

BAB III

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem

3.1.1 Identifikasi Masalah

Pada Klinik dan Laboratorium Medis Ashara Husada, pencatatan data transaksi terpusat pada bagian administrasi pelayanan kesehatan, baik itu pencatatan pasien, hingga pembayaran atas pelayanan kesehatan yang diberikan kepada pasien tersebut. Sering kali, karena pencatatan transaksinya yang masih manual, bagian administrasi pelayanan kesehatan mengalami kendala dalam mencocokkan setiap kwitansi maupun nota yang ada dengan transaksi yang telah terjadi, terutama apabila terjadi kehilangan nota maupun kwitansi sehingga data yang ada menjadi tidak akurat.

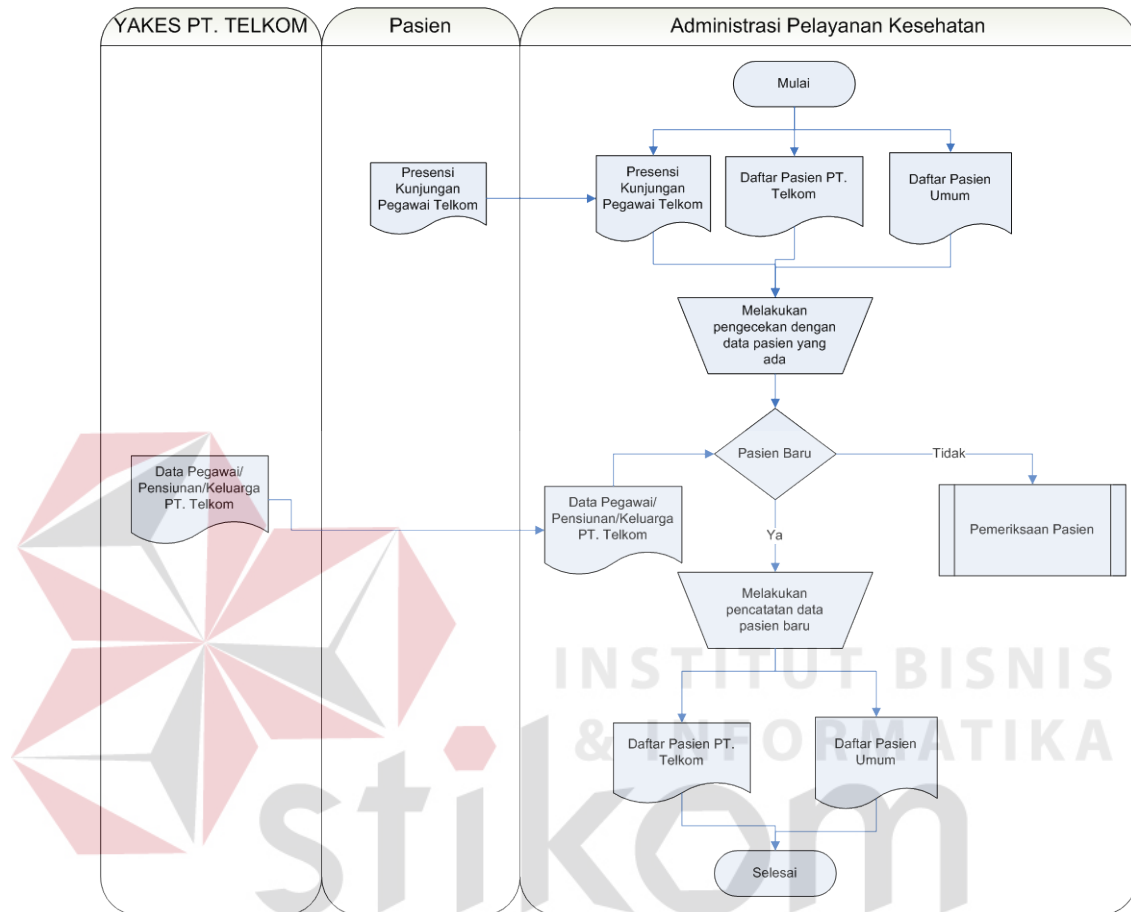
Data rekap transaksi yang tepat dan akurat sangat penting adanya karena pada setiap bulan Klinik dan Laboratorium Medis Ashara Husada harus membuat dua jenis laporan. Kedua laporan tersebut adalah Rekap Klaim Pelayanan Kesehatan Pegawai/Pensiunan/Keluarga PT. Telkom dan Rekap Pelayanan Kesehatan Pasien Umum. Untuk Rekap Klaim Pelayanan Kesehatan Pegawai/Pensiunan/Keluarga PT. Telkom nantinya akan dikirim kepada Yayasan Kesehatan PT. Telkom. Sedangkan Rekap Transaksi Pelayanan Kesehatan Pasien Umum nantinya akan diberikan kepada bagian Accounting untuk diproses menjadi laporan keuangan. Laporan yang dihasilkan juga meliputi laporan pendapatan baik yang dihasilkan melalui transaksi pelayanan kesehatan pasien PT. Telkom, maupun transaksi pelayanan kesehatan pasien umum.

Untuk memberikan gambaran mengenai proses yang terjadi pada Klinik dan Laboratorium Medis Ashara Husada, dapat dilihat melalui aliran dokumen (*document flow*) yang akan dibahas selanjutnya.

Aliran Dokumen menggambarkan aliran dokumen pada suatu sistem. Dalam kasus yang terdapat di Klinik dan Laboratorium Ashara Husada, terdapat beberapa proses, diantaranya: proses pendaftaran pasien baru, proses pemeriksaan dokter, proses pelayanan pemeriksaan laboratorium, proses pembayaran, proses pembuatan rekap klaim pelayanan kesehatan pegawai/pensiunan/keluarga PT. Telkom dan proses pembuatan rekap transaksi pelayanan kesehatan pasien umum.

Pada Klinik dan Laboratorium Medis Ashara Husada, terdapat dua jenis pasien, yaitu pasien yang berasal dari PT. Telkom dan pasien umum. Bagi pasien yang berasal dari PT. Telkom, baik itu pegawai, pensiunan maupun keluarga, ketika melakukan kunjungan terhadap Klinik Ashara Husada akan mengisi form presensi kunjungan pegawai Telkom yang berisi tanggal, NIK, Nama Penderita, Umur, Nama Pegawai, dan LOKER (Lokasi Kerja). Isi dari form ini akan dicocokkan dengan data pegawai/pensiunan/keluarga yang diberikan oleh YAKES PT. Telkom kepada pihak klinik. Apabila data yang diberikan benar adanya maka, bagian administrasi pelayanan kesehatan akan melakukan pengecekan terhadap buku daftar pasien PT. Telkom yang dimiliki oleh klinik untuk melakukan pengecekan apakah pasien tersebut sudah pernah melakukan pendaftaran sebelumnya. Apabila belum terdaftar maka, data pasien baru tersebut akan dicantumkan pada daftar tersebut. Jika pasien bukan berasal dari PT. Telkom maka petugas bagian administrasi pelayanan kesehatan akan meminta pasien untuk menuliskan data pribadinya, dan nantinya data

tersebut akan dicatat ke dalam buku daftar pasien umum. Aliran Dokumen yang menggambarkan proses pendaftaran pasien baru ini dapat dilihat pada Gambar 3.1.

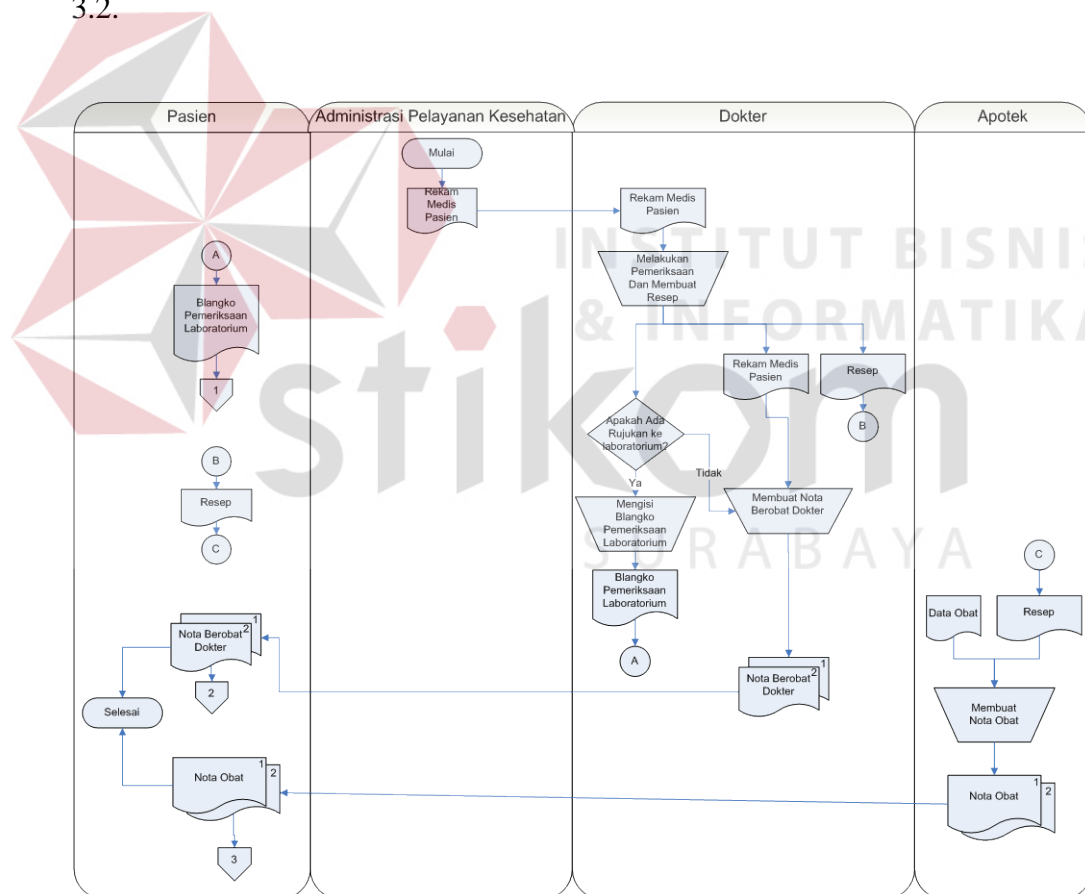


Gambar 3.1 Aliran Dokumen Pendaftaran Pasien Baru

Selanjutnya adalah proses pemeriksaan dokter. Baik proses pemeriksaan yang dilakukan di poli umum dan poli gigi sama prosesnya. Rekam medis akan diberikan kepada dokter, kemudian dokter akan memanggil pasien yang bersangkutan untuk melakukan pemeriksaan. Berdasarkan hasil pemeriksaan, maka dokter akan membuat resep dan apabila ada rujukan untuk melakukan pemeriksaan di laboratorium, maka dokter akan mengisi blangko pemeriksaan laboratorium. Selanjutnya, dokter akan membuat nota berobat dokter yang berisi tindakan beserta

tarif yang berlaku atas tindakan tersebut. Ketiga dokumen tersebut, yaitu resep, blangko pemeriksaan laboratorium, beserta nota berobat dokter akan diberikan kepada pasien. Resep akan diberikan oleh pasien kepada pihak apotek untuk diproses. Berdasarkan resep tersebut, maka pihak apotek akan membuat nota obat yang berisi nama obat, jumlah obat, dan jumlah harga. Nota obat tersebut akan diberikan kepada pasien untuk selanjutnya dibawa ke bagian administrasi pelayanan kesehatan bersama blangko pemeriksaan laboratorium dan nota berobat dokter untuk memproses pembayaran. Proses pemeriksaan dokter ini dapat dilihat pada Gambar

3.2.

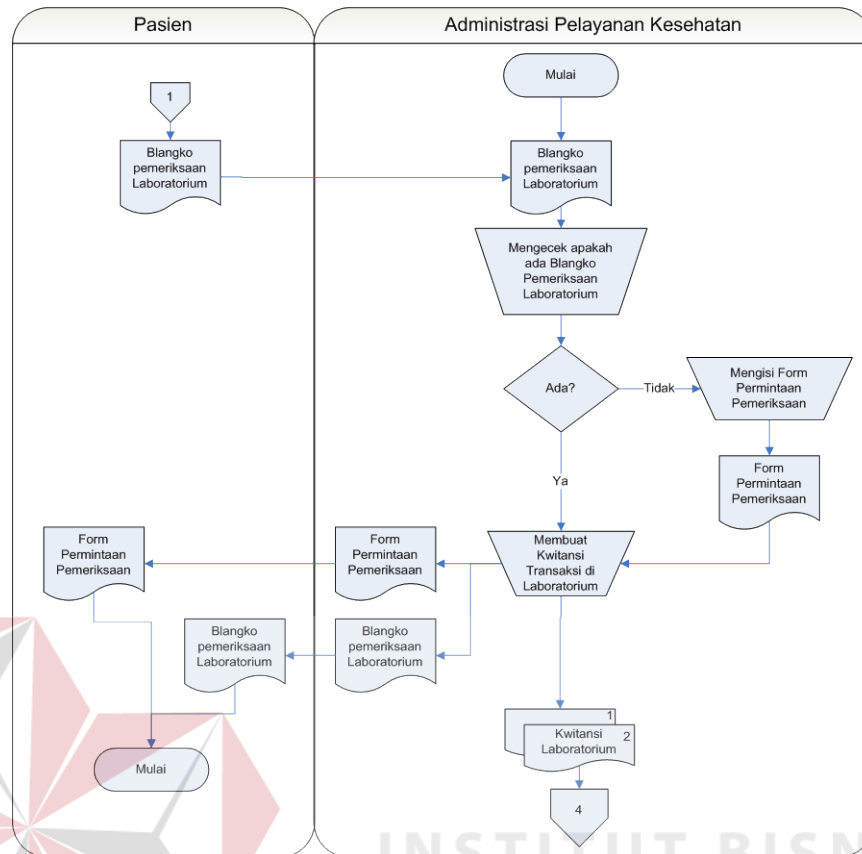


Gambar 3.2 Aliran Dokumen Proses Pemeriksaan Dokter

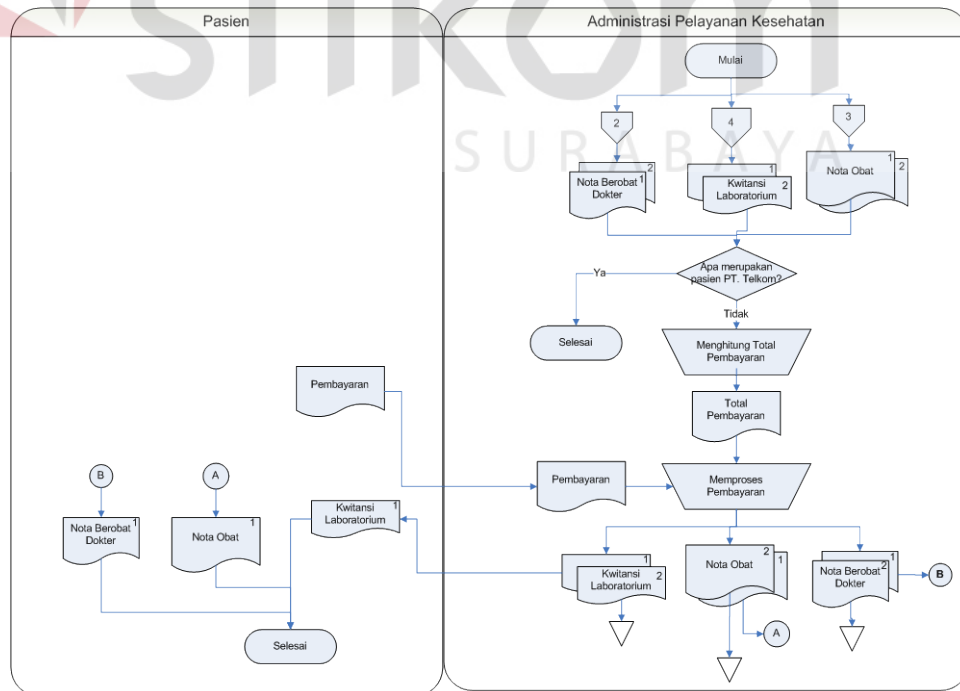
Pada proses pelayanan pemeriksaan laboratorium yang ditunjukkan oleh Gambar 3.3, ketika ada pasien yang menginginkan layanan untuk periksa ke

laboratorium, bagian administrasi pelayanan kesehatan akan terlebih dahulu menanyakan apakah pasien memiliki blangko pemeriksaan laboratorium yang diberikan oleh dokter. Apabila tidak ada, maka bagian administrasi pelayanan kesehatan akan membuat form permintaan pemeriksaan laboratorium sesuai dengan pemeriksaan yang diinginkan oleh pasien. Selanjutnya, berdasarkan blangko pemeriksaan laboratorium atau form permintaan pemeriksaan laboratorium, bagian administrasi pelayanan kesehatan akan membuat kwitansi laboratorium untuk memproses pembayaran. Setelah proses pembayaran dilakukan, baru blangko pemeriksaan laboratorium atau form permintaan pemeriksaan laboratorium dikembalikan kepada pasien untuk dibawa ke bagian laboratorium dan memulai pemeriksaan.

Pembayaran untuk setiap layanan, baik itu pemeriksaan dokter, pemeriksaan laboratorium, maupun pembayaran obat yang dibeli melalui apotek klinik dilakukan di bagian administrasi pelayanan kesehatan. Untuk pembayaran pemeriksaan dokter membutuhkan nota berobat dokter yang diberikan oleh dokter kepada pasien setelah pemeriksaan selesai. Pembayaran obat dilakukan berdasarkan nota obat yang telah diberikan oleh apotek kepada pasien, sedangkan pembayaran pelayanan pemeriksaan laboratorium dilakukan berdasarkan kwitansi laboratorium yang dibuat berdasarkan blangko pemeriksaan laboratorium atau form permintaan pemeriksaan laboratorium. Jumlah yang terdapat pada nota maupun kwitansi yang tersebut di atas akan diakumulasikan sehingga pasien dapat melakukan pembayaran. Proses pembayaran layanan kesehatan ini ditunjukkan pada gambar 3.4.



Gambar 3.3 Aliran Dokumen Pelayanan Pemeriksaan Laboratorium



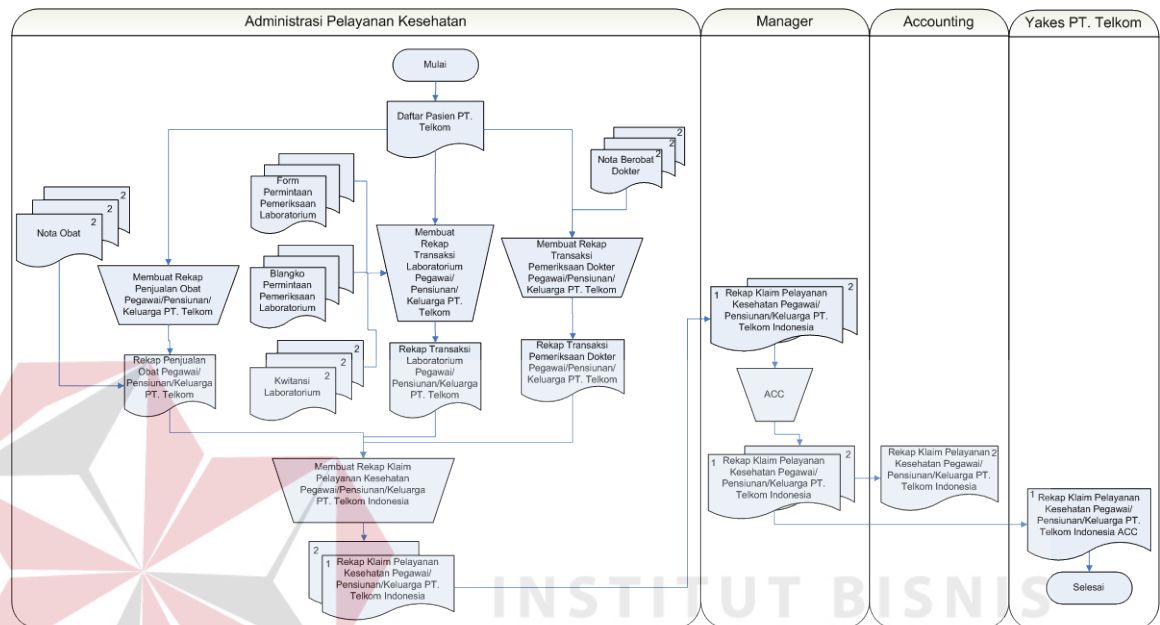
Gambar 3.4 Aliran Dokumen Proses Pembayaran

Pada setiap bulannya, berdasarkan hasil transaksi yang dilakukan oleh pegawai/pensiunan/keluarga PT. Telkom di Klinik dan Laboratorium Medis Ashara Husada, pihak klinik akan membuat sebuah rekap klaim pelayanan kesehatan. Rekap klaim pelayanan kesehatan ini akan dilaporkan kepada YAKES PT. Telkom untuk selanjutnya diproses untuk pembayaran atas klaim tersebut. Namun, tugas akhir ini tidak akan membahas mengenai pembayaran piutang YAKES PT. Telkom kepada klinik Ashara Husada.

Proses pembuatan rekap klaim pelayanan kesehatan pegawai/pensiunan/keluarga PT. Telkom dilakukan oleh bagian administrasi pelayanan kesehatan. Rekap ini berisi daftar layanan kesehatan yang diberikan oleh Klinik dan Laboratorium Medis Ashara Husada kepada pasien yang berasal dari PT. Telkom beserta biaya yang dibebankan atas layanan kesehatan tersebut. Bagian ini akan mengumpulkan seluruh nota dan kwitansi, yaitu nota berobat dokter, nota obat, blangko pemeriksaan laboratorium, form permintaan pemeriksaan laboratorium, dan kwitansi laboratorium. Masing-masing nota dan kwitansi akan dipilah-pilah mana yang merupakan nota dan kwitansi pasien yang berasal dari PT. Telkom dan mana nota dan kwitansi pasien umum. Selanjutnya masing-masing nota dan kwitansi tersebut akan direkap menjadi Rekap Transaksi Pemeriksaan Dokter Pegawai/Pensiunan/Keluarga PT. Telkom, Rekap Transaksi Laboratorium Pegawai/Pensiunan/Keluarga PT. Telkom, dan Rekap Penjualan Obat Pegawai/Pensiunan/Keluarga PT. Telkom.

Ketiga rekap transaksi yang telah ada, selanjutnya akan dijadikan satu menjadi Rekap Klaim Pelayanan Kesehatan Pegawai/Pensiunan/Keluarga PT. Telkom. Rekap yang sudah jadi kemudian akan diberikan oleh bagian administrasi

pelayanan kesehatan kepada manajer Klinik Ashara Husada untuk dicek dan disetujui. Apabila rekap telah disetujui, maka rekap tersebut akan dikirimkan kepada YAKES PT. Telkom. Proses dapat dilihat pada Gambar 3.5.

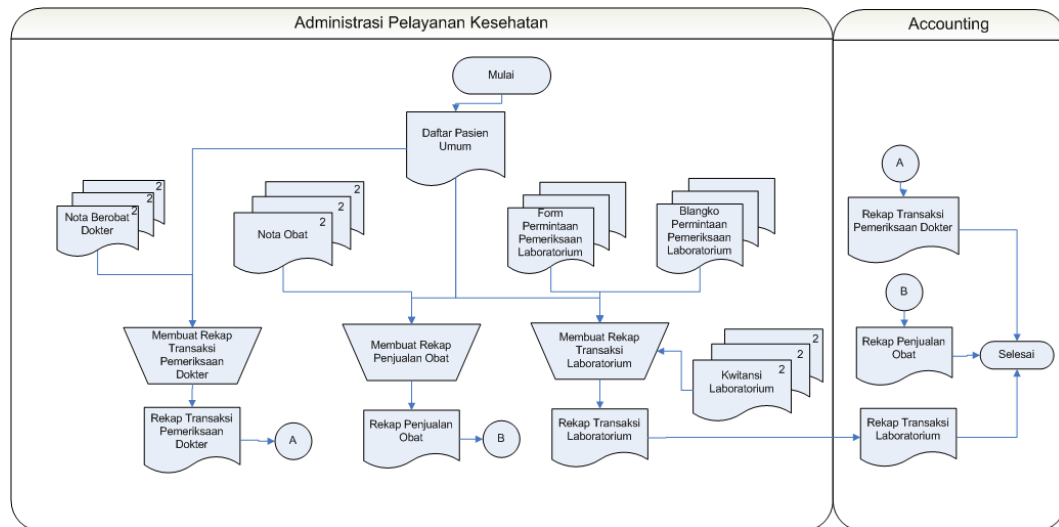


Gambar 3.5 Aliran Dokumen Rekap Klaim Pelayanan Kesehatan Pegawai/Pensiunan/Keluarga PT. Telkom

Proses yang terakhir adalah pembuatan rekap transaksi pelayanan kesehatan pasien umum. Rekap transaksi pelayanan kesehatan ini terdiri dari tiga macam rekap, yaitu rekap transaksi pemeriksaan dokter, rekap transaksi pemeriksaan laboratorium, dan rekap transaksi penjualan obat. Untuk membuat rekap ini, semua nota dan kwitansi dikumpulkan menjadi satu dan dipilih sesuai jenis masing-masing, yaitu nota berobat dokter, nota obat, blangko pemeriksaan laboratorium, form permintaan laboratorium dan kwitansi laboratorium.

Rekap transaksi pemeriksaan dokter pasien dibuat berdasarkan nota berobat dokter, baik itu nota berobat dokter poli umum, maupun nota berobat poli gigi. Rekap transaksi pemeriksaan dokter ini berisi daftar tindakan yang diberikan dokter kepada pasien beserta harga yang dibayarkan oleh pasien umum, sehingga nantinya akan diketahui berapa pendapatan dari poli gigi dan poli umum. Selanjutnya, rekap transaksi penjualan obat dibuat berdasarkan kwitansi laboratorium yang ada, blangko pemeriksaan laboratorium, serta form permintaan pemeriksaan laboratorium. Sama halnya dengan yang rekap sebelumnya, rekap transaksi pemeriksaan laboratorium ini juga akan berisi daftar pemeriksaan yang dilakukan oleh laboratorium kepada pasien beserta tarif atas pemeriksaan tersebut, sehingga jumlah pendapatan yang diperoleh laboratorium dapat terlihat. Yang terakhir adalah rekap transaksi penjualan obat. Rekap transaksi ini dibuat berdasarkan nota obat. Dalam rekap ini berisi daftar obat yang telah dijual beserta jumlah dan harganya untuk memperoleh pendapatan total apotek untuk penjualan obat.

Ketiga rekap yang telah dijelaskan di atas, selanjutnya akan diberikan kepada bagian *Accounting* untuk diproses dalam pembuatan laporan pendapatan total keseluruhan klinik. Namun dalam tugas akhir ini, aplikasi hanya akan menyediakan fasilitas untuk membuat ketiga rekap di atas, tidak termasuk dalam proses yang terjadi pada bagian *Accounting*. Proses pembuatan rekap pelayanan kesehatan pasien umum dapat dilihat pada Gambar 3.6.



Gambar 3.6 Aliran Dokumen Pembuatan Rekap Pelayanan Kesehatan Pasien Umum

3.1.2 Analisis Masalah

Setelah melakukan identifikasi masalah, maka selanjutnya adalah analisis permasalahan. Dari identifikasi masalah yang ada, maka Klinik dan Laboratorium Medis Ashara Husada membutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat menangani seluruh pencatatan transaksi hingga pada akhir periode laporan-laporan yang dibutuhkan oleh manajemen klinik dapat dihasilkan dengan mudah, tepat, dan akurat.

Aplikasi sistem informasi pendapatan pada klinik ini akan berbasis desktop dengan pengguna utama bagian Administrasi Pelayanan Kesehatan Klinik dan Laboratorium Medis Ashara Husada. Bagian ini dapat mengolah seluruh data yang dimiliki oleh klinik, baik data pegawai/pensiunan/keluarga PT. Telkom, data pasien, data dokter, data obat, data tindakan dokter, maupun data pemeriksaan laboratorium. Langkah awal sebelum melanjutkan ke tahap perancangan dan pembuatan aplikasi atau perangkat lunak, perlu dibuat suatu Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.

Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) merupakan panduan atau acuan yang digunakan pihak pengembang dan pengguna dalam mengembangkan

perangkat lunak yang akan dibuat. Bagi pengembang, SKPL ini dapat digunakan sebagai acuan dalam setiap tahapan pengembangan agar sesuai dengan kebutuhan sistem yang diinginkan pengguna dan tujuan perangkat lunak itu sendiri. Bagi pihak pengguna, SKPL digunakan untuk mencatat semua spesifikasi kebutuhan dari perangkat lunak yang dikembangkan dan harapan yang diinginkan. Dokumen SKPL ini berisi spesifikasi kebutuhan dari perangkat lunak yang akan dikembangkan.

Ruang lingkup SKPL ini digunakan untuk mempermudah dalam melakukan pengembangan atau perbaikan sistem informasi pendapatan pada sebuah klinik. Dengan adanya SKPL ini semua hal yang dibutuhkan dalam sistem informasi ini dapat dipenuhi oleh pengguna maupun pengembangnya.

1. Kebutuhan Spesifikasi Software

Adapun daftar kebutuhan spesifikasi pada *software* yang akan dibutuhkan, antara lain:

- a. Data pegawai/pensiunan PT. Telkom, adalah data yang memberikan informasi pribadi dan informasi kepegawaian pegawai/pensiunan PT. Telkom.
- b. Data keluarga PT. Telkom, adalah data yang dapat memberikan informasi pribadi keluarga dari pegawai/pensiunan PT. Telkom.
- c. Data pasien, adalah data yang dapat memberikan informasi pasien yang dimiliki oleh Klinik dan Laboratorium Medis Ashara Husada, baik pasien umum maupun pasien yang berasal dari PT. Telkom.
- d. Data dokter, adalah data yang memberikan informasi pribadi dokter.
- e. Data obat, adalah data yang memberikan informasi obat yang dijual pada apotek Klinik dan Laboratorium Medis Ashara Husada.

- f. Data tindakan medis dokter, adalah data yang memberikan informasi tindakan medis yang dilayani oleh dokter beserta tarifnya.
- g. Data pemeriksaan laboratorium, adalah data yang memberikan informasi jenis pemeriksaan yang dilayani oleh laboratorium klinik Ashara Husada.
- h. Data transaksi tindakan medis dokter, adalah data yang memberikan informasi tindakan medis yang diberikan oleh dokter terhadap pasien serta tarifnya.
- i. Data transaksi pemeriksaan laboratorium, adalah data yang memberikan informasi pemeriksaan laboratorium yang dilakukan oleh pasien serta tarifnya.
- j. Data transaksi penjualan obat, adalah data yang memberikan informasi obat yang dijual kepada pasien, jumlah, serta harganya.

2. Kebutuhan Hardware

Aplikasi yang dibangun ini membutuhkan spesifikasi *hardware* minimal meliputi:

- a. RAM 512 MB
- b. Processor Intel Pentium 4
- c. VGA 16MB
- d. Space Hardisk 40GB
- e. Resolusi Monitor 1024 x 768
- f. Keyboard, Mouse dan Printer

3. Kebutuhan Software

Aplikasi yang dibangun ini membutuhkan spesifikasi software minimal yang akan digunakan meliputi:

- a. OS Windows XP SP2
- b. Visual Basic .Net 2008
- c. Microsoft SQL Server 2005

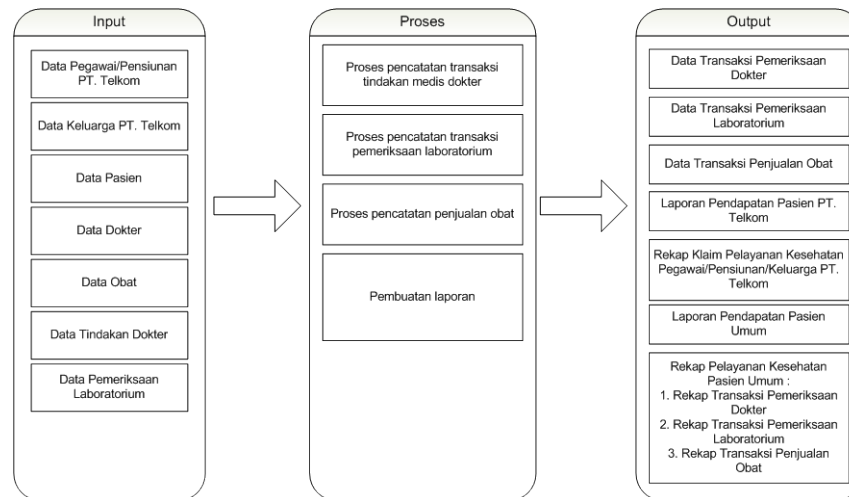
3.2 Perancangan Sistem

Berdasarkan analisis permasalahan yang ada, maka dilakukan perancangan sistem yang sesuai dengan kebutuhan sistem. Perancangan sistem dilakukan dengan beberapa tahap atau urutan pembuatan desain sistem, sebagai berikut:

1. Diagram Balok
2. Diagram Konteks
3. Diagram Jenjang Proses
4. Diagram Aliran Data
5. Diagram Hubungan Entitas
6. Struktur Tabel
7. Desain *Input Output*
8. Desain Uji Coba

3.2.1 Diagram Balok

Gambaran dari *input*, proses dan *output* yang ada pada sistem ini terdapat pada diagram balok yang ditunjukkan pada gambar 3.1. Blok diagram ini menunjukkan proses dari suatu informasi yang berjalan dalam sistem informasi pendapatan pada sebuah klinik. Proses tersebut membutuhkan beberapa inputan, yang kemudian diproses sehingga menghasilkan *output*. *Output* akhir yang diperoleh dari proses-proses yang berjalan, merupakan data transaksi pelayanan kesehatan serta laporan pelayanan kesehatan.



Gambar 3.7 Diagram Balok Sistem Informasi Pendapatan Pada Klinik Ashara Husada

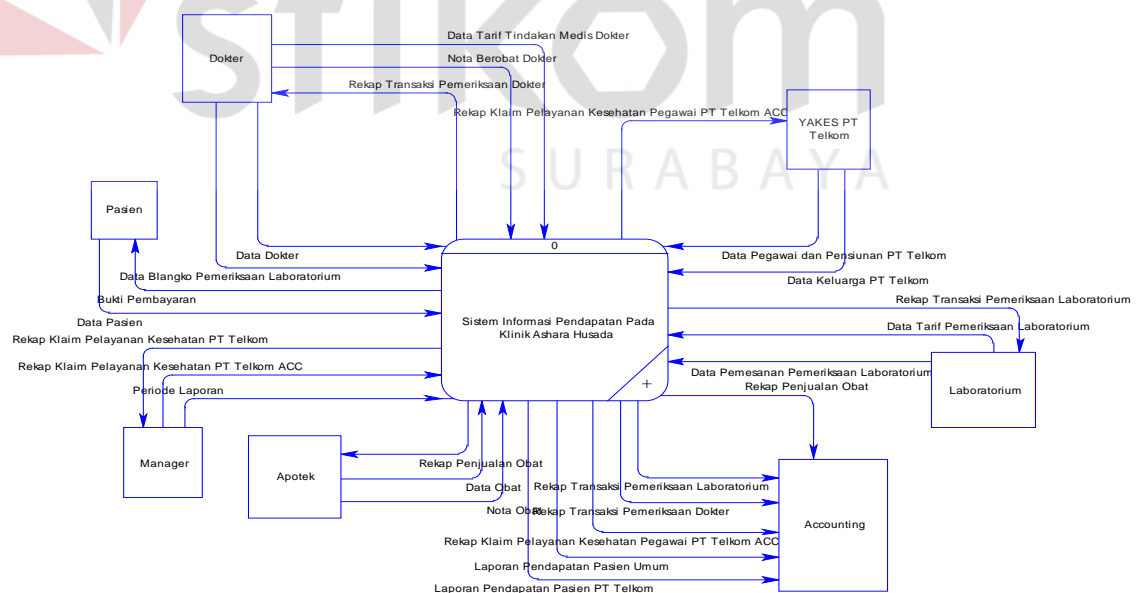
Gambar 3.7 menjelaskan input, proses, output dari sistem informasi pendapatan. Input dari sistem ini antara lain: data pegawai/pensiunan PT. Telkom. Data keluarga PT. Telkom, data pasien, data dokter, data obat, data tindakan dokter, dan data pemeriksaan laboratorium. Berdasarkan input tersebut kemudian akan diproses untuk menghasilkan output yang sesuai dengan proses yang ada, yaitu: proses pencatatan transaksi tindakan medis dokter, proses pencatatan pemeriksaan laboratorium, proses pencatatan penjualan obat, dan proses pembuatan laporan. Output yang dihasilkan dari beberapa proses tersebut adalah: data transaksi pemeriksaan dokter, data transaksi pemeriksaan laboratorium, data transaksi penjualan obat, laporan pendapatan pasien PT. Telkom, rekap klaim pelayanan kesehatan pegawai/pensiunan/keluarga PT. Telkom, laporan pendapatan pasien umum, dan rekap transaksi pelayanan kesehatan pasien umum.

3.2.2 Diagram Konteks

Diagram konteks (*Context Diagram*) merupakan gambaran aliran data secara menyeluruh dari sistem yang dibuat. Diagram konteks ini digambarkan

dengan satu proses dan beberapa entitas, yang dihubungkan oleh aliran data, yang menjadi sumber data, baik sebagai *input* maupun *output* yang dibutuhkan dalam sistem.

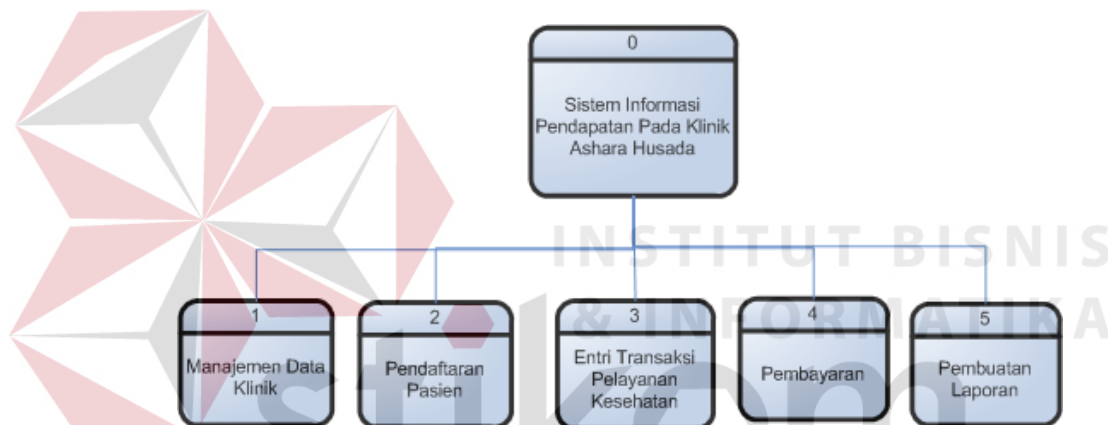
Pada sistem ini entitas-entitas yang terlibat di dalamnya antara lain adalah YAKES PT. Telkom, Pasien, Manajer, Dokter, Accounting, Laboratorium, dan Apotek. Masing-masing entitas ini memiliki peran masing-masing dalam memberikan *input* yang sesuai untuk proses transaksi. Data pasien yang merupakan pegawai/pensiunan/keluarga PT. Telkom diberikan oleh YAKES PT. Telkom. Data-data transaksi yang dilakukan oleh pasien di dapat dari masing-masing unit pelayanan medis, baik dokter, laboratorium dan apotek. Data-data ini akan diproses hingga menghasilkan rekap klaim pelayanan kesehatan pegawai/pensiunan/keluarga PT. Telkom dan juga rekap transaksi pelayanan kesehatan pasien umum. *Context Diagram* ini ditunjukkan pada Gambar 3.8.



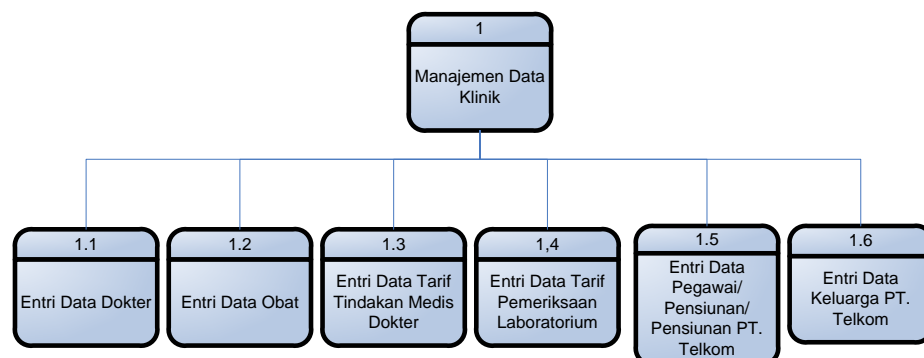
Gambar 3.8 Diagram Konteks Sistem Informasi Pendapatan Pada Klinik Ashara Husada

3.2.3 Diagram Jenjang Proses

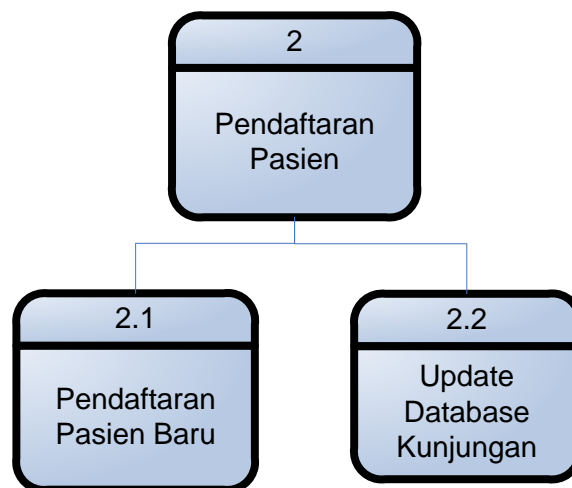
Diagram jenjang proses merupakan hirarki dari proses-proses yang nantinya dibutuhkan dalam sistem. Proses-proses tersebut merupakan *breakdown* dari *context diagram* sebagai proses utama sistem informasi pendapatan pada sebuah klinik. Proses-proses tersebut nantinya akan digambarkan pada diagram aliran data. Sub-sub proses tersebut merupakan detail proses yang dilakukan sistem untuk menghasilkan *output* yang sesuai. Gambar 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, dan 3.16 menunjukkan hirarki proses-proses pada sistem yang dibuat.



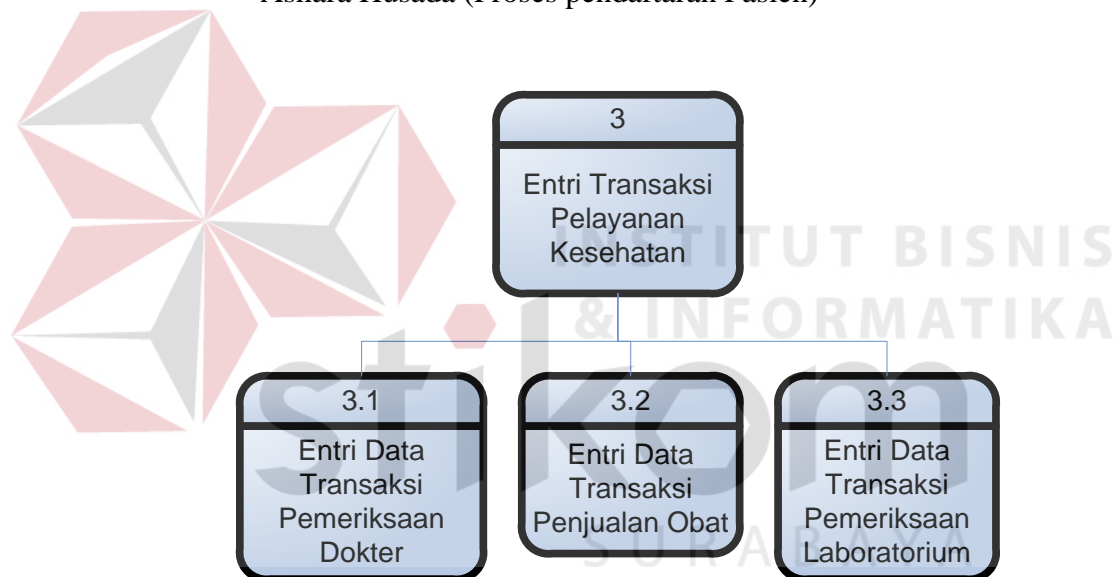
Gambar 3.9 Diagram Jenjang Proses Sistem Informasi Pendapatan Pada Klinik Ashara Husada



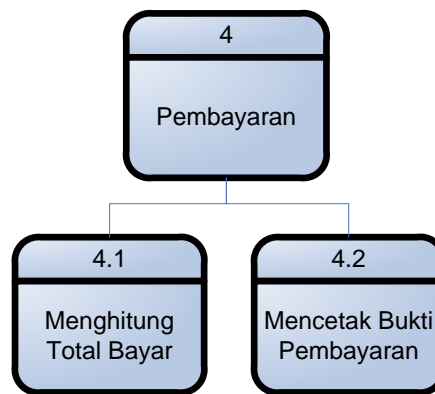
Gambar 3.10 Diagram Jenjang Proses Sistem Informasi Pendapatan Pada Klinik Ashara Husada (Proses Manajemen Data Klinik)



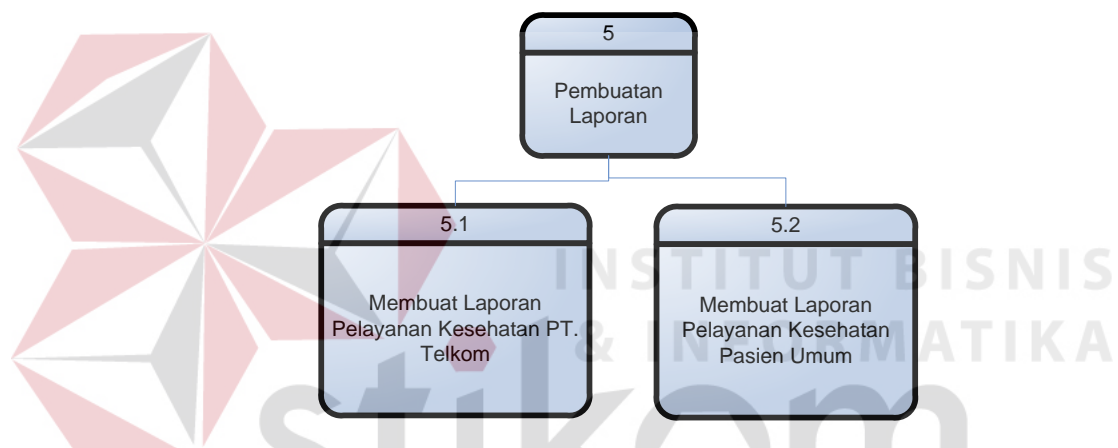
Gambar 3.11 Diagram Jenjang Proses Sistem Informasi Pendapatan Pada Klinik Ashara Husada (Proses pendaftaran Pasien)



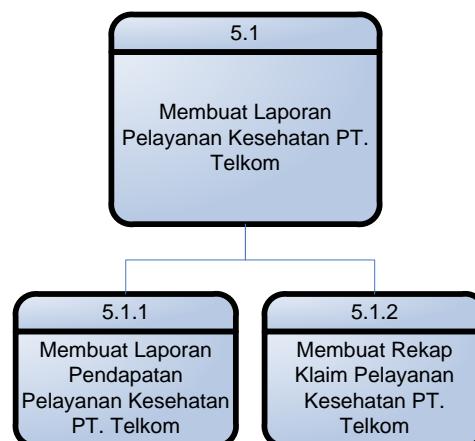
Gambar 3.12 Diagram Jenjang Proses Sistem Informasi Pendapatan Pada Klinik Ashara Husada (Proses Entri Transaksi Pelayanan Kesehatan)



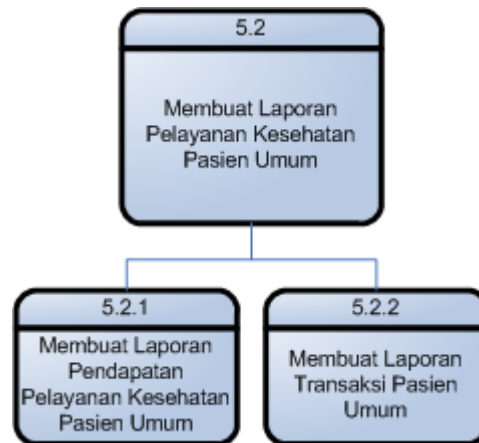
Gambar 3.13 Diagram Jenjang Proses Sistem Informasi Pendapatan Pada Klinik Ashara Husada (Proses Pembayaran)



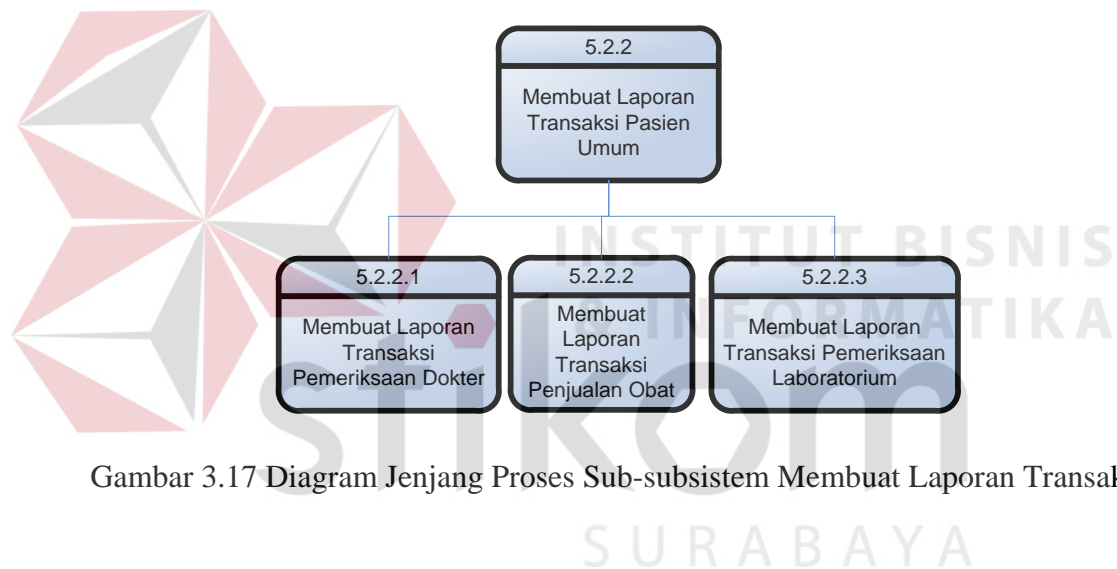
Gambar 3.14 Diagram Jenjang Proses Sistem Informasi Pendapatan Pada Klinik Ashara Husada (Proses Pembuatan Laporan)



Gambar 3.15 Diagram Jenjang Proses Subsistem Membuat Laporan Pelayanan Kesehatan PT. Telkom



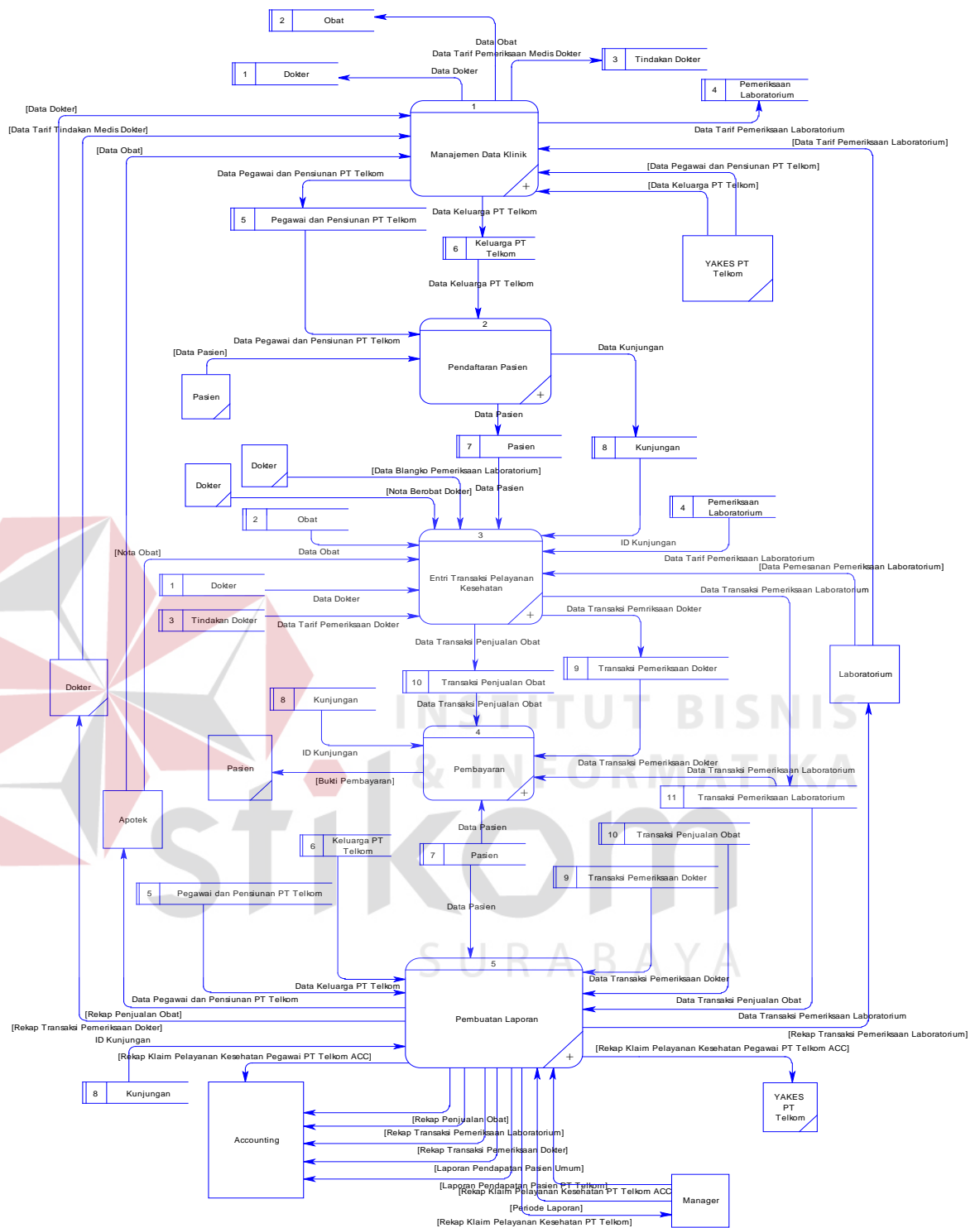
Gambar 3.16 Diagram Jenjang Proses Subsistem Membuat Laporan Pelayanan Kesehatan Pasien Umum



Gambar 3.17 Diagram Jenjang Proses Sub-subsistem Membuat Laporan Transaksi

3.2.4 Diagram Aliran Data

Hasil dekomposisi pertama (Level 0) pada *context diagram* sistem informasi pendapatan pada sebuah klinik menghasilkan beberapa sub sistem. Yaitu subsistem Manajemen Data Klinik, Pendaftaran Pasien, Entri Transaksi Pelayanan Kesehatan, Pembayaran, dan Pembuatan Laporan. DFD Level 0 Sistem Informasi Pendapatan Pada Sebuah Klinik ini dapat dilihat pada Gambar 3.18 berikut ini.

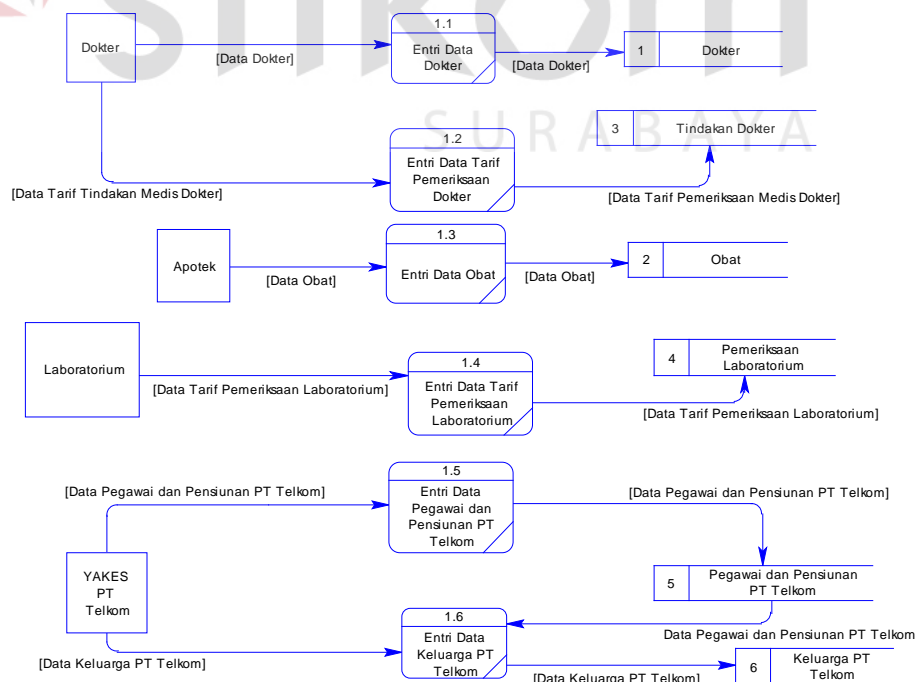


Gambar 3.18 DFD Level 0 Sistem Informasi Pendapatan Pada Klinik Ashara Husada

Pada DFD Level 0 yang ditunjukkan pada Gambar 3.18 di atas, terdapat beberapa proses yaitu proses manajemen data klinik, proses pendaftaran pasien,

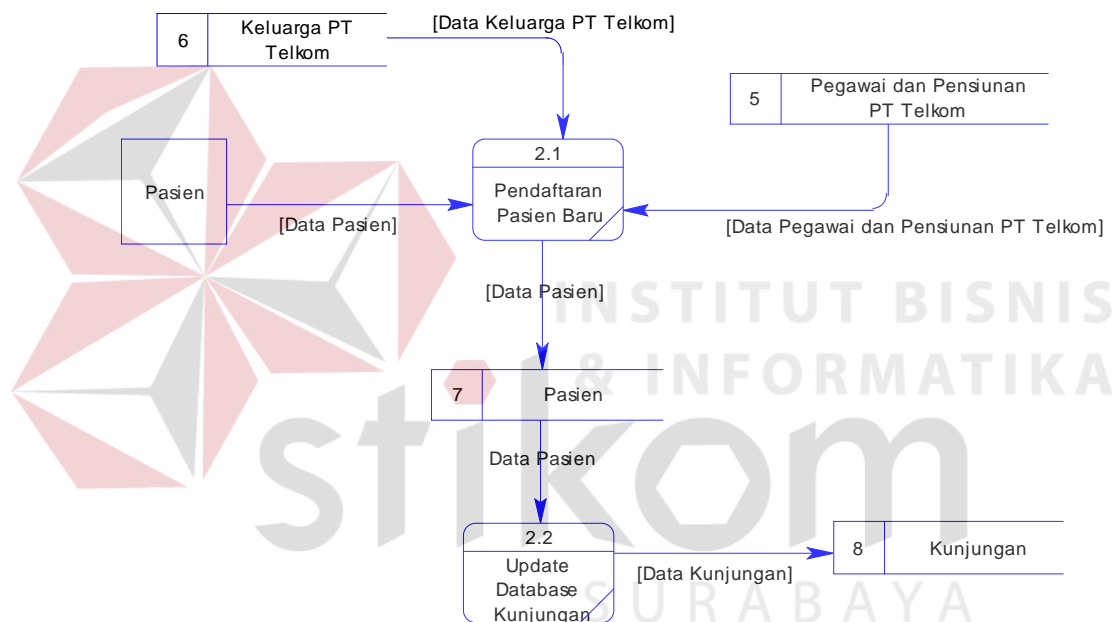
proses entri pelayanan kesehatan, proses pembayaran, dan pembuatan laporan. Terdapat beberapa datastore yang digunakan sebagai penyimpanan data, yaitu dokter, obat, tindakan dokter, pemeriksaan laboratorium, pegawai/pensiunan PT. Telkom, Keluarga PT. Telkom, Pasien, Transaksi Pemeriksaan Dokter, Transaksi Pemeriksaan Laboratorium, dan Transaksi Penjualan Obat.

Proses pertama yang terdapat pada level 0 ini adalah proses manajemen data klinik. Pada proses ini, entitas yang terlibat didalamnya adalah dokter, apotek, laboratorium, dan YAKES PT. Telkom. Jika didekomposisi, maka terdapat beberapa proses didalamnya, yaitu proses entri data dokter, entri data tarif pemeriksaan dokter, entri data obat, entri data tarif pemeriksaan laboratorium, entri data pegawai dan pensiunan PT. Telkom, dan entri data keluarga PT. Telkom. Hasil dekomposisi ini, dapat ditunjukkan pada Gambar 3.19.



Gambar 3.19 DFD Level 1 Subsystem Manajemen Data Klinik

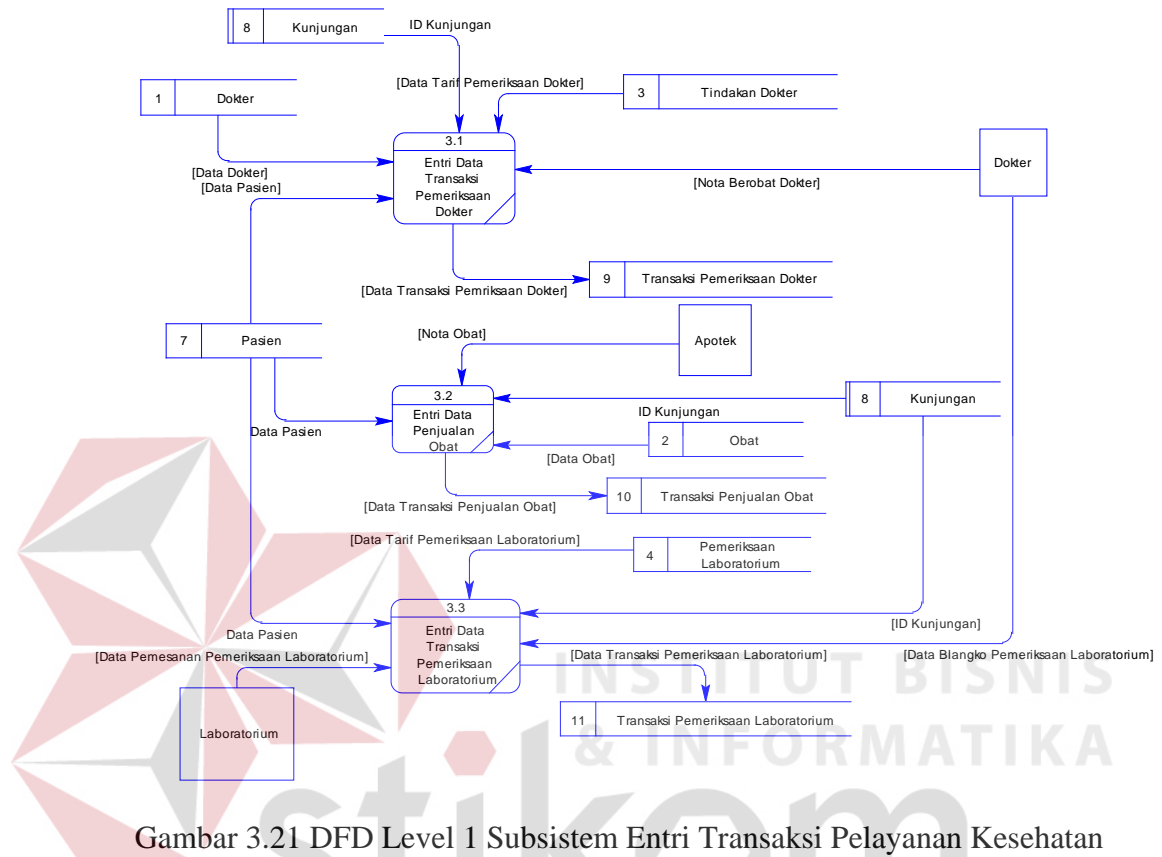
Proses kedua yang terdapat pada level 0 adalah proses pendaftaran pasien. Entiti yang terlibat didalamnya adalah pasien. Jika didekomposisi, maka didalamnya terdapat beberapa proses, yaitu proses pendaftaran pasien baru, dan proses update database kunjungan. Pada level ini menggambarkan bagaimana aliran data yang digunakan pada saat proses pendaftaran pasien dan penyimpanan datanya serta proses untuk melakukan *update* terhadap data kunjungan pasien. Hasil dekomposisi ini dapat dilihat pada Gambar 3.20.



Gambar 3.20 DFD Level 1 Subsystem Pendaftaran Pasien

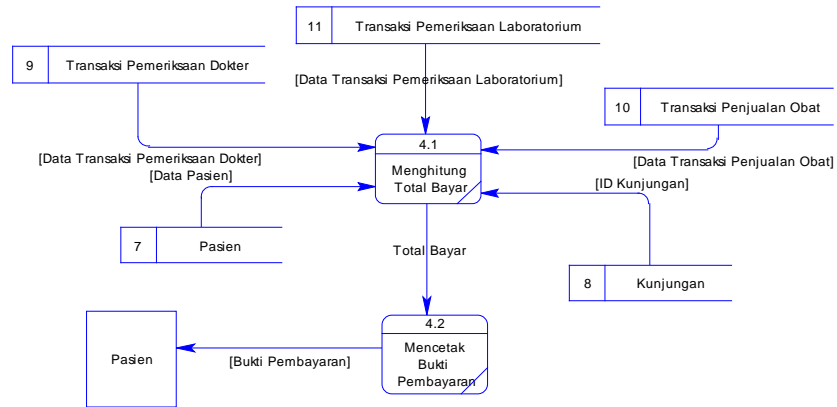
Selanjutnya adalah proses entri transaksi pelayanan kesehatan, dimana entiti yang terlibat didalamnya adalah Dokter, Laboratorium, dan Apotek. Jika didekomposisi, terdapat beberapa proses, yaitu entri data transaksi pemeriksaan dokter, entri data pemeriksaan laboratorium, dan entri penjualan obat. Hasil dekomposisi proses ini dapat dilihat pada Gambar 3.21. Pada Gambar 3.18 tersebut

dapat terlihat dengan jelas data yang mengalir untuk setiap proses hingga pada akhirnya hasil transaksi masing-masing tersimpan ke dalam *datastore*.



Gambar 3.21 DFD Level 1 Subsistem Entri Transaksi Pelayanan Kesehatan

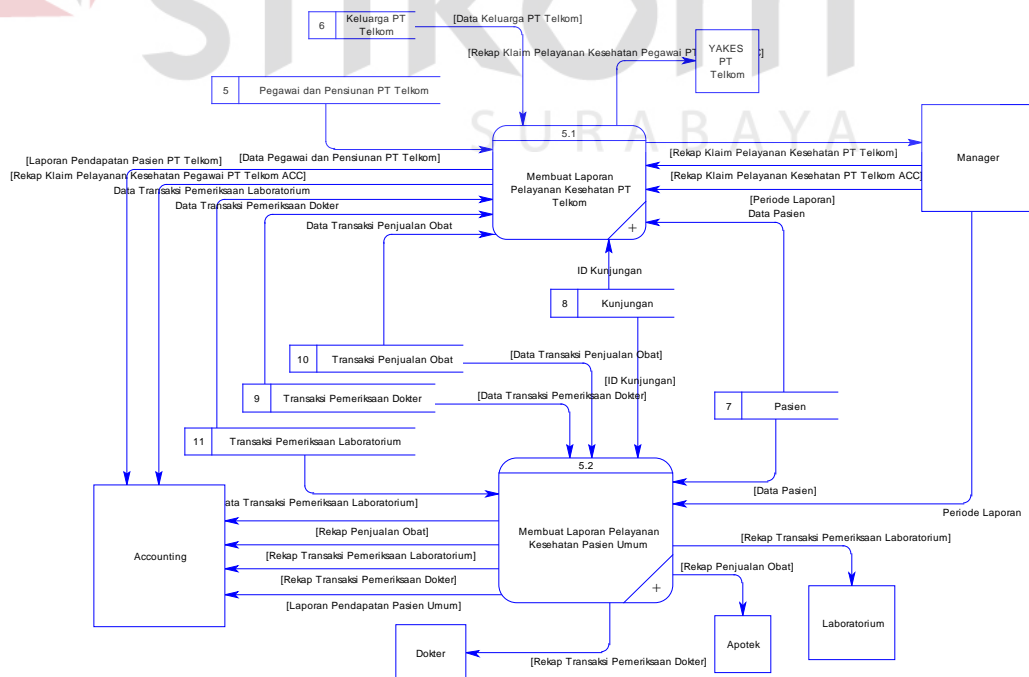
Proses selanjutnya yang terdapat pada Gambar 3.18 adalah proses pembayaran. Dalam proses ini menggambarkan data yang mengalir pada saat pasien membayar atas transaksi pelayanan kesehatan yang telah dilakukan. Apabila didekomposisi, terdapat beberapa dua proses, yaitu proses menghitung total bayar dan proses mencetak bukti pembayaran. Hasil dekomposisi proses ini dapat ditunjukkan pada Gambar 3.22.



Gambar 3.22 DFD Level 1 Subsistem Pembayaran

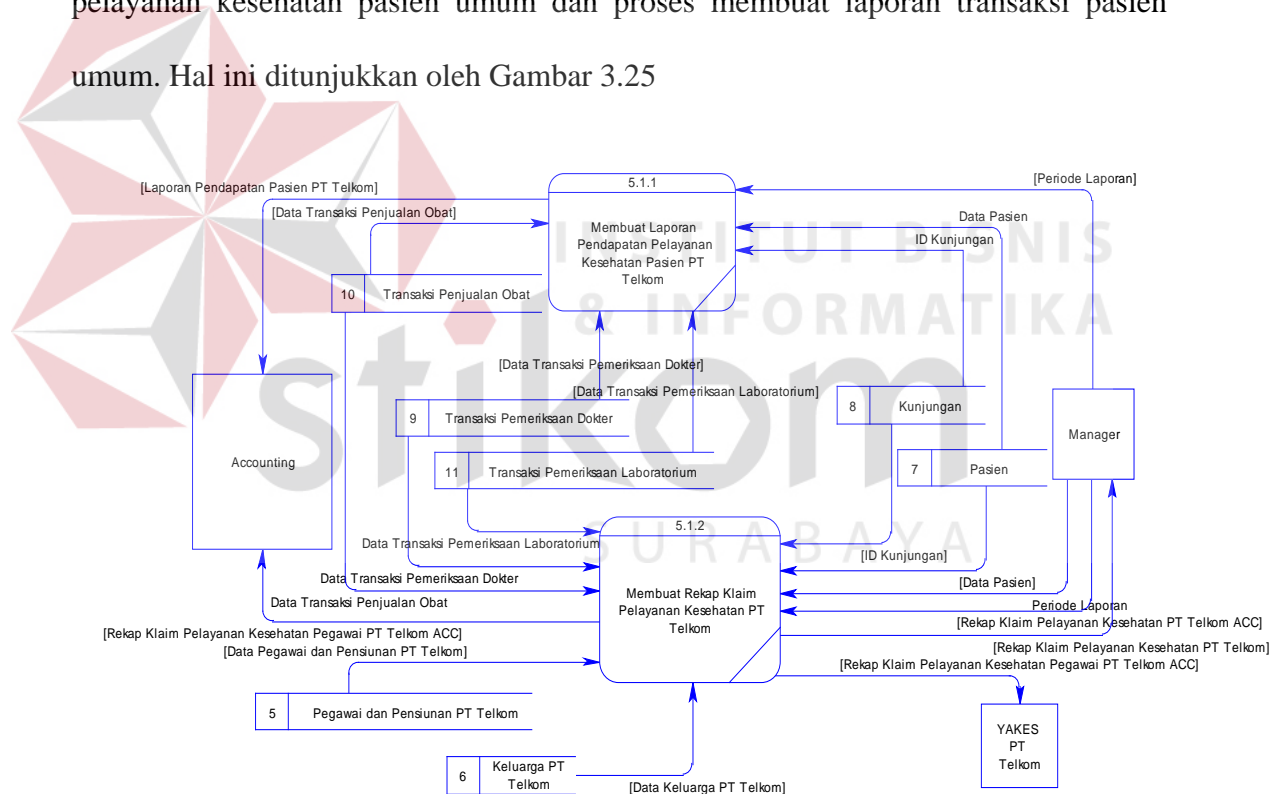
Proses yang terakhir pada Gambar 3.15 adalah proses pembuatan laporan.

Pada proses ini menggambarkan data yang mengalir untuk membuat laporan. Laporan tersebut berupa laporan pelayanan kesehatan pasien PT. Telkom dan laporan pelayanan kesehatan pasien umum. Hal ini dapat ditunjukkan dengan jelas setelah proses didekomposisi dan menghasilkan aliran data seperti yang ditunjukkan pada Gambar 3.23.

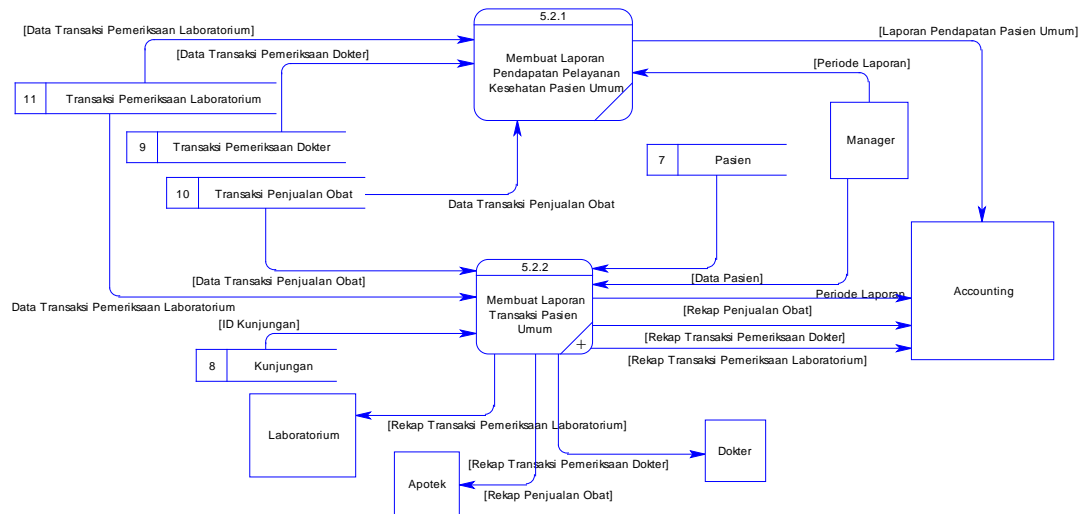


Gambar 3.23 DFD Level 1 Subsistem Pembuatan Laporan

Pada gambar 3.23 di atas terdapat proses membuat laporan pelayanan kesehatan pasien PT. Telkom dan proses membuat laporan pelayanan kesehatan pasien umum. Proses membuat laporan pelayanan kesehatan pasien PT. Telkom masih dapat didekomposisi sehingga menghasilkan beberapa proses, yaitu proses membuat laporan pendapatan pelayanan kesehatan PT. Telkom, dan membuat rekap klaim pelayanan kesehatan PT. Telkom. Hal ini dapat ditunjukkan pada Gambar 3.24. Berikutnya, proses membuat laporan pelayanan kesehatan pasien umum didekomposisi menjadi dua proses, yaitu proses membuat laporan pendapatan pelayanan kesehatan pasien umum dan proses membuat laporan transaksi pasien umum. Hal ini ditunjukkan oleh Gambar 3.25

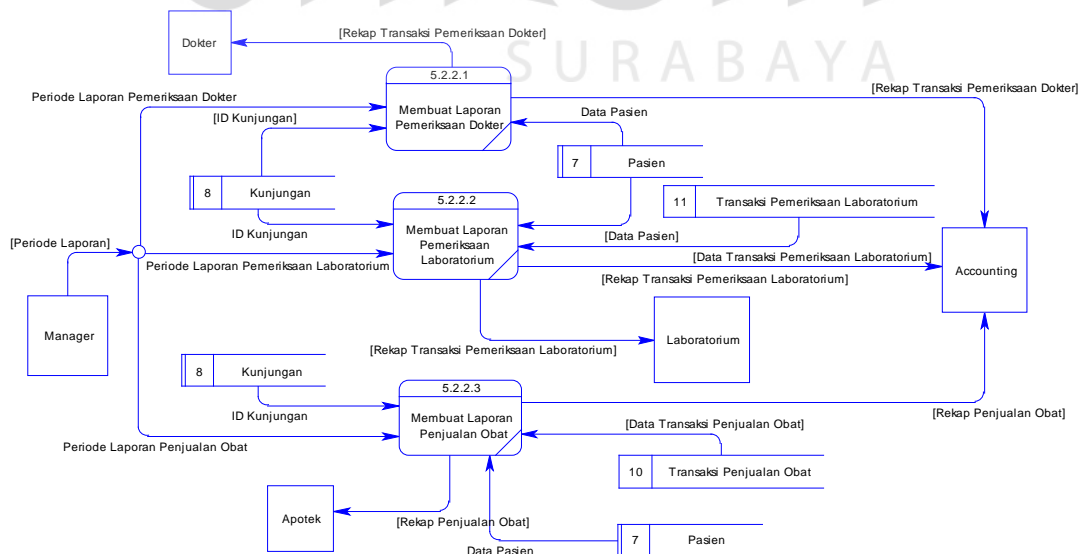


Gambar 3.24 DFD Level 2 Sub-subsistem Membuat Laporan Pelayanan Kesehatan PT. Telkom



Gambar 3.25 DFD Level 2 Sub-sistem Membuat Laporan Pelayanan Kesehatan Pasien Umum

Pada Gambar 3.25 diatas terdapat proses membuat laporan transaksi pasien umum. Apabila didekomposisi proses ini terdiri dari tiga proses lagi, yaitu proses membuat laporan pemeriksaan dokter, proses membuat laporan pemeriksaan laboratorium, dan proses membuat laporan penjualan obat. Hal ini ditunjukkan oleh Gambar 3.26.

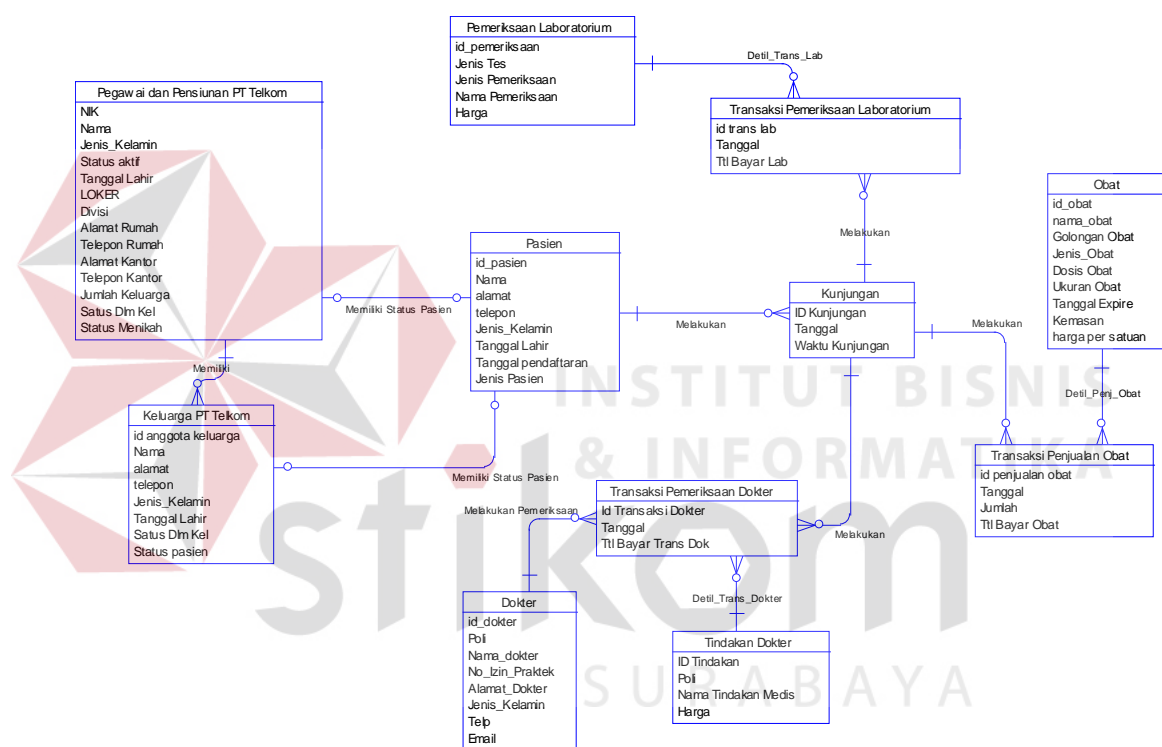


Gambar 3.26 DFD Level 3 Sub-sistem Membuat Laporan Transaksi Pasien Umum

3.2.5 Digram Hubungan Entitas

A. Model Data Konseptual

Gambar 3.22 Merupakan model data konseptual dari tabel-tabel yang saling berhubungan satu dengan yang lain. Konsep relasi entitas menjadi dasar pada hubungan tabel-tabel yang terdapat pada model tersebut. Model data konseptual sistem informasi pendapatan pada sebuah klinik ini ditunjukkan pada Gambar 3.27.

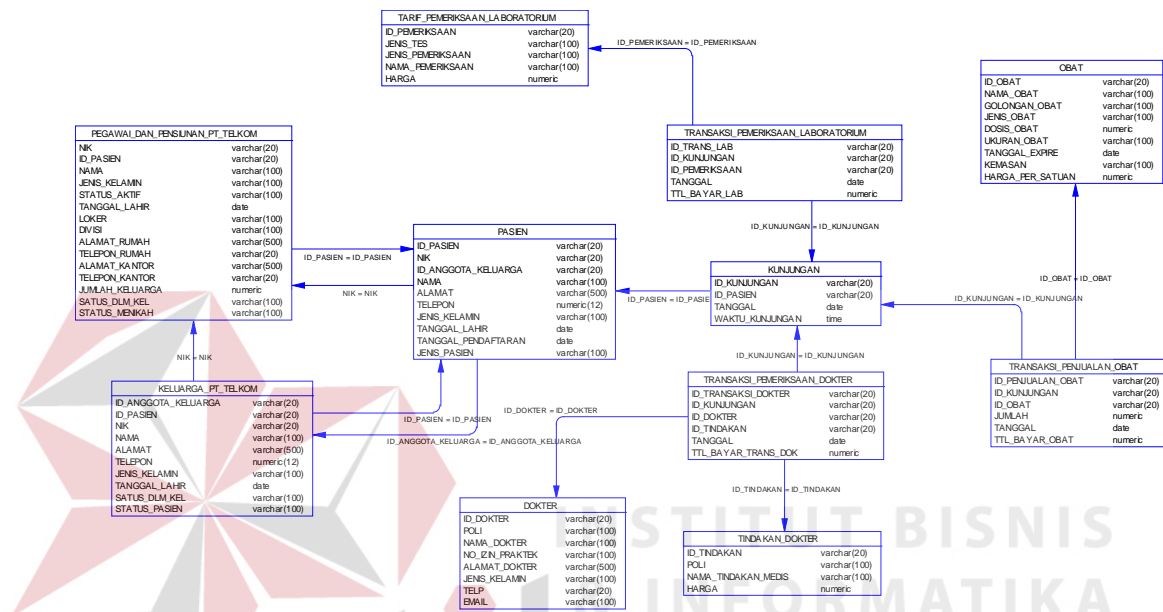


Gambar 3.27 Model Data Konseptual Sistem Informasi Pendapatan Pada Sebuah Klinik

B. Model Data Fisik

Model data fisik merupakan hasil turunan dari model data konseptual, yang terdapat pada gambar 3.28. Model data fisik menggambarkan detail dari struktur tabel dari model data konseptual, yang merupakan hubungan antar tabel. Hubungan antara tabel satu dengan lain tidak selalu sama. Sebagai contoh hubungan *many to many*

pada tabel satu dengan tabel lain akan menghasilkan tabel baru. Semua tabel yang terbentuk digunakan pada sistem aplikasi ini. Gambar 3.28 menunjukkan penggambaran model data fisik pada sistem informasi pendapatan pada sebuah klinik.



Gambar 3.28 Model Data Fisik Sistem Informasi Pendapatan Pada Sebuah Klinik

3.2.6 Struktur Tabel

Sub bab struktur tabel menunjukkan daftar kebutuhan tabel yang digunakan untuk menyimpan data yang diperlukan dari sistem yang telah dibuat. Struktur tabel yang ada merupakan hasil analisis sistem. Data yang disimpan dalam struktur tabel yaitu:

1. Tabel Pegawai_Dan_Pensiunan_PT_Telkom

Primary Key : NIK

Foreign Key : ID_Pasien

Fungsi : Menyimpan data pegawai dan pensiunan PT. Telkom

Tabel 3.1 Tabel Pegawai_Dan_Pensiunan_PT_Telkom

Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan			
			PK	FK	Tabel Asal	Not Null
NIK	Varchar	20	√			√
ID_Pasien	Varchar	20		√	Pasien	
Nama	Varchar	100				√
Jenis Kelamin	Varchar	20				√
Status_Aktif	Varchar	100				√
Tanggal_Lahir	Date					√
LOKER	Varchar	100				√
Divisi	Varchar	100				√
Alamat_Rumah	Varchar	500				√
Telepon_Rumah	Varchar	20				√
Alamat_Kantor	Varchar	500				√
Telepon_Kantor	Varchar	20				√
Status_Pernikahan	Varchar	100				√
Jumlah_Keluarga	Numeric					√
Status_Dlm_Kel	Varchar	100				√

2. Tabel Keluarga_PT_Telkom

Primary Key : ID_Anggota_Keluarga

Foreign Key : NIK, ID_Pasien

Fungsi : Menyimpan data keluarga pasien dan pensiunan PT. Telkom.

Tabel 3.2 Tabel Keluarga_PT_Telkom

Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan			
			PK	FK	Tabel Asal	Not Null
ID_Anggota_Keluarga	Varchar	20	√			√
NIK	Varchar	20		√	Pegawai dan Pensiunan PT. Telkom	
ID_Pasien	Varchar	20		√	Pasien	
Nama	Varchar	100				√
Alamat	Varchar	500				√
Telepon	Varchar	20				√
Jenis_Kelamin	Varchar	100				√

Tabel 3.2 Tabel Keluarga_PT_Telkom (Lanjutan)

Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan			
			PK	FK	Tabel Asal	Not Null
Tanggal_lahir	Date					√
Status_Dlm_Kel	Varchar	100				√
Status Pasien	Varchar	100				√

3. Tabel Pasien

Primary Key : ID_Pasien

Foreign Key : NIK, ID_Anggota_Keluarga

Fungsi : Menyimpan data pasien yang dimiliki Klinik dan Laboratorium Medis Ashara Husada.

Tabel 3.3 Tabel Pasien

Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan			
			PK	FK	Tabel Asal	Not Null
ID_Pasien	Varchar	20	√			√
NIK	Varchar	20		√	Pegawai_Dan_Pensiunan_PT_Telkom	
ID_Anggota_Keluarga	Varchar	20		√	Keluarga_PT_Telkom	
Nama	Varchar	100				√
Alamat	Varchar	500				√
Telepon	Varchar	20				√
Jenis_Kelamin	Varchar	10				√
Tanggal_Lahir	Date					√
Tanggal_Pendaftaran	Date					√
Jenis_Pasien	Varchar	100				√

4. Tabel Obat

Primary Key : ID_Obat

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data obat-obatan yang dijual di apotek klinik

Tabel 3.4 Tabel Obat

Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan			
			PK	FK	Tabel Asal	Not Null
ID_Obat	Varchar	20	√			√
Nama_Obat	Varchar	100				√
Golongan_Obat	Varchar	100				√
Jenis_Obat	Varchar	100				√
Dosis_Obat	Varchar	100				√
Ukuran_Obat	Varchar	100				√
Tanggal_Expire	Date					√
Kemasan	Varchar	100				√
Harga_Per_Satuan	Numeric					√

5. Tabel Dokter

Primary Key : ID_Dokter

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data dokter yang bekerja pada klinik

Tabel 3.5 Tabel Dokter

Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan			
			PK	FK	Tabel Asal	Not Null
ID_Dokter	Varchar	20	√			√
Poli	Varchar	100				√
Nama_Dokter	Varchar	100				√
No_Izin_Praktek	Varchar	100				√
Alamat_Dokter	Varchar	100				√
Jenis_Kelamin	Varchar	100				√
Telp	Varchar	20				√
Email	Varchar	100				

6. Tabel Tindakan_Dokter

Primary Key : ID_Tindakan_Dokter

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data tindakan dokter serta tarif yang dikenakan atas tindakan tersebut.

Tabel 3.6 Tabel Tindakan_Dokter

Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan			
			PK	FK	Tabel Asal	Not Null
ID_Tindakan	Varchar	20	√			√
Poli	Varchar	100				√
Nama_Tindakan	Varchar	100				√
Tarif	Numeric					√

7. Tabel Pemeriksaan_Laboratorium

Primary Key : ID_Pemeriksaan

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data jenis pemeriksaan laboratorium beserta tarif yang dikenakan atas pemeriksaan tersebut.

Tabel 3.7 Tabel Pemeriksaan_Laboratorium

Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan			
			PK	FK	Tabel Asal	Not Null
ID_Pemeriksaan	Varchar	20	√			√
Jenis_Tes	Varchar	100				√
Jenis_Pemeriksaan	Varchar	100				√
Nama_Pemeriksaan	Varchar	100				√
Tarif	Numeric					√

8. Tabel Transaksi_Pemeriksaan_Dokter

Primary Key : ID_Transaksi_Dokter

Foreign Key : ID_Kunjungan, ID_Dokter, ID_Tindakan_Dokter

Fungsi : Menyimpan data transaksi pemeriksaan dokter yang dilakukan oleh pasien.

Tabel 3.8 Tabel Transaksi_Pemeriksaan_Dokter

Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan			
			PK	FK	Tabel Asal	Not Null
ID_Transaksi_Dokter	Varchar	20	√			√
ID_Kunjungan	Varchar	20		√	Kunjungan	√
ID_Dokter	Varchar	20		√	Dokter	√
ID_Tindakan_Dokter	Varchar	20		√	Tindakan_Dokter	
Tanggal	Date					√
TTL_Bayar_Trans_Dok	Numeric					√

9. Tabel Transaksi_Pemeriksaan_Laboratorium

Primary Key : ID_Trans_Lab

Foreign Key : ID_Kunjungan, ID_Pemeriksaan

Fungsi : Menyimpan data transaksi pemeriksaan laboratorium yang dilakukan oleh pasien

Tabel 3.9 Tabel Transaksi_Pemeriksaan_Laboratorium

Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan			
			PK	FK	Tabel Asal	Not Null
ID_Trans_Lab	Varchar	20	√			√
ID_Kunjungan	Varchar	20		√	Kunjungan	√
ID_Pemeriksaan	Varchar	20		√	Pemeriksaan_Laboratorium	
Tanggal	Date					√
TTL_Bayar_Lab	Numeric					√

10. Tabel Transaksi_Penjualan_Obat

Primary Key : ID_Penjualan_Obat

Foreign Key : ID_Kunjungan, ID_Obat

Fungsi : Menyimpan data transaksi penjualan obat di apotek klinik

Tabel 3.10 Tabel Transaksi_Penjualan_Obat

Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan			
			PK	FK	Tabel Asal	Not Null
ID_Penjualan_Obat	Varchar	20	√			√
ID_Kunjungan	Varchar	20		√	Kunjungan	√
ID_Obat	Varchar	20		√	Obat	√
Jumlah						√
Tanggal	Date					√
TTL_Bayar_Obat	Numeric					√

11. Tabel Kunjungan

Primary Key : Tanggal

Foreign Key : ID_Pasien

Fungsi : Menyimpan data kunjungan pasien

Tabel 3.11 Tabel Kunjungan

Nama Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan			
			PK	FK	Tabel Asal	Not Null
ID_Kunjungan	Varchar	20	√			√
ID_Pasien	Varchar	20		√	Pasien	√
Tanggal	Date					√
Waktu	Time					√

3.2.7 Perancangan Input Output

Sub bab ini menjelaskan perancangan input output dari aplikasi sistem informasi pendapatan pada sebuah klinik. Penggambaran tiap form yang digunakan dalam aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Rancangan Form Import Data Pegawai dan Pensiunan

Data Pegawai dan Pensiunan yang dimiliki oleh klinik Ashara Husada adalah dalam bentuk file Microsoft Excell. Oleh karena itu, membutuhkan form dalam

aplikasi yang dapat melakukan *import* data dari file Microsoft Excell ke dalam database. Hal ini dilakukan demi memudahkan kerja operator sehingga tidak perlu melakukan *input* data satu per satu. Form ini dapat dilihat pada gambar 3.29.

Tabel 3.12 Tabel Obyek Form Import Data Pegawai dan Pensiunan PT. Telkom

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1.	Nama File	<i>TextBox</i>	Digunakan untuk menampilkan nama file Microsof Excel
2.	Buka File	<i>OpenFileDialogue</i>	Digunakan untuk membuka file Microsoft Excell
3.	Import Data	<i>Button</i>	Digunakan untuk melakukan <i>Import</i> data dari Microsoft Excell ke dalam database
4.	Tambah Data Baru	<i>Button</i>	Membuka form entri data pegawai dan pensiunan PT. Telkom
5	Data	<i>GridView</i>	Menampilkan data pegawai dan pensiunan PT. Telkom yang sudah tersimpan dalam database

Form Entry Data Pegawai / Pensiunan

Form berfungsi untuk import data pegawai ke database

D:\MASTER\FILE.XLS

NIK	NAMA	JK	STATUS	TGL LAHIR	LOKER	DIVISI	ALAMAT RUMAH	TLP RUMAH	ALAMAT KANTOR	TLP KANTOR	JML KELUARGA	STATUS DI KELU	ID PASIEN
981200	Hutomo	LAKI LAKI	Aktif	01-01-1958	TRANSMISI	INFRADEL	STADION 3 NO 9	031 992130	JL. KEBALEN	03192212	4	ANAK KE 1	P-01

Gambar 3.29 Desain Form Import Data Pegawai dan Pensiunan

2. Form Entri Data Pegawai dan Pensiunan PT. Telkom

Form entri data pegawai dan pensiunan PT. Telkom adalah form yang akan digunakan untuk mengentri data pegawai dan pensiunan yang baru. Data-data yang diinputkan adalah data pribadi pegawai dan pensiunan, dan data kepegawaian. Data-data kepegawaian termasuk status pegawai, lokasi bekerja, divisi tempat bekerja, alamat kantor, dan telepon kantor. Tabel obyek form entri data pegawai dan pensiunan PT. Telkom dapat dilihat pada tabel 3.13, sedangkan desain form dapat dilihat pada gambar 3.30.

Tabel 3.13 Tabel Obyek Form Entri Pegawai dan Pensiunan PT. Telkom

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1.	NIK	<i>TextBox</i>	Input NIK Pegawai dan Pensiunan PT. Telkom
2.	Nama	<i>TextBox</i>	Input nama pegawai dan pensiunan PT. Telkom
3.	Jenis Kelamin	<i>ComboBox</i>	Input jenis kelamin
4.	Tanggal Lahir	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal lahir pegawai dan pensiunan PT. Telkom
5.	Alamat Rumah	<i>TextBox</i>	Input alamat rumah pegawai dan pensiunan PT. Telkom
6.	Telepon Rumah	<i>TextBox</i>	Input nomor telepon rumah pegawai dan pensiunan PT. Telkom
7.	Status Pernikahan	<i>ComboBox</i>	Input status pernikahan pegawai dan pensiunan, apakah menikah atau belum menikah
8.	Status Keluarga Dalam	<i>ComboBox</i>	Input status pegawai pensiunan dalam keluarga, apakah berstatus suami atau istri
9.	Status Pegawai	<i>ComboBox</i>	Input status kepegawaian, apakah berstatus aktif, pensiunan, atau tidak aktif
10.	LOKER	<i>TextBox</i>	Input lokasi kerja pegawai dan pensiunan PT. Telkom
11.	Divisi	<i>TextBox</i>	Input divisi tempat pegawai dan pensiunan PT, Telkom bekerja
12.	Alamat Kantor	<i>TextBox</i>	Input alamat kantor pegawai dan pensiunan PT. Telkom

Tabel 3.13 Tabel Obyek Form Entri Pegawai dan Pensiunan PT. Telkom (Lanjutan)

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
13.	Telepon Kantor	<i>TextBox</i>	Input telepon kantor pegawai dan pensiunan PT. Telkom
14.	Simpan Data	<i>Button</i>	Menyimpan atau mengubah data yang sudah diinput ke dalam database
15.	Batal	<i>Button</i>	Mengosongkan seluruh <i>field</i> isian
16.	Keluar	<i>Button</i>	Menutup form
17.	Data	<i>GridView</i>	Menampilkan data pegawai dan pensiunan PT. Telkom yang telah tersimpan dalam database

NIK	NAMA	JK	STATUS	TGL LAHIR	LOKER	DIVISI	ALAMAT RUMAH	TLP RUMAH	ALAMAT KANTOR	TLP KANTOR	STATUS MENIKAH	JML KELUARGA	STATUS DI KELUARGA	ID PASIEN
981200	Hutomo	LAKI LAKI	Akhir	01-01-1958	TRANSMSI	INFRATEL	STADION 3 NO 9	031 992130	JL. KEBALEN	03192212	Menikah	2	SUAMI	P-01

Gambar 3.30 Desain Form Entri Data Pegawai dan Pensiunan PT. Telkom

3. Form Import Data Keluarga PT. Telkom

Sama seperti data pegawai dan pensiunan PT. Telkom, data keluarga PT. Telkom pun disimpan dalam file Microsoft Excell. Oleh sebab itu, dibutuhkan sebuah form yang dapat melakukan import data keluarga dari file Microsoft Excell kedalam database. Form ini didesain demi memudahkan kinerja operator sehingga operator tidak perlu lagi menginputkan data keluarga satu persatu. Obyek form import data keluarga PT. Telkom ini dapat dilihat pada tabel 3.14,

sedangkan desain form import data keluarga PT. Telkom ditunjukkan pada gambar 3.31.

Tabel 3.14 Tabel Obyek Form Import Data Keluarga PT. Telkom

No	Nama Obyek	Type Obyek	Fungsi
1.	Nama File	<i>TextBox</i>	Digunakan untuk menampilkan nama file Microsof Excel
2.	Buka File	<i>OpenFileDialogue</i>	Digunakan untuk membuka file Microsoft Excell
3.	Import Data	<i>Button</i>	Digunakan untuk melakukan <i>Import</i> data dari Microsoft Excell ke dalam database
4.	Tambah Data Baru	<i>Button</i>	Membuka form entri data keluarga PT. Telkom
5	Data	<i>GridView</i>	Menampilkan data keluarga PT. Telkom yang sudah tersimpan dalam database

NIK	ID KELUARGA	NAMA	JK	TANGGAL LAHIR	GOL DARAH	STATUS PASIEN	ALAMAT RUMAH	TLP RUMAH	STATUS DI KELUARGA	ID PASIEN
981200	1	adhita	L	15-01-1988	AB	EXPIRED	STADION 3 NO 9	031 992130	ANAK	

Gambar 3.31 Form Import Data Keluarga PT. Telkom

4. Form Entri Data Keluarga PT. Telkom

Form entri data keluarga PT. Telkom merupakan form yang digunakan untuk melakukan input atau penambahan data baru keluarga PT. Telkom yang masuk ke dalam klinik. Di dalam form ini memuat input data pribadi maupun data pegawai dan pensiunan keluarga yang bersangkutan. Obyek form entri data

keluarga PT. Telkom dapat dilihat pada tabel 3.15, sedangkan desain form entri data keluarga PT. Telkom dapat dilihat pada Gambar 3.32.

Tabel 3.15 Tabel Obyek Form Entri Data Keluarga PT. Telkom

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1.	ID Anggota Keluarga	<i>TextBox</i>	Digunakan untuk melakukan input ID Anggota Keluarga
2.	NIK	<i>TextBox</i>	Menampilkan NIK Pegawai atau pensiunan PT. Telkom
3.	Nama	<i>TextBox</i>	Digunakan untuk menginputkan nama keluarga PT. Telkom
4.	Jenis Kelamin	<i>ComboBox</i>	Digunakan untuk menampilkan pilihan jenis kelamin
5.	Tanggal Lahir	<i>DateTimePicker</i>	Digunakan untuk menginputkan tanggal lahir
6.	Alamat Rumah	<i>TextBox</i>	Digunakan untuk melakukan input alamat rumah keluarga PT. Telkom
7.	Telepon Rumah	<i>TextBox</i>	Digunakan untuk melakukan input telepon keluarga PT. Telkom
8.	Status Dalam Keluarga	<i>TextBox</i>	Digunakan untuk menampilkan status keluarga, apakah berstatus suami, istri atau anak
9.	Status Pasien	<i>Label</i>	Digunakan untuk menampilkan status pasien keluarga, apakah ada atau expire
10.	Cari	<i>LinkLabel</i>	Digunakan untuk membuka form cari NIK pegawai dan pensiunan PT. Telkom
11.	Simpan Data	<i>Button</i>	Menyimpan atau mengubah data yang sudah diinput ke dalam database
12.	Batal	<i>Button</i>	Mengosongkan seluruh <i>field</i> isian
13.	Keluar	<i>Button</i>	Menutup form
14.	Data	<i>GridView</i>	Menampilkan data keluarga PT. Telkom yang telah tersimpan dalam database

FORM ENTRI DATA KELUARGA

DATA PRIBADI ANGGOTA KELUARGA PT. TELKOM

ID Anggota Keluarga

NIK Cari

Nama

Jenis Kelamin

Tanggal Lahir

Alamat Rumah

Telepon Rumah

Status Dalam Keluarga

Status Pasien

SIMPAN DATA

BATAL

KELUAR

DATA

NIK	ID KELUARGA	NAMA	JK	TANGGAL LAHIR	STATUS PASIEN	ALAMAT RUMAH	TLP RUMAH	STATUS DI KELUARGA	ID PASIEN
981200	1	adhita	L	15-01-1988	EXPIRED	STADION 3 NO 9	031 992130	ANAK KE 1	

Gambar 3.32 Desain Form Entri Data Keluarga

5. Form Entri Data Pasien

Form entri data pasien merupakan form pada aplikasi yang akan digunakan untuk melakukan input data pasien yang dimiliki oleh Klinik dan Laboratorium Medis Ashara Husada. Pada form ini terdapat dua bagian, yaitu bagian input data, dan bagian yang menampilkan data pasien yang telah tersimpan dalam database. Untuk lebih jelasnya, desain form entri data pasien dapat dilihat pada Gambar 3.33 dan obyek-obyek yang terdapat pada desain form entri data pasien dapat dilihat pada tabel 3.16.

Tabel 3.16 Tabel Obyek Form Entri Data Pasien

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1.	Jenis Pasien	<i>ComboBox</i>	Menampilkan pilihan jenis pasien, apakah termasuk pasien PT. Telkom atau pasien umum
2.	ID Pasien	<i>TextBox</i>	Menampilkan ID Pasien secara otomatis
3.	Tanggal Pendaftaran	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal pada saat pasien mendaftar

Tabel 3.16 Tabel Obyek Form Entri Data Pasien (Lanjutan)

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
4.	NIK	<i>TextBox</i>	Menampilkan NIK Pegawai/Pensiunan PT. Telkom hasil pencarian
5.	ID Keluarga PT. Telkom	<i>TextBox</i>	Menampilkan ID Keluarga PT. Telkom hasil pencarian
6.	Nama	<i>TextBox</i>	Input nama pasien
7.	Alamat	<i>TextBox</i>	Input alamat pasien
8.	Telepon	<i>TextBox</i>	Input nomor telepon pasien
9.	Tanggal Lahir	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal lahir pasien
10.	Jenis Kelamin	<i>ComboBox</i>	Menampilkan pilihan jenis kelamin
11.	Cari NIK	<i>LinkLabel</i>	Menampilkan form cari data pegawai dan pensiunan PT. Telkom
12.	Cari Id Keluarga	<i>LinkLabel</i>	Menampilkan form cari data keluarga PT. Telkom
13.	Simpan Data	<i>Button</i>	Menyimpan atau mengubah data yang sudah diinput ke dalam database
14.	Bersih	<i>Button</i>	Mengosongkan seluruh <i>field</i> isian
15.	Keluar	<i>Button</i>	Menutup form
16.	Data	<i>GridView</i>	Menampilkan data pasien Klinik dan Laboratorium Medis Ashara Husada yang telah tersimpan dalam database

Gambar 3.33 Desain Form Pendaftaran Pasien

6. Form Kunjungan Pasien

Form kunjungan pasien merupakan form yang akan merekam data kunjungan pasien setiap harinya ke dalam Klinik dan Laboratorium Medis Ashara Husada. Form ini akan mencatat ID Pasien, tanggal kunjungan dan waktu kunjungan. Desain form kunjungan pasien ditunjukkan oleh Gambar 3.34, sedangkan obyek form kunjungan pasien dapat dilihat pada Tabel 3.17.

Gambar 3.34 Desain Form Kunjungan Pasien

Tabel 3.17 Tabel Obyek Form Kunjungan Pasien

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1.	ID Pasien	<i>TextBox</i>	Menampilkan ID Pasien hasil pencarian
2.	Cari ID Pasien	<i>LinkLabel</i>	Menampilkan form cari data pasien untuk mendapatkan ID Pasien
3.	Jenis Pasien	<i>TextBox</i>	Menampilkan jenis pasien berdasarkan ID Pasien
4.	Entri	<i>Button</i>	Menyimpan data kunjungan ke dalam database

Tabel 3.17 Tabel Obyek Form Kunjungan Pasien (Lanjutan)

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
5.	Filter Data	<i>RadioButton</i>	Menampilkan pilihan untuk saring data yang akan ditampilkan pada <i>GridView</i> , apakah data yang ingin ditampilkan adalah seluruh data kunjungan atau hanya data pada hari itu saja.
6.	Data	<i>GridView</i>	Menampilkan data kunjungan pasien yang telah tersimpan dalam database

7. Form Entri Data Dokter

Form entri data dokter merupakan form yang nantinya akan digunakan untuk menginputkan data-data dokter yang bekerja pada Klinik dan Laboratorium Medis Ashara Husada. Terdapat dua poli yang ada pada Klinik Medis Ashara Husada, sehingga hal penting yang perlu diperhatikan adalah isian poli tempat dokter bekerja. Desain form entri data dokter dapat dilihat pada Gambar 3.35, sedangkan obyek form entri data dokter dapat dilihat pada Tabel 3.18.

Tabel 3.18 Tabel Obyek Form Entri Data Dokter

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1.	ID Dokter	<i>TextBox</i>	Menampilkan ID Dokter yang <i>generate</i> secara otomatis
2.	Poli	<i>ComboBox</i>	Menampilkan pilihan poli tempat dokter bekerja, apakah pada poli umum atau poli gigi
3.	Nama Dokter	<i>TextBox</i>	Input nama dokter
4.	Jenis Kelamin	<i>ComboBox</i>	Menampilkan pilihan jenis kelamin
5.	Alamat	<i>TextBox</i>	Input alamat dokter
6.	Telepon	<i>TextBox</i>	Input nomor telepon dokter
7.	Email	<i>TextBox</i>	Input alamat email dokter
8.	Nomor Ijin Praktek	<i>TextBox</i>	Input no ijin praktik dokter
9.	Status	<i>ComboBox</i>	Menampilkan pilihan status apakah aktif atau tidak aktif

Tabel 3.18 Tabel Obyek Form Entri Data Dokter (Lanjutan)

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
10.	Simpan Data	<i>Button</i>	Menyimpan atau mengubah data yang sudah diinput ke dalam database
11.	Batal	<i>Button</i>	Mengosongkan seluruh <i>field</i> isian
12.	Keluar	<i>Button</i>	Menutup form
13.	Data	<i>GridView</i>	Menampilkan data dokter yang telah tersimpan dalam database

FORM ENTRI DATA DOKTER

DATA PRIBADI DOKTER

ID Dokter:

Poi:

Nama Dokter:

Jenis Kelamin:

Alamat:

Telepon:

Email:

No Ijin Praktek:

Status:

DATA

ID DOKTER	NAMA KLINIK	NAMA	JK	ALAMAT	TELEPON	EMAIL	NO IJIN PRAKTEK	STATUS
D-01	UMUM	SRI MARYATI	PEREMPUAN	BCF	0318053423	sm@ymail.com	0192847575820	aktif

SIMPAN DATA KELUAR

BATAL

Gambar 3.35 Desain Form Entri Data Dokter

8. Form Entri Data Obat

Form entri data obat adalah form yang digunakan untuk melakukan entri data obat yang dijual di dalam apotek termasuk harga jual yang dikenakan terhadap obat tersebut. Desain form entri data obat dapat dilihat pada Gambar 3.36, sedangkan obyek form dapat dilihat pada Tabel 3.19.

Tabel 3.19 Tabel Obyek Form Entri Data Obat

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1.	ID Obat	<i>TextBox</i>	Menampilkan ID Obat hasil <i>generate</i> secara otomatis
2.	Nama Obat	<i>TextBox</i>	Input nama obat
3.	Jenis Obat	<i>ComboBox</i>	Menampilkan pilihan jenis obat, apakah obat termasuk jenis obat generik atau obat dagang
4.	Golongan Obat	<i>ComboBox</i>	Menampilkan pilihan golongan obat, apakah obat termasuk golongan obat bebas, obat bebas terbatas, obat keras, narkotika, atau psikotropika
5.	Dosis Obat	<i>TextBox</i>	Input dosis obat
6.	Ukuran Obat	<i>TextBox</i>	Input ukuran obat
7.	Kemasan	<i>TextBox</i>	Input jenis kemasan obat
8.	Tanggal Expire	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal kadaluarsa obat
9.	Harga Per Satuan	<i>TextBox</i>	Input harga jual obat per satuan
10.	Simpan Data	<i>Button</i>	Menyimpan atau mengubah data yang sudah diinput ke dalam database
11.	Batal	<i>Button</i>	Mengosongkan seluruh <i>field</i> isian
12.	Keluar	<i>Button</i>	Menutup form
13.	Data	<i>GridView</i>	Menampilkan data dokter yang telah tersimpan dalam database

FORM ENTRI DATA OBAT

DATA OBAT

ID Obat

Nama Obat

Jenis Obat

Golongan Obat

Dosis Obat

Ukuran Obat

Kemasan

Tanggal Expire

Harga Per Satuan

SIMPAN DATA

BATAL

KELUAR

MENU PENCARIAN

ID OBAT	NAMA OBAT	JENIS OBAT	GOLONGAN OBAT	DOSIS OBAT	UKURAN OBAT	KEMASAN	TGL EXPIRE	HARGA

Gambar 3.36 Desain Form Entri Data Obat

9. Form Entri Tarif Dasar Klinik

Form entri tarif dasar klinik ini memiliki dua jenis entri data yang dibedakan oleh dua buah *tab*. Data data tersebut adalah data tindakan dokter dan data pemeriksaan laboratorium.

a. Data Tindakan Dokter

Tab entri data tindakan dokter digunakan untuk melakukan input data-data tindakan dokter pada pemeriksaan pasien. Data tindakan dokter ini akan dimasukkan ke dalam database bersama dengan tarif yang berlaku atas tarif tindakan tersebut. Desain form entri tarif dasar klinik bagian data tindakan dokter dapat dilihat pada gambar 3.37, sedangkan obyek form tersebut dapat dilihat pada tabel 3.20.

Tabel 3.20 Tabel Obyek Form Entri Tarif Dasar Klinik Bagian Data Tindakan Dokter

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1.	ID Tindakan	<i>TextBox</i>	Menampilkan ID Tindakan hasil <i>generate</i> secara otomatis
2.	Poli	<i>ComboBox</i>	Menampilkan pilihan poli dimana jenis tindakan dokter itu berlaku, apakah di poli umum atau gigi
3.	Nama Tindakan	<i>TextBox</i>	Input nama tindakan dokter
4.	Tarif	<i>TextBox</i>	Input tarif atau harga yang berlaku atas tindakan tersebut
5.	Simpan Data	<i>Button</i>	Menyimpan atau mengubah data yang sudah diinput ke dalam database
7.	Batal	<i>Button</i>	Mengosongkan seluruh <i>field</i> isian
8.	Keluar	<i>Button</i>	Menutup form
9.	Data	<i>GridView</i>	Menampilkan data tindakan dokter yang telah tersimpan dalam database

Gambar 3.37 Desain Form Entri Tarif Dasar Klinik Bagian Data Tindakan Dokter

b. Entri Data Pemeriksaan Laboratorium

Tab entri data pemeriksaan laboratorium digunakan untuk melakukan input data-data pemeriksaan laboratorium pada pemeriksaan pasien. Data pemeriksaan laboratorium ini akan dimasukkan ke dalam database bersama dengan tarif yang berlaku atas pemeriksaan tersebut. Desain form entri tarif dasar klinik bagian data tindakan dokter dapat dilihat pada gambar 3.38, sedangkan obyek form tersebut dapat dilihat pada tabel 3.21.

Tabel 3.21 Tabel Obyek Form Entri Tarif Dasar Klinik Bagian Data Pemeriksaan Laboratorium

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1.	ID Pemeriksaan	<i>TextBox</i>	Menampilkan ID Tindakan hasil <i>generate</i> secara otomatis

Tabel 3.21 Tabel Obyek Form Entri Tarif Dasar Klinik Bagian Data Pemeriksaan Laboratorium (Lanjutan)

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
2.	Jenis Tes	<i>ComboBox</i>	Menampilkan pilihan jenis tes, apakah termasuk tes laboratorium atau tes radiologi
3.	Jenis Pemeriksaan	<i>TextBox</i>	Input jenis pemeriksaan
4.	Nama Pemeriksaan	<i>TextBox</i>	Input nama pemeriksaan
5.	Tarif	<i>TextBox</i>	Input tarif/harga yang berlaku atas pemeriksaan laboratorium tersebut
6.	Simpan Data	<i>Button</i>	Menyimpan atau mengubah data yang sudah diinput ke dalam database
7.	Batal	<i>Button</i>	Mengosongkan seluruh <i>field</i> isian
8.	Keluar	<i>Button</i>	Menutup form
9.	Data	<i>GridView</i>	Menampilkan data pemeriksaan laboratorium yang telah tersimpan dalam database

Gambar 3.38 Desain Form Entri Tarif Dasar Klinik Bagian Data Pemeriksaan Laboratorium

10. Form Transaksi Pelayanan Kesehatan

Aktifitas yang terjadi pada form transaksi pelayanan kesehatan ini merupakan aktifitas utama dalam sistem informasi ini, dimana form ini akan digunakan untuk melakukan input data transaksi pelayanan kesehatan yang dilakukan oleh pasien. Transaksi pelayanan kesehatan tersebut meliputi transaksi pemeriksaan dokter, transaksi pemeriksaan laboratorium, dan transaksi penjualan obat. Desain form transaksi pelayanan kesehatan ini dapat dilihat pada Gambar 3.38, sedangkan tabel obyek form dapat dilihat pada tabel 3.22.

Tabel 3.22 Tabel Obyek Form Transaksi Pelayanan Kesehatan

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1.	Cari ID Kunjungan	<i>Button</i>	Menampilkan form cari data kunjungan
2.	ID Kunjungan	<i>TextBox</i>	Menampilkan ID Kunjungan hasil pencarian
3.	ID Pasien	<i>TextBox</i>	Menampilkan ID Pasien hasil pencarian
4.	Nama Pasien	<i>TextBox</i>	Menampilkan nama pasien hasil pencarian
5.	Poli	<i>ComboBox</i>	Menampilkan pilihan poli dimana transaksi terjadi, apakah poli umum atau poli gigi
6.	Dokter	<i>ComboBox</i>	Menampilkan pilihan ID Dokter sesuai dengan pilihan poli
7.	Tindakan	<i>ComboBox</i>	Menampilkan pilihan tindakan sesuai dengan pilihan poli
8.	Simpan Detail	<i>Button</i>	Menyimpan data transaksi pemeriksaan dokter ke database
9.	Data Poli	<i>GridView</i>	Menampilkan data transaksi yang telah tersimpan ke dalam database
10.	Jenis Tes	<i>ComboBox</i>	Menampilkan pilihan jenis tes, apakah tes laboratorium atau tes radiologi
11.	Jenis Pemeriksaan	<i>ComboBox</i>	Menampilkan pilihan jenis pemeriksaan sesuai dengan jenis tes yang telah dipilih
12.	Nama Pemeriksaan	<i>ComboBox</i>	Menampilkan pilihan nama pemeriksaan sesuai dengan jenis pemeriksaan yang telah dipilih

Tabel 3.22 Tabel Obyek Form Transaksi Pelayanan Kesehatan (Lanjutan)

No	Nama Obyek	Type Obyek	Fungsi
13.	Simpan Detail	<i>Button</i>	Menyimpan data transaksi pemeriksaan laboratorium ke dalam database
14.	Data Laboratorium	<i>GridView</i>	Menampilkan data transaksi laboratorium yang telah tersimpan ke dalam database
15.	ID Obat	<i>TextBox</i>	Menampilkan ID Obat secara otomatis hasil dari pencarian ID Obat pada form cari data obat
16.	Cari ID Obat	<i>LinkLabel</i>	Menampilkan form cari data obat
17.	Jumlah Obat	<i>TextBox</i>	Input jumlah obat yang dijual
18.	Simpan Detail	<i>Button</i>	Menyimpan data transaksi penjualan obat ke dalam database
19.	Data Jual Obat	<i>GridView</i>	Menampilkan data transaksi penjualan obat yang telah tersimpan didalam database
20.	Grand Total	<i>Label</i>	Menampilkan total biaya yang harus dibayarkan oleh pasien berdasarkan transaksi pelayanan kesehatan yang telah dilakukan oleh pasien
21.	Cetak Nota	<i>Button</i>	Menampilkan form cetak nota
22.	Bersih	<i>Button</i>	Mengosongkan seluruh <i>field</i> isian
23.	Keluar	<i>Button</i>	Menutup form

Gambar 3.39 Desain Form Transaksi Pelayanan Kesehatan

11. Form Rekap Transaksi Harian

Form rekap transaksi harian merupakan form yang berguna untuk menampilkan seluruh data transaksi yang terjadi pada tanggal tertentu. Di dalam form itu akan menampilkan data transaksi pemeriksaan dokter, data transaksi pemeriksaan laboratorium, dan data transaksi penjualan obat, sehingga jumlah pendapatan yang diperoleh pada hari itu dapat ditampilkan. Hal ini bertujuan untuk membantu melakukan pencocokan jumlah pendapatan dengan uang yang diperoleh. Desain form rekap transaksi harian ditunjukkan oleh gambar 3.40, sedangkan obyek form dapat dilihat pada Tabel 3.23.

Tabel 3.23 Tabel Obyek Form Rekap Transaksi Harian

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1.	Tanggal	<i>DateTimePicker</i>	Menampilkan tanggal transaksi yang ingin dilihat
2.	Tampilkan	<i>Button</i>	Menampilkan data transaksi pemeriksaan dokter, transaksi pemeriksaan laboratorium, dan transaksi penjualan obat ke dalam <i>gridview</i> yang ada
3.	Transaksi Pemeriksaan Dokter	<i>GridView</i>	Menampilkan data transaksi pemeriksaan dokter yang telah tersimpan di database sesuai dengan tanggal yang telah dipilih
4.	Transaksi Pemeriksaan Laboratorium	<i>GridView</i>	Menampilkan data transaksi pemeriksaan laboratorium yang telah tersimpan di database sesuai dengan tanggal yang telah dipilih
5.	Transaksi Penjualan Obat	<i>GridView</i>	Menampilkan data transaksi penjualan obat yang telah tersimpan di database sesuai dengan tanggal yang telah dipilih
6.	Total Pendapatan	<i>Label</i>	Menampilkan total pendapatan transaksi yang diperoleh klinik pada tanggal yang telah dipilih

Rekap Transaksi Harian

Tanggal

Transaksi Pemeriksaan Dokter

ID Transaksi	ID Pasien	Tanggal	Poli	ID Dokter	Tindakan	Harga

Rp. xxx.xxx,-

Transaksi Pemeriksaan Laboratorium

ID Transaksi	ID Pasien	Tanggal	Jenis Tes	Nama Tes	Harga

Rp. xxx.xxx,-

Transaksi Penjualan Obat

ID Transaksi	ID Pasien	Tanggal	ID Obat	Nama Obat	Jumlah	Harga

Rp. xxx.xxx,-

Total Pendapatan Rp x.xxx.xxx,-

Gambar 3.40 Desain Form Rekap Transaksi Harian

12. Form Nota

Form cetak nota merupakan form yang digunakan untuk melakukan cetak nota berdasarkan transaksi yang telah dilakukan oleh pasien. Terdapat tiga nota, yaitu nota periksa dokter, nota periksa laborat, dan nota penjualan obat. Obyek form tersebut hanya berisi nota yang bertipe *CrystalReport*. Desain form nota periksa

dokter dapat dilihat pada gambar 3.41, form nota periksa laborat Gambar 3.42, dan form nota penjualan obat pada Gambar 3.43.

Nota Periksa Dokter



**KLINIK DAN LABORATORIUM MEDIS
ASHARA HUSADA**
Ruko Jati Kepuh Indah Blok C7
Jl. Larangan Telp/Fax. (031)8944520 Sidoarjo

NOTA PEMBAYARAN PERIKSA DOKTER


Tanggal XX-XX-XXXX
Nama Pasien XXXXX

Pemeriksaan Dokter

Poli	Tindakan	Biaya
XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
TOTAL		Rp XXX.XXX,-

Gambar 3.41 Desain Form Nota Periksa Dokter

Nota Periksa Laborat



**KLINIK DAN LABORATORIUM MEDIS
ASHARA HUSADA**
Ruko Jati Kepuh Indah Blok C7
Jl. Larangan Telp/Fax. (031)8944520 Sidoarjo

NOTA PEMBAYARAN PERIKSA LABORAT


Tanggal XX-XX-XXXX
Nama Pasien XXXXX

Pemeriksaan Dokter

Jenis Tes	Jenis Pemeriksaan	Nama Pemeriksaan	Biaya
XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
TOTAL			Rp XXX.XXX,-

Gambar 3.42 Desain Form Nota Periksa Laboratorium

Nota Pembayaran Apotek



**KLINIK DAN LABORATORIUM MEDIS
ASHARA HUSADA**
Ruko Jati Kepuh Indah Blok C7
Jl. Larangan Telp/Fax. (031)8944520 Sidoarjo

NOTA PEMBAYARAN APOTEK

Tanggal XX-XX-XXXX
 Nama Pasien XXXXX

Pemeriksaan Dokter

Nama Obat	QTY	Biaya
XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
TOTAL		Rp XXX.XXX,-

Gambar 3.43 Desain Form Nota Penjualan Obat

13. Form Rekap Pelayanan Kesehatan Pasien PT. Telkom

Form rekap pelayanan kesehatan pasien PT. Telkom digunakan untuk menampilkan rekap transaksi pelayanan kesehatan yang dilakukan oleh pasien PT. Telkom pada setiap periode. Rekap ini akan menampilkan semua data transaksi hingga jumlah biaya yang harus dibayarkan oleh YAKES PT. Telkom kepada pihak Klinik Medis Ashara Husada. Rekap klaim ini terdiri dari beberapa rekap, yaitu:

a. Laporan Pendapatan

Laporan pendapatan mencatat total pendapatan pelayanan kesehatan secara umum dan tidak mendetail. Desain form ini ditunjukkan pada Gambar 3.44 sedangkan obyek form ini dapat dilihat pada Tabel 3.24.

Laporan Pendapatan Pelayanan Kesehatan PT. Telkom

Periode From To



**KLINIK DAN LABORATORIUM MEDIS
ASHARA HUSADA**

Ruko Jati Kepuh Indah Blok C7
Jl. Larangan Telp/Fax. (031)8944520 Sidoarjo

LAPORAN PENDAPATAN PELAYANAN KESEHATAN PT. TELKOM

NO	JENIS PELAYANAN KESEHATAN	TOTAL BIAYA
1	PEMERIKSAAN DOKTER	
	A. POLI UMUM	Rp XXX.XXX.XXX,-
	B. POLI GIGI	Rp XXX.XXX.XXX,-
	JUMLAH	Rp XXX.XXX.XXX,-
2	PEMERIKSAAN LABORATORIUM	Rp XXX.XXX.XXX,-
3	OBAT-OBATAN	Rp XXX.XXX.XXX,-
	TOTAL KESELURUHAN	Rp XXX.XXX.XXX,-

Sidoarjo, (tanggal)

Manajer Ashara Husada

Gambar 3.44 Desain Form Laporan Pendapatan Pelayanan Kesehatan PT. Telkom

Tabel 3.24 Tabel Obyek Form Laporan Pendapatan Pelayanan Kesehatan PT. Telkom

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1.	From	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal awal periode laporan
2.	To	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal akhir periode laporan
3.	Tampilkan	<i>Button</i>	Menampilkan data rekap transaksi pelayanan kesehatan pegawai dan pensiunan PT. Telkom pada laporan
4.	Laporan	<i>CrystalReport</i>	Menampilkan rekap pelayanan kesehatan pada laporan

b. Laporan Per-Transaksi

Laporan per-transaksi digunakan untuk melihat detail data tiap transaksi pelayanan kesehatan yang dilakukan oleh pasien PT. Telkom. Laporan transaksi yang ada meliputi laporan pemeriksaan dokter, laporan pemeriksaan laboratorium, dan laporan penjualan obat.

1. Laporan Pemeriksaan Dokter

Laporan pemeriksaan dokter digunakan untuk mengetahui detail transaksi pemeriksaan dokter yang dilakukan oleh pasien PT. Telkom beserta biaya atas pemeriksaan tersebut. Gambar 3.45 menunjukkan desain form laporan pemeriksaan dokter pegawai dan pensiunan PT. Telkom, sedangkan Gambar 3.46 menunjukkan desain form laporan pemeriksaan dokter keluarga PT. Telkom. Tabel 3.25 mendata obyek form laporan pemeriksaan dokter pegawai dan pensiunan PT. Telkom, sedangkan Tabel 3.26 mendata obyek form laporan pemeriksaan dokter keluarga PT. Telkom

No	Tanggal	NIK	Nama	Poli	Tindakan	Biaya
XXX	XX-XX-XXXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
Total						Rp X.XXX.XXX,-

Gambar 3.45 Desain Form Laporan Pemeriksaan Dokter Pegawai/Pensiunan PT. Telkom

Tabel 3.25 Tabel Obyek Form Laporan Pemeriksaan Dokter Pegawai/Pensiunan PT. Telkom

No	Nama Obyek	Type Obyek	Fungsi
1.	From	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal awal periode laporan
2.	To	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal akhir periode laporan
3.	Tampilkan	<i>Button</i>	Menampilkan data pemeriksaan dokter pegawai dan pensiunan PT. Telkom pada laporan
4.	Nama Dokter	<i>ComboBox</i>	Menampilkan pilihan Nama Dokter
5.	Tampilkan	<i>Button</i>	Menampilkan data pemeriksaan dokter pegawai/pensiunan PT. Telkom sesuai dengan nama dokter yang dipilih pada laporan.
6.	Poli	<i>ComboBox</i>	Menampilkan pilihan Poli
7.	Tampilkam	<i>Button</i>	Menampilkan data pemeriksaan dokter pegawai/pensiunan PT. Telkom sesuai dengan nama poli yang dipilih pada laporan
8.	Laporan	<i>CrystalReport</i>	Menampilkan laporan pemeriksaan dokter

REKAP PEMERIKSAAN DOKTER KELUARGA PT. TELKOM

From Enter Text Nama Dokter Enter Text Poli Enter Text

PT. ASHARA HUSADA MANDIRI
SIDOARJO

**KLINIK DAN LABORATORIUM MEDIS
ASHARA HUSADA**
Ruko Jati Kepuh Indah Blok C7
Jl. Larangan Telp/Fax. (031)8944520 Sidoarjo

LAPORAN PELAYANAN KESEHATAN KELUARGA PT. TELKOM
PEMERIKSAAN DOKTER

No	Tanggal	NIK	Nama	Nama Kel	Status Kel	Poli	Tindakan	Biaya
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
Total								Rp X.XXX.XXX,-

Gambar 3.46 Desain Form Laporan Pemeriksaan Dokter Keluarga PT. Telkom

Tabel 3.26 Tabel Obyek Form Laporan Pemeriksaan Dokter Keluarga PT. Telkom

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1.	From	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal awal periode laporan
2.	To	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal akhir periode laporan
3.	Tampilkan	<i>Button</i>	Menampilkan data pemeriksaan dokter keluarga PT. Telkom pada laporan
4.	Nama Dokter	<i>ComboBox</i>	Menampilkan pilihan Nama Dokter
5.	Tampilkan	<i>Button</i>	Menampilkan data pemeriksaan dokter keluarga PT. Telkom sesuai dengan nama dokter yang dipilih pada laporan.
6.	Poli	<i>ComboBox</i>	Menampilkan pilihan Poli
7.	Tampilkam	<i>Button</i>	Menampilkan data pemeriksaan dokter keluarga PT. Telkom sesuai dengan nama poli yang dipilih pada laporan
8.	Laporan	<i>CrystalReport</i>	Menampilkan laporan pemeriksaan dokter keluarga

2. Laporan Pemeriksaan Laboratorium

Laporan pemeriksaan laboratorium digunakan untuk mengetahui detail transaksi pemeriksaan laboratorium yang dilakukan oleh pasien PT. Telkom beserta biaya atas pemeriksaan tersebut. Gambar 3.47 menunjukkan desain form laporan pemeriksaan laboratorium pegawai dan pensiunan PT. Telkom, sedangkan Gambar 3.48 menunjukkan desain form laporan pemeriksaan laboratorium keluarga PT. Telkom. Tabel 3.27 mendata obyek form laporan pemeriksaan dokter pegawai dan pensiunan PT. Telkom, sedangkan Tabel 3.28 mendata obyek form laporan pemeriksaan laboratorium keluarga PT. Telkom

REKAP PEMERIKSAAN LABORATORIUM PEGAWAI/PENSIUNAN PT. TELKOM

Periode From To


**KLINIK DAN LABORATORIUM MEDIS
ASHARA HUSADA**
 Ruko Jati Kepuh Indah Blok C7
 Jl. Larangan Telp/Fax. (031)8944520 Sidoarjo

LAPORAN PELAYANAN KESEHATAN PEGAWAI/PENSIUNAN PT. TELKOM
PEMERIKSAAN LABORATORIUM

No	Tanggal	NIK	Nama	Jenis Tes	Jenis Pemeriksaan	Nama Pemeriksaan	Biaya
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
Total							Rp X.XXX.XXX,-

Gambar 3.47 Desain Form Laporan Pemeriksaan Laboratorium Pegawai/Pensiunan PT. Telkom

Tabel 3.27 Tabel Obyek Form Laporan Pemeriksaan Laboratorium Pegawai/pensiunan PT. Telkom

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1.	From	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal awal periode laporan
2.	To	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal akhir periode laporan
3.	Tampilkan	<i>Button</i>	Menampilkan data pemeriksaan laboratorium pegawai/pensiunan PT. Telkom pada laporan
4.	Laporan	<i>CrystalReport</i>	Menampilkan laporan pemeriksaan laboratorium pegawai/pensiunan PT. Telkom

REKAP PEMERIKSAAN LABORATORIUM KELUARGA PT. TELKOM

Periode From To


**KLINIK DAN LABORATORIUM MEDIS
ASHARA HUSADA**
 Ruko Jati Kepuh Indah Blok C7
 Jl. Larangan Telp/Fax. (031)8944520 Sidoarjo

LAPORAN PELAYANAN KESEHATAN KELUARGA PT. TELKOM
PEMERIKSAAN LABORATORIUM

No	Tanggal	NIK	Nama	Nama Kel	Status Kel	Tes	Jenis Pem	Nama Pem	Biaya
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
Total									Rp X.XXX.XXX,-

Gambar 3.48 Desain Form Laporan Pemeriksaan Laboratorium Keluarga PT. Telkom

Tabel 3.28 Tabel Obyek Form Laporan Pemeriksaan Laboratorium Keluarga PT. Telkom

No	Nama Obyek	Type Obyek	Fungsi
1.	From	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal awal periode laporan
2.	To	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal akhir periode laporan
3.	Tampilkan	<i>Button</i>	Menampilkan data pemeriksaan laboratorium keluarga PT. Telkom pada laporan
4.	Laporan	<i>CrystalReport</i>	Menampilkan laporan pemeriksaan laboratorium keluarga PT. Telkom

3. Laporan Penjualan Obat

Laporan penjualan obat digunakan untuk mengetahui detail penjualan obat kepada pasien PT. Telkom beserta biaya atas obat-obatan tersebut.


Tabel 3.29 mendata obyek form laporan penjualan obat pegawai dan pensiunan PT. Telkom, sedangkan Tabel 3.30 mendata obyek form laporan penjualan obat keluarga PT. Telkom. Gambar 3.49 menunjukkan desain form laporan penjualan obat pegawai/pensiunan PT. Telkom, sedangkan Gambar 3.50 menunjukkan desain form laporan penjualan obat keluarga PT. Telkom.

Tabel 3.29 Tabel Obyek Form Laporan Penjualan Obat Pegawai/Pensiunan PT. Telkom

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1.	From	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal awal periode laporan
2.	To	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal akhir periode laporan
3.	Tampilkan	<i>Button</i>	Menampilkan data penjualan obat pegawai/pensiunan PT. Telkom pada laporan
4.	Laporan	<i>CrystalReport</i>	Menampilkan laporan penjualan obat pegawai/pensiunan PT. Telkom

REKAP PENJUALAN OBAT PEGAWAI/PENSIUNAN PT. TELKOM

Periode From To


**KLINIK DAN LABORATORIUM MEDIS
ASHARA HUSADA**
 Ruko Jati Kepuh Indah Blok C7
 Jl. Larangan Telp/Fax. (031)8944520 Sidoarjo

LAPORAN PELAYANAN KESEHATAN PEGAWAI/PENSIUNAN PT. TELKOM
PENJUALAN OBAT

No	Tanggal	NIK	Nama	ID Obat	Nama Obat	Jumlah	Total harga
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
Total							Rp X.XXX.XXX,-

Gambar 3.49 Desain Form Laporan Penjualan Obat Pegawai/Pensiunan PT. Telkom

Tabel 3.30 Tabel Obyek Form Laporan Penjualan Obat Keluarga PT. Telkom

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1.	From	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal awal periode laporan
2.	To	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal akhir periode laporan
3.	Tampilkan	<i>Button</i>	Menampilkan data penjualan obat keluarga PT. Telkom pada laporan
4.	Laporan	<i>CrystalReport</i>	Menampilkan laporan penjualan obat keluarga PT. Telkom

REKAP PENJUALAN OBAT KELUARGA PT. TELKOM

Periode From To

PT. ASHARA HUSADA MANJARI
AHM
 * SIDOARJO *

**KLINIK DAN LABORATORIUM MEDIS
 ASHARA HUSADA**
 Ruko Jati Kepuh Indah Blok C7
 Jl. Larangan Telp/Fax. (031)8944520 Sidoarjo

LAPORAN PELAYANAN KESEHATAN KELUARGA PT. TELKOM
 PENJUALAN OBAT

No	Tanggal	NIK	Nama	Nama Kel	Status Kel	ID Obat	Nama Obat	Jumlah	Total harga
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
Total									Rp X.XXX.XXX,-

stikom SURABAYA

Gambar 3.50 Desain Form Laporan Penjualan Obat Keluarga PT. Telkom

c. Detail Pelayanan Kesehatan Perorangan

Detail pelayanan kesehatan perorangan digunakan untuk melihat detail data transaksi pelayanan kesehatan yang dilakukan oleh pasien PT. Telkom secara perorangan. Desain form detail pelayanan kesehatan perorangan pegawai/pensiunan PT. Telkom dapat dilihat pada Gambar 3.51, sedangkan desain form detail pelayanan kesehatan perorangan keluarga PT. Telkom

dapat dilihat pada Gambar 3.52. Obyek form detail pelayanan kesehatan perorangan pegawai/pensiunan PT. Telkom dapat dilihat pada Tabel 3.31, sedangkan obyek form detail pelayanan kesehatan perorangan keluarga PT. Telkom dapat dilihat pada Tabel 3.32.

Gambar 3.51 Desain Form Detail Pelayanan Kesehatan Perorangan Pegawai/Pensiunan PT. Telkom

Tabel 3.31 Tabel Obyek Form Detail Pelayanan Kesehatan Perorangan Pegawai/Pensiunan PT. Telkom

No	Nama Obyek	Type Obyek	Fungsi
1.	From	<i>DateTimePicker</i>	Menampilkan tanggal awal periode laporan
2.	To	<i>DateTimePicker</i>	Menampilkan tanggal akhir periode laporan
3.	Tampilkan	<i>Button</i>	Menampilkan data laporan pelayanan kesehatan detail perorangan pegawai dan pensiunan PT. Telkom pada laporan
4.	Laporan	<i>CrystalReport</i>	Menampilkan detail pelayanan kesehatan perorangan pegawai/pensiunan pada laporan

Detail Pelayanan Kesehatan Perorangan Keluarga PT. Telkom

Periode From To

 **KLINIK DAN LABORATORIUM MEDIS
ASHARA HUSADA**
Ruko Jati Kepuh Indah Blok C7
Jl. Larangan Telp/Fax. (031)8944520 Sidoarjo

LAPORAN PELAYANAN KESEHATAN PT. TELKOM
DETAIL PERORANGAN KELUARGA

ID Pasien NIK Nama Pegawai/Pensiunan Nama Keluarga Status Keluarga Umur

Pemeriksaan Dokter

Tanggal	Poli	Tindakan	Biaya
XX-XX-XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XX-XX-XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
Jumlah			Rp XXX.XXX,-

Pemeriksaan Laboratorium

Tanggal	Jenis Tes	Jenis Pemeriksaan	Nama Pemeriksaan	Biaya
XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
Jumlah				Rp XXX.XXX,-

Obat-Obatan

Tanggal	Nama Obat	Jumlah	Biaya
XX-XX-XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XX-XX-XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
Jumlah			Rp XXX.XXX,-

Gambar 3.52 Desain Form Detail Pelayanan Kesehatan Perorangan Keluarga PT. Telkom

Tabel 3.32 Tabel Obyek Form Detail Pelayanan Kesehatan Perorangan Keluarga PT. Telkom

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1.	From	<i>DateTimePicker</i>	Menampilkan tanggal awal periode laporan
2.	To	<i>DateTimePicker</i>	Menampilkan tanggal akhir periode laporan.
3.	Tampilkan	<i>Button</i>	Menampilkan laporan pelayanan kesehatan detail perorangan keluarga PT. Telkom pada laporan
4.	Laporan	<i>CrystalReport</i>	Menampilkan detail perorangan pelayanan kesehatan keluarga pada laporan

14. Form Rekap Pelayanan Kesehatan Pasien Umum

Form rekap pelayanan kesehatan pasien umum digunakan untuk menampilkan rekap transaksi pelayanan kesehatan yang dilakukan oleh pasien umum pada setiap periode. Rekap ini akan menampilkan semua data transaksi hingga jumlah biaya yang telah dibayarkan oleh pasien umum kepada klinik. Rekap ini terdiri dari beberapa rekap, yaitu:

a. Laporan Pendapatan

Laporan pendapatan mencatat total pendapatan pelayanan kesehatan pasien umum secara umum dan tidak mendetail. Desain form ini ditunjukkan pada Gambar 3.53 sedangkan obyek form ini dapat dilihat pada Tabel 3.33.

Laporan Pendapatan Pelayanan Kesehatan Pasien Umum

Periode From To


**KLINIK DAN LABORATORIUM MEDIS
ASHARA HUSADA**
 Ruko Jati Kepuh Indah Blok C7
 Jl. Larangan Telp/Fax. (031)8944520 Sidoarjo

LAPORAN PENDAPATAN PELAYANAN KESEHATAN PASIEN UMUM

NO	JENIS PELAYANAN KESEHATAN	TOTAL BIAYA
1	PEMERIKSAAN DOKTER	
	A. POLI UMUM	Rp XXX.XXX.XXX,-
	B. POLI GIGI	Rp XXX.XXX.XXX,-
	JUMLAH	Rp XXX.XXX.XXX,-
2	PEMERIKSAAN LABORATORIUM	Rp XXX.XXX.XXX,-
3	OBAT-OBATAN	Rp XXX.XXX.XXX,-
	TOTAL KESELURUHAN	Rp XXX.XXX.XXX,-

Sidoarjo, (tanggal)

Gambar 3.53 Desain Form Laporan Pendapatan Pelayanan Kesehatan Pasien Umum

Tabel 3.33 Tabel Obyek Form Laporan Pendapatan Pelayanan Kesehatan Pasien Umum

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1.	From	<i>DateTimePicker</i>	Menampilkan tanggal awal periode laporan
2.	To	<i>DateTimePicker</i>	Menampilkan tanggal akhir periode laporan.
3.	Tampilkan	<i>Button</i>	Menampilkan data Laporan Pendapatan pelayanan kesehatan pasien umum pada laporan
4.	Laporan	<i>CrystalReport</i>	Menampilkan Laporan Pendapatan pelayanan kesehatan pasien umum

b. Laporan Per-Transaksi

Laporan per-transaksi digunakan untuk melihat detail data tiap transaksi pelayanan kesehatan yang dilakukan oleh pasien PT. Telkom. Rekap Transaksi yang ada meliputi pemeriksaan dokter, pemeriksaan laboratorium, penjualan obat.

1. Laporan Pemeriksaan Dokter

Laporan pemeriksaan dokter digunakan untuk mengetahui detail transaksi pemeriksaan dokter yang dilakukan oleh pasien umum beserta biaya yang dibayarkan atas pemeriksaan tersebut. Gambar 3.54 menunjukkan desain form laporan pemeriksaan dokter pasien umum, sedangkan Tabel 3.34 mendata obyek form rekap pemeriksaan dokter PT. Telkom.

Tabel 3.34 Tabel Obyek Form Laporan Pemeriksaan Dokter Pasien Umum

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1.	From	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal awal periode laporan
2.	To	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal akhir periode laporan
3.	Tampilkan	<i>Button</i>	Menampilkan data pemeriksaan dokter pasien umum pada laporan
4.	Nama Dokter	<i>ComboBox</i>	Menampilkan pilihan Nama Dokter

Tabel 3.34 Tabel Obyek Form Laporan Pemeriksaan Dokter Pasien Umum (Lanjutan)

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
5.	Tampilkan	<i>Button</i>	Menampilkan data pemeriksaan dokter pasien umum sesuai dengan nama dokter yang dipilih pada laporan.
6.	Poli	<i>ComboBox</i>	Menampilkan pilihan Poli
7.	Tampilkam	<i>Button</i>	Menampilkan data pemeriksaan dokter pasien umum sesuai dengan nama poli yang dipilih pada laporan
8.	Laporan	<i>CrystalReport</i>	Menampilkan laporan pemeriksaan dokter pasien umum

REKAP PEMERIKSAAN DOKTER PASIEN UMUM

From: Enter Text [v] To: Enter Text [v]

Nama Dokter: Enter Text [v]

Poli: Enter Text [v]

**KLINIK DAN LABORATORIUM MEDIS
ASHARA HUSADA**
Ruko Jati Kepuh Indah Blok C7
Jl. Larangan Telp/Fax. (031)8944520 Sidoarjo

LAPORAN PELAYANAN KESEHATAN PASIEN UMUM
PEMERIKSAAN DOKTER

No	Tanggal	ID Pasien	Nama Pasien	Poli	Nama Tindakan	Biaya
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
Total						Rp X.XXX.XXX,-

Gambar 3.54 Desain Form Laporan Pemeriksaan Dokter Pasien Umum

2. Laporan Pemeriksaan Laboratorium

Laporan pemeriksaan laboratorium digunakan untuk mengetahui detail transaksi pemeriksaan laboratorium yang dilakukan oleh pasien umum

beserta biaya yang dibayarkan atas pemeriksaan tersebut. Gambar 3.55 menunjukkan desain form rekap pemeriksaan laboratorium pasien umum, sedangkan Tabel 3.35 mendata obyek form rekap pemeriksaan laboratorium pasien umum.

Tabel 3.35 Tabel Obyek Form Laporan Pemeriksaan Laboratorium Pasien Umum

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1.	From	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal awal periode laporan
2.	To	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal akhir periode laporan
3.	Tampilkan	<i>Button</i>	Menampilkan data pemeriksaan laboratorium pasien umum pada laporan
4.	Laporan	<i>CrystalReport</i>	Menampilkan laporan pemeriksaan laboratorium pasien umum

REKAP PEMERIKSAAN LABORATORIUM PASIEN UMUM

Periode From To

**KLINIK DAN LABORATORIUM MEDIS
ASHARA HUSADA**
Ruko Jati Kepuh Indah Blok C7
Jl. Larangan Telp/Fax. (031)8944520 Sidoarjo

LAPORAN PELAYANAN KESEHATAN PASIEN UMUM
PEMERIKSAAN LABORATORIUM

No	Tanggal	ID Pasien	Nama Pasien	Jenis Tes	Jenis Pemeriksaan	Nama Pemeriksaan	Biaya
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-

Total Rp X.XXX.XXX,-

Gambar 3.55 Desain Form Rekap Pemeriksaan Laboratorium Pasien Umum

3. Laporan Penjualan Obat

Laporan penjualan obat digunakan untuk mengetahui detail transaksi pemeriksaan obat kepada pasien umum beserta biaya yang dibayarkan atas obat-obatan tersebut. Gambar 3.56 menunjukkan desain form laporan pemeriksaan dokter pasien umum, sedangkan Tabel 3.36 mendata obyek form laporan penjualan obat pasien umum.

REKAP PENJUALAN OBAT PASIEN UMUM

Periode From To


**KLINIK DAN LABORATORIUM MEDIS
ASHARA HUSADA**
 Ruko Jati Kepuh Indah Blok C7
 Jl. Larangan Telp/Fax. (031)8944520 Sidoarjo

LAPORAN PELAYANAN KESEHATAN PASIEN UMUM
PENJUALAN OBAT

No	Tanggal	ID Pasien	Nama Pasien	ID Obat	Nama Obat	Jumlah	Total harga
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
XXX	XX-XX-XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Rp XXX.XXX,-
Total							Rp X.XXX.XXX,-

Gambar 3.56 Desain Form Laporan Penjualan Obat Pasien Umum

Tabel 3.36 Tabel Obyek Form Laporan Penjualan Obat Pasien Umum

No	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1.	From	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal awal periode laporan
2.	To	<i>DateTimePicker</i>	Input tanggal akhir periode laporan
3.	Tampilkan	<i>Button</i>	Menampilkan data penjualan obat pasien umum pada laporan
4.	Laporan	<i>CrystalReport</i>	Menampilkan laporan penjualan obat pasien umum

3.3 Perancangan Evaluasi

3.3.1 Perancangan Uji Coba Sistem

Perancangan pengujian terhadap sistem dilakukan melalui berbagai percobaan pada beberapa menu untuk membuktikan bahwa aplikasi ini telah sesuai dengan tujuan. Pengujian terhadap sistem ini dilakukan dengan menggunakan metode *Blackbox Testing* dan subyek uji coba adalah peneliti.

A. Perancangan Uji Coba Form Entri Data Pegawai dan Pensiunan PT. Telkom

Rancangan uji coba pada form entri data pegawai dan pensiunan PT. Telkom digunakan untuk mengelola data penyakit yang terdapat pada Tabel 3.37 . Data yang digunakan untuk uji coba pada form entri data penyakit, dapat dilihat pada tabel 3.38.

Tabel 3.37 Data Uji Coba Form Entri Data Pegawai dan Pensiunan PT. Telkom

Nama Field	Data 1	Data 2
NIK	124576	509876
Nama	Panji Satriabayu	Dian Permatasari
Jenis Kelamin	Laki Laki	Perempuan
Tanggal Lahir	6 Oktober 1986	9 Mei 1987
Alamat Rumah	Jl. Tandes No. 1	Graha Family Blok X No. 10

Tabel 3.37 Data Uji Coba Form Entri Data Pegawai dan Pensiunan PT. Telkom (Lanjutan)

Nama Field	Data 1	Data 2
Telepon Rumah	0315647777	0316758392
Status Menikah	Belum Menikah	Menikah
Status Dalam Keluarga	-	Istri
Jumlah Keluarga	-	2
Status Pegawai	Aktif	Aktif
LOKER	O&M Transmisi	Pusat
Divisi	Infranet 1	Marketing
Alamat Kantor	Jl. Gayungan 12	Jl. Kebalen Timur 23
Telepon Kantor	0314567890	0313532523

Tabel 3.38 Rancangan Uji Coba Entri Data Pegawai dan Pensiunan PT. Telkom

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
1.	Menambah data pegawai dan pensiunan PT. Telkom.	Memasukkan Data 1 pada Tabel 3.37, lalu tekan tombol 'Simpan Data'.	Muncul pesan 'Simpan Data Berhasil' dan data pegawai dan pensiunan PT. Telkom baru akan muncul pada <i>GridView</i> sesuai dengan data yang telah ditambahkan.
2.	Menambah data pegawai dan pensiunan PT. Telkom	Masukkan Data 2 pada tabel 3.37, lalu tekan tombol 'Simpan 'Data'	Field 'Satus Dalam Keluarga' dan <i>field</i> 'Jumlah Keluarga' menjadi tidak aktif. Setelah tombol 'Simpan Data' ditekan maka data akan tersimpan dan kolom status dalam keluarga dan jumlah keluarga akan kosong.
3.	Menampilkan data pegawai dan pensiunan PT. Telkom yang ingin diubah.	Pilih data yang ingin diubah pada <i>GridView</i> , lalu klik dua kali pada data yang dipilih	Data pada <i>GridView</i> yang telah dipilih akan muncul pada <i>field</i> isian data.

Tabel 3.38 Rancangan Uji Coba Entri Data Pegawai dan Pensiunan PT. Telkom (Lanjutan)

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
4.	Mengubah data pegawai dan pensiunan PT. Telkom.	Ubah data sesuai dengan data pegawai dan pensiunan PT. Telkom yang baru, lalu tekan tombol 'Simpan data'.	Muncul pesan 'Ubah Data Berhasil.' dan data pegawai dan pensiunan yang berubah sesuai dengan data pegawai dan pensiunan yang baru.
5.	Menghindari data pegawai dan pensiunan yang kosong.	Memasukkan data pegawai dan pensiunan PT. Telkom dengan mengosongkan salah satu <i>field</i> kemudian menekan tombol 'Simpan Data'.	Muncul pesan yang akan menunjukkan field yang belum terisi, dan data tidak tersimpan pada tabel Pegawai dan Pensiunan PT. Telkom.
6.	Membatalkan penyimpanan dan perubahan data pegawai dan pensiunan PT. Telkom.	Memasukkan Data 1 pada tabel 3.37, kemudian menekan tombol 'Batal'.	Semua <i>field</i> kosong dan data tidak tersimpan pada tabel Pegawai dan Pensiunan PT. Telkom.

B. Perancangan Uji Coba Form Entri Data Keluarga PT. Telkom

Perancangan uji coba pada form entri data keluarga PT. Telkom menggunakan data uji coba yang terdapat pada tabel 3.39. Form ini digunakan untuk mengelola data keluarga PT. Telkom. Penjelasan mengenai rancangan uji coba form ini dapat dilihat pada tabel 3.40.

Tabel 3.39 Data Uji Coba Form Entri Data Keluarga PT. Telkom

Nama Field	Data 1	Data 2
ID Anggota Keluarga	K009	K010
NIK	245680	245680
Nama	Anggara Afianto	Zavier Oktaviano
Jenis Kelamin	Laki-Laki	Laki-Laki
Tanggal Lahir	4 Oktober 1977	5 November 1990

Tabel 3.39 Data Uji Coba Form Entri Data Keluarga PT. Telkom (Lanjutan)

Nama Field	Data 1	Data 2
Alamat Rumah	Graha Family Blok X No.10	Graha Family Blok X No.10
Status Dalam Keluarga	Suami	Anak

Tabel 3.40 Rancangan Uji Coba Form Entri Data Keluarga PT. Telkom

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
7.	Melakukan pencarian NIK pegawai dan pensiunan PT. Telkom.	Tekan tombol 'Cari'.	Menampilkan form cari data pegawai dan pensiunan PT. Telkom.
8.	Menampilkan NIK pegawai dan pensiunan pada <i>field</i> NIK.	Klik dua kali data pegawai atau pensiunan pada <i>GridView</i> dalam form cari data pegawai dan pensiunan.	Form cari data pegawai dan pensiunan PT. Telkom akan menutup, dan <i>field</i> NIK akan terisi NIK pegawai atau pensiunan yang dicari.
9.	Menambah data keluarga PT. Telkom.	Memasukkan Data 1 pada Tabel 3.39, lalu tekan tombol 'Simpan Data'.	Label 'Status Pasien akan berubah menjadi 'Ada'. Setelah menekan tombol 'Simpan Data' muncul pesan 'Simpan Data Berhasil.' dan data keluarga PT. Telkom baru akan muncul pada <i>GridView</i> sesuai dengan data yang telah ditambahkan.
10.	Menambah data keluarga PT. Telkom	Memasukkan Data 2 pada tabel 3.39, lalu tekan tombol 'Simpan Data'	Label 'Status Pasien akan berubah menjadi 'Expire', hal ini terjadi karena pasien telah berumur lebih dari 21 tahun. Setelah menekan tombol 'Simpan Data' muncul pesan 'Data Berhasil Disimpan' dan data keluarga PT. Telkom baru akan muncul pada <i>GridView</i> sesuai dengan data yang telah ditambahkan.

Tabel 3.40 Rancangan Uji Coba Form Entri Data Keluarga PT. Telkom (Lanjutan)

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
11.	Menampilkan data keluarga PT. Telkom yang ingin diubah.	Pilih data yang ingin diubah pada <i>GridView</i> , lalu klik dua kali pada data yang dipilih	Data pada <i>GridView</i> yang telah dipilih akan muncul pada <i>field</i> isian data.
12.	Mengubah data keluarga PT. Telkom.	Ubah data sesuai dengan keluarga PT. Telkom yang baru, lalu tekan tombol 'Simpan data'. Apabila pegawai atau pensiunan memiliki ID Pasien, maka data pasien sesuai ID Pasien pada tabel Pasien akan berubah.	Muncul pesan 'Ubah Data Berhasil.' dan data pegawai dan pensiunan yang berubah sesuai dengan data keluarga yang baru. Data pasien pada form entri data pasien akan berubah sesuai dengan data keluarga PT. Telkom yang telah dirubah.
13.	Menghindari data keluarga PT. Telkom yang kosong.	Memasukkan data keluarga PT. Telkom dengan mengosongkan salah satu <i>field</i> kemudian menekan tombol 'Simpan Data'.	Muncul pesan yang menunjukkan data mana yang belum diisi, serta data tidak tersimpan pada tabel Keluarga PT. Telkom.
14.	Menghindari data keluarga PT. Telkom yang sama.	Lakukan proses menambah data keluarga PT. Telkom, kemudian tekan tombol 'Simpan Data'.	Muncul pesan 'Data Keluarga PT. Telkom sudah ada' dan data tidak tersimpan pada tabel Keluarga PT. Telkom.
15.	Membatalkan penyimpanan dan perubahan data keluarga PT. Telkom.	Memasukkan Data 1 pada tabel 3.39, kemudian menekan tombol 'Batal'.	Semua <i>field</i> kosong dan data tidak tersimpan pada tabel Keluarga PT. Telkom.

C. Perancangan Uji Coba Form Entri Data Pasien

Perancangan uji coba pada form entri data pasien menggunakan data uji coba yang terdapat pada Tabel 3.41. Form ini ntuk mengelola data pasien Klinik dan Laboratorium Medis Ashara Husada. Penjelasan mengenai rancangan uji coba form ini dapat dilihat pada Tabel 3.42.

Tabel 3.41 Data Uji Coba Form Entri Data Pasien

Nama Field	Data 1	Data 2	Data 3
ID Pasien	PU003	PT006	PT007
Jenis Pasien	Umum	PT. Telkom	PT. Telkom
Tanggal Pendaftaran	6 Oktober 2012	6 Oktober 2012	6 Oktober 2012
Kategori	-	Pegawai/Pensiunan	Keluarga
NIK	-	245680	245680
ID Keluarga	-	-	K009
Nama	Emil Widayawati	-	-
Alamat	Jl. Pagerwojo 191, Sidoarjo	-	-
Telepon	0318967543	-	-
Tanggal Lahir	6 Februari 1988	-	-
Jenis Kelamin	Perempuan	-	-

Tabel 3.42 Rancangan Uji Coba Form Entri Data Pasien

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
16.	Menambah data pasien Umum	Masukkan Data 1 pada Tabel 3.41, lalu tekan tombol 'Simpan Data'	Field Kategori, NIK, ID Keluarga, tombol Cari baik pada <i>field</i> NIK dan ID Keluarga menjadi tidak aktif. Setelah tekan tombol 'simpan data', akan muncul pesan "Simpan Data Berhasil"
17.	Melakukan pencarian NIK pegawai dan pensiunan PT. Telkom.	Tekan tombol 'Cari'.	Menampilkan form cari data pegawai dan pensiunan PT. Telkom.
18.	Menampilkan NIK pegawai dan pensiunan pada <i>field</i> NIK.	Klik dua kali data pegawai atau pensiunan pada <i>GridView</i> dalam form cari data pegawai dan pensiunan.	Form cari data pegawai dan pensiunan PT. Telkom akan menutup, dan <i>field</i> NIK, Nama, Alamat, Telepon, Tanggal Lahir, dan Jenis Kelamin akan terisi data pegawai atau pensiunan sesuai NIK yang dicari.
19.	Menambah data pasien PT. Telkom dengan kategori Pegawai/Pensiunan	Masukkan Data 2 pada tabel 3.41, lalu tekan tombol 'Simpan Data'	Field ID Keluarga dan tombol 'Cari' pada ID Keluarga menjadi tidak aktif. Setelah tombol 'Simpan Data' ditekan akan muncul pesan 'Simpan Data Berhasil'.

Tabel 3.42 Rancangan Uji Coba Form Entri Data Pasien (Lanjutan)

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
20.	Melakukan pencarian ID Keluarga PT. Telkom	Tekan tombol 'Cari'.	Menampilkan form cari data keluarga PT. Telkom.
21.	Menampilkan ID Keluarga <i>field</i> ID Keluarga.	Klik dua kali data pegawai atau pensiunan pada <i>GridView</i> dalam form cari data keluarga PT. Telkom.	Form cari data pegawai dan pensiunan PT. Telkom akan menutup, dan <i>field</i> ID Keluarga, Nama, Alamat, Telepon, Tanggal Lahir, dan Jenis Kelamin akan terisi data pegawai atau pensiunan sesuai ID Keluarga yang dicari.
22.	Menambah data pasien PT. Telkom dengan kategori Keluarga	Masukkan Data 3 pada tabel 3.41, lalu tekan tombol 'Simpan Data'.	Muncul pesan 'Simpan Data Berhasil.'
23.	Menampilkan data pasien yang ingin diubah.	Pilih data yang ingin diubah pada <i>GridView</i> , lalu klik dua kali pada data yang dipilih	Data pada <i>GridView</i> yang telah dipilih akan muncul pada <i>field</i> isian data.
24.	Mengubah data pasien.	Ubah data sesuai dengan data yang baru, lalu tekan tombol 'Simpan data'.	Muncul pesan 'Ubah Data Berhasil.' dan data pasien yang berubah sesuai dengan data pasien yang baru.
25.	Menghindari data pasien yang kosong.	Memasukkan data pasien dengan mengosongkan salah satu <i>field</i> kemudian menekan tombol 'Simpan Data'.	Muncul pesan yang akan menunjukkan data mana yang belum diisi, dan data tidak tersimpan pada tabel Pasien.
26.	Menghindari data pasien yang sama.	Lakukan proses menambah data pasien dengan data 1 pada tabel 3.41, kemudian tekan tombol 'Simpan Data'.	Muncul pesan 'Data sudah ada' dan data tidak tersimpan pada tabel Pasien.
27.	Membatalkan penyimpanan dan perubahan data pasien.	Memasukkan Data 1 pada tabel 3.41, kemudian menekan tombol 'Batal'.	Semua <i>field</i> kosong dan data tidak tersimpan pada tabel Pasien.

D. Perancangan Uji Coba Form Entri Data Dokter

Perancangan uji coba pada form entri data dokter menggunakan data uji coba yang terdapat pada tabel 3.43. Form ini ntuk mengelola data dokter yang bekerja pada Klinik dan Laboratorium Medis Ashara Husada. Penjelasan mengenai rancangan uji coba form ini dapat dilihat pada tabel 3.44.

Tabel 3.43 Data Uji Coba Form Entri Data Dokter

Nama Field	Data 1
ID Dokter	D003
Poli	Umum
Nama Dokter	Yudhityas Paramitha
Jenis Kelamin	Perempuan
Alamat	Jl. Gunung Sari 13, Surabaya
Telepon	0318546789
Email	yudhit@yahoo.com
No. Ijin Praktek	000988873842012

Tabel 3.44 Rancangan Uji Coba Form Entri Data Dokter

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
28.	Menambah data dokter.	Masukkan data 1 pada Tabel 3.43 lalu tekan tombol 'Simpan Data'.	Muncul pesan 'Simpan Data Berhasil.'
29.	Menampilkan data dokter yang ingin diubah.	Klik dua kali pada <i>GridView</i> pada data dokter yang ingin diubah.	Data dokter yang ingin dirubah akan muncul pada masing-masing <i>field</i> isian.
30.	Mengubah data dokter.	Ubah data pada <i>field</i> isian dengan data yang baru lalu klik tombol 'Simpan Data'.	Muncul pesan 'Ubah Data Berhasil' dan data dokter berubah menjadi data dokter yang baru.
31.	Menghindari data yang kosong.	Masukkan data dokter dengan mengosongkan salah satu <i>field</i> lalu tekan tombol 'Simpan Data'	Muncul pesan yang akan menunjukkan data mana yang belum diisi, dan data tidak akan tersimpan ke dalam tabel Dokter.

Tabel 3.44 Rancangan Uji Coba Form Entri Data Dokter (Lanjutan)

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
32.	Menghindari data dokter yang sama.	Lakukan proses menambah data dengan Data 1 pada tabel 3.43 lalu tekan tombol 'Simpan'.	Muncul pesan 'Data Dokter sudah ada.', dan data tidak akan tersimpan dalam tabel Dokter.
33.	Membatalkan penyimpanan dan perubahan data dokter.	Memasukkan Data 1 pada tabel 3.43, kemudian menekan tombol 'Batal'.	Semua <i>field</i> kosong dan data tidak tersimpan pada tabel Dokter.

E. Perancangan Uji Coba Form Entri Data Obat

Perancangan uji coba pada form entri data pasien menggunakan data uji coba yang terdapat pada tabel 3.45. Form ini ntuk mengelola data obat yang dijual di apotek Klinik dan Laboratorium Medis Ashara Husada. Penjelasan mengenai rancangan uji coba form ini dapat dilihat pada tabel 3.46.

Tabel 3.45 Data Uji Coba Form Entri Data Obat

Nama Field	Data 1
ID Obat	Obt005
Nama Obat	Rhinos
Jenis Obat	Dagang
Golongan Obat	Obat Bebas
Dosis Obat	200
Ukuran Obat	Mg
Kemasan	Strip
Tanggal Expire	6 Oktober 2014
Harga Satuan	Rp. 1500,-

Tabel 3.46 Rancangan Uji Coba Form Entri Data Obat

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
34.	Menambah data obat.	Masukkan data 1 pada Tabel 3.45 lalu tekan tombol 'Simpan Data'.	Muncul pesan 'Simpan Data Obat Berhasil'
35.	Menampilkan data Obat yang ingin diubah.	Klik dua kali pada <i>GridView</i> pada data obat yang ingin diubah.	Data obat yang ingin dirubah akan muncul pada masing-masing <i>field</i> isian.
36.	Mengubah data obat.	Ubah data pada <i>field</i> isian dengan data yang baru lalu klik tombol 'Simpan Data'.	Muncul pesan 'Ubah Data Obat Berhasil' dan data obat berubah menjadi data obat yang baru.
37.	Menghindari data yang kosong.	Masukkan data obat dengan mengosongkan salah satu <i>field</i> lalu tekan tombol 'Simpan Data'	Muncul pesan yang akan menunjukkan data mana yang belum diisi, dan data tidak akan tersimpan ke dalam tabel Obat.
38.	Menghindari data obat yang sama.	Lakukan proses menambah data dengan Data 1 pada tabel 3.45 lalu tekan tombol 'Simpan'.	Muncul pesan 'Data Obat Sudah Ada.', dan data tidak akan tersimpan dalam tabel Obat.
39.	Membatalkan penyimpanan dan perubahan data obat.	Memasukkan Data 1 pada tabel 3.45, kemudian menekan tombol 'Batal'.	Semua <i>field</i> kosong dan data tidak tersimpan pada tabel Obat.

F. Perancangan Uji Coba Form Tarif Dasar Klinik

Form entri tarif dasar klinik terbagi menjadi dua bagian, yaitu entri tindakan dokter dan entri pemeriksaan laboratorium. Untuk lebih jelasnya, uji coba untuk pada masing-masing bagian akan diuraikan sebagai berikut:

1. Entri Data Tindakan Dokter

Perancangan uji coba pada tab entri data tindakan dokter menggunakan data uji coba yang terdapat pada tabel 3.47. Form ini digunakan untuk mengelola data tindakan dokter dan tarif yang berlaku atas tindakan tersebut di Klinik dan Laboratorium Medis Ashara Husada. Penjelasan mengenai rancangan uji coba form ini dapat dilihat pada tabel 3.48.

Tabel 3.47 Data Uji Coba Form Entri Data Tindakan Dokter

Nama Field	Data 1	Data 2
ID Tindakan	TRD003	TRD004
Poli	Umum	Gigi
Nama Tindakan	Imunisasi	Tambal Gigi
Tarif	Rp 50.000,-	Rp 100.000,-

Tabel 3.48 Rancangan Uji Coba Entri Data Tindakan Dokter

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
40.	Menambah data tindakan dokter poli umum.	Masukkan data 1 pada Tabel 3.47 lalu tekan tombol 'Simpan Data'.	Muncul pesan 'Simpan Data Tindakan Dokter Berhasil'
41.	Menambah data tindakan dokter poli gigi.	Masukkan data 2 pada Tabel 3.47 lalu tekan tombol 'Simpan Data'.	Muncul pesan 'Simpan Data Tindakan Dokter Berhasil'
42.	Menampilkan data tindakan dokter yang ingin diubah.	Klik dua kali pada <i>GridView</i> pada data tindakan dokter yang ingin diubah.	Data tindakan dokter yang ingin dirubah akan muncul pada masing-masing <i>field</i> isian.
43.	Mengubah data tindakan dokter.	Ubah data pada <i>field</i> isian dengan data yang baru lalu klik tombol 'Simpan Data'.	Muncul pesan 'Data Tindakan Dokter Berhasil Diubah' dan data tindakan dokter berubah menjadi data tindakan dokter yang baru.
44.	Menghindari data yang kosong.	Masukkan data tindakan dokter dengan mengosongkan salah satu <i>field</i> lalu tekan tombol 'Simpan Data'	Muncul pesan yang akan menunjukkan data mana yang belum diisi, dan data tidak akan tersimpan ke dalam tabel Tindakan Dokter.
45.	Menghindari data tindakan dokter yang sama.	Lakukan proses menambah data dengan Data 1 pada tabel 3.47 lalu tekan tombol 'Simpan'.	Muncul pesan 'Data Tindakan Dokter Sudah Ada.', dan data tidak akan tersimpan dalam tabel Tindakan Dokter.
46.	Membatalkan penyimpanan dan perubahan data tindakan dokter.	Memasukkan Data 1 pada tabel 3.47, kemudian menekan tombol 'Batal'.	Semua <i>field</i> kosong dan data tidak tersimpan pada tabel Tindakan Dokter.

2. Tab Entri Data Pemeriksaan Laboratorium

Perancangan uji coba pada tab entri pemeriksaan laboratorium menggunakan data uji coba yang terdapat pada tabel 3.49. Form ini digunakan untuk mengelola data pemeriksaan laboratorium dan tarif yang berlaku atas pemeriksaan laboratorium tersebut di Laboratorium Medis Ashara Husada. Penjelasan mengenai rancangan uji coba form ini dapat dilihat pada tabel 3.50.

Tabel 3.49 Data Uji Coba Form Entri Data Pemeriksaan Laboratorium

Nama Field	Data 1
ID Pemeriksaan	TRL044
Jenis Tes	Laboratorium
Jenis Pemeriksaan	FAAL - HATI
Nama Pemeriksaan	Bilirubin (Total / Direk)
Tarif	Rp 50.000,-

Tabel 3.50 Rancangan Uji Coba Entri Data Pemeriksaan Laboratorium

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
47.	Menambah data pemeriksaan laboratorium.	Masukkan data 1 pada Tabel 3.49 lalu tekan tombol 'Simpan Data'.	Muncul pesan 'Simpan Data Pemeriksaan Laboratorium Berhasil'
48.	Menampilkan data pemeriksaan laboratorium yang ingin diubah.	Klik dua kali pada <i>GridView</i> pada data laboratorium yang ingin diubah.	Data pemeriksaan laboratorium yang ingin dirubah akan muncul pada masing-masing <i>field</i> isian.
49.	Mengubah data pemeriksaan laboratorium.	Ubah data pada <i>field</i> isian dengan data yang baru lalu klik tombol 'Simpan Data'.	Muncul pesan 'Ubah Data Pemeriksaan Laboratorium Berhasil.' dan data pemeriksaan laboratorium berubah menjadi data pemeriksaan laboratorium yang baru.
50.	Menghindari data yang kosong.	Masukkan data pemeriksaan laboratorium dengan mengosongkan salah satu <i>field</i> lalu tekan tombol 'Simpan Data'	Muncul pesan yang akan menunjukkan data mana yang belum diisi, dan data tidak akan tersimpan ke dalam tabel Pemeriksaan Laboratorium.

Tabel 3.50 Rancangan Uji Coba Entri Data Pemeriksaan Laboratorium (Lanjutan)

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
51.	Menghindari data pemeriksaan laboratorium yang sama.	Lakukan proses menambah data dengan Data 1 pada tabel 3.49 lalu tekan tombol 'Simpan'.	Muncul pesan 'Data Pemeriksaan Laboratorium Sudah Ada', dan data tidak akan tersimpan dalam tabel Pemeriksaan Laboratorium.
52.	Membatalkan penyimpanan dan perubahan data pemeriksaan laboratorium.	Memasukkan Data 1 pada tabel 3.49, kemudian menekan tombol 'Batal'.	Semua <i>field</i> kosong dan data tidak tersimpan pada tabel Pemeriksaan Laboratorium.

G. Perancangan Uji Coba Form Kunjungan

Perancangan uji coba pada form kunjungan menggunakan data uji coba yang terdapat pada tabel 3.51. Form ini digunakan untuk mengelola data kunjungan pasien. Penjelasan mengenai rancangan uji coba form ini dapat dilihat pada tabel 3.52.

Tabel 3.51 Data Uji Coba Form Kunjungan Pasien

Nama Field	Data 1
ID Pasien	PT006

Tabel 3.52 Rancangan Uji Coba Form Kunjungan Pasien

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
53.	Mencari ID Pasien	Tekan tombol 'Cari' pada <i>field</i> ID Pasien.	Menampilkan Form Cari Data Pasien.
54.	Menampilkan ID Pasien	Tekan dua kali data yang ingin diambil pada <i>GridView</i> form cari data pasien.	Form cari data pasien akan menutup dan menampilkan ID Pasien pada <i>field</i> ID.
55.	Menambah data kunjungan pasien.	Masukkan data 1 pada Tabel 3.51 lalu tekan tombol 'Entri'.	Muncul pesan 'Data Berhasil Disimpan', dan data kunjungan akan tampil pada <i>GridView</i> .
56.	Menghindari data data yang kosong.	Kosongkan ID Pasien dan tekan tombol 'Entri'	Muncul pesan 'ID Pasien Belum Diisi'

H. Perancangan Uji Coba Form Transaksi Pelayanan Kesehatan

Perancangan uji coba pada form transaksi pelayanan kesehatan menggunakan data uji coba yang terdapat pada tabel 3.53. Form ini digunakan untuk mengelola transaksi pelayanan kesehatan pasien, baik pemeriksaan dokter, pemeriksaan laboratorium, dan penjualan obat. Penjelasan mengenai rancangan uji coba form ini dapat dilihat pada tabel 3.54.

Tabel 3.53 Data Uji Coba Form Pelayanan Kesehatan

Nama Field	Data 1	Data 2	Data 3
ID Pasien	PT006	PT006	PT006
Nama Pasien	Lucky Yulitasari	Lucky Yulitasari	Lucky Yulitasari
Poli	Umum	-	-
Dokter	DKT003	-	-
Tindakan	Pemeriksaan	-	-
Jenis Tes	-	Laboratorium	-
Jenis Pemeriksaan	-	FAAL - HATI	-
Nama Pemeriksaan	-	Bilirubin (Total / Direk)	-
ID Obat	-	-	Obt005
Nama Obat	-	-	Rhinos
Jumlah Obat	-	-	5

Tabel 3.54 Rancangan Uji Coba Form Pelayanan Kesehatan

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
57.	Mencari ID Kunjungan	Tekan tombol 'Cari' pada kolom ID Kunjungan.	Menampilkan Form Cari Data Kunjungan Pasien.
58.	Menampilkan ID Kunjungan, ID Pasien, Nama Pasien	Tekan dua kali data yang ingin diambil pada <i>GridView</i> form cari data kunjungan pasien.	Form cari data kunjungan pasien akan menutup dan menampilkan ID Kunjungan pada <i>field</i> ID Kunjungan, ID Pasien dan Nama Pasien.
59.	Menambah data transaksi pemeriksaan dokter	Masukkan Data 1 pada Tabel 3.53 lalu tekan tombol 'Simpan Detail'	Akan muncul pesan 'Simpan Data Transaksi Pemeriksaan Dokter Berhasil' dan data akan tampil pada Grid Data Poli

Tabel 3.54 Rancangan Uji Coba Form Pelayanan Kesehatan (Lanjutan)

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
60	Menambah data transaksi pemeriksaan laboratorium	Masukkan Data 2 pada Tabel 3.53 lalu tekan tombol 'Simpan Detail'	Akan muncul pesan 'Simpan Data Transaksi Pemeriksaan laboratorium Berhasil' dan data akan tampil pada Grid Data Laboratorium.
61.	Mencari ID Obat	Tekan tombol 'Cari' pada kolom penjualan obat.	Menampilkan Form Cari Data Obat.
62.	Menampilkan ID Obat dan Nama Obat	Tekan dua kali data yang ingin diambil pada <i>GridView</i> form cari data obat.	Form cari data obat akan menutup dan menampilkan ID Obat pada <i>field</i> ID Obat dan nama pada kolom nama obat.
63.	Menambah data transaksi penjualan obat.	Masukkan Data 3 pada Tabel 3.53 lalu tekan tombol 'Simpan Detail'.	Akan muncul pesan 'Simpan Data Transaksi Penjualan Berhasil' dan data akan tampil pada Grid Data Obat.
64.	Membatalkan transaksi yang sudah terlanjur dientri.	Klik dua kali data transaksi yang ingin dibatalkan pada <i>GridView</i> .	Akan muncul pesan 'Apakah anda ingin membatalkan transaksi ini?' apabila ditekan 'Ok', maka transaksi akan terhapus dan muncul pesan 'Transaksi Berhasil Dibatalkan'.
65.	Menampilkan Form Nota.	Tekan tombol Cetak Nota.	Form Nota Periksa Dokter, Form Nota Periksa Laboratorium, Form Nota Apotek akan tampil.
66.	Membatalkan penyimpanan data.	Memasukkan Data 1 pada tabel 3.53, kemudian menekan tombol 'Batal'.	Semua <i>field</i> kosong dan data tidak tersimpan pada tabel Pemeriksaan Laboratorium.

I. Perancangan Uji Coba Form Rekap Pelayanan Kesehatan PT. Telkom

Form rekap pelayanan kesehatan PT. Telkom terdiri dari beberapa form rekap, yaitu Laporan Pendapatan, rekap per-transaksi, dan rekap perorangan. Perancangan uji coba masing-masing form akan dibahas berikut ini:

1. Perancangan Uji Coba Form Laporan Pendapatan

Perancangan uji coba pada form laporan pendapatan pelayanan kesehatan PT. Telkom menggunakan data uji coba yang terdapat pada tabel 3.55. Form ini digunakan untuk menampilkan laporan pendapatan yang diperoleh dari transaksi pelayanan kesehatan yang dilakukan oleh pasien PT. Telkom. Penjelasan mengenai rancangan uji coba form ini dapat dilihat pada tabel 3.56.

Tabel 3.55 Data Uji Coba Form Laporan Pendapatan Pelayanan Kesehatan PT. Telkom

Nama Field	Data 1
From	1 September 2012
To	6 Oktober 2012

Tabel 3.56 Rancangan Uji Coba Form Laporan Pendapatan Pelayanan Kesehatan PT. Telkom

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
67.	Menampilkan laporan	Masukkan data 1 pada Tabel 3.55 lalu tekan tombol 'Tampilkan'	Menampilkan rekap pada <i>CrystalReport</i> .

2. Perancangan Uji Coba Form Laporan Per-Transaksi

Rekap per-transaksi terdiri dari 3 macam, yaitu laporan pemeriksaan dokter, laporan pemeriksaan laboratorium, dan laporan penjualan obat. Rancangan uji coba form-form tersebut akan dibahas sebagai berikut:

a. Perancangan Uji Coba Form Laporan Pemeriksaan Dokter

Form ini digunakan untuk menampilkan data transaksi pemeriksaan dokter yang dilakukan oleh pasien PT. Telkom. Data uji coba form laporan pemeriksaan dokter pegawai/pensiunan PT. Telkom ditunjukkan pada Tabel 3.57, sedangkan data uji coba form laporan pemeriksaan dokter keluarga PT. Telkom ditunjukkan pada Tabel 3.59. Rancangan uji coba form laporan pemeriksaan dokter pegawai pensiunan PT. Telkom dapat dilihat pada Tabel 3.58, sedangkan rancangan uji coba form laporan pemeriksaan dokter keluarga PT. Telkom dapat dilihat pada Tabel 3.60.

Tabel 3.57 Data Uji Coba Form Laporan Pemeriksaan Dokter Pegawai/Pensiunan PT. Telkom

Nama Field	Data 1
From	1 September 2012
To	6 Oktober 2012

Tabel 3.58 Rancangan Uji Coba Form Rekap Pemeriksaan Dokter Pegawai/Pensiunan PT. Telkom

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
68.	Menampilkan laporan	Masukkan data 1 pada Tabel 3.57 lalu tekan tombol 'Tampilkan'	Menampilkan laporan pada <i>CrystalReport</i> .

Tabel 3.59 Data Uji Coba Form Laporan Pemeriksaan Dokter Keluarga PT. Telkom

Nama Field	Data 1
From	1 September 2012
To	6 Oktober 2012

Tabel 3.60 Rancangan Uji Coba Form Laporan Pemeriksaan Dokter Keluarga PT. Telkom

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
69.	Menampilkan laporan	Masukkan data 1 pada Tabel 3.59 lalu tekan tombol 'Tampilkan'	Menampilkan laporan pada <i>CrystalReport</i> .

b. Perancangan Uji Coba Form Laporan Pemeriksaan Laboratorium

Form ini digunakan untuk menampilkan data transaksi pemeriksaan laboratorium yang dilakukan oleh pasien PT. Telkom. Data uji coba form laporan pemeriksaan laboratorium pegawai/pensiunan PT. Telkom ditunjukkan pada Tabel 3.61, sedangkan data uji coba form laporan pemeriksaan laboratorium keluarga PT. Telkom ditunjukkan pada Tabel 3.63. Rancangan uji coba form laporan pemeriksaan laboratorium pegawai/pensiunan PT. Telkom dapat dilihat pada Tabel 3.62, sedangkan rancangan uji coba form laporan pemeriksaan laboratorium keluarga PT. Telkom dapat dilihat pada Tabel 3.64.

Tabel 3.61 Data Uji Coba Form Laporan Pemeriksaan Laboratorium Pegawai/Pensiunan PT. Telkom

Nama Field	Data 1
From	1 September 2012
To	6 Oktober 2012

Tabel 3.62 Rancangan Uji Coba Form Laporan Pemeriksaan Laboratorium Pegawai/Pensiunan PT. Telkom

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
70.	Menampilkan laporan	Masukkan data 1 pada Tabel 3.61 lalu tekan tombol 'Tampilkan'	Menampilkan laporan pada <i>CrystalReport</i> .

Tabel 3.63 Data Uji Coba Form Laporan Pemeriksaan Laboratorium Keluarga PT. Telkom

Nama Field	Data 1
From	1 September 2012
To	6 Oktober 2012

Tabel 3.64 Rancangan Uji Coba Form Laporan Pemeriksaan Laboratorium Keluarga PT. Telkom

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
71.	Menampilkan laporan	Masukkan data 1 pada Tabel 3.63 lalu tekan tombol 'Tampilkan'	Menampilkan laporan pada <i>CrystalReport</i> .

c. Perancangan Uji Coba Form Laporan Penjualan Obat

Form ini digunakan untuk menampilkan data transaksi penjualan obat kepada pasien PT. Telkom. Data uji coba form laporan penjualan obat pegawai/pensiunan PT. Telkom ditunjukkan pada Tabel 3.65, sedangkan data uji coba form laporan penjualan obat keluarga PT. Telkom ditunjukkan pada Tabel 3.67. Rancangan Uji coba form laporan penjualan obat pegawai/pensiunan PT. Telkom dapat dilihat pada Tabel 3.66, sedangkan rancangan uji coba form laporan penjualan obat keluarga PT. Telkom dapat dilihat pada Tabel 3.68.

Tabel 3.65 Data Uji Coba Form Laporan Penjualan Obat Pegawai/Pensiunan PT. Telkom

Nama Field	Data 1
From	1 September 2012
To	6 Oktober 2012

Tabel 3.66 Rancangan Uji Coba Form Laporan Penjualan Obat Pegawai/Pensiunan PT. Telkom

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
72.	Menampilkan laporan	Masukkan data 1 pada Tabel 3.65 lalu tekan tombol 'Tampilkan'	Menampilkan laporan pada <i>CrystalReport</i> .

Tabel 3.67 Data Uji Coba Form Laporan Penjualan Obat Keluarga PT. Telkom

Nama Field	Data 1
From	1 September 2012
To	6 Oktober 2012

Tabel 3.68 Rancangan Uji Coba Form Laporan Pemeriksaan Laboratorium Keluarga PT. Telkom

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
73.	Menampilkan laporan	Masukkan data 1 pada Tabel 3.67 lalu tekan tombol 'Tampilkan'	Menampilkan laporan pada <i>CrystalReport</i> .

3. Perancangan Uji Coba Form Detail Pelayanan Kesehatan Perorangan

Form ini digunakan untuk menampilkan detail pelayanan kesehatan perorangan yang dilakukan oleh pasien PT. Telkom. Data uji coba form detail pelayanan kesehatan perorangan pegawai/pensiunan PT. Telkom ditunjukkan pada Tabel 3.69, sedangkan data uji coba form detail pelayanan kesehatan perorangan keluarga PT. Telkom ditunjukkan pada Tabel 3.71. Rancangan uji coba form detail pelayanan kesehatan perorangan pegawai/pensiunan PT. Telkom dapat dilihat pada Tabel 3.70, sedangkan rancangan uji coba form detail pelayanan kesehatan perorangan keluarga PT. Telkom dapat dilihat pada Tabel 3.72.

Tabel 3.69 Data Uji Coba Form Detail Pelayanan Kesehatan Perorangan Pegawai/Pensiunan PT. Telkom

Nama Field	Data 1
From	1 September 2012
To	6 Oktober 2012

Tabel 3.70 Rancangan Uji Coba Rekap Pelayanan Kesehatan Perorangan Pegawai/Pensiunan PT. Telkom

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
74.	Menampilkan laporan	Masukkan data 1 pada Tabel 3.69 lalu tekan tombol 'Tampilkan'	Menampilkan detail pelayanan kesehatan perorangan pada <i>CrystalReport</i> .

Tabel 3.71 Data Uji Coba Form Detail Pelayanan Kesehatan Perorangan Keluarga PT. Telkom

Nama Field	Data 1
From	1 September 2012
To	6 Oktober 2012

Tabel 3.72 Rancangan Uji Coba Form Detail Pelayanan Kesehatan Perorangan Keluarga PT. Telkom

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
75.	Menampilkan laporan	Masukkan data 1 pada Tabel 3.71 lalu tekan tombol 'Tampilkan'	Menampilkan detail pelayanan kesehatan perorangan pada <i>CrystalReport</i> .

J. Perancangan Uji Coba Form Rekap Pelayanan Kesehatan Pasien Umum

Form rekap pelayanan kesehatan pasien umum terdiri dari beberapa form rekap, yaitu Laporan Pendapatan, dan rekap per-transaksi. Perancangan uji coba masing-masing form akan dibahas berikut ini:

1. Perancangan Uji Coba Form Laporan Pendapatan

Form ini digunakan untuk menampilkan laporan pendapatan transaksi pelayanan kesehatan yang dilakukan oleh pasien umum. Data uji coba form laporan pendapatan pelayanan kesehatan pasien umum dapat dilihat pada Tabel 3.73, sedangkan rancangan uji coba form ini dapat dilihat pada Tabel 3.74.

Tabel 3.73 Data Uji Coba Form Laporan Pendapatan Pelayanan Kesehatan Pasien Umum

Nama Field	Data 1
From	1 September 2012
To	6 Oktober 2012

Tabel 3.74 Rancangan Uji Coba Form Laporan Pendapatan Pelayanan Kesehatan Pasien Umum

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
76.	Menampilkan laporan	Masukkan data 1 pada Tabel 3.73 lalu tekan tombol 'Tampilkan'	Menampilkan rekap pada <i>CrystalReport</i> .

2. Perancangan Uji Coba Form Laporan Per-Transaksi

Laporan per-transaksi terdiri dari 3 macam, yaitu laporan pemeriksaan dokter, laporan pemeriksaan laboratorium, dan laporan penjualan obat. Rancangan uji coba form-form tersebut akan dibahas sebagai berikut:

a. Perancangan Uji Coba Form Laporan Pemeriksaan Dokter

Form ini digunakan untuk menampilkan laporan pemeriksaan dokter yang dilakukan oleh pasien umum. Data uji coba form laporan pemeriksaan dokter pasien umum dapat dilihat pada Tabel 3.75, sedangkan rancangan uji coba form ini dapat dilihat pada Tabel 3.76.

Tabel 3.75 Data Uji Coba Form Laporan Pemeriksaan Dokter Pasien Umum

Nama Field	Data 1
From	1 September 2012
To	6 Oktober 2012

Tabel 3.76 Rancangan Uji Coba Form Laporan Pemeriksaan Dokter Pasien Umum

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
77.	Menampilkan laporan	Masukkan data 1 pada Tabel 3.75 lalu tekan tombol 'Tampilkan'	Menampilkan rekap pada <i>CrystalReport</i> .

b. Perancangan Uji Coba Form Laporan Pemeriksaan Laboratorium

Form ini digunakan untuk menampilkan rekap pemeriksaan laboratorium yang dilakukan oleh pasien umum. Data uji coba form laporan pemeriksaan laboratorium pasien umum dapat dilihat pada Tabel 3.77, sedangkan rancangan uji coba form ini dapat dilihat pada Tabel 3.78.

Tabel 3.77 Data Uji Coba Form Laporan Pemeriksaan Laboratorium Pasien Umum

Nama Field	Data 1
From	1 September 2012
To	6 Oktober 2012

Tabel 3.78 Rancangan Uji Coba Form Laporan Pemeriksaan Laboratorium Pasien Umum

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
78.	Menampilkan laporan	Masukkan data 1 pada Tabel 3.77 lalu tekan tombol 'Tampilkan'	Menampilkan laporan pada <i>CrystalReport</i> .

c. Perancangan Uji Coba Form Laporan Penjualan Obat

Form ini digunakan untuk menampilkan laporan penjualan obat kepada pasien umum. Data uji coba form laporan penjualan obat pasien umum dapat dilihat pada Tabel 3.79, sedangkan rancangan uji coba form ini dapat dilihat pada Tabel 3.80.

Tabel 3.79 Data Uji Coba Form Laporan Penjualan Obat Pasien Umum

Nama Field	Data 1
From	1 September 2012
To	6 Oktober 2012

Tabel 3.80 Rancangan Uji Coba Form Laporan Penjualan Obat Pasien Umum

No.	Tujuan	Input	Output yang diharapkan
79.	Menampilkan laporan	Masukkan data 1 pada Tabel 3.79 lalu tekan tombol 'Tampilkan'	Menampilkan laporan pada <i>CrystalReport</i> .

3.3.2 Rancangan Analisis Hasil Uji Coba Sistem

Dari hasil uji coba yang telah dilakukan, maka akan dilakukan analisis apakah aplikasi yang dibuat telah mampu memenuhi tujuan dari pembuatan tugas akhir ini. Proses analisis tersebut dapat dilihat pada Tabel 3.81 berikut ini:

Tabel 3.81 Rancangan Analisis Hasil Uji Coba

No	Variabel Penelitian	Instrumen Pengumpul Data	Ukuran Keberhasilan
1	Data inputan pada aplikasi	Tabel	Dianggap valid apabila input yang dimasukkan telah memenuhi syarat dan ketentuan.
2.	Fungsi-fungsi yang ada pada aplikasi	Tabel	Dianggap valid apabila output yang dihasilkan sesuai dengan apa yang diharapkan

Untuk menguji keberhasilan uji coba, maka prosentase keberhasilan uji coba perlu dihitung. Uji coba dikatakan berhasil apabila prosentase keberhasilan mencapai 100%. Untuk menghitung prosentase keberhasilan uji coba digunakan rumus berikut:

$$\text{Jumlah Presentase} = \frac{\text{Jumlah Uji Coba Berhasil}}{\text{Jumlah Data}} \times 100\%$$