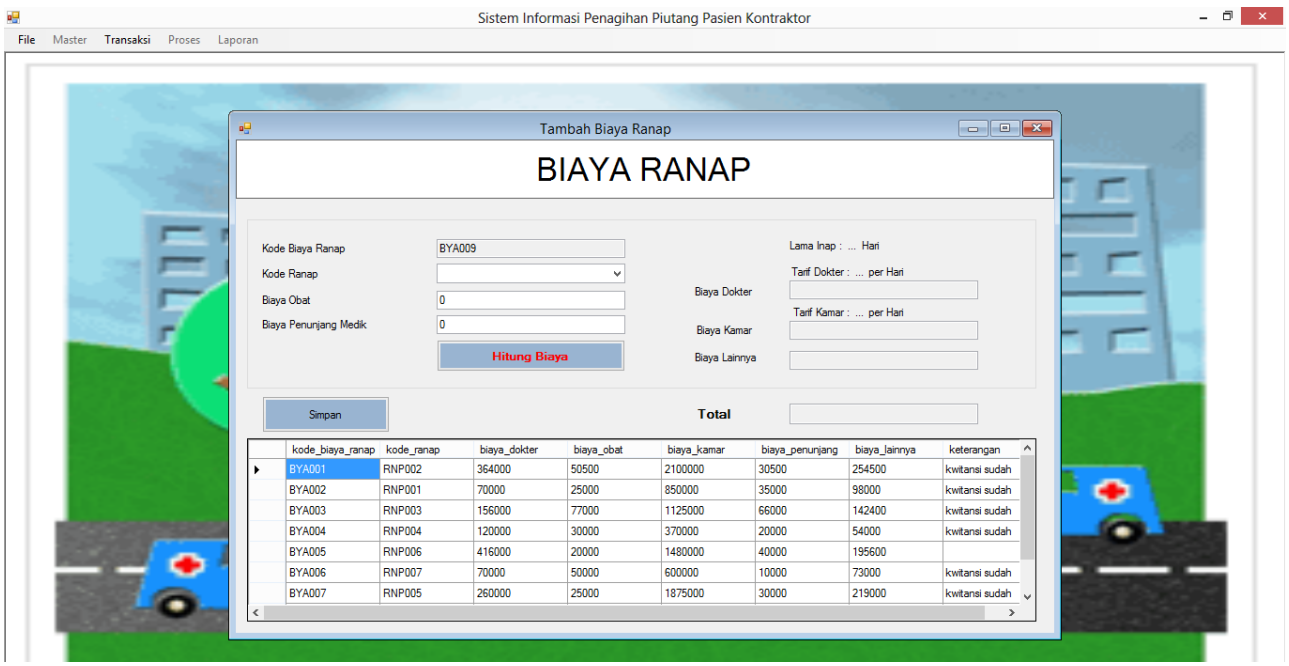
Tabel 4.10 *Listing* Program Menu Tambahan Instansi

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
 	
`Public Class fInstansi_input`
`    Sub tampilkan()`
`        Dim oledb = "SELECT * FROM tbl_instansi order by kode_instansi"`
`        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)`
`        Dim dt As New DataTable`
`        da.Fill(dt)`
`        DataGridView1.DataSource = dt`
 	
`        Dim numrow As Integer = dt.Rows.Count`
`        Dim nourut As Integer`
`        If numrow < 1 Then`
`            nourut = 0`
`        Else`
`            nourut = Convert.ToInt32(Mid(dt.Rows.Item(numrow - 1).Item(0), 4, 3))`
`        End If`
`        nourut = nourut + 1`
`        Dim kode As String`
`        If (Len(nourut.ToString) = 1) Then`
`            kode = "INS" & "00" & nourut`
`        ElseIf (Len(nourut.ToString) = 2) Then`
`            kode = "INS" & "0" & nourut`
`        Else`
`            kode = "INS" & nourut`
`        End If`
`        TextBox1.Text = kode`
 	
`    End Sub`
 	
`    Sub clear()`
`        TextBox1.Clear()`
`        TextBox2.Clear()`
`        TextBox3.Clear()`
`        TextBox4.Clear()`
`        TextBox5.Clear()`
`        TextBox6.Clear()`
`    End Sub`
 	
`    Sub simpan()`
`        Dim strcon = "INSERT INTO tbl_instansi VALUES('" & TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & TextBox5.Text & "','" & TextBox6.Text & "')"`
`        Try`
`            Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, con)`
`            con.Open()`
`            Cmd.ExecuteNonQuery()`
	Perintah untuk tampilan menu tambahan instansi

Tabel 4.11 *Listing* Program Menu Tambahan Instansi (Lanjutan 1)

MsgBox("Data Berhasil disimpan .. ", MsgBoxStyle.Information) con.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Data Gagal disimpan.. ", MsgBoxStyle.Critical) End Try End Sub Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load koneksi() tampilkan() End Sub Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click simpan() clear() tampilkan() Me.Close() End Sub	Perintah untuk tampilan menu tambahan instansi



Gambar 4.39 Tampilan Antarmuka Halaman Menu Biaya Inap

Tabel 4.12 *Listing* Program Menu Biaya Inap

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
 	
`Public Class fBiayaranap_input`
`    Public tglJurnal As Date`
 	
`    Sub tampilkan()`
`        Dim oledb = "SELECT * FROM tbl_biaya_ranap ORDER BY kode_biaya_ranap"`
`        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)`
`        Dim dt As New DataTable`
`        da.Fill(dt)`
`        DataGridView1.DataSource = dt`
 	
`        Dim numrow As Integer = dt.Rows.Count`
`        Dim nourut As Integer`
`        If numrow < 1 Then`
`            nourut = 0`
`        Else`
`            nourut = Convert.ToInt32(Mid(dt.Rows.Item(numrow - 1).Item(0), 4, 3))`
`        End If`
`        nourut = nourut + 1`
`        Dim kode As String`
`        If (Len(nourut.ToString) = 1) Then`
`            kode = "BYA" & "00" & nourut`
`        ElseIf (Len(nourut.ToString) = 2) Then`
`            kode = "BYA" & "0" & nourut`
`        Else`
`            kode = "BYA" & nourut`
`        End If`
`        TextBox1.Text = kode`
 	
`    End Sub`
 	
`    Sub kode_ranap()`
`        Dim oledb = "SELECT kode_ranap,nama_pasien,tgl_masuk FROM tbl_ranap INNER JOIN tbl_pasien WHERE tbl_ranap.no_register=tbl_pasien.no_register AND tbl_ranap.tgl_keluar IS NOT NULL AND tbl_ranap.status IS NULL ORDER BY kode_ranap"`
`        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)`
`        Dim dt As New DataTable`
`        da.Fill(dt)`
`        Dim numrow As Integer = dt.Rows.Count`
`        For i = 0 To numrow - 1`
 	
`ComboBox1.Items.Add(dt.Rows.Item(i).Item(0) & "  ->`
	Perintah untuk tampilan menu Biaya Inap

Tabel 4.13 *Listing* Program Menu Biaya Inap (Lanjutan 1)

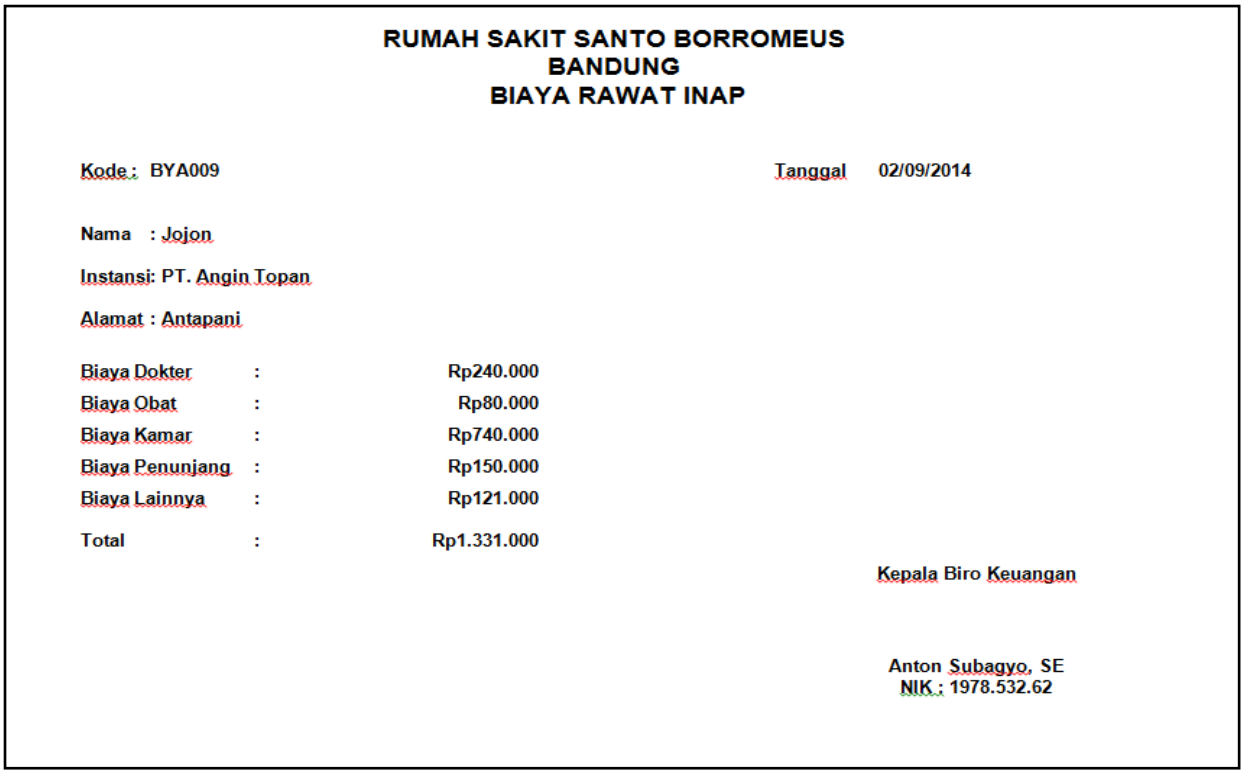
" & dt.Rows.Item(i).Item(1))
Next
End Sub
Sub Status_ranap()
Dim mysql = "UPDATE tbl_ranap SET status='1' WHERE kode_ranap='" + Mid(ComboBox1.Text, 1, 6) + "' "
Try
Dim cmHapus As New MySqlCommand(mysql, con)
Dim pesan As String
con.Open()
pesan = MsgBox("Apakah Anda yakin Pasien Sudah Boleh Keluar?", _
MsgBoxStyle.YesNo + MsgBoxStyle.Question)
If pesan = vbYes Then
cmHapus.ExecuteNonQuery()
MsgBox("Data berhasil diupdate", _
MsgBoxStyle.Information)
con.Close()
End If
Me.Show()
con.Close()
Catch ex As Exception
MsgBox("Data gagal diupdate" + ex.Message, MsgBoxStyle.Exclamation)
End Try
End Sub
Sub simpan2()
Private Sub ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ComboBox1.SelectedIndexChanged
Dim mysql As String = "SELECT kode_ranap FROM tbl_ranap where kode_ranap ='" & ComboBox1.Text & "'"
Dim Da As New MySqlDataAdapter(mysql, con)
Dim Dt As New DataTable
Da.Fill(Dt)
End Sub
Private Sub Form6_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
koneksi()
kode_ranap()
tampilkan()
End Sub
Sub simpan_jurnal()
Dim strcon = "INSERT INTO tbl_jurnal VALUES (NULL,'" & tglJurnal.Date.ToString("yyyy-MM-d") & "','" & TextBox1.Text & "','Piutang Rawat
	Perintah untuk tampilan menu Biaya Inap

Tabel 4.14 *Listing* Program Menu Biaya Inap (Lanjutan 2)

```
Inap','112','" & TextBox2.Text & "','0','Pendapatan
Rawat Inap','411','0','" & TextBox2.Text & "')"
        Try
            Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, con)
            con.Open()
            Cmd.ExecuteNonQuery()
            ' MsgBox("tbl_jurnal Berhasil disimpan ..
", MsgBoxStyle.Information)
            con.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("tbl_jurnal Gagal disimpan.. ",
MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
    End Sub
            Status_ranap()
        simpan_jurnal()
        clear()
        tampilkan()
        ' Me.Close()
kode_ranap='" & Mid(ComboBox1.Text, 1, 6) & "' "
        Dim da As New MySqlDataAdapter(query_ranap,
con)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
        'DataGridView1.DataSource = dt
        Dim keluar As Date = dt.Rows.Item(0).Item(3)
        tglJurnal = dt.Rows.Item(0).Item(3)
        Dim masuk As Date = dt.Rows.Item(0).Item(2)
        Dim lama As Integer =
Math.Abs(masuk.Subtract(keluar).TotalDays)
        Label8.Text = "Lama Inap :  " & lama & "
Hari"
        Label10.Text = "Tarif Kamar :  " &
dt.Rows.Item(0).Item(4) & "  per Hari"
        Label11.Text = "Tarif Dokter :  " &
dt.Rows.Item(0).Item(5) & "  per Hari"
    Private Sub Label9_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Label9.Click

    End Sub
End Class
```

Perintah untuk tampilan menu Biaya Inap



Gambar 4.40 Tampilan Cetak Biaya Rawat Inap

Tabel 4.15 *Listing* Program Menu Cetak Biaya Inap

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
 	
`Public Class fBiayaranap_input`
`    Public tglJurnal As Date`
 	
`    Sub tampilkan()`
`        Dim oledb = "SELECT * FROM tbl_biaya_ranap ORDER BY kode_biaya_ranap"`
`        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)`
`        Dim dt As New DataTable`
`        da.Fill(dt)`
`        DataGridView1.DataSource = dt`
 	
`        Dim numrow As Integer = dt.Rows.Count`
`        Dim nourut As Integer`
`        If numrow < 1 Then`
`            nourut = 0`
`        Else`
`            nourut = Convert.ToInt32(Mid(dt.Rows.Item(numrow - 1).Item(0), 4, 3))`
`        End If`
`        nourut = nourut +`
	Perintah untuk tampilan menu Cetak Biaya Inap

Tabel 4.16 *Listing* Program Menu Cetak Biaya Inap (Lanjutan 1)

```
Dim kode As String
        If (Len(nourut.ToString) = 1) Then
            kode = "BYA" & "00" & nourut
        ElseIf (Len(nourut.ToString) = 2) Then
            kode = "BYA" & "0" & nourut
        Else
            kode = "BYA" & nourut
        End If
        TextBox1.Text = kode
    End Sub
    Sub kode_ranap()
        Dim oledb = "SELECT
kode_ranap,nama_pasien,tgl_masuk FROM tbl_ranap INNER
JOIN tbl_pasien WHERE
tbl_ranap.no_register=tbl_pasien.no_register AND
tbl_ranap.tgl_keluar IS NOT NULL AND tbl_ranap.status
IS NULL ORDER BY kode_ranap"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
        Dim numrow As Integer = dt.Rows.Count
        For i = 0 To numrow - 1

ComboBox1.Items.Add(dt.Rows.Item(i).Item(0) & "  ->
" & dt.Rows.Item(i).Item(1))
        Next
    End Sub
    Sub Status_ranap()
        Dim mysql = "UPDATE tbl_ranap SET status='1'
WHERE kode_ranap='" + Mid(ComboBox1.Text, 1, 6) + "'
"
        Try
            Dim cmHapus As New MySqlCommand(mysql,
con)
            Dim pesan As String
            con.Open()
            pesan = MsgBox("Apakah Anda yakin Pasien
Sudah Boleh Keluar?", _
            MsgBoxStyle.YesNo + MsgBoxStyle.Question)
            If pesan = vbYes Then
                cmHapus.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("Data berhasil diupdate", _
                MsgBoxStyle.Information)
                con.Close()
            End If
            Me.Show()
            con.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data gagal diupdate" +
ex.Message, MsgBoxStyle.Exclamation)

        End Try
    End Sub
```

Perintah untuk tampilan menu Cetak Biaya Inap

Tabel 4.17 *Listing* Program Menu Cetak Biaya Inap (Lanjutan 2)

```
Sub simpan2()
        Dim mysql = "INSERT INTO tbl_biaya_ranap
VALUES('" & TextBox1.Text & "','" &
Mid(ComboBox1.Text, 1, 6) & "','" & TextBox3.Text &
"','" & TextBox4.Text & "','" & TextBox5.Text & "','"
& TextBox6.Text & "','" & TextBox7.Text & "',NULL)"
        Try
            Dim cmHapus As New MySqlCommand(mysql,
con)
            Dim pesan As String
            con.Open()
            pesan = MsgBox("Apakah Anda yakin Pasien
Sudah Boleh Keluar?", _
            MsgBoxStyle.YesNo + MsgBoxStyle.Question)
            If pesan = vbYes Then
                cmHapus.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("tbl_biaya_ranap berhasil ", _
                MsgBoxStyle.Information)
                con.Close()
            End If
            Me.Show()
            con.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data gagal diupdate" +
ex.Message, MsgBoxStyle.Exclamation)
        End Try
    End Sub
    Sub clear()
        TextBox1.Clear()
        ComboBox1.Text = ""
        TextBox3.Clear()
        TextBox4.Clear()
        TextBox5.Clear()
        TextBox6.Clear()
        TextBox7.Clear()
        'TextBox8.Clear()
    End Sub
    Sub simpan()
        Dim strcon = "INSERT INTO tbl_biaya_ranap
VALUES('" & TextBox1.Text & "','" &
Mid(ComboBox1.Text, 1, 6) & "','" & TextBox3.Text &
"','" & TextBox4.Text & "','" & TextBox5.Text & "','"
& TextBox6.Text & "','" & TextBox7.Text & "',NULL)"
        Try
            Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, con)
            con.Open()
            Cmd.ExecuteNonQuery()
            ' MsgBox("tbl_biaya_ranap Berhasil
disimpan .. ", MsgBoxStyle.Information)
            con.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("tbl_biaya_ranap Gagal disimpan..
", MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
    End Sub
```

Perintah untuk tampilan menu Cetak Biaya Inap

Tabel 4.18 *Listing* Program Menu Cetak Biaya Inap (Lanjutan 3)

```
Private Sub ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles ComboBox1.SelectedIndexChanged
        Dim mysql As String = "SELECT kode_ranap FROM
tbl_ranap where kode_ranap ='" & ComboBox1.Text & "'"

        Dim Da As New MySqlDataAdapter(mysql, con)
        Dim Dt As New DataTable
        Da.Fill(Dt)
    End Sub
    Private Sub Form6_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
MyBase.Load
        koneksi()
        kode_ranap()

        tampilkan()
    End Sub
    Sub simpan_jurnal()
        Dim strcon = "INSERT INTO tbl_jurnal VALUES
(NULL,'" & tglJurnal.Date.ToString("yyyy-MM-d") &
"','" & TextBox1.Text & "','Piutang Rawat
Inap','112','" & TextBox2.Text & "','0','Pendapatan
Rawat Inap','411','0','" & TextBox2.Text & "')"
        Try
            Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, con)
            con.Open()
            Cmd.ExecuteNonQuery()
            ' MsgBox("tbl_jurnal Berhasil disimpan ..
", MsgBoxStyle.Information)
            con.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("tbl_jurnal Gagal disimpan.. ",
MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
    End Sub
    Sub cetak()
        Dim mysql As String = "SELECT
nama_pasien,nama_instansi,alamat,biaya_dokter,biaya_ob
at,biaya_kamar,biaya_penunjang,biaya_lainnya,total
FROM v_ranap where kode_biaya_ranap ='" &
TextBox1.Text & "'"

        Dim Da As New MySqlDataAdapter(mysql, con)
        Dim Dt As New DataTable
        Da.Fill(Dt)

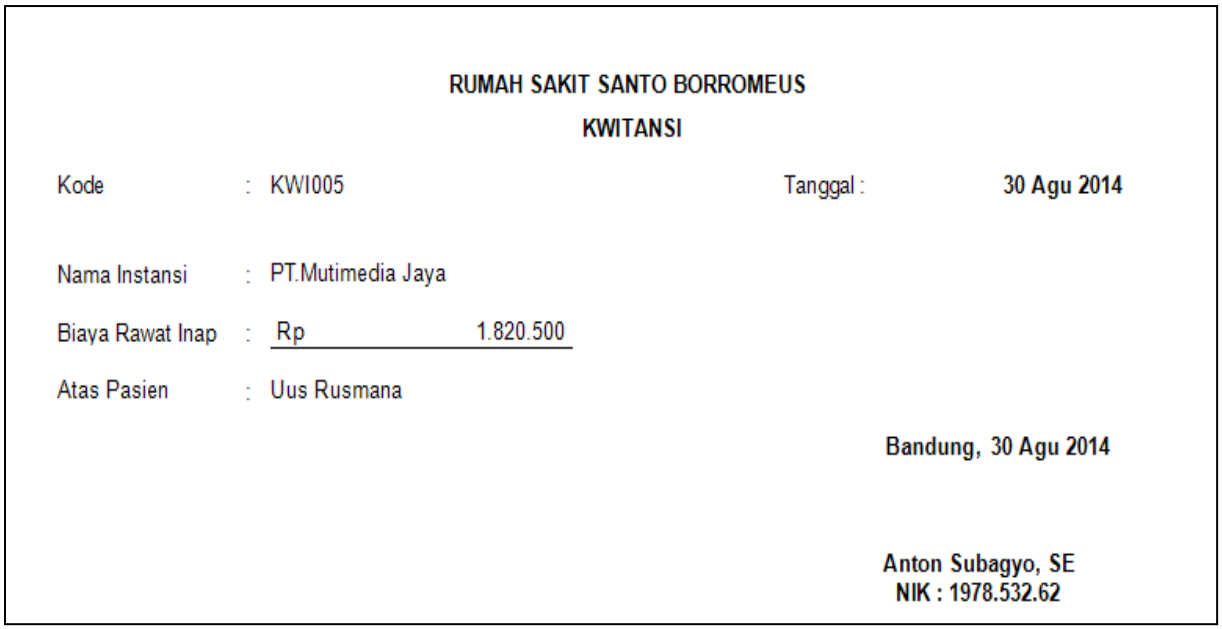
cetak_biayaranap.c_biayaranap1.SetParameterValue("kode
1", TextBox1.Text)

cetak_biayaranap.c_biayaranap1.SetParameterValue("nama
1", Dt.Rows(0).Item(0))
```

Perintah untuk tampilan menu Cetak Biaya Inap

Tabel 4.19 *Listing* Program Menu Cetak Biaya Inap (Lanjutan 4)

cetak_biayaranap.c_biayaranap1.SetParameterValue("instansi1", Dt.Rows(0).Item(1)) cetak_biayaranap.c_biayaranap1.SetParameterValue("alamat1", Dt.Rows(0).Item(2)) cetak_biayaranap.c_biayaranap1.SetParameterValue("b_dokter", Dt.Rows(0).Item(3)) cetak_biayaranap.c_biayaranap1.SetParameterValue("b_obat", Dt.Rows(0).Item(4)) cetak_biayaranap.c_biayaranap1.SetParameterValue("b_kamar", Dt.Rows(0).Item(5)) cetak_biayaranap.c_biayaranap1.SetParameterValue("b_penunjang", Dt.Rows(0).Item(6)) cetak_biayaranap.c_biayaranap1.SetParameterValue("b_lainnya", Dt.Rows(0).Item(7)) cetak_biayaranap.c_biayaranap1.SetParameterValue("total1", Dt.Rows(0).Item(8)) cetak_biayaranap.Show() End Sub Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click koneksi() simpan2() cetak() Status_ranap() simpan_jurnal() clear() tampilkan() ' Me.Close() End Sub End Class	Perintah untuk tampilan menu Cetak Biaya Inap

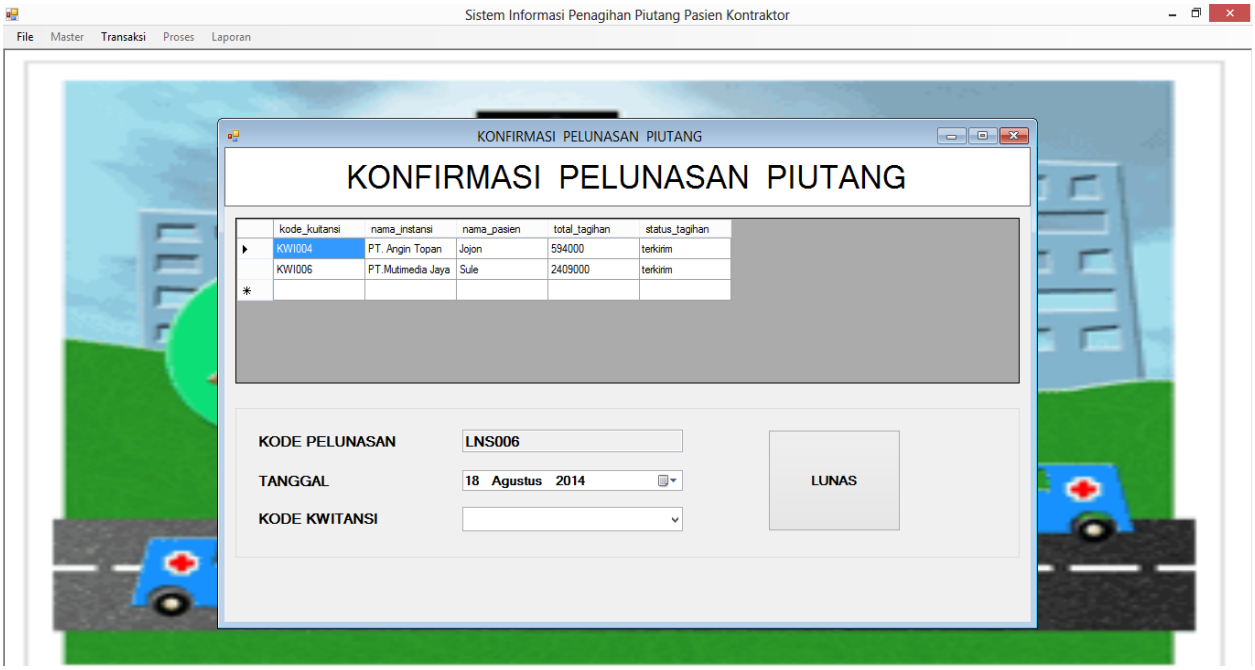


Gambar 4.41 Tampilan Cetak Kwitansi

Tabel 4.20 *Listing* Program Menu Cetak Kwitansi

Listing Program	Keterangan

`Sub cetak()`
`Dim mysql As String = "SELECT nama_pasien,nama_instansi,alamat,biaya_dokter,biaya_obat,biaya_kamar,biaya_penunjang,biaya_lainnya,total FROM v_ranap where kode_biaya_ranap ='" & Mid(ComboBox3.Text, 1, 6) & "'"`
`Dim Da As New MySqlDataAdapter(mysql, con)`
`Dim Dt As New DataTable`
`Da.Fill(Dt)`
`cetak_kwitansi.c_kwitansi1.SetParameterValue("kode1", TextBox1.Text)`
`cetak_kwitansi.c_kwitansi1.SetParameterValue("instansi1", Dt.Rows(0).Item(1))`
`cetak_kwitansi.c_kwitansi1.SetParameterValue("pasien1", Dt.Rows(0).Item(0))`
`cetak_kwitansi.c_kwitansi1.SetParameterValue("b_ranap", TextBox3.Text)`
`cetak_kwitansi.Show()`
`End Sub`
`Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click`
`koneksi()`
`simpan()`
`updateBiaya_ranap(Mid(ComboBox3.Text, 1, 6))`
`cetak()`
`tampilkan(`
`End Sub`
	Perintah untuk tampilan Cetak Kwitansi



Gambar 4.42 Tampilan Antarmuka Halaman Konfirmasi Pelunasan Piutang

Tabel 4.21 *Listing* Program Menu Konfirmasi Pelunasan Piutang

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Public Class fPiutang_pelunasan`
`  Public tagihan(100) As Integer`
`  Sub tampilkan()`
`  Dim oledb = "SELECT * FROM tbl_pelunasan ORDER BY kode_pelunasan"`
`  Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)`
`  Dim dt As New DataTable`
`  da.Fill(dt)`
 	
`  Dim numrow As Integer = dt.Rows.Count`
`  Dim nourut As Integer`
`  If numrow < 1 Then`
`  nourut = 0`
`  Else`
`  nourut = Convert.ToInt32(Mid(dt.Rows.Item(numrow - 1).Item(0), 4, 3))`
`  End If`
`  nourut = nourut + 1`
`  Dim kode As String`
`  If (Len(nourut.ToString) = 1) Then`
`  kode = "LNS" & "00" & nourut`
`  ElseIf (Len(nourut.ToString) = 2) Then`
`  kode = "LNS" & "0" & nourut`
`  Else`
	Perintah untuk tampilan menu Konfirmasi Pelunasan Piutang Inap

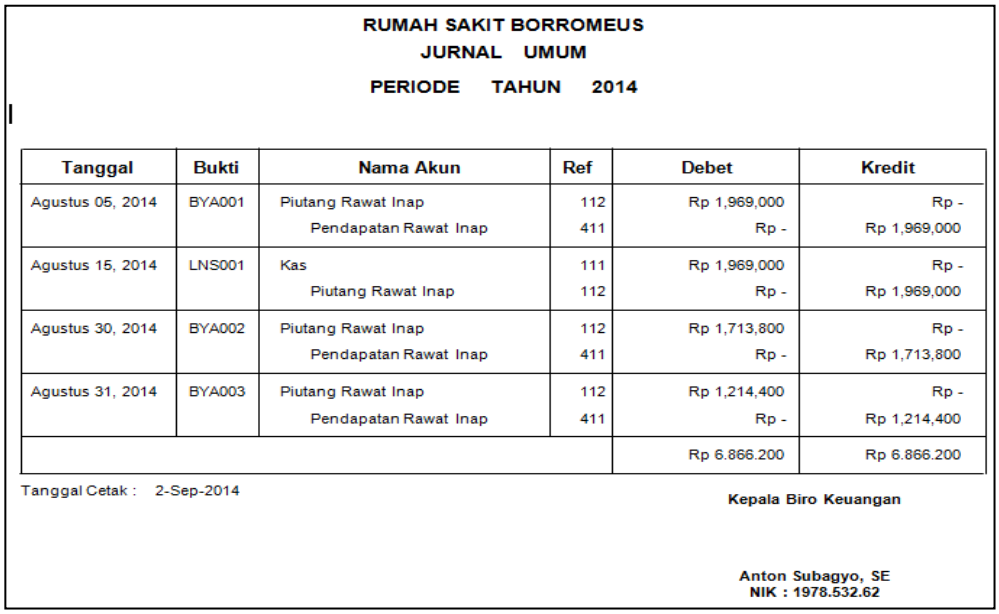
Tabel 4.22 *Listing* Program Menu Konfirmasi Pelunasan Piutang (Lanjutan 1)

```
kode = "LNS" & nourut
        End If
        TextBox1.Text = kode
    End Sub
    Sub piutang()
        Dim query_byranap As String = "SELECT
tbl_kuitansi.kode_kuitansi,tbl_instansi.nama_instansi
,tbl_pasien.nama_pasien,tbl_kuitansi.total_tagihan,tb
l_kuitansi.status_tagihan " & _
            "FROM tbl_ranap INNER JOIN tbl_pasien
INNER JOIN tbl_dokter INNER JOIN tbl_kamar INNER JOIN
tbl_biaya_ranap INNER JOIN tbl_instansi INNER JOIN
tbl_kuitansi " & _
            "WHERE tbl_ranap.no_register =
tbl_pasien.no_register AND tbl_ranap.kode_dokter =
tbl_dokter.kode_dokter AND " & _
            "tbl_ranap.kode_kamar =
tbl_kamar.kode_kamar AND
tbl_biaya_ranap.kode_ranap=tbl_ranap.kode_ranap AND "
& _
"tbl_instansi.kode_instansi=tbl_pasien.kode_instansi
AND
tbl_kuitansi.kode_biaya_ranap=tbl_biaya_ranap.kode_bi
aya_ranap AND tbl_kuitansi.status_tagihan='terkirim'"
        Dim da2 As New
MySqlDataAdapter(query_byranap, con)
        Dim dt2 As New DataTable
        da2.Fill(dt2)
        DataGridView1.DataSource = dt2
        Dim numrow As Integer = dt2.Rows.Count
        For i = 0 To numrow - 1
ComboBox1.Items.Add(dt2.Rows.Item(i).Item(0))
            tagihan(i) = dt2.Rows.Item(i).Item(3)
        Next
    End Sub
    Private Sub fPiutang_pelunasan_Load(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles MyBase.Load
        koneksi()
        tampilkan()
        piutang()
    End Sub
    Sub simpan_jurnal()
        Dim strcon = "INSERT INTO tbl_jurnal VALUES
(NULL,'" & DateTimePicker1.Value.Date.ToString("yyyy-
MM-d") & "','" & TextBox1.Text & "','Kas','111','" &
tagihan(ComboBox1.SelectedIndex) & "','0','Piutang
Rawat Inap','112','0','" &
tagihan(ComboBox1.SelectedIndex) & "')"
        Try
            Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, con)
            con.Open()
            Cmd.ExecuteNonQuery()
```

Perintah untuk tampilan menu Konfirmasi Pelunasan Piutang Inap

Tabel 4.23 *Listing* Program Menu Konfirmasi Pelunasan Piutang (Lanjutan 2)

MsgBox("tbl_jurnal Berhasil disimpan .. ", MsgBoxStyle.Information) con.Close() Catch ex As Exception MsgBox("tbl_jurnal Gagal disimpan.. ", MsgBoxStyle.Critical) End Try End Sub Sub upadate_kuitansi() Dim i As Integer i = DataGridView1.CurrentRow.Index Dim mysql = "UPDATE tbl_kuitansi SET status_tagihan='LUNAS' WHERE kode_kuitansi='" & ComboBox1.Text & "' " Try Dim cmHapus As New MySqlCommand(mysql, con) con.Open() cmHapus.ExecuteNonQuery() MsgBox("tbl_kuitansi berhasil diupdate", _ MsgBoxStyle.Information) con.Close() Catch ex As Exception End Try End Sub Sub simpan_lunas() Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click simpan_lunas() upadate_kuitansi() simpan_jurnal() piutang() ComboBox1.Text = "" Me.Close() End Sub End Class	Perintah untuk tampilan menu Konfirmasi Pelunasan Piutang Inap



RUMAH SAKIT BORROMEUS
JURNAL UMUM
PERIODE TAHUN 2014

Tanggal	Bukti	Nama Akun	Ref	Debet	Kredit
Agustus 05, 2014	BYA001	Piutang Rawat Inap	112	Rp 1,969,000	Rp -
		Pendapatan Rawat Inap	411	Rp -	Rp 1,969,000
Agustus 15, 2014	LNS001	Kas	111	Rp 1,969,000	Rp -
		Piutang Rawat Inap	112	Rp -	Rp 1,969,000
Agustus 30, 2014	BYA002	Piutang Rawat Inap	112	Rp 1,713,800	Rp -
		Pendapatan Rawat Inap	411	Rp -	Rp 1,713,800
Agustus 31, 2014	BYA003	Piutang Rawat Inap	112	Rp 1,214,400	Rp -
		Pendapatan Rawat Inap	411	Rp -	Rp 1,214,400
				Rp 6.866.200	Rp 6.866.200

Tanggal Cetak : 2-Sep-2014

Kepala Biro Keuangan

Anton Subagyo, SE
NIK : 1978.532.62

Gambar 4.43 Tampilan Antarmuka Halaman Jurnal Umum

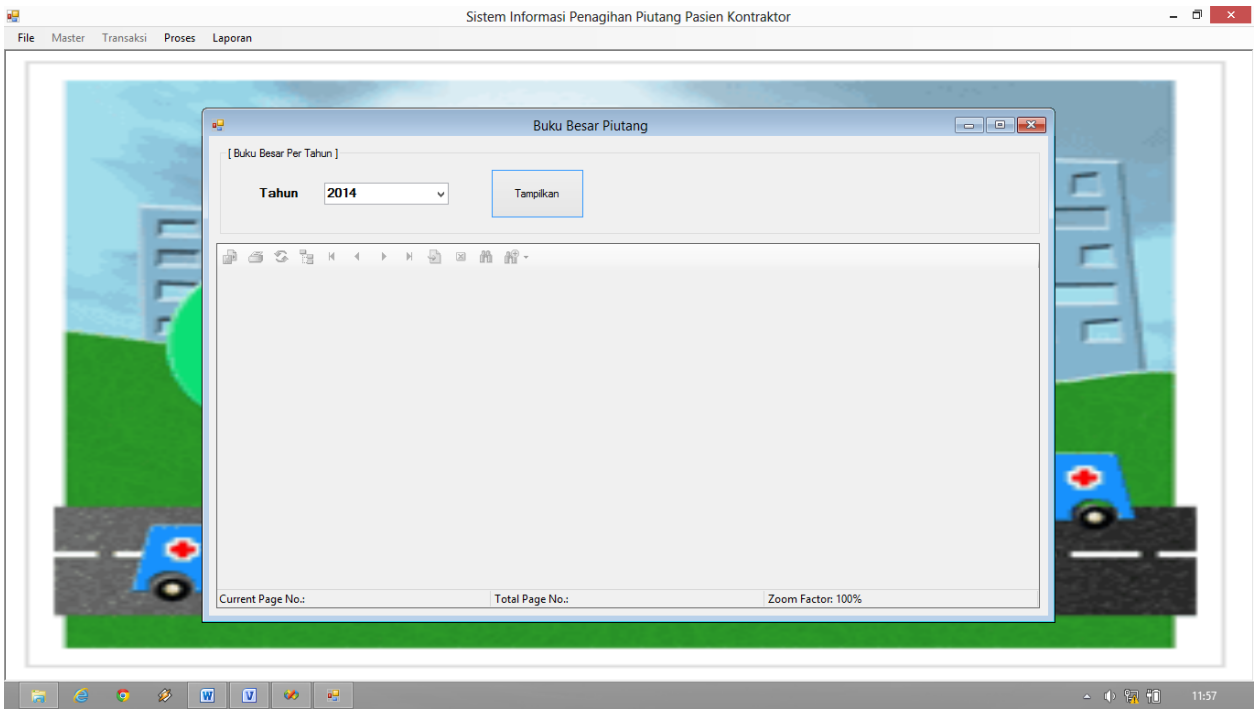
Tabel 4.24 *Listing* Program Menu Jurnal Umum

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
 	
`Public Class fJurnal_umum`
`  Private kon As New MySqlConnection(connstring)`
 	
`  Sub showJU(ByVal sql As String)`
`  Dim cmd As MySqlCommand`
`  Dim adp As New MySqlDataAdapter`
`  Dim dt As New DataSet`
`  Try`
`  kon.Open()`
`  cmd = New MySqlCommand(sql, kon)`
`  adp.SelectCommand = cmd`
`  adp.Fill(dt, "tbl_jurnal")`
`  Dim report As New crJurnal_umum_tahun`
`  report.SetDataSource(dt)`
`  CrystalReportViewer1.ReportSource = report`
`  CrystalReportViewer1.Refresh()`
`  cmd.Dispose()`
`  adp.Dispose()`
`  dt.Dispose()`
`  kon.Close()`
`  Catch ex As Exception`
`  MessageBox.Show(ex.Message, "Error cetak laporan")`
`  End Try`
`  End Sub`
	Perintah untuk tampilan menu Jurnal Umum

Tabel 4.25 *Listing* Program Menu Jurnal Umum (Lanjutan 1)

`Private Sub Button1_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click`
`Dim strSQL As String = "SELECT * FROM tbl_jurnal WHERE YEAR(tgl) = " & ComboBox1.Text & " ORDER BY tgl"`
`showJU(strSQL)`
`End Sub`
`Private Sub Button2_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click`
`Dim bulan As Integer = ComboBox2.SelectedIndex + 1`
`Dim strSQL As String = "SELECT * FROM tbl_jurnal WHERE MONTH(tgl) = " & bulan & " AND YEAR(tgl) = " & ComboBox3.Text & " ORDER BY tgl"`
`showJU(strSQL)`
`End Sub`
`Private Sub fJurnal_umum_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load`
`End Sub`
`End Class`
	Perintah untuk tampilan menu Jurnal Umum



Gambar 4.44 Tampilan Antarmuka Halaman Buku Besar

RUMAH SAKIT BOROMEUS
BUKU BESAR
PERIODE TAHUN 2014

Tanggal Cetak : 2-Sep-2014

Nama Akun : Piutang Rawat Inap **112**

Tanggal	Keterangan	Ref	Debet	Kredit	SALDO	
					Debet	Kredit
Agustus 05, 2014	Pendapatan Rawat Inap	411	Rp 1,969,000	Rp -	Rp 1,969,000	-
Agustus 15, 2014	Kas	111	Rp -	Rp 1,969,000	Rp -	-
Agustus 30, 2014	Pendapatan Rawat Inap	411	Rp 1,713,800	Rp -	Rp 1,713,800	-
Agustus 31, 2014	Pendapatan Rawat Inap	411	Rp 1,214,400	Rp -	Rp 2,928,200	-

Kepala Biro Keuangan

Anton Subagyo, SE
NIK : 1978.532.62

Gambar 4.45 Tampilan Antarmuka Halaman Buku Besar Piutang

RUMAH SAKIT BORROMEUS
BUKU BESAR
PERIODE 31 DESEMBER 2014

Tanggal Cetak : 2-Sep-2014

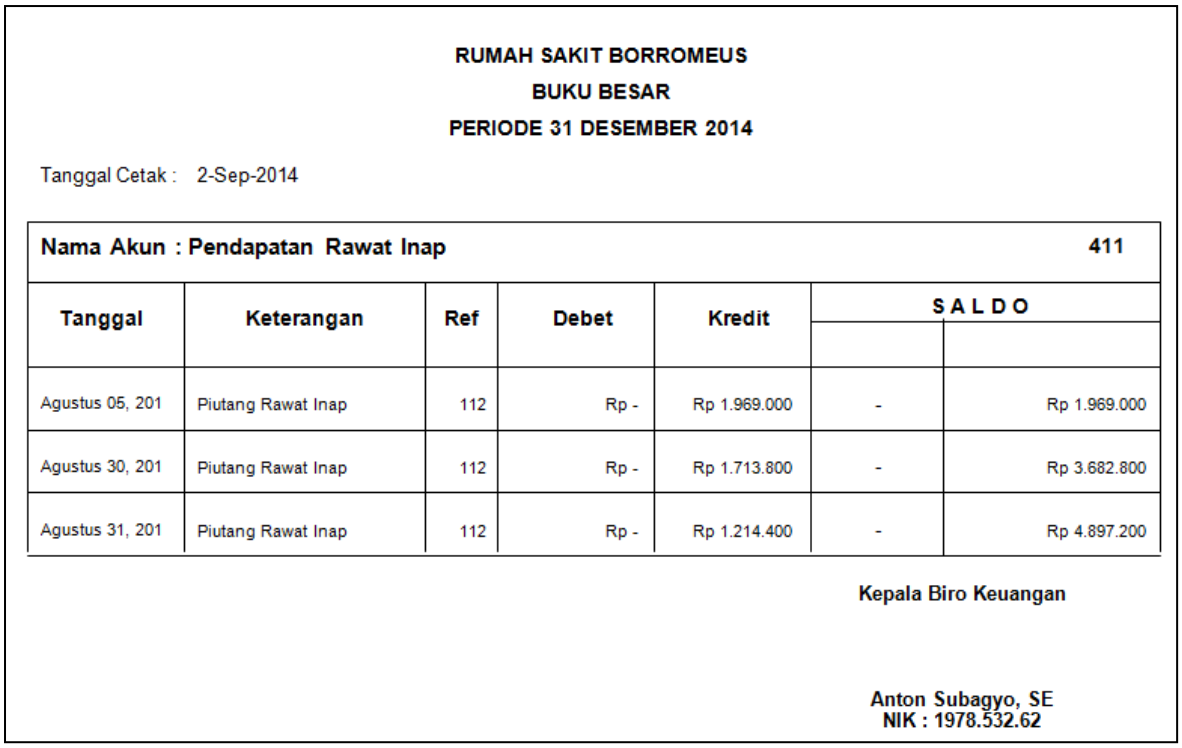
Nama Akun : Kas **111**

Tanggal	Keterangan	Ref	Debet	Kredit	SALDO	
					Debet	Kredit
Agustus 15, 20	Piutang Rawat Inap	112	Rp 1.969.000	Rp -	Rp 1.969.000	-

Kepala Biro Keuangan

Anton Subagyo, SE
NIK : 1978.532.62

Gambar 4.46 Tampilan Antarmuka Halaman Buku Besar Kas



RUMAH SAKIT BORROMEUS

BUKU BESAR

PERIODE 31 DESEMBER 2014

Tanggal Cetak : 2-Sep-2014

Nama Akun : Pendapatan Rawat Inap **411**

Tanggal	Keterangan	Ref	Debet	Kredit	SALDO	
Agustus 05, 201	Piutang Rawat Inap	112	Rp -	Rp 1.969.000	-	Rp 1.969.000
Agustus 30, 201	Piutang Rawat Inap	112	Rp -	Rp 1.713.800	-	Rp 3.682.800
Agustus 31, 201	Piutang Rawat Inap	112	Rp -	Rp 1.214.400	-	Rp 4.897.200

Kepala Biro Keuangan

Anton Subagyo, SE
NIK : 1978.532.62

Gambar 4.47 Tampilan Antarmuka Halaman Buku Besar Pendapatan

Tabel 4.26 *Listing* Program Menu Buku Besar

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
 	
`Public Class fBukuBesar`
`  Private kon As New MySqlConnection(connstring)`
 	
`  Sub showJU(ByVal sql As String)`
`  Dim cmd As MySqlCommand`
`  Dim adp As New MySqlDataAdapter`
`  Dim dt As New DataSet`
`  Try`
`  kon.Open()`
`  cmd = New MySqlCommand(sql, kon)`
`  adp.SelectCommand = cmd`
`  adp.Fill(dt, "view_piutang")`
 	
`  Dim report As New BukuBesar`
`  report.SetDataSource(dt)`
`  CrystalReportViewer1.ReportSource =`
`report`
`  CrystalReportViewer1.Refresh()`
	Perintah untuk tampilan menu Buku Besar

Tabel 4.27 *Listing* Program Menu Buku Besar (Lanjutan 1)

cmd.Dispose() adp.Dispose() dt.Dispose() kon.Close() Catch ex As Exception MessageBox.Show(ex.Message, "Error cetak laporan") End Try End Sub Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click Dim strSQL As String = "SELECT * FROM view_piutang ORDER BY tgl" showJU(strSQL) End Sub End Class	Perintah untuk tampilan menu Buku Besar

RUMAH SAKIT BORROMEUS
NERACA SALDO
PERIODE 31 DESEMBER 2014

Tanggal Cetak : 2-Sep-2014

Nama Akun	Debet	Kredit
Kas	Rp 1.969.000	
Piutang Rawat Inap	Rp 2.928.200	
Pendapatan Rawat Inap		Rp 4.897.200
SALDO	**Rp 4.897.200**	**Rp 4.897.200**

Kepala Biro Keuangan

Anton Subagyo, SE
NIK : 1978.532.62

Gambar 4.48 Tampilan Antarmuka Halaman Neraca Saldo

Tabel 4.28 *Listing* Program Menu Neraca Saldo

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Imports CrystalDecisions.CrystalReports.Engine`
`Imports CrystalDecisions.Shared`
 	
`Public Class fNeraca_saldo`
 	
`    Function kas_saldo() As Integer`
`        Dim oledb = "SELECT sum(SALDO) FROM view_kas WHERE YEAR(tgl) = " & ComboBox1.Text & " "`
`        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)`
`        Dim dt As New DataTable`
`        da.Fill(dt)`
`        If dt.Rows.Count >= 1 Then`
`            Return dt.Rows.Item(0).Item(0)`
`        Else`
`            Return 0`
`        End If`
`    End Function`
 	
`    Function piutang_saldo() As Integer`
`        Dim oledb = "SELECT sum(SALDO) FROM view_piutang WHERE YEAR(tgl) = " & ComboBox1.Text & " "`
`        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)`
`        Dim dt As New DataTable`
`        da.Fill(dt)`
`        If dt.Rows.Count >= 1 Then`
`            Return dt.Rows.Item(0).Item(0)`
`        Else`
`            Return 0`
`        End If`
`    End Function`
 	
`    Function pendapatan_saldo() As Integer`
`        Dim oledb = "SELECT sum(SALDO) FROM view_pendapatan WHERE YEAR(tgl) = " & ComboBox1.Text & " "`
`        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)`
`        Dim dt As New DataTable`
`        da.Fill(dt)`
`        If dt.Rows.Count >= 1 Then`
`            Return dt.Rows.Item(0).Item(0)`
`        Else`
`            Return 0`
`        End If`
`    End Function`
`    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As`
	Perintah untuk tampilan menu Neraca Saldo

Tabel 4.29 *Listing* Program Menu Neraca Saldo (Lanjutan 1)

System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click crParameterValues.Add(crParameterDiscreteValue) crParameterFieldDefinition.ApplyCurrentValues(crParameterValues) CrystalReportViewer1.ReportSource = cryRpt CrystalReportViewer1.Refresh() End Sub Private Sub fNeraca_saldo_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load koneksi() End Sub End Class	Perintah untuk tampilan menu Neraca Saldo

RUMAH SAKIT BORROMEUS
SISA HASIL USAHA
PERIODE 31 DESEMBER 2014

PENDAPATAN			
Pendapatan dari kegiatan Usaha			
Pendapatan awat Inap		**Rp 4.897.200,00**	
Jumlah Pendapatan			**Rp 4.897.200,00**
BEBAN			
Beban dari Kegiatan Usaha			
Beban Kamar	**Rp.**		
Beban Obat	**Rp.**		
Beban Penunjang Medik	**Rp.**		
Jumlah Beban Usaha		**Rp.**	–
Sisa Hasil Usaha Bersih	:		**Rp 4.897.200,00**

Tanggal Cetak : 2-Sep-2014

Kepala Biro Keuangan

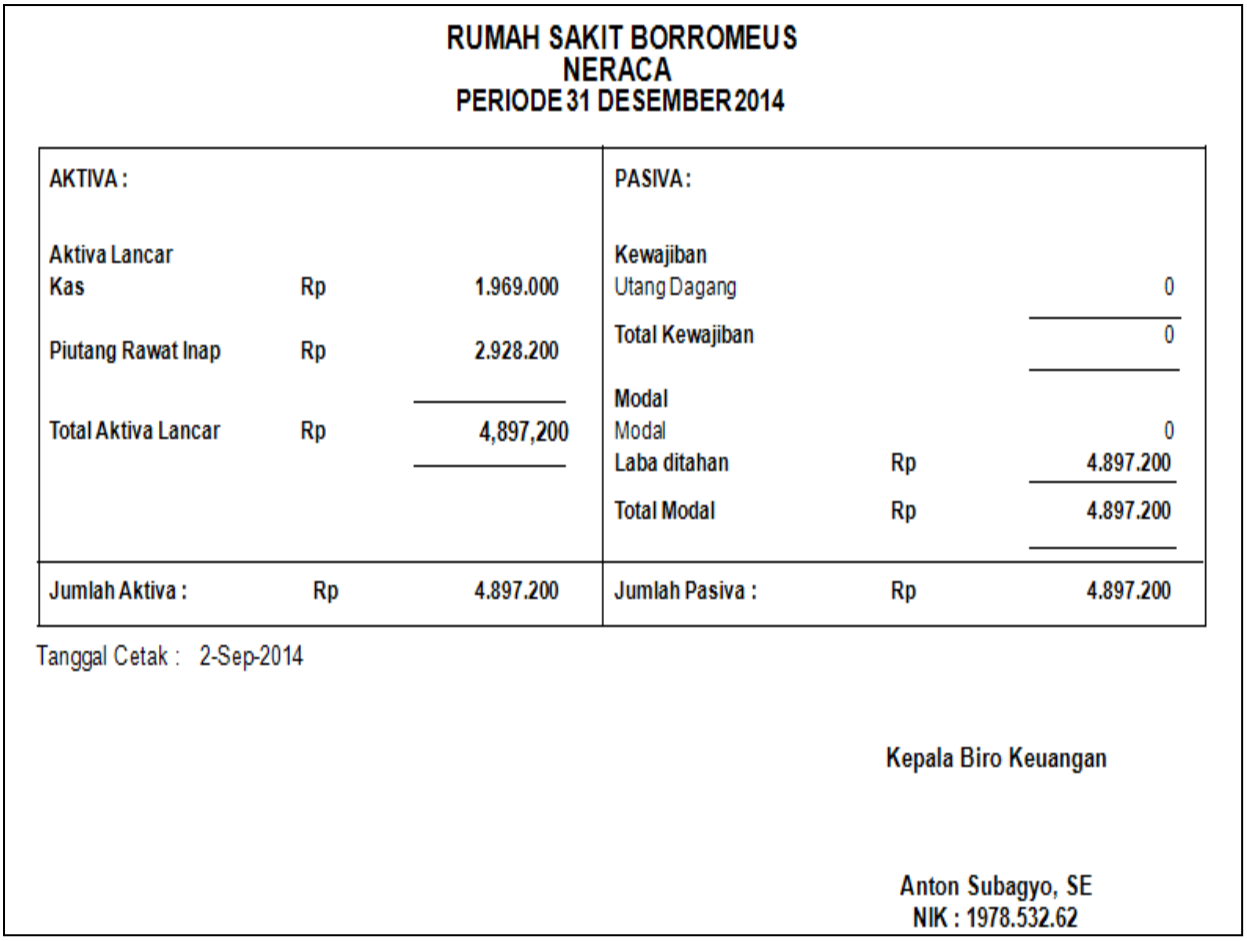
Anton Subagyo, SE
NIK : 1978.532.62

Gambar 4.49 Tampilan Antarmuka Halaman Sisa Hasil Usaha

Tabel 4.30 *Listing* Program Menu Sisa Hasil Usaha

Listing Program	Keterangan

Imports MySql.Data.MySqlClient
Imports CrystalDecisions.CrystalReports.Engine
Imports CrystalDecisions.Shared
 	
Public Class flaba_rugi
 	
Function pendapatan_saldo() As Integer
Dim oledb = "SELECT sum(SALDO) FROM view_pendapatan WHERE YEAR(tgl) = " & ComboBox1.Text & " "
Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)
Dim dt As New DataTable
da.Fill(dt)
If dt.Rows.Count >= 1 Then
Return dt.Rows.Item(0).Item(0)
Else
Return 0
End If
End Function
 	
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
 	
Dim cryRpt As New crlaba_rugi
 	
Dim crParameterFieldDefinitions As ParameterFieldDefinitions
Dim crParameterFieldDefinition As ParameterFieldDefinition
Dim crParameterValues As New ParameterValues
Dim crParameterDiscreteValue As New ParameterDiscreteValue
 	
Private Sub fNeraca_saldo_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
koneksi()
End Sub
End Class
	Perintah untuk tampilan menu Laporan Sisa Hasil Usaha



RUMAH SAKIT BORROMEUS
NERACA
PERIODE 31 DESEMBER 2014

AKTIVA :			PASIVA :		
Aktiva Lancar			Kewajiban		
Kas	Rp	1.969.000	Utang Dagang		0
Piutang Rawat Inap	Rp	2.928.200	Total Kewajiban		0
			Modal		
Total Aktiva Lancar	Rp	4,897,200	Modal		0
			Laba ditahan	Rp	4.897.200
			Total Modal	Rp	4.897.200
Jumlah Aktiva :	Rp	4.897.200	Jumlah Pasiva :	Rp	4.897.200

Tanggal Cetak : 2-Sep-2014

Kepala Biro Keuangan

Anton Subagyo, SE
NIK : 1978.532.62

Gambar 4.50 Tampilan Antarmuka Halaman Laporan Neraca

Tabel 4.31 *Listing* Program Menu Laporan Neraca

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Imports CrystalDecisions.CrystalReports.Engine`
`Imports CrystalDecisions.Shared`
 	
`Public Class fNeraca_lap`
 	
`    Function kas_saldo() As Integer`
`        Dim oledb = "SELECT sum(SALDO) FROM view_kas WHERE YEAR(tgl) = " & ComboBox1.Text & " "`
`        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)`
`        Dim dt As New DataTable`
`        da.Fill(dt)`
`        If dt.Rows.Count >= 1 Then`
`            Return dt.Rows.Item(0).Item(0)`
`        Else`
`            Return 0`
`        End If`
	Perintah untuk tampilan menu Laporan Neraca

Tabel 4.32 *Listing* Program Menu Laporan Neraca (Lanjutan 1)

``
End Function
 	
    Function piutang_saldo() As Integer
        Dim oledb = "SELECT sum(SALDO) FROM
view_piutang WHERE YEAR(tgl) = " & ComboBox1.Text & "
"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
        If dt.Rows.Count >= 1 Then
            Return dt.Rows.Item(0).Item(0)
        Else
            Return 0
        End If
    End Function
 	
    Function pendapatan_saldo() As Integer
        Dim oledb = "SELECT sum(SALDO) FROM
view_pendapatan WHERE YEAR(tgl) = " & ComboBox1.Text
& " "
        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
        If dt.Rows.Count >= 1 Then
            Return dt.Rows.Item(0).Item(0)
        Else
            Return 0
        End If
    End Function
 	
    Private Sub fNeraca_saldo_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
MyBase.Load
        koneksi()
    End Sub
                        End Class
``
	Perintah untuk tampilan menu Laporan Neraca

4.15 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan

4.15.1 Kelebihan Sistem yang Diusulkan

A. Program aplikasi sistem informasi akuntansi piutang ini sudah terintegrasi antara bagian satu dengan bagian yang lainnya, sehingga memudahkan dalam pengiriman data.

B. Program aplikasi sistem informasi akuntansi piutang ini aman, artinya bagiannya dilindungi oleh kata kunci.

C. Program sistem informasi akuntansi piutang ini menghasilkan laporan penjualan, Jurnal Umum, Buku Besar, Laba Rugi atau Sisa Hasil Usaha, Neraca Saldo, dan Laporan Keuangan Neraca.
D. Semua transaksi sudah menggunakan database sehingga data tersimpan dengan baik dan benar.
E. Semua transaksi yang telah diinput sudah dengan otomatis masuk kedalam jurnal umum, buku besar, neraca saldo, laba rugi atau sisa hasil usaha dan laporan keuangan neraca.

4.15.2 Kelemahan Sistem yang Diusulkan

A. Perlu adanya pengembangan sistem yang lebih lanjut dan lebih detail dari program aplikasi yang telah penliti buat.
B. Kelemahan sistem yang dirancang adalah, untuk mengolah sistem ini diperlukan orang-orang yang menguasai atau mengerti komputer dan memahami mengenai software yang penulis gunakan yaitu Microsoft Visual Basic 2008 dan MySQL dan hanya menghasilkan laporan yang berhubungan dengan penjualan.
C. Tidak ada saldo awal sehingga transaksi hanya dapat dilihat pada periode yang bersangkutan. Selain itu, informasi yang dihasilkan tidak semua Laporan Keuangan dapat ditampilkan, mengingat sistem yang Penulis rancang merupakan sistem informasi akuntansi piutang. Jadi, Penulis hanya menampilkan Laporan Keuangan yang dibutuhkan yang hanya berkaitan dengan penagihan pasien kontraktor Laporan Neraca.
D. Umur piutang belum bisa di tampilkan dalam program.