

BAB IV

DESKRIPSI KERJA PRAKTEK

4.1 Analisa Sistem

Berdasarkan hasil survei dan pengamatan yang dilakukan pada bagian Teknologi dan Informasi (TekInfo), maka didapatkan proses-proses yang terjadi dalam proses *Checkup* pasien. Proses-proses tersebut dapat dibagi menjadi 3 (tiga) kelompok, yaitu : proses pengumpulan data *checkup*, proses *reminder* pasien *checkup*, pelaporan hasil *checkup* pasien.

4.1.1 Proses Pengumpulan Data

Pada proses pengumpulan data *Checkup*, terdapat proses utama yang dilakukan oleh bagian MCU (*Medical Checkup*) yaitu melakukan input data pasien yang akan di-*checkup*, data pasien tersebut didapatkan dari perusahaan yang memberikan data karyawan mereka yang akan di-*checkup*.

4.1.2 Proses *Reminder Checkup* Pasien

Pada proses pemanggilan *checkup* pasien ini, terdapat proses yang dilakukan oleh *admin* pada bagian Tekinfo proses tersebut yakni melakukan proses *reminder*, dimana *reminder* tersebut diperuntukan kepada pasien yang telah tercatat dan akan melakukan *checkup*.

4.1.3 Proses Pelaporan Hasil *Checkup* Pasien

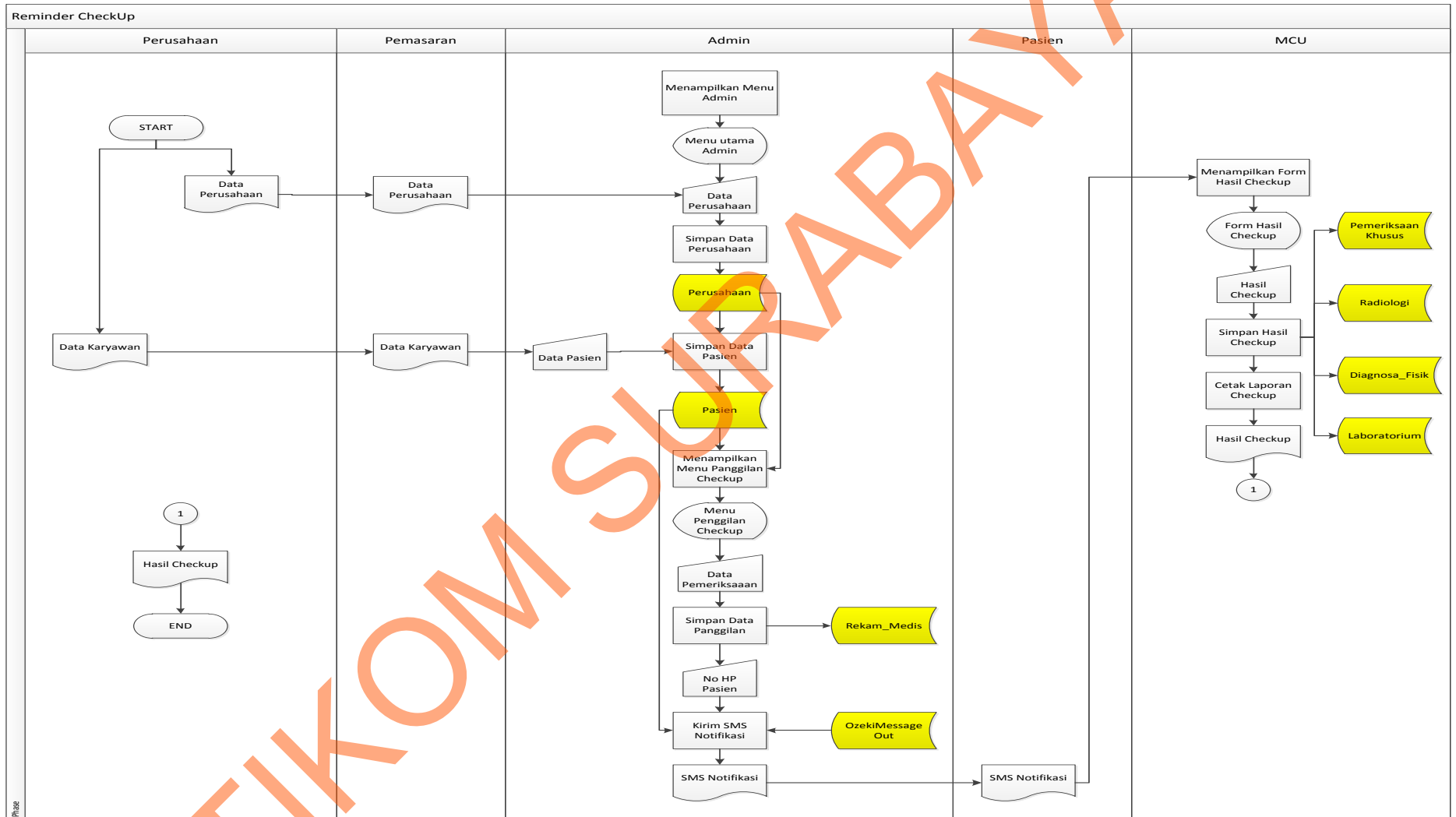
Pada proses pelaporan hasil *checkup* pasien ini, bagian MCU akan merekab hasil dari *checkup* pasien yang telah dilakukan dan membuat laporan hasil *checkup* yang nantinya laporan tersebut akan diberikan kepada perusahaan tempat pasien tersebut bekerja.

4.2 Perancangan Sistem

Perancangan sistem dimaksudkan untuk menggambarkan sistem yang akan diperbaiki dalam hal ini perancangan sistem mencakup *system flow*, Hirarki Input Proses Output (HIPO)/Diagram berjenjang, *Data Flow Diagram (DFD)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, Struktur Tabel, dan Desain I/O.

4.2.1 System Flow

System flow yaitu bagan yang memiliki arus pekerjaan secara menyeluruh dari suatu sistem yang menjelaskan urutan prosedur-prosedur yang terdapat di dalam sistem. Pada Gambar 4.1 dapat dilihat bahwa dalam proses bisnis ini terdapat lima aktor yang berperan terhadap sistem, aktor-aktor tersebut adalah perusahaan, admin, pemasaran, pasien dan MCU. Setiap aktor memiliki peran masing-masing, perusahaan berperan untuk menyediakan data yang berkaitan dengan pasien dan data perusahaan itu sendiri, kemudian bagian pemasaran menerima data yang diserahkan oleh perusahaan. *Admin* disini memiliki *priviledge* untuk melakukan input data master dan transaksi yang ada pada perusahaan. Lalu untuk MCU disini berperan sebagai aktor yang menginputkan hasil *checkup* dan pasien disini memiliki peran untuk menerima SMS *Reminder* yang dikirim oleh *admin*.



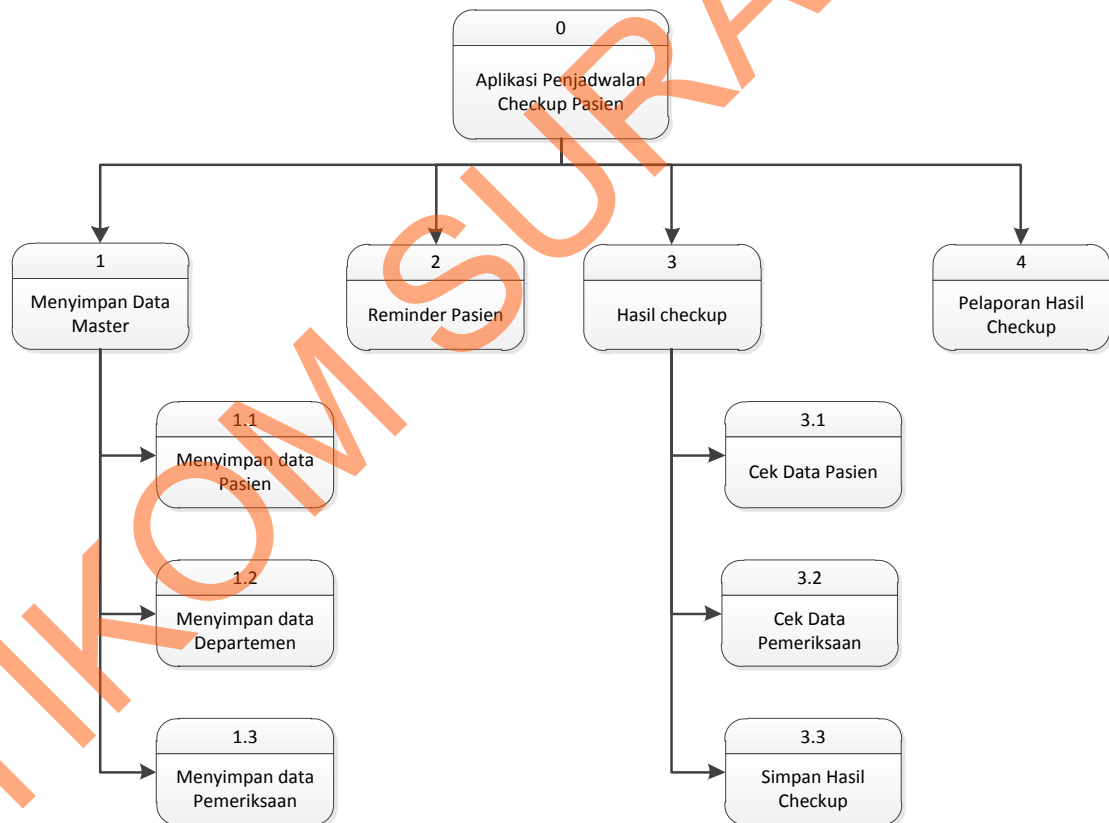
Gambar 4.1 System Flow Aplikasi Reminder Pasien

4.2.2 Data Flow Diagram

Data Flow Diagram (DFD) yaitu suatu bagan yang menggambarkan aliran data yang terjadi dalam sistem, sehingga dengan adanya DFD ini akan membantu dalam memahami jalannya suatu aliran data yang ada pada sistem.

A. HIPO

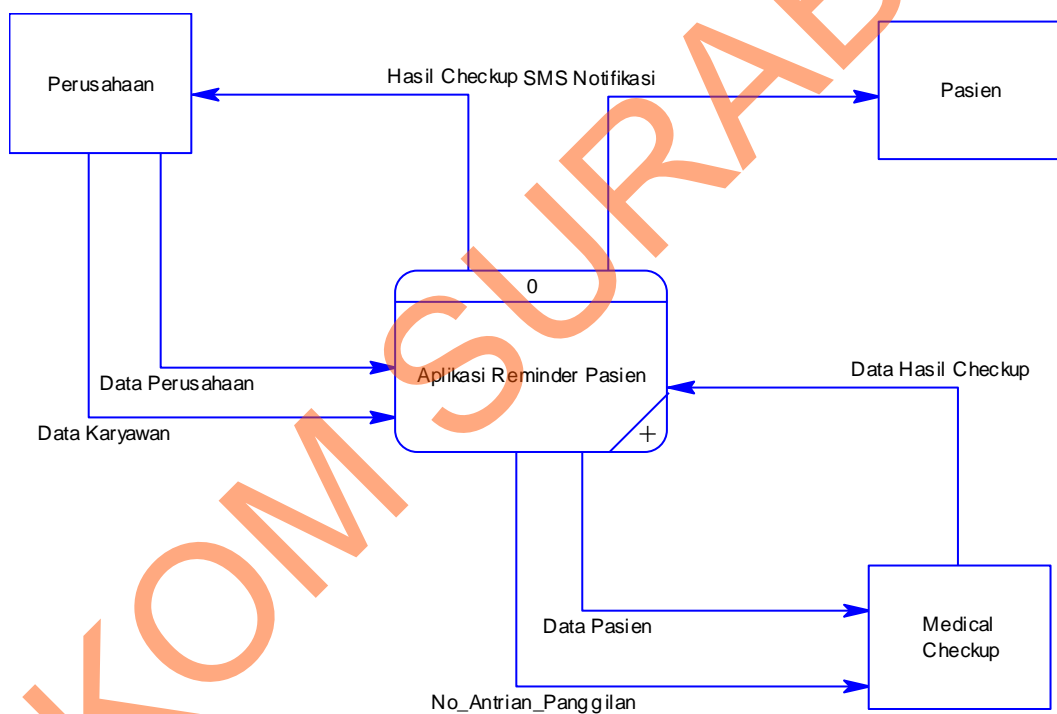
Hierarki Input Proses Output menggambarkan hirarki proses-proses yang ada di dalam *Data Flow Diagram*. Gambar 4.2 adalah HIPO dari Aplikasi *Reminder Checkup Pasien*



Gambar 4.2 Hierarki Input Proses *Output* Proses *Checkup* Pasien

B. Context Diagram

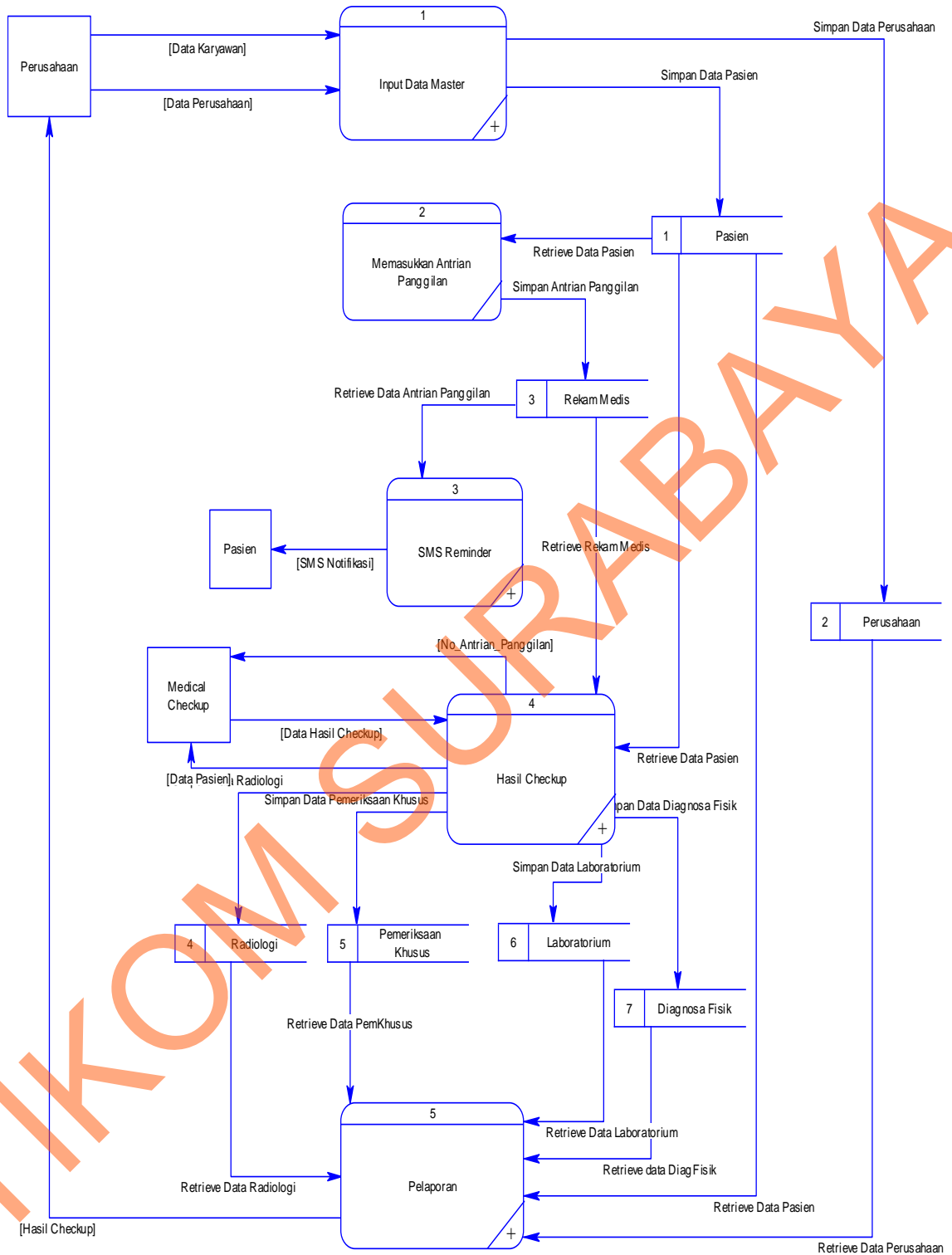
Context Diagram menggambarkan asal data dan menunjukkan aliran dari data tersebut. *Context Diagram* Aplikasi *Reminder Checkup* Pasien pada Gambar 4.3 terdiri dari empat *External Entity* yaitu Perusahaan, Pasien, Admin, MCU. Aliran data yang keluar dari masing-masing *Eksternal Entity* mempunyai arti bahwa data tersebut merupakan data yang berasal dari *Eksternal Entity* tersebut. Sedangkan informasi data yang masuk maka data tersebut merupakan aliran data yang ditujukan kepada *Eksternal Entity* tersebut.



Gambar 4.3 *Context Diagram* Aplikasi *Reminder Checkup* Pasien

C. DFD Level 0

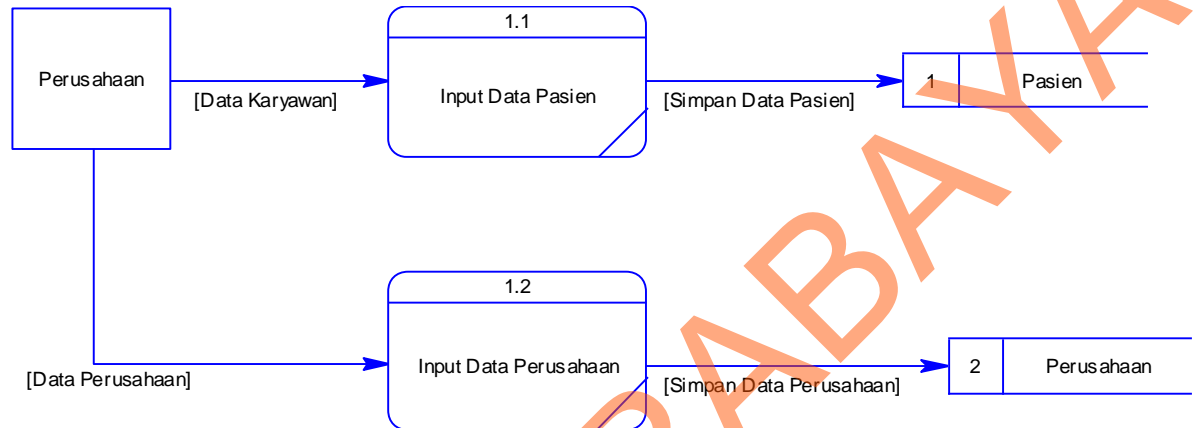
Pada Gambar 4.4 merupakan DFD level 0 Aplikasi *Reminder* Pasien yang memiliki beberapa proses yaitu proses Input Data Master, *SMS Reminder*, Hasil *Checkup*, dan Pelaporan.



Gambar 4.4 DFD level 0 Reminder Pasien

D. DFD level 1 Input Data Master

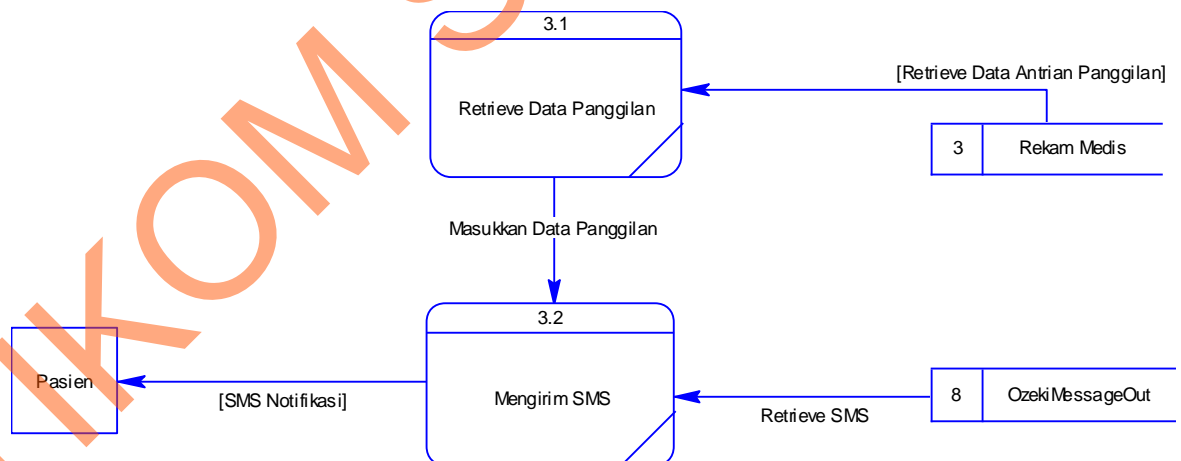
DFD level 1 Subsistem Input Data Master pada Gambar 4.5 terdiri dari dua proses yaitu proses Input data Pasien dan Input data Perusahaan.



Gambar 4.5 DFD *level 1* Subsistem Input Data Master

E. DFD level 1 SMS Reminder

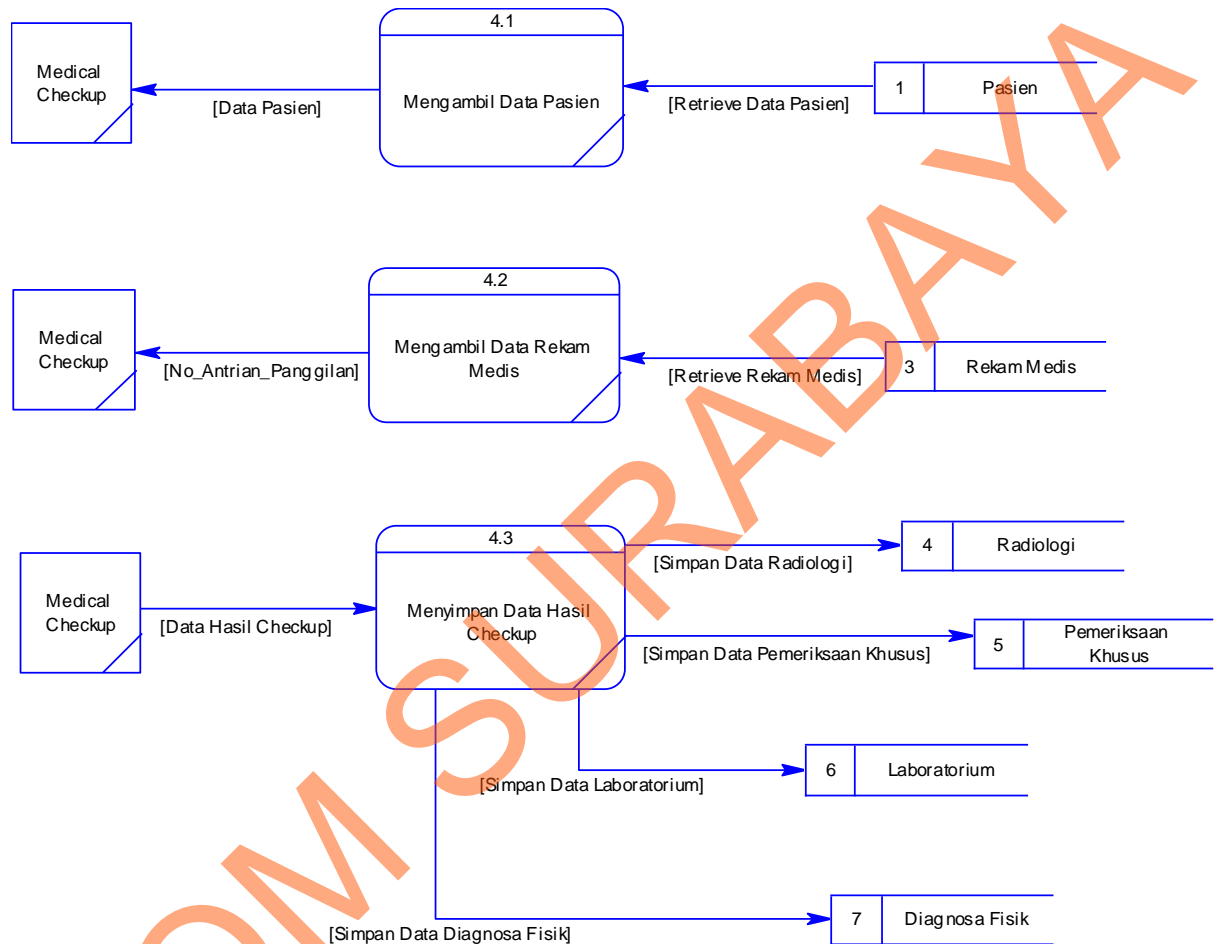
Gambar 4.6 ini menjelaskan tentang proses pengiriman SMS *Reminder*



Gambar 4.6 DFD *level 1* Subsistem SMS *Reminder*

F. DFD level 1 Mengambil Data Panggilan

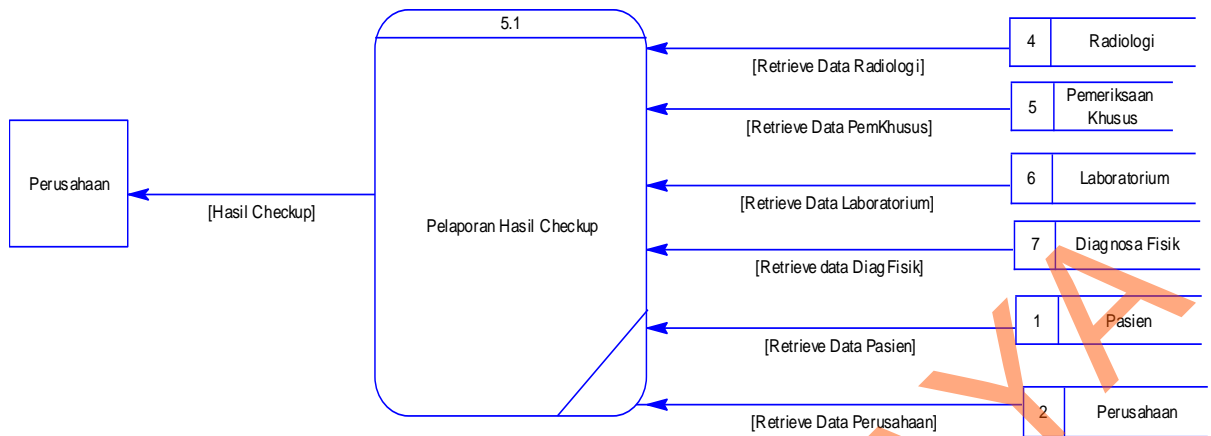
Gambar 4.7 menjelaskan proses dalam melakukan proses panggilan



Gambar 4.7 DFD level 1 Subsistem Hasil Checkup

G. DFD Level 1 Pelaporan

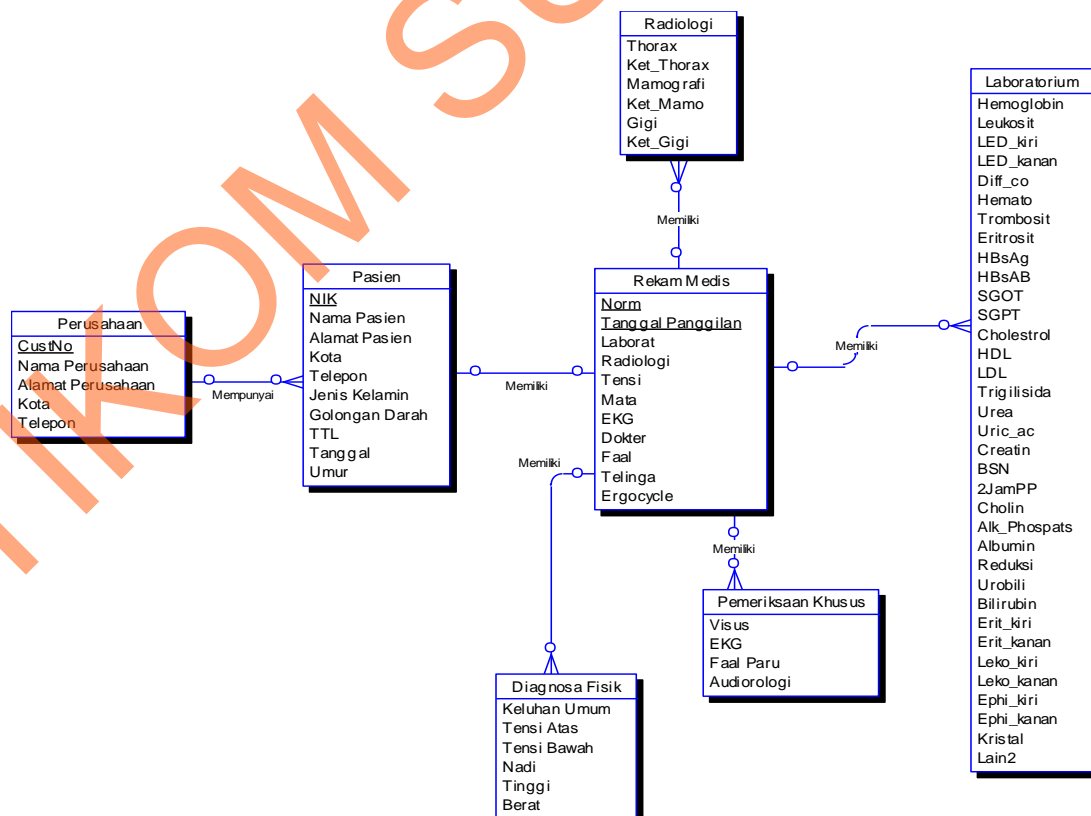
Pada Gambar 4.8 menunjukkan proses cetak laporan yang nantinya laporan tersebut akan diberikan kepada perusahaan.



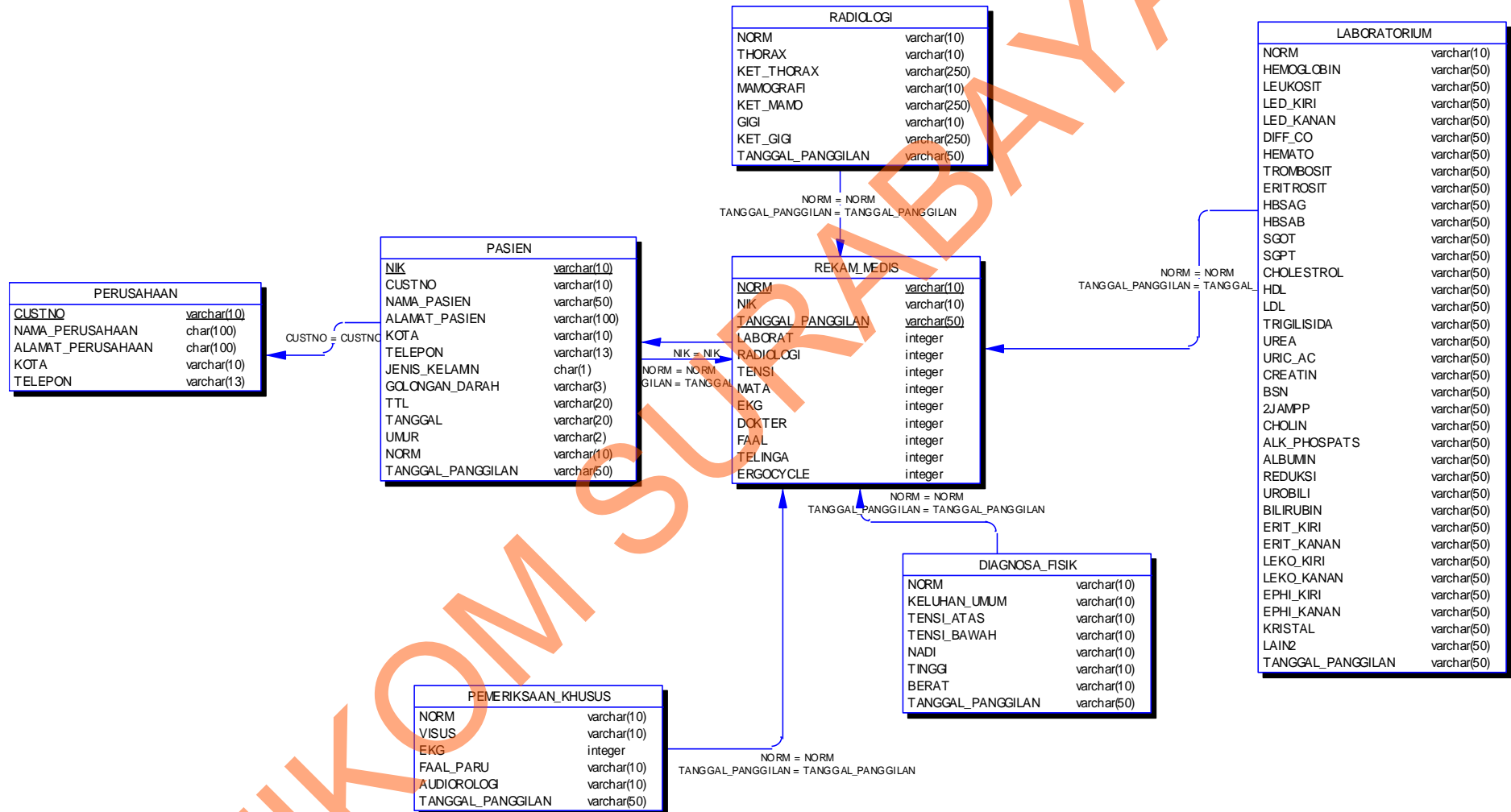
Gambar 4.8 DFD level 1 Subsistem Pelaporan Hasil *Checkup*

4.2.3 Entity Relationship Diagram

Pada tahap ini, dilakukan penyusunan dan perancangan *database* yang akan digunakan beserta strukturnya. Rancangan *database* sistem yang dibuat berupa *Entity Relational Diagram* (ERD), yaitu alat untuk merepresentasikan model data yang ada pada sistem dimana terdapat entitas dan *relationship*.



Gambar 4.9 CDM Aplikasi *Reminder Checkup* Pasien



Gambar 4.10 PDM Aplikasi *Reminder Checkup Pasien*

4.2.4 Struktur Tabel

Dari PDM yang telah terbentuk, dapat disusun struktur tabel yang nantinya akan digunakan untuk menyimpan data. Tabel-tabel yang digunakan pada aplikasi ini antara lain:

A. Tabel Pasien

Primary Key : NIK

Foreign Key : CustNo

Fungsi : Menyimpan Data Pasien

Tabel 4.1 Tabel Pasien

| Field Name | Type | Field Size | Description |
|----------------|---------|------------|-------------|
| NIK | Varchar | 10 | Primary Key |
| CustNo | Varchar | 10 | Foreign Key |
| Nama_Pasien | Varchar | 50 | - |
| Alamat_Pasien | Varchar | 100 | - |
| Kota | Varchar | 10 | - |
| Telepon | Varchar | 13 | - |
| Jenis_Kelamin | char | 1 | - |
| Golongan_Darah | Varchar | 3 | - |
| TTL | Varchar | 20 | - |
| Tanggal | Varchar | 20 | - |
| Umur | Varchar | 2 | - |

B. Tabel Perusahaan

Primary Key : CustNo

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan Data Perusahaan

Tabel 4.2 Tabel Perusahaan

| Field Name | Type | Field Size | Description |
|-------------------|---------|------------|-------------|
| CustNo | Varchar | 10 | Primary Key |
| Nama_Perusahaan | char | 100 | - |
| Alamat_Perusahaan | char | 100 | - |
| Kota | Varchar | 10 | - |
| Telepon | Varchar | 13 | - |

C. Rekam Medis

Primary Key : Norm

Foreign Key : NIK

Fungsi : Menyimpan Data Panggilan Rekam Medis

Tabel 4.3 Tabel Rekam Medis

| Field Name | Type | Field Size | Description |
|-------------------|----------|------------|-------------|
| Norm | Varchar | 10 | Primary Key |
| NIK | Varchar | 10 | Foreign Key |
| Tanggal_Panggilan | date | 50 | Primary Key |
| Laborat | Interger | - | - |
| Radiologi | Interger | - | - |
| Tensi | Interger | - | - |
| Mata | Interger | - | - |
| EKG | Interger | - | - |
| Dokter | Interger | - | - |
| Faal | Interger | - | - |
| Telinga | Interger | - | - |
| Ergocycle | Interger | - | - |

D. Radiologi

Primary Key : -

Foreign Key : Norm

Fungsi : Menyimpan Data Berkaitan dengan Radiologi

Tabel 4.4 Tabel Radiologi

| Field Name | Type | Field Size | Description |
|-------------------|---------|------------|-------------|
| Norm | Varchar | 10 | Foreign Key |
| Tanggal_Panggilan | date | 50 | Foreign Key |
| Thorax | Varchar | 10 | - |
| Ket_Thorax | Varchar | 250 | - |
| Mamografi | Varchar | 10 | - |
| Ket_Mamografi | Varchar | 250 | - |
| Gigi | Varchar | 10 | - |
| Ket_Gigi | Varchar | 250 | - |

E. Diagnosa Fisik

Primary Key : -

Foreign Key : Norm, Tgl_Panggilan

Fungsi : Menyimpan Data Diagnosa Fisik

Tabel 4.5 Tabel Diagnosa Fisik

| Field Name | Type | Field Size | Description |
|---------------|---------|------------|-------------|
| Norm | Varchar | 10 | Foreign Key |
| Tgl_Panggilan | date | - | Foreign Key |
| Keluhan Umum | Varchar | 10 | - |
| Tensi_atas | Varchar | 10 | - |
| Tensi_bawah | Varchar | 10 | - |
| Nadi | Varchar | 10 | - |

F. Pemeriksaan Khusus

Primary Key : -

Foreign Key : Norm, Tgl_Panggilan

Fungsi : Menyimpan Data Pemeriksaan Khusus

Tabel 4.6 Tabel Pemeriksaan Khusus

| Field Name | Type | Field Size | Description |
|---------------|---------|------------|-------------|
| Norm | Varchar | 10 | Foreign Key |
| Tgl_Panggilan | date | - | Foreign Key |
| Visus | Varchar | 10 | - |
| EKG | Varchar | 10 | - |
| Faal_Baru | Varchar | 10 | - |
| Audiorologi | Varchar | 10 | - |

G. Laboratorium

Primary Key : -

Foreign Key : Norm, Tgl_Panggilan

Fungsi : Menyimpan Data Laboratorium

Tabel 4.7 Tabel Laboratorium

| Field Name | Type | Field Size | Description |
|---------------|---------|------------|-------------|
| Norm | Varchar | 10 | Foreign Key |
| Tgl_Panggilan | date | - | Foreign Key |
| Hemoglobin | Varchar | 50 | - |
| Leukosit | Varchar | 50 | - |
| LED_kiri | Varchar | 50 | - |
| LED_kanan | Varchar | 50 | - |
| Diff_Co | Varchar | 50 | - |
| Hemato | Varchar | 50 | - |
| Trombosit | Varchar | 50 | - |
| Eritrosit | Varchar | 50 | - |
| HBsAG | Varchar | 50 | - |
| HBsAB | Varchar | 50 | - |
| SGOT | Varchar | 50 | - |
| SGPT | Varchar | 50 | - |
| Cholestrol | Varchar | 50 | - |
| HDL | Varchar | 50 | - |
| LDL | Varchar | 50 | - |
| Trigilisida | Varchar | 50 | - |
| Urea | Varchar | 50 | - |
| Uric_ac | Varchar | 50 | - |
| Creatin | Varchar | 50 | - |
| BSN | Varchar | 50 | - |
| 2_Jam_PP | Varchar | 50 | - |
| Cholin | Varchar | 50 | - |
| Alk_Phospats | Varchar | 50 | - |
| Albumin | Varchar | 50 | - |
| Reduksi | Varchar | 50 | - |
| Urobili | Varchar | 50 | - |
| Bilirubin | Varchar | 50 | - |
| Erit_kiri | Varchar | 50 | - |
| Erit_kanan | Varchar | 50 | - |
| Leko_kiri | Varchar | 50 | - |
| Leko_kanan | Varchar | 50 | - |
| Ephi_kiri | Varchar | 50 | - |
| Ephi_kanan | Varchar | 50 | - |
| Kristal | Varchar | 50 | - |
| Lain2 | Varchar | 50 | - |

H. OzekiMessageIn

Primary Key : -

Foreign Key : id

Fungsi : Table ini berfungsi untuk menyimpand data SMS yang berasal dari *receiver*, bisa dikatakan bahwa tabel ini seperti *Inbox*.

Tabel 4.8 Tabel OzekiMessageIn

| Field Name | Type | Field Size | Description |
|--------------|----------|------------|-------------|
| id | int | - | Foreign Key |
| sender | Varchar | 30 | - |
| receiver | Varchar | 30 | - |
| msg | nVarchar | 160 | - |
| senttime | Varchar | 100 | - |
| receivedtime | Varchar | 100 | - |
| operator | Varchar | 30 | - |
| msgtype | Varchar | 30 | - |
| reference | Varchar | 30 | - |

I. OzekiMessageOut

Primary Key : -

Foreign Key : id

Fungsi : Table ini berfungsi untuk menyimpan data SMS yang akan dikirim kepada *receiver*, bisa dikatakan tabel ini seperti *Outbox*

Tabel 4.9 Tabel OzekiMessageOut

| Field Name | Type | Field Size | Description |
|--------------|----------|------------|-------------|
| id | int | - | Foreign Key |
| sender | Varchar | 30 | - |
| receiver | Varchar | 30 | - |
| msg | nVarchar | 160 | - |
| senttime | Varchar | 100 | - |
| receivedtime | Varchar | 100 | - |
| operator | Varchar | 30 | - |
| msgtype | Varchar | 30 | - |
| reference | Varchar | 30 | - |
| status | Varchar | 30 | - |
| errmsg | Varchar | 250 | - |

J. Karyawan

Primary Key : id_karyawan

Foreign Key : -

Fungsi : Untuk menyimpan data karyawan serta hal yang berkaitan dengan pemberian hak akses.

Tabel 4.10 Tabel Karyawan

| Field Name | Type | Field Size | Description |
|-----------------|---------|------------|-------------|
| id_karyawan | Varchar | 10 | Primary Key |
| nama_karyawan | char | 50 | - |
| alamat_karyawan | char | 100 | - |
| telp_karyawan | Varchar | 13 | - |
| password | Varchar | 10 | - |
| jabatan | Varchar | 20 | - |
| status | Varchar | 10 | - |

4.2.5 Desain Input Output

Desain input / output merupakan rancangan input / output berupa form untuk memasukkan data dan laporan sebagai informasi yang dihasilkan dari pengelolaan data. Desain input / output juga merupakan acuan pembuat aplikasi dalam merancang dan membangun sistem.

A. Desain Input

Desain input adalah bagian dari perencanaan form-form yang akan dibangun untuk mendukung pembuatan sistem ini. Berikut ini adalah desain input sistem tersebut :

1. Rancangan *Form* Master Pasien

Rancangan Input Master Pasien merupakan tampilan rancangan input untuk mengisi data pasien. Saat *form* ini dijalankan, terdapat *button* Baru yang bila di-klik maka akan mengaktifkan *field-field* yang harus diisi. Setelah semua *field* diisi *button* Baru maka *button* Baru tersebut akan berubah menjadi *button* Simpan kemudian data yang telah disimpan akan masuk dalam *datagrid* yang ada disamping inputan.

Gambar 4.11 Rancangan Input Data Pasien

2. Rancangan Input Perusahaan

Rancangan Input Master Perusahaan merupakan tampilan rancangan input untuk mengisi data perusahaan. Saat form ini dijalankan, terdapat *button* Baru yang bila di-klik maka akan mengaktifkan *field-field* yang harus diisi. Setelah semua *field* diisi *button* Baru maka *button* Baru tersebut akan berubah menjadi *button* Simpan kemudian data yang telah disimpan akan masuk dalam *datagrid* yang ada disamping inputan.

The image shows a web form titled "Form Master Perusahaan". It contains a section for "Data Master Perusahaan" with the following fields:

- Customer Number:
- Nama Perusahaan:
- Alamat Perusahaan:
- Kota:
- Telepon:

At the bottom of the form, there are two buttons: "Baru" and "Kembali".

Gambar 4.12 Rancangan Input Data Perusahaan

3. Rancangan Input Data Panggilan *Checkup*

Rancangan Input Panggilan *Checkup* merupakan tampilan rancangan input untuk mengisi data Panggilan untuk melakukan *Checkup*. Saat form ini dijalankan, terdapat *button* Baru yang bila di-klik maka akan mengaktifkan *field-field* yang harus diisi. Kemudian admin akan memilih NIK pasien yang akan disimpan untuk panggilan beserta mengisi pemeriksaan yang akan dilakukan oleh pemeriksaan.

Setelah semua *field* diisi *button* Baru maka *button* Baru tersebut akan berubah menjadi *button* Simpan.

Form Panggilan Checkup

| Form Panggilan Checkup | | Panggilan Checkup | |
|--|---|-------------------|--------------------------|
| NIK | <input type="text"/> | Laboratorium | <input type="checkbox"/> |
| CustNo | <input type="text" value="v"/> | Radiologi | <input type="checkbox"/> |
| Nama Pasien | <input type="text"/> | Tensi | <input type="checkbox"/> |
| Alamat Pasien | <input type="text"/> | Visus | <input type="checkbox"/> |
| Kota | <input type="text"/> | EKG | <input type="checkbox"/> |
| Telepon | <input type="text"/> | Dokter | <input type="checkbox"/> |
| Jenis Kelamin | <input type="text" value="v"/> | Faal | <input type="checkbox"/> |
| Golongan Darah | <input type="text"/> | Telinga | <input type="checkbox"/> |
| Tempat Tanggal Lahir | <input type="text"/> <input type="text" value="v"/> | Ergocycle | <input type="checkbox"/> |
| Umur | <input type="text"/> | | |
| Tanggal Panggilan | <input type="text"/> <input type="text" value="v"/> | | |
| Status | <input type="text"/> | | |
| <input type="button" value="Baru"/> <input type="button" value="Kembali"/> | | | |

Gambar 4.13 Rancangan Input Data Panggilan

4. Rancangan Input Hasil *Checkup*

Rancangan pada Gambar 4.14 merupakan rancangan awal yang memberikan fungsi kepada *admin* untuk menginputkan hasil *Checkup* dari pasien yang telah melakukan *checkup*.

Rumah Sakit Petrokimia Gresik

RUMAH SAKIT PETROKIMIA GRESIK

No RM: REMDIK-004 Tanggal Periksa: 30 October 2013

NIK: PAS-007 Nama Pasien: Doni Fitrah Ajieb

Diagnosa Fisik

Keluhan Umum: -

Tensi: 110 / 80

Nadi: 62

Tinggi/Berat: 173 / 63

Pemeriksaan Khusus

Visus: - EKG: 4A

Faal Paru: 1 Auditorologi: -

Laboratorium

| | | | | | |
|------------|-------------------|---------------|------|-----------|-----|
| Hemoglobin | 13,7 | Cholestrhol | 183 | Albumin | NEG |
| Leukosit | 8,1 | HDL | 43 | Reduksi | NEG |
| LED | - | LDL | 128 | Urobili | NEG |
| Diff Co | _0/_0/_0/48/37/15 | Triglisisida | 62 | Bilirubin | NEG |
| Hemato | 41,6 | Urea | - | Erithro | 0 1 |
| Trombosit | 335 | Uric Ac | - | Lekosit | 1 2 |
| Eritrosit | 4,69 | Creatin | 0,88 | Ephitel | 2 2 |
| HBsAg | NEG | BSH | - | Kristal | NEG |
| HBsAB | - | 2 jam PP | - | Lain2 | NEG |
| SGOT | 29 | Cholin | - | | |
| SGPT | 25 | Alk. Phospats | - | | |

Radiologi

Thorax: 1

Ket Thorax: -

Mamografi: -

Ket Mamo: -

Gigi: -

Ket Gigi: -

Proses: Simpan, Batal

Gambar 4.14 Rancangan Input Hasil *Checkup*

B. Desain Output

Desain *output* merupakan perancangan desain laporan yang merupakan hasil dari data proses yang terjadi, yang tersimpan dalam *database* yang kemudian diolah sedemikian rupa menjadi informasi yang berguna bagi perusahaan. Desain *output* dari Aplikasi *Reminder Checkup* Pasien ini adalah Laporan Hasil *Checkup*. Pada gambar 4.13 merupakan rancangan *output* laporan hasil *Checkup* yang tersimpan dalam *database*.

28/10/2013

Norm NIK Nama Pasien
 REMDIK-004 PAS-007 Doni Fitrah Ajieb

Diagnosa Fisik
 Keluhan Umum -
 Tensi 110 / 80
 Nadi 62
 Tinggi / Berat 173 / 63

Pemeriksaan Khusus
 Visus - EKG 4A
 Audiologi -

Radiologi
 Thorax 1
 Ket. Thorax -
 Mamografi -
 Ket. Mamo -
 Gigi -
 Ket. Gigi -

Laboratorium

| | | | |
|--------------|---------------------|-------------|-------|
| Hemoglobin | 13,7 | Uric_ac | - |
| Leukosit | 8,1 | Creatin | 0,88 |
| LED | - | BSN | - |
| Diff Co | _0/ _0/ _0/48/37/15 | | |
| Hemato | 41,6 | Cholin | - |
| Trombot | 335 | Alk Phospat | - |
| Eritrosit | 4,69 | Albumin | NEG |
| HBsAg | NEG | Reduksi | NEG |
| HBsAB | - | Urobili | NEG |
| SGOT | 29 | Bilirubin | NEG |
| SGPT | 25 | Enthro | 0 1 |
| | | Lekosit | 1 2 |
| HDL | 43 | Ephitel | 2 2 |
| LDL | 128 | Kristal | NEG |
| Trigliserida | 62 | Lain2 | NEG |
| Urea | - | | |

Current Page No.:1 Total Page No.:1 Zoom Factor:100%

Gambar 4.15 Rancangan Laporan *Checkup* Pasien

4.3 Implementasi dan Evaluasi

Implementasi sistem ini akan menjelaskan detail Aplikasi *Reminder Checkup* Pasien. Penjelasan *Hardware* atau *Software* pendukung dan *feature* yang ada pada aplikasi ini.

4.3.1 Sistem Yang Digunakan

Dibawah ini adalah penjelasan penggunaan masing-masing form pada Aplikasi *Reminder Checkup*.

1. *Form Login*

Gambar 4.16 merupakan tampilan *form* saat *login* aplikasi berjalan. *Form* ini merupakan *form* yang digunakan oleh *admin* untuk dapat mengakses aplikasi *reminder Checkup* pasien. Tombol *Login* digunakan untuk *admin* masuk dalam menu aplikasi dan tombol *Exit* digunakan *admin* untuk keluar dari aplikasi.



Rumah Sakit Petrokimia Gresik

RUMAH SAKIT PETROKIMIA GRESIK

LOGIN

Username

Password

Selamat Datang 28/10/2013 06:25:23

Gambar 4.16 Tampilan *Form Login*

2. *Form Menu Utama*

Pada Gambar 4.17 merupakan *form* menu utama yang digunakan untuk *admin* dalam mengelola data *Medical Checkup*. Ada lima buah *button* yang dapat dipilih oleh *admin*, yaitu Data Pasien, Data Departemen, Panggilan *Checkup*, Hasil *Checkup* dan Laporan.

Rumah Sakit Petrokimia Gresik

RUMAH SAKIT PETROKIMIA GRESIK

LOGIN

Username

Password

Data Pasien

Data Departemen

Panggilan Checkup

Hasil Checkup

Cetak Laporan

Selamat Datang

28/10/2013 06:28:25

Gambar 4.17 Tampilan *Form* Menu Utama

3. *Form* Data Pasien


Form pada Gambar 4.18 merupakan *form* data pasien yang dapat digunakan oleh *admin* untuk mengelola data pasien yang berkaitan dengan *Medical Checkup*. Dalam menu ini ada tiga buah *button* yang dapat digunakan oleh *admin* yaitu Input Data Pasien, *Update* Data Pasien, serta *button* Kembali.. Input Data pasien digunakan untuk menginputkan data pasien. *Update* data pasien digunakan untuk mengubah data pasien, dan kembali digunakan untuk kembali ke menu utama.

Gambar 4.18 *Form* Data Pasien

4. *Form* Input Data Pasien

Form pada Gambar 4.19 ini merupakan *form* Input Data Pasien yang dapat digunakan oleh *admin* untuk menginputkan data pasien yang akan melakukan *Medical Checkup*. Dengan menekan *button* baru maka *field-field* akan aktif dan *admin* tinggal memasukkan data pasien sesuai dengan *field* tersebut. Jika sudah terisi maka tekan *button* simpan untuk menyimpan data pasien tersebut sekaligus menampilkan data pasien tersebut ke *datagrid* yang ada disebelahnya.

Rumah Sakit Petrokimia Gresik



RUMAH SAKIT PETROKIMIA GRESIK

Inputan

NIK:

Customer Number:

Nama Pasien:

Alamat Pasien:

Kota:

Telepon:

Jenis Kelamin: Golongan Darah:

Tempat Tanggal Lahir:

Umur:

Proses: Simpan Batal

Inputan Data Pasien

| NIK | CustNo | Nama_Pasien | Alamat_Pasien | Kota | Telepon | Jenis_Kelamin | Golongan_Darah |
|---------|--------|-------------------|------------------|----------|--------------|---------------|----------------|
| PAS-001 | 0001 | Oky Dwi Chayo | Babat | Lamongan | 085733746109 | P | A |
| PAS-002 | 0002 | Abdurrahman ... | Ngagel Tirta | Surabaya | 085733746109 | P | A |
| PAS-003 | 0003 | Robby Cahyadi ... | Mulyosari Tengah | Surabaya | 081515830894 | P | B |
| PAS-004 | 0001 | Marina Kusuma ... | Tandes Kidul | Surabaya | 087854087410 | W | O |
| PAS-005 | S102 | Rival Widyandanda | Semampir Barat | Surabaya | 083830843257 | P | B |
| PAS-006 | S101 | M Rifai Idris | Perak | Surabaya | 085733746109 | P | B |


28/10/2013 06:37:08

Gambar 4. 19 Form Input Data Pasien

5. Form Update Data Pasien

Form pada Gambar 4.18 merupakan form yang digunakan oleh admin untuk mengubah data pasien. Dengan menunjuk salah satu data yang ada pada *datagrid*, data yang ada pada *datagrid* akan tercetak pada *field* yang masih belum aktif, kemudian dengan menekan tombol ubah maka *field* tersebut akan aktif dan admin tinggal mengubah data yang ingin diubah.

Rumah Sakit Petrokimia Gresik



RUMAH SAKIT PETROKIMIA GRESIK

Inputan

NIK:

Nama Perusahaan:

Nama Pasien:

Alamat Pasien:

Kota:

Telepon:

Jenis Kelamin: Golongan Darah:

Tempat Tanggal Lahir:

Umur:

Proses: Simpan Kembali Update Data Pasien

28/10/2013 06:40:28

| NK | CustNo | Nama_Pasien | Alamat_Pasien | Kota | Telepon | Jenis_Kelamin | Golongan_Darah |
|---------|--------|-------------------|--------------------|----------|--------------|---------------|----------------|
| PAS-001 | 0001 | Oky Dwi Chayo | Babat | Lamongan | 085733746109 | P | A |
| PAS-002 | 0002 | Abdurrahman ... | Ngapel Tirta | Surabaya | 085733746109 | P | A |
| PAS-003 | 0003 | Robby Cahyadi ... | Mulyosari Tengah | Surabaya | 081515830894 | P | B |
| PAS-004 | 0001 | Marina Kusuma | Tandes Kidul | Surabaya | 087854087410 | W | O |
| PAS-005 | 5102 | Rival Widyandana | Sempampir Barat | Surabaya | 083830843257 | P | B |
| PAS-006 | 5101 | M Rifai Idris | Perak | Surabaya | 085733746109 | P | B |
| PAS-007 | 5102 | Doni Fitrah Ajieb | Tandes Kidul II/25 | Surabaya | 085733746109 | P | B |

Gambar 4.20 Form Update Data Pasien

6. Form Data Departemen

Form pada Gambar 4.21 merupakan form data departemen yang dapat digunakan oleh *admin* untuk melakukan input data departemen. Dengan menekan tombol baru maka *field* akan aktif dan *admin* hanya tinggal mengisi *field* yang ada sesuai dengan kebutuhan.

Input Data Perusahaan



RUMAH SAKIT PETROKIMIA GRESIK

Inputan

Customer Number:

Nama Perusahaan:

Alamat Perusahaan:

Kota:

Telepon:

Proses: Simpan Batal Inputan Data Perusahaan

28/10/2013 06:46:55

| CustNo | Nama_Perusahaan | Alamat_Perusahaan |
|--------|---------------------|-------------------|
| 0001 | Petrokimia Gresi... | JL JENDRAL AH... |
| 0002 | AJ INHEALTH ... | JL HR RASUNA S... |
| 0003 | JAMSOSTEK, PT ... | JL DR WAHIDIN ... |
| 5101 | DPB PETROKIMI... | JL TRI DHARMA .. |
| 5102 | DPB PETROSIDA... | JL A YANI ... |
| ▶ 6107 | KAWASAN INDU... | JL TRI DHARMA .. |
| * | | |

Gambar 4.21 Form Data Departemen

7. *Form Panggilan Checkup*

Form pada Gambar 4.22 merupakan *form Panggilan Checkup* yang dapat digunakan oleh *admin* untuk memasukkan data panggilan *Checkup* serta memasukkan jenis *checkup* yang akan dijalankan oleh pasien.

The screenshot shows a web application window titled 'Rumah Sakit Petrokimia Gresik'. The main heading is 'RUMAH SAKIT PETROKIMIA GRESIK'. The form is divided into two main sections: 'Inputan' and 'Pemeriksaan'.

Inputan Section:

- No Rekam Medis: REMDIK-004
- NIK: PAS-007
- Nama Pasien: Doni Fitrah Ajiab
- Alamat Pasien: Tandes Kidul II/25
- Kota: Surabaya
- Telepon: 085733746109
- Jenis Kelamin: P, Golongan Darah: B
- Tempat Tanggal Lahir: Surabaya, 23 March 1992
- Umur: 21
- Tanggal Panggilan: 30 October 2013

Pemeriksaan Section:

- Laboratorium
- Radiologi
- Tensi
- Mata / Visus
- EKG
- Dokter
- Faal Paru
- Telinga
- Ergocycle

Proses Section:

-

The form is titled 'Panggilan Checkup' at the bottom right.

Gambar 4.22 *Form Panggilan Checkup*

8. *Form Hasil Checkup*

Form pada Gambar 4.23 ini merupakan *form Hasil Checkup* yang digunakan oleh *admin* untuk menginputkan data hasil *Checkup* yang telah dijalankan oleh pasien.

Rumah Sakit Petrokimia Gresik

RUMAH SAKIT PETROKIMIA GRESIK

No RM: REMDIK-004 Tanggal Periksa: 30 October 2013

NIK: PAS-007 Nama Pasien: Doni Fitrah Ajieb

Diagnosa Fisik

Keluhan Umum: -

Tensi: 110 / 80

Nadi: 62

Tinggi/Berat: 173 / 63

Radiologi

Thorax: 1

Ket Thorax: -

Mamografi: -

Ket Mamo: -

Gigi: -

Ket Gigi: -

Pemeriksaan Khusus

Visus: - EKG: 4A

Faal Paru: 1 Auditorologi: -

Laboratorium

| | | | | | |
|------------|-------------------|---------------|------|-----------|-------|
| Hemoglobin | 13,7 | Cholestrhol | 183 | Albumin | NEG |
| Leukosit | 8,1 | HDL | 43 | Reduksi | NEG |
| LED | - | LDL | 128 | Urobili | NEG |
| Diff Co | _0/_0/_0/48/37/15 | Triglisisida | 62 | Bilirubin | NEG |
| Hemato | 41,6 | Urea | - | Erithro | 0 / 1 |
| Trombosit | 335 | Uric Ac | - | Lekosit | 1 / 2 |
| Eritrosit | 4,69 | Creatin | 0,88 | Ephitel | 2 / 2 |
| HBsAg | NEG | BSN | - | Kristal | NEG |
| HBsAB | - | 2 Jam PP | - | Lain2 | NEG |
| SGOT | 29 | Cholin | - | | |
| SGPT | 25 | Alk. Phospats | - | | |

Proses:

Gambar 4.23 Form Hasil Checkup

9. Form Laporan

Form pada Gambar 4.24 merupakan form laporan yang dapat digunakan oleh admin untuk memilih data pasien yang ingin dicetak laporannya. Dengan memasukkan NIK pasien dan menekan tombol proses cetak maka laporan akan siap dicetak.

MetroForm

PT PETRO GRAHA MEDIKA
RSPG

RUMAH SAKIT PETROKIMIA GRESIK

Pilih NIK Pasien PAS-007

Proses Cetak Kembali

| NIK | CustNo | Nama_Pasien | Alamat_Pasien | Kota | Tel |
|---------|--------|-------------------|--------------------|----------|-----|
| PAS-007 | 5102 | Doni Fitrah Ajieb | Tandes Kidul II/25 | Surabaya | 085 |

28/10/2013 Label2

Gambar 4.24 Form Laporan

10. Laporan Hasil *Checkup*

Form pada Gambar 4.25 merupakan *form* yang menampilkan laporan hasil *checkup* pasien tertentu sesuai yang telah dipilih oleh *admin* pada *form* laporan.

MetroForm

SAF CRYSTAL REPORTS*

28/10/2013

REMDIK-004 PAS-007 Doni Fitrah Ajieb

Diagnosa Fisik

Keluhan Umum -
Tensi 110 / 80
Nadi 62
Tinggi / Berat 173 / 63

Pemeriksaan Khusus

Visus - EKG 4A
Audiologi -

Radiologi

Thorax 1
Ket Thorax -
Mamografi -
Ket Mamo -
Gigi -
Ket Gigi -

Laboratorium

| | | | |
|--------------|-------------------|--------------|-------|
| Hemoglobin | 13.7 | Uric ac | - |
| Leukosit | 8.1 | Creatin | 0.88 |
| LED | - | BSN | - |
| Diff Co | _0/_0/_0/48/37/15 | | |
| Hemato | 41.6 | Cholin | - |
| Trombosit | 335 | Alk Phospats | - |
| Eritrosit | 4.69 | Albumin | NEG |
| HBsAg | NEG | Reduksi | NEG |
| HBsAB | - | Urobili | NEG |
| SGOT | 29 | Bilirubin | NEG |
| SGPT | 25 | Enthro | 0 1 |
| | | Lekosit | 1 2 |
| HDL | 43 | Ephitel | 2 2 |
| LDL | 128 | Kristal | NEG |
| Triglisisida | 62 | Lain2 | NEG |
| Urea | - | | |

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar 4.25 Laporan Hasil *Checkup*