

## BAB IV

### IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

#### 4.1 Kebutuhan Sistem

Sebelum melakukan implementasi dan menjalankan aplikasi Sistem Informasi Pelayanan dan Informasi Kesehatan di Pukesmas dengan Menggunakan SMS Gateway, dibutuhkan spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak dengan kondisi tertentu agar dapat berjalan dengan baik. Berikut adalah kebutuhan minimal perangkat keras untuk menjalankan aplikasi tersebut:

- a. Komputer dengan *prosesor core duo*
- b. Monitor VGA yang memiliki resolusi tinggi dan mendukung aplikasi *Microsoft Windows* dengan resolusi ideal 1024 x 768 *pixel*.
- c. Memori 1 GB
- d. Modem Wavecom Fastrack M1206B
- e. Sambungan *Local Area Network* (LAN)
- f. Sambungan Internet
- g. *Barcode Scanner*
- h. Printer

Sedangkan kebutuhan perangkat lunak yang digunakan untuk menjalankan aplikasi Sistem Informasi Pelayanan dan Informasi Kesehatan adalah:

- a. Sistem Operasi Microsoft Windows XP
- b. .NET Framework 2.0
- c. Microsoft SQL Server 2005

## 4.2 Implementasi Sistem

Pada bagian implementasi sistem Sistem Informasi Pelayanan dan Informasi Kesehatan di Pukesmas dengan Menggunakan SMS Gateway, akan dijelaskan mengenai penggunaan dari aplikasi yang dibuat. Penjelasan ini meliputi tampilan aplikasi, fungsi kontrol aplikasi beserta cara penggunaannya.

### 4.2.1 Menu Utama

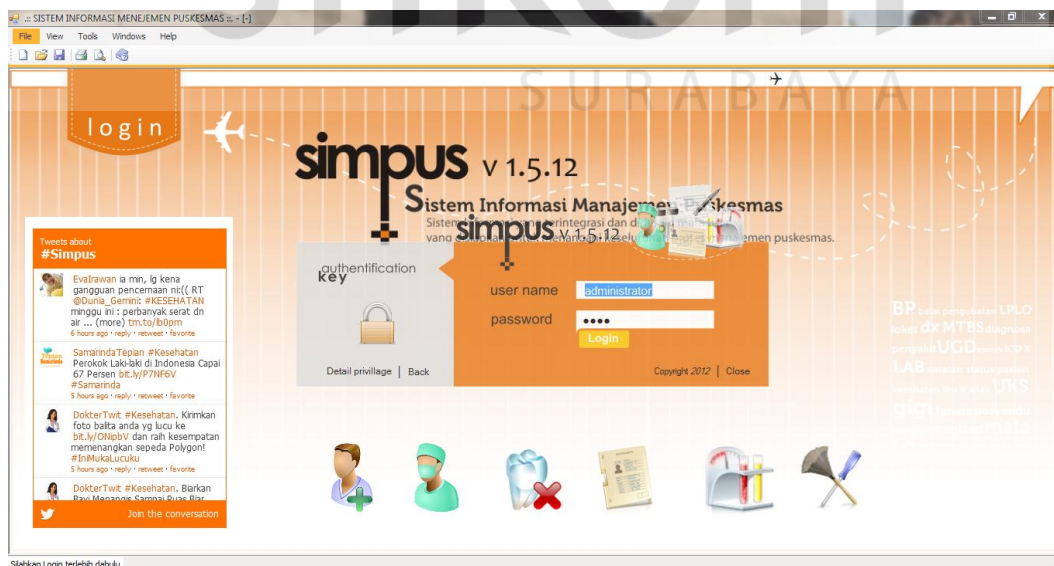
Form menu utama merupakan form induk aplikasi Sistem Informasi Pelayanan dan Informasi Kesehatan di Pukesmas dengan Menggunakan SMS Gateway. Aplikasi ini memiliki dua *user level*. *User* pertama adalah *User Administrator*. *User administrator* adalah *user* dengan level tertinggi dan memiliki hak akses terhadap seluruh menu termasuk penggunaan *form master user*. Administrator merupakan seorang pegawai yang ditunjuk khusus untuk mengelola aplikasi. *User* kedua adalah *user operator*. *User* ini adalah pegawai puskesmas yang berada pada tiap unit pelayanan dan ditunjuk khusus untuk melakukan entry data transaksi dan mencetak laporan.

Gambar 4.1 menunjukkan *Form* Menu Utama Aplikasi Sistem Informasi Pelayanan dan Informasi Kesehatan di Pukesmas dengan Menggunakan SMS Gateway. Form utama ini selain memuat tampilan menu, juga memuat beberapa informasi bagi *user*. Akses menu utama terdapat pada *toolbar* atas, sedangkan menu khusus terdapat pada *icon panel*. Menu khusus ini berfungsi untuk mempermudah dalam mengakses *form-form* transaksi yang cenderung intensitas penggunaannya tinggi. *Form* utama ini juga memberikan informasi *timeline twitter* seputar kesehatan.



Gambar 4.1 Form Menu Utama

*Login* perlu dilakukan untuk masuk aplikasi. *Login* dapat dilakukan dengan cara menekan panel *login* pada *form* menu atau memilih menu *File* kemudian menekan *sub menu login*. *Login* ini diperlukan untuk menambah keamanan aplikasi dan data serta membedakan hak akses sesuai *user level*. Gambar 4.2 menunjukkan tampilan proses *login*.

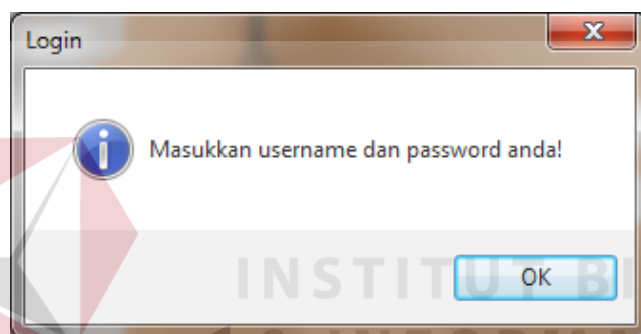


Gambar 4.2 Tampilan Proses Login

Form *login* memiliki tombol-tombol sebagai berikut:

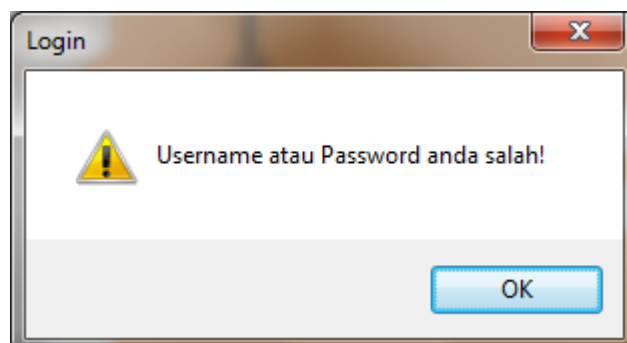
- a. Tombol *Login*, berfungsi sebagai pengeksekusi proses *login* sesuai dengan *username* dan *password* yang dimasukkan.
- b. Tombol *Close*, berfungsi untuk membatalkan pengisian data login.
- c. Tombol *Detil Privilege*, berfungsi memberikan informasi hak akses user.

Poses *login* ini mempunyai beberapa pesan kesalahan *login*. Apabila *user* belum memasukkan *username* atau *password*, pesan yang muncul seperti pada Gambar 4.3.



Gambar 4.3 Pesan Kesalahan Username atau Password Kosong

Pesan berikutnya muncul apabila terjadi kesalahan dalam memasukkan *username* atau *password*. Pesan tersebut maka akan muncul berupa *message box* seperti pada Gambar 4.4.



Gambar 4.4 Pesan Kesalahan Memasukkan *Username* atau *Password*



Setelah login berhasil, sistem akan membuka menu utama aplikasi. Saat aplikasi melakukan *loading*, sistem akan memunculkan *splash loading* seperti pada Gambar 4.5. *User* menunggu beberapa saat hingga *form splash* tertutup sempurna



Gambar 4.5 Tampilan *Splash Login* dan *Splash User Active*

Bersamaan dengan munculnya *form splash loading*, sistem juga akan menampilkan *form user active*. *Form* bertipe *splash* transparan ini memuat informasi singkat mengenai informasi *login user*. *Form splash user active* seperti pada Gambar 4.5 diatas terletak di sudut kanan bawah.

Seperti proses *login*, proses *logout* dilakukan dengan cara yang sama yakni dengan memilih menu *file sub menu logout* atau dengan menekan *panel logout* pada *form* induk.

#### A. Tampilan Menu Utama User Administrator

Apabila proses *login* sebagai *user* administrator berhasil maka akan muncul tampilan menu utama administrator seperti pada Gambar 4.6.



Gambar 4.6 Menu Utama User Administrator

## B. Tampilan Menu Utama User Operator

Apabila proses *login* sebagai *user* operator berhasil maka akan muncul tampilan menu utama operator seperti pada Gambar 4.7.



Gambar 4.7 Menu Utama User Operator

### 4.2.2 Master Pegawai

*Form* master pegawai merupakan *form* yang berfungsi melakukan proses memasukkan dan pembaharuan data pegawai yang berada di ruang lingkup Puskesmas Rejowinangun. *Form master* pegawai seperti ditunjukkan pada Gambar 4.8.

Gambar 4.8 *Form* Master Pegawai

*Form* master pegawai memiliki komponen sebagai berikut:

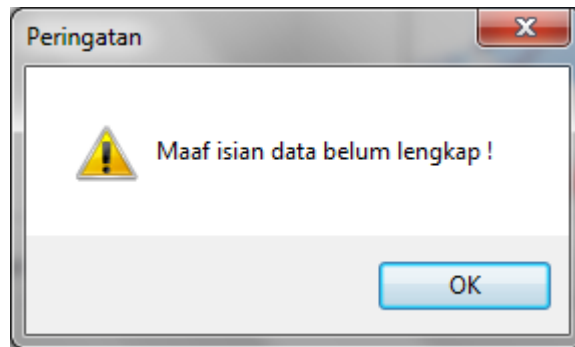
1. *Tab* Data Pegawai dan *Tab* List Data Pegawai. *Tab* data pegawai memuat komponen dan data yang harus dimasukkan dalam tabel pegawai. *Tab* list data pegawai menampilkan seluruh pegawai dalam tabel pegawai.
2. Tombol Baru berfungsi untuk memulai penambahan data pegawai. Ketika tombol ini ditekan akan mengaktifkan komponen lain serta menggenerate Id pegawai.
3. Tombol *Browse* Foto dan Tombol *Browse* Sidik Jari. Tombol ini berfungsi untuk memasukkan foto pegawai dan sidik jari berformat jpg.
4. Tombol Simpan ini berfungsi untuk menyimpan data pegawai.

5. Tombol *Update* ini berfungsi untuk memperbaharui data pegawai yang sudah tersimpan dalam *database*. Merubah data pegawai dengan cara melakukan klik dua kali *datagridview* pegawai pada *tab list* data pegawai seperti pada Gambar 4.9 dibawah. Data pegawai yang dipilih akan muncul pada *tab* data pegawai dan siap untuk diperbaharui.
6. Tombol *Cancel* berfungsi untuk membatalkan pengisian data pegawai.
7. Tombol Tutup berfungsi untuk menutup form master pegawai.
8. *Combobox* Parameter berfungsi sebagai parameter *mode* pencarian dalam *datagridview* pegawai. Pencarian data dimulai dengan memilih parameter kemudian memasukkan kaata yang akan dicari. *Combobox* parameter ini seperti pada Gambar 4.9.

IDPEGAJAI	NAMAPEGAJAI	NIP	NAMAJABATAN	TEMPATLAHIR	TGLLAHIR	JK	GOLDAJAH	MARITALSTATUS	AGAMA
PEG-012	Anje Lukito	243243564	Petugas SP2TP	Surabaya	01/12/1999	Laki-laki	B	Belum Menikah	Kristen
PEG-011	Agung Hermanto	081850050	Petugas Pustu Ngares	Manado	13/10/1984	Perempuan	B	Menikah	Islam
PEG-010	Anwar Ibrahim	132564584	Dokter Puskesmas	trenggalek	10/02/1986	Laki-laki	O	Duda	Islam
PEG-009	Aziz Anwari	081850050	Petugas KIA	Manado	13/10/1984	Perempuan	B	Menikah	Islam
PEG-008	Anis Wibisono	123123213	Kepala Puskesmas	Gianyar	07/02/1987	Laki-laki	O	Menikah	Islam
PEG-007	Eka Prasetya	327562843	Petugas Pustu Ngares	Malang	02/05/2011	Laki-laki	AB	Belum Menikah	Protestan
PEG-006	Puguh Hermanto	534868568	Dokter Puskesmas	Gianyar	07/02/1987	Laki-laki	O	Menikah	Islam
PEG-005	Anis Puspitasari	234324234	Petugas KIA	Gianyar	07/02/1987	Perempuan	O	Menikah	Islam
PEG-004	Indira Rahmawati	234322354	Bidan/Program KB	Gianyar	07/02/1987	Laki-laki	O	Menikah	Islam
PEG-003	Irwan Kusuma	019237321	Petugas KIA	Tulungagung	01/05/1980	Laki-laki	A	Menikah	Islam
PEG-002	Bayu Perdana	312514514	Petugas Pustu Ngares	Ambon	01/05/1987	Perempuan	AB	Belum Menikah	Kristen
PEG-001	Adam Wiradya	01020304	Kasubag TU	Gianyar	07/02/1987	Laki-laki	O	Menikah	Islam

Gambar 4.9 *Tab List* Data Pegawai

*Form* master pegawai memiliki beberapa pesan informasi berupa pesan konfirmasi ataupun pesan kesalahan. Saat data yang diisikan belum lengkap, sistem akan memunculkan pesan seperti pada Gambar 4.10 di bawah ini.

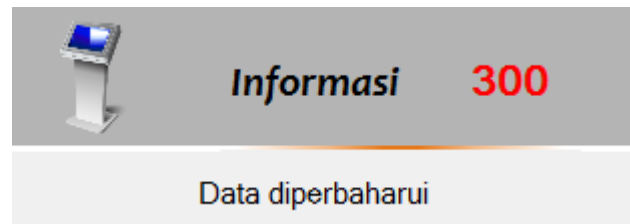


Gambar 4.10 Pesan Informasi Kelengkapan Data

Kemudian isian data yang belum lengkap akan tersorot merah seperti pada Gambar 4.11. Hal ini berfungsi untuk memudahkan pengisian data dengan mengetahui kelengkapan data yang akan diisikan.

Gambar 4.11 Informasi Kelengkapan Data

Ketika data telah lengkap dan berhasil disimpan pesan informasi muncul seperti pada Gambar 4.12 dibawah ini.



Gambar 4.12 Pesan Informasi

### 4.2.3 Master Jabatan

*Form* master jabatan merupakan *form* yang berfungsi melakukan proses memasukkan dan pembaharuan data jabatan pegawai Puskesmas Rejowinangun.

*Form* master jabatan seperti ditunjukkan pada Gambar 4.13.

ID JABATAN	NAMA JABATAN	UNIT
J-018	Petugas Coldchein	
J-017	Koordinator Program ARU	
J-016	Koordinasi P2P	
J-015	Petugas Gizi	
J-014	Petugas Apotek Induk	Apotek
J-013	Petugas Sanitas	
J-012	Bendahara Pengeluaran Pembantu	Administrasi
J-011	Bendaharawan Gaji	Administrasi
J-010	Bidan Desa Sumberdadi	Pustu
J-009	Bendahara Material	Administrasi
J-008	Bendahara Penerima/Karcis	Loket
J-007	Petugas SP2TP	
J-006	Bidan/Program KB	KIA
J-005	Petugas KIA	KIA
J-004	Petugas Pustu Ngares	Pustu
J-003	Kasubag TU	Kasubag

Gambar 4.13 Form Master Jabatan

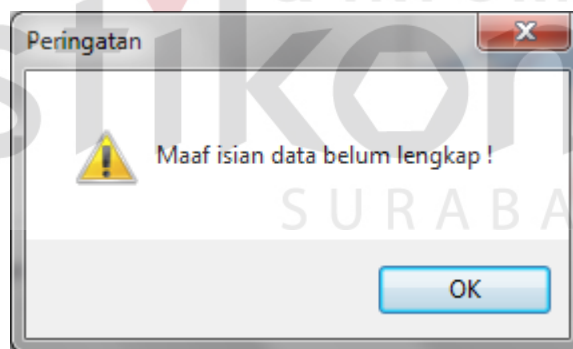
*Form* master jabatan memiliki komponen sebagai berikut:

1. Tombol Baru berfungsi untuk memulai penambahan data jabatan. Ketika tombol ini ditekan akan mengaktifkan komponen lain serta *generate* Id jabatan.

2. Tombol Simpan ini berfungsi untuk menyimpan data jabatan.
3. Tombol *Update* ini berfungsi untuk memperbaharui data jabatan yang sudah tersimpan dalam *database*. Merubah data jabatan dengan cara melakukan klik dua kali *datagridview* jabatan. Data jabatan yang dipilih akan muncul pada komponen yang bersesuaian dan data jabatan dan siap untuk diperbaharui.
4. Tombol *Cancel* berfungsi untuk membatalkan pengisian data jabatan.
5. Tombol Tutup berfungsi untuk menutup *form* master jabatan.
6. Tombol lup berfungsi untuk melakukan pencarian dalam *datagridview* jabatan.

Pencarian data dimulai dengan menekan tombol lup kemudian memasukkan kata yang akan dicari.

*Form* master jabatan memiliki beberapa pesan informasi berupa pesan konfirmasi ataupun pesan kesalahan. Saat data yang diisikan belum lengkap, sistem akan memunculkan pesan seperti pada Gambar 4.14 di bawah ini.



Gambar 4.14 Pesan Informasi Kelengkapan Data

Kemudian isian data yang belum lengkap akan tersorot merah seperti pada Gambar 4.15. Hal ini berfungsi untuk memudahkan pengisian data dengan mengetahui kelengkapan data yang akan diisikan.



Form Master Jabatan ::

## Maintenance Jabatan

Form maintain jabatan ini digunakan untuk memanipulasi data jabatan pegawai Puskesmas

Data Jabatan

ID Jabatan: J-019 Nama Jabatan: Unit: - Pilih -

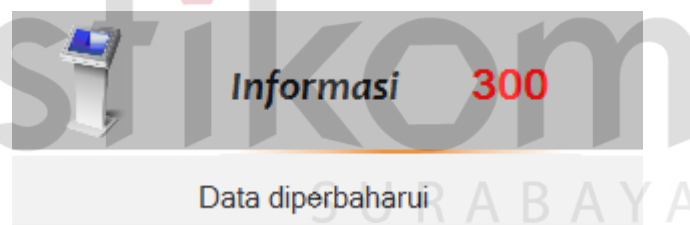
ID JABATAN	NAMA JABATAN	UNIT
J-018	Petugas Coldchein	
J-017	Koordintaor Program ARU	
J-016	Koordinasi P2P	
J-015	Petugas Gizi	
J-014	Petugas Apotek Induk	Apotek
J-013	Petugas Sanitasi	
J-012	Bendahara Pengeluaran Pembantu	Administrasi
J-011	Bendaharawan Gaji	Administrasi
J-010	Bidan Desa Sumberdadi	Pustu
J-009	Bendahara Material	Administrasi
J-008	Bendahara Penerima/Karcis	Loket
J-007	Petugas SP2TP	
J-006	Bidan/Program KB	KIA
J-005	Petugas KIA	KIA
J-004	Petugas Pustu Ngares	Pustu
J-003	Kasubag TU	Kasubag

Jumlah Data : 18

Buttons: + Baru, Simpan, Update, Hapus, Cancel, Tutup

Gambar 4.15 Informasi Kelengkapan Data

Ketika data telah lengkap dan berhasil disimpan pesan informasi muncul seperti pada Gambar 4.16 dibawah ini.



Gambar 4.16 Pesan Informasi

#### 4.2.4 Master Kepala Keluarga

*Form* master kepala keluarga merupakan *form* yang berfungsi melakukan proses memasukkan dan pembaharuan data kepala keluarga yang berada di wilayah pelayanan Puskesmas Rejowinangun. *Form master* kepala keluarga seperti ditunjukkan pada Gambar 4.17.

IDKK	NAMA KK	ALAMAT	NAMA DESA	RT	RW	DUSUN	TELP
KK-023	Wahyudi Sukarno	Karang Tengah 56	Ngares	10	13	Kauman	
KK-022	Ahmad Ghoni	Propong, Kec., Sumenep	Luar Wilayah	12	1	Dembleb	08123416897
KK-021	Ayu Ratna Wili Kusuma	Srigading Boulevard	Sumberdadi	2	3	Sukosari	0219248320
KK-020	Mira Selyarini	Pring gading boulevard sing street-02	Surondakan	1	1	Kauman	091231293
KK-019	Desay Bouman	Rangkas Perum Permai 23	Sumberdadi	1	2	Sukosari	092183123
KK-018	Bayu Perdana	Perum Indah Permai KK-09 gg II	Sukosari	1	2	Sukosari	0912382913
KK-017	Retro Wulan Sari	kauman asri	Parakan	2	41	Parakan	08234813236
KK-016	Suwito Teguh	perum karangan permai	Sukosari	12	4	Kauman	0934583459
KK-015	Purwanti	Ngujung gg 4	Rejowinangun	23	5	Kauman	01293123126
KK-014	Purwanto	Karanguko	Sukosari	11	1	Kauman	120392137
KK-013	Joko Selyoko	waringin permai	Rejowinangun	09	09	Parakan	09121429746
KK-012	Aminul Khasanah	Perummas Asabri	Sumberdadi	12	12	Kauman	0818505052
KK-011	Nur aminah fadela	Kranguko	Surondakan	12	09	Parakan	0324324789
KK-010	Rusman A.	Njarakan	Surondakan	12	12	Kauman	0912731623
KK-009	Anjar Rukito	kauman	Luas Wilayah	12	90	Kauman	0299012486
KK-008	Radjiman	Karangrejo	Sukosari	12	13	Sukosari	0812392138
KK-007	Mardianto	Jl. Rejowinangun	Sukosari	11	081	Parakan	043954
KK-006	Sinta Dewi	Jl. Sawo Krangrejo	Ngares	12	09	Parakan	093487324
KK-005	Suwito	Karangan	Sumberdadi	11	02	Sukosari	09125281
KK-004	Siwito Harjo	Runglut mejoyo Utara	Sukosari	12	56	Parakan	0726193

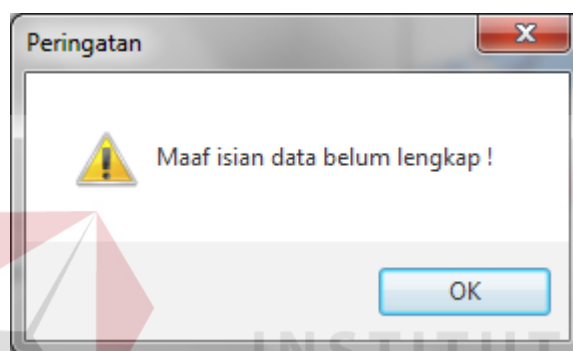
Gambar 4.17 Form Master Kepala Keluarga

Form master kepala keluarga memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Tab List Data Kepala keluarga* dan *Tab report*. *Tab list* data kepala keluarga memuat komponen dan data yang harus dimasukkan dalam tabel kepala keluarga. *Tab list* data kepala keluarga ini juga menampilkan seluruh kepala keluarga dalam tabel kepala keluarga.
2. Tombol *Baru* berfungsi untuk memulai penambahan data kepala keluarga. Ketika tombol ini ditekan akan mengaktifkan komponen lain serta menggenerate Id kepala keluarga.
3. Tombol *Simpan* ini berfungsi untuk menyimpan data kepala keluarga.
4. Tombol *Update* ini berfungsi untuk memperbaharui data kepala keluarga yang sudah tersimpan dalam *database*. Merubah data kepala keluarga dengan cara melakukan klik dua kali *datagridview* kepala keluarga. Data kepala keluarga yang dipilih akan muncul pada komponen yang bersesuaian dan siap untuk diperbaharui.
5. Tombol *Cancel* berfungsi untuk membatalkan pengisian data kepala keluarga.

6. Tombol Tutup berfungsi untuk menutup form master kepala keluarga.
7. Tombol lup berfungsi untuk melakukan pencarian dalam *datagridview* kepala keluarga. Pencarian data dimulai dengan menekan tombol lup kemudian memasukkan kata yang akan dicari.

*Form* master kepala keluarga memiliki beberapa pesan informasi berupa pesan konfirmasi ataupun pesan kesalahan. Saat data yang diisikan belum lengkap, sistem akan memunculkan pesan seperti pada Gambar 4.18 di bawah ini.



Gambar 4.18 Pesan Informasi Kelengkapan Data

Kemudian isian data yang belum lengkap akan tersorot merah seperti pada Gambar 4.19. Hal ini berfungsi untuk memudahkan pengisian data dengan mengetahui kelengkapan data yang akan diisikan.

**Maintenance Kepala Keluarga**  
Form Maintain Kepala Keluarga ini digunakan untuk edit data Kepala Keluarga

List Data KK | Report

ID KK: KK-024

Nama KK: [Redacted]

Info Kontak:  
 Nomor Telepon: [Field]  
 Hand Phone 1: [Field]  
 Hand Phone 2: [Field]  
 Alamat: [Field]  
 Desa: [Dropdown: Luar Wilayah]  
 RT: [Field] RW: [Field]  
 Dusun: [Dropdown: Pilih -]

Untuk melakukan edit data, lakukan double-click pada datagridview

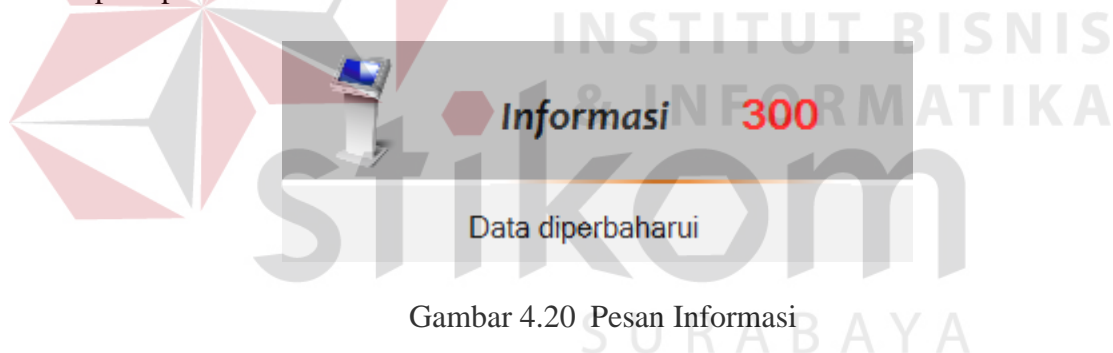
IDKK	NAMA KK	ALAMAT	NAMA DESA	RT	RW	DUSUN	TELP
KK-023	Nayudi Sukarno	Karang Tengah 56	Ngarees	10	13	Kauman	
KK-022	Ahmad Ghofri	Propong, Kecer, Sumenep	Luar Wilayah	12	1	Gembieb	08123416892
KK-021	Ayu Ratna Willis Kusuma	Srigading Boulevard	Sumberdadi	2	3	Sukosari	0219248320
KK-020	Mira Setyarini	Pring gading boulevard sing street-02	Surondakan	1	1	Kauman	091231293
KK-019	Deasy Bouman	Rangkas Perum Permai 23	Sumberdadi	1	2	Sukosari	092183123
KK-018	Bayu Perdana	Perum Indah Permai KK-09 gg. II	Sukosari	1	2	Sukosari	0912382913
KK-017	Retno Wulan Sari	kauman asri	Parakan	2	41	Parakan	0823481323
KK-016	Suwito Teguh	perum karangan permai	Sukosari	12	4	Kauman	0934583459
KK-015	Purwanti	Ngurang gg 4	Rejowinangun	23	5	Kauman	0129312312
KK-014	Purwanto	Karanguko	Sukosari	11	1	Kauman	120392137
KK-013	Joko Setyoko	waringin permai	Rejowinangun	09	09	Parakan	0912142974
KK-012	Aminul Khasanah	Perumnas Asabri	Sumberdadi	12	12	Kauman	0818500502
KK-011	Nur aminah fadella	Kranguko	Surondakan	12	09	Parakan	0324324789
KK-010	Rusmin A	Njarakan	Surondakan	12	12	Kauman	0912731623
KK-009	Anjar Rukto	kauman	Luar Wilayah	12	90	Kauman	0299012486
KK-008	Radjiman	Karangrejo	Sukosari	12	13	Sukosari	0812392138
KK-007	Mardianto	Jl. Rejowinangun	Sukosari	11	081	Parakan	043954
KK-006	Sinta Dewi	Jl. Sawo Krangrejo	Ngarees	12	09	Parakan	093487324
KK-005	Suwito	Karangan	Sumberdadi	11	02	Sukosari	09125281
KK-004	Suwito Harjo	Rungkut mejojo Utara	Sukosari	12	56	Parakan	0726193

Jumlah Data: 23

Adem Widyayta Firdaus Kemal Akbar Jabatan Anda : administrator

Gambar 4.19 Informasi Kelengkapan Data

Ketika data telah lengkap dan berhasil disimpan pesan informasi muncul seperti pada Gambar 4.20 dibawah ini.



Gambar 4.20 Pesan Informasi

#### 4.2.5 Master Pasien

Form master pasien merupakan form yang berfungsi untuk mengelola data pasien yang berada di wilayah pelayanan pelayanan Puskesmas Rejowinangun. Form master pasien seperti ditunjukkan pada **Error! Reference source not found..**

Gambar 4.21 *Form Master Pasien*

*Form* master pasien memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Tab* Data Pasien dan *Tab* List Data Pasien. *Tab* data pasien memuat komponen data yang harus dimasukkan dalam tabel pasien. *Tab* List Data Pasien menampilkan seluruh pasien dalam tabel pasien.
2. Tombol Baru berfungsi untuk memulai penambahan data pasien. Ketika tombol ini ditekan akan mengaktifkan komponen lain serta *generate* Id pasien.
3. Tombol *View* Kepala Keluarga berfungsi untuk memasukkan data KK ke dalam *textbox* KK. Ketika tombol ini ditekan, akan muncul form *view* KK seperti pada Gambar 4.22 berikut

IDKK	NAMA KK	ALAMAT	DUSUN	NAMA DESA	RT	RW
KK-023	Wahyudi Sukamo	Karang Tengah 56	Kauman	Ngares	10	13
KK-022	Ahmad Ghoiri	Progpong, Kecer., Sumenep	Gembleb	Luar Wilayah	12	1
KK-021	Ayu Ratna Wilis Kusuma	Srigading Boluevard	Sukosari	Sumberdadi	2	3
KK-020	Mira Setyarini	Pring gading boulevard sing s...	Kauman	Surondakan	1	1
KK-019	Deasy Bouman	Rangkas Perum Pemai 23	Sukosari	Sumberdadi	1	2
KK-018	Bayu Perdana	Perum Indah Pemai KK-09 ...	Sukosari	Sukosari	1	2
KK-017	Retno Wulan Sari	kauman asri	Parakan	Parakan	2	41
KK-016	Suwito Teguh	perum karangan pemai	Kauman	Sukosari	12	4
KK-015	Purwanti	Ngujang gg 4	Kauman	Rejowinangun	23	5
KK-014	Purwanto	Karangsuko	Kauman	Sukosari	11	1
KK-013	Joko Setyoko	waringin pemai	Parakan	Rejowinangun	09	09
KK-012	Aminul Khasanah	Perumnas Asabri	Kauman	Sumberdadi	12	12
KK-011	Nur aminah fadelia	Krangsuko	Parakan	Surondakan	12	09
KK-010	Rusmin A	Njarakan	Kauman	Surondakan	12	12
KK-009	Anjar Rukito	kauman	Kauman	Luar Wilayah	12	90

Jumlah Data : 23

Gambar 4.22 Form View KK

Form view kepala keluarga memiliki komponen antara lain *datagridview* KK dan *combobox* parameter pencarian data. Untuk memasukkan data KK dalam form master pasien dilakukan dengan cara klik dua kali pada data yang dipilih.

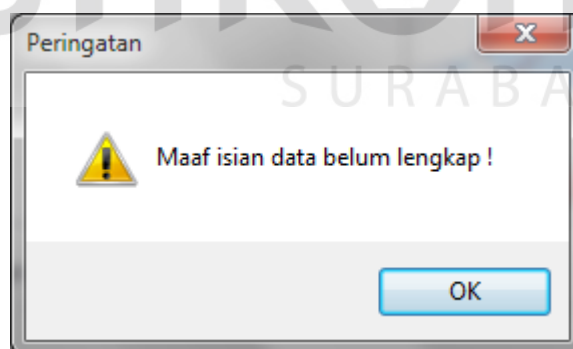
4. Tombol *Simpan* ini berfungsi untuk menyimpan data pasien.
5. Tombol *Update* ini berfungsi untuk memperbaharui data pasien yang sudah tersimpan dalam *database*. Merubah data pasien dengan cara melakukan klik dua kali *datagridview* pasien. Data pasien yang dipilih akan muncul pada komponen yang bersesuaian dan siap untuk diperbaharui. *Datagridview* pasien seperti pada Gambar 4.23 dibawah.
6. Tombol *Cancel* berfungsi untuk membatalkan pengisian data pasien.
7. Tombol *Tutup* berfungsi untuk menutup form master pasien.
8. *Combobox* Parameter berfungsi sebagai parameter *mode* pencarian dalam *datagridview* pegawai. Pencarian data dimulai dengan memilih parameter

kemudian memasukkan kata yang akan dicari. Combobox parameter ini seperti pada Gambar 4.23.

ID PASIEN	NAMA PASIEN	NAMA KK	ALAMAT	RT	RW	DUSUN	NAMADESA	KAB	TGLDAFTAR	TEMPAT LAHIR	TGLLAHIR
P-00022	Abdul Muis	Anjar Rukito	Perumnas Kelutan Jl. Mangga 10	3	4	Krajan	Dawuhan	Trenggalek	10/09/2012	Malang	10/09/2012
P-00021	Imron Nawawi	Suwito Teguh	Jl. Sawit karangsoko	4	3	Suruh	Dawuhan	Trenggalek	10/09/2012	Surabaya	10/09/2012
P-00020	Faiqul Khair	Ahmad Ghori	Kecer, Madura	2	1	Sumberingin	Dawuhan	Trenggalek	20/07/2011	Kecer	07/02/1961
P-00019	Rudi Widodo	Retro Wulan Sari	Ring Road Utara	3	2	Krajan	Parakan	Trenggalek	01/05/2011	Trenggalek	01/05/1980
P-00018	Budi Hartono	Radjiman	Karang Pilang 34 Surabaya	1	12	Krajan	Sukosari	Trenggalek	27/04/2011	Webminster A.	12/02/1987
P-00017	Samsul Arifin	Purwanti	Jl. Mawar 12	1	2	Sumberingin	Rejowinangun	Ponorogo	27/04/2011	surabaya	12/02/1976
P-00016	Agung Kusumo	Sinta Dewi	Jl. Arif Rahman Hakim	3	2	Sumberingin	Ngares	Trenggalek	26/04/2011		26/04/2011
P-00015	Imron Hasan	Joko Setyoko	Ngares pucang 23	3	3	Ngemblem	Rejowinangun	Ponorogo	26/04/2011		18/07/1997
P-00014	Desmon Ilyas	Retro Wulan Sari	Perum kelutan h-20	4	3	Suruh	Parakan	Trenggalek	26/04/2011		28/09/1997
P-00013	Izrul Anwari	Rusmin A	Rungkut mapan H-46	12	12	Krajan	Surondakan	Trenggalek	11/06/2004	surabaya	07/05/1970
P-00012	Budiharjo Agung	Siwito Harjo	Sorondakan j-40	12	12	Krajan	Sukosari	Trenggalek	02/01/2011	surabaya	03/04/1987
P-00011	Setyo Nugroho	Siwito Harjo	Rungkut mapan H-46	12	12	Krajan	Sukosari	Trenggalek	04/11/2011	surabaya	05/08/1988
P-00010	Nur Hasan Ubaidillah	Reza Aditya	JL. Panglima Sudirman 37	2	2	Krajan	Sukosari	Ponorogo	12/09/2010		12/09/2010
P-00009	Siti Aminudin	Anjar Rukito	Jl. Imam Bonjol Kauman 12	4	2	Krajan	Parakan	Trenggalek	25/04/2011		24/04/1980
P-00008	Adi Chandra Muband	Basa Aditya	Jl. Sekeloa 9	6	4	Ngemblem	Sukosari	Trenggalek	06/04/2011		06/04/2011

Gambar 4.23 Form List Data Pasien

Form master pasien memiliki beberapa pesan informasi berupa pesan konfirmasi ataupun pesan kesalahan. Saat data yang diisikan belum lengkap, sistem akan memunculkan pesan seperti pada Gambar 4.24 di bawah ini.



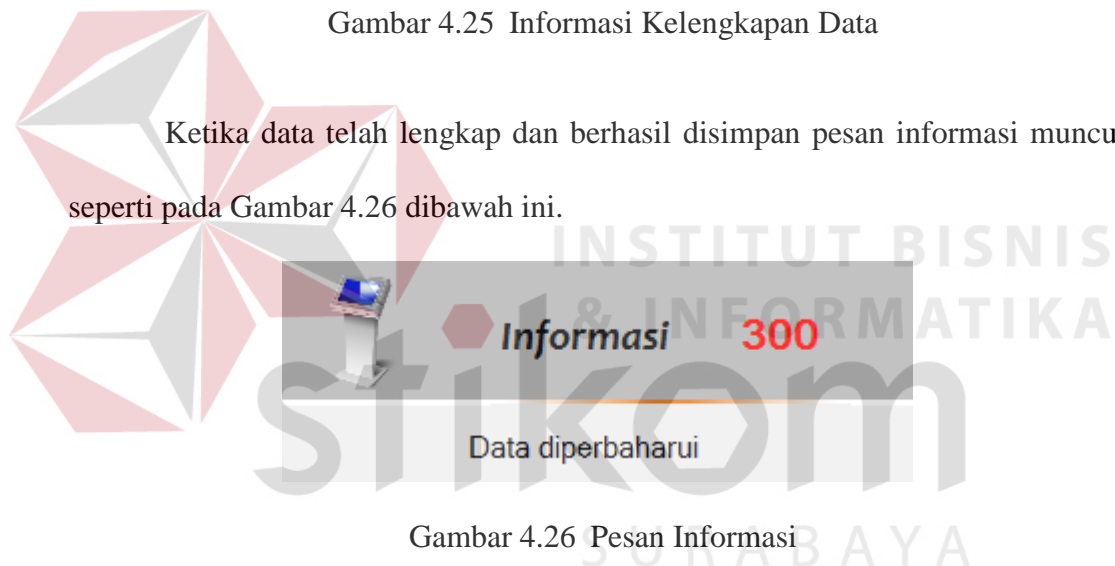
Gambar 4.24 Pesan Informasi Kelengkapan Data

Kemudian isian data yang belum lengkap akan tersorot merah seperti pada Gambar 4.25. Hal ini berfungsi untuk memudahkan pengisian data dengan mengetahui kelengkapan data yang akan diisikan.



Gambar 4.25 Informasi Kelengkapan Data

Ketika data telah lengkap dan berhasil disimpan pesan informasi muncul seperti pada Gambar 4.26 dibawah ini.



Gambar 4.26 Pesan Informasi

#### 4.2.6 Master Penyakit

*Form* master penyakit merupakan *form* yang berfungsi untuk mengelola data penyakit yang berada di wilayah pelayanan pelayanan Puskesmas Rejowinangun. Form master penyakit ini memiliki dua pengelompokan data yaitu, Kelompok Penyakit dan Data Penyakit. Kelompok penyakit memuat data pengelompokan penyakit berdasarkan pengelompokan penyakit secara medis. Data Penyakit memuat data detil dari pengelompokan penyakit. Dua data ini dipisahkan dengan *form tab page*.

## A. Kelompok Penyakit

*Form master penyakit tab page* Kelompok Penyakit memuat data kelompok penyakit seperti ditunjukkan pada Gambar 4.27.

ID Klp Penyakit	ICD	KLP PENYAKIT
KLP-011		Penyakit Mata
KLP-010		Penyakit Pada Otak & Jaringannya
KLP-009		Penyakit Penyalahgunaan Obat & Gangguan Jiwa
KLP-008		Penyakit Susunan Syaraf
KLP-007		Gangguan Endokrin
KLP-006		Penyakit karena Parasit
KLP-005		Riketsiasis & Penyakit karena antropoda lain
KLP-004		Penyakit Virus
KLP-003		Penyakit Bakteri
KLP-002		Penyakit Tuberkolosa
KLP-001		Penyakit Infeksi Pada Usus

Gambar 4.27 Form Master Penyakit *Tab Page* Kelompok Penyakit

*Form master penyakit tab page* kelompok penyakit memiliki komponen sebagai berikut:

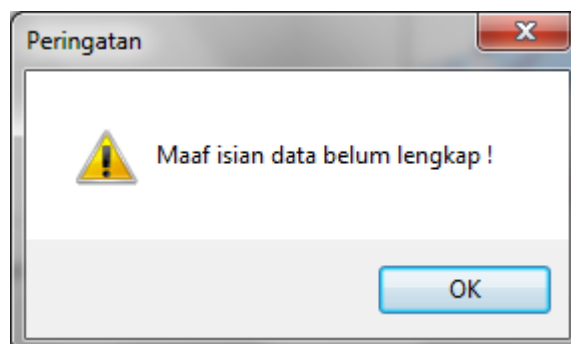
1. Tombol *Baru* berfungsi untuk melakukan penambahan data kelompok penyakit. Ketika tombol ini ditekan akan mengaktifkan komponen lain serta *generate id* kelompok penyakit.
2. Tombol *Simpan* berfungsi untuk menyimpan data kelompok penyakit.
3. Tombol *Update* berfungsi untuk memperbaharui data kelompok penyakit yang sudah tersimpan dalam *database*. Merubah data kelompok penyakit dengan cara melakukan klik dua kali *datagridview* kelompok penyakit. Data kelompok penyakit yang dipilih akan muncul pada komponen yang bersesuaian dan siap untuk diperbaharui.

4. Tombol *Cancel* berfungsi untuk membatalkan pengisian data kelompok penyakit.
5. Tombol Tutup berfungsi untuk menutup form master penyakit.
6. Tombol *icon loop* di sebelah *textbox* berfungsi untuk melakukan pencarian sesuai *variable* . Tombol *icon loop* ini seperti pada Gambar 4.28.

ID	ICD	KLP PENYAKIT
KLP-011		Penyakit Mata
KLP-010		Penyakit Pada Otak & Jaringannya
KLP-009		Penyakit Penyalahgunaan Obat & Gangguan Jiwa
KLP-008		Penyakit Susunan Syaraf
KLP-007		Gangguan Endokrin
KLP-006		Penyakit karena Parasit
KLP-005		Riketsiasis & Penyakit karena antropoda lain
KLP-004		Penyakit Virus
KLP-003		Penyakit Bakteri
KLP-002		Penyakit Tuberkulosa
KLP-001		Penyakit Infeksi Pada Usus

Gambar 4.28 Form Data Kelompok Penyakit

Form master penyakit *tab page* kelompok penyakit memiliki beberapa pesan informasi berupa pesan konfirmasi ataupun pesan kesalahan. Saat data yang diisikan belum lengkap, sistem akan memunculkan pesan seperti pada Gambar 4.29 di bawah ini.



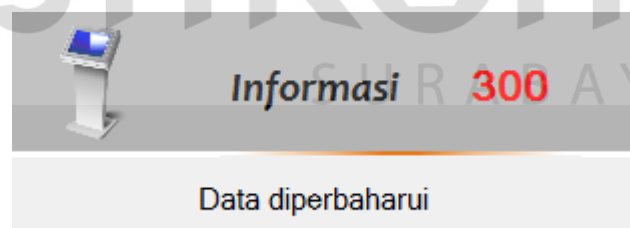
Gambar 4.29 Pesan Informasi Kelengkapan Data

Kemudian isian data yang belum lengkap akan tersorot merah seperti pada Gambar 4.30. Hal ini berfungsi untuk memudahkan pengisian data dengan mengetahui kelengkapan data yang akan diisikan.

ID	ICD	KLP PENYAKIT
KLP-011		Penyakit Mata
KLP-010		Penyakit Pada Otak & Jaringannya
KLP-009		Penyakit Penyalahgunaan Obat & Gangguan Jiwa
KLP-008		Penyakit Susunan Syaraf
KLP-007		Gangguan Endokrin
KLP-006		Penyakit karena Parasit
KLP-005		Riketsiasis & Penyakit karena antropoda lain
KLP-004		Penyakit Virus
KLP-003		Penyakit Bakteri
KLP-002		Penyakit Tuberkulosa
KLP-001		Penyakit Infeksi Pada Usus

Gambar 4.30 Informasi Kelengkapan Data

Ketika data telah lengkap dan berhasil disimpan pesan informasi muncul seperti pada Gambar 4.31 dibawah ini.



Gambar 4.31 Pesan Informasi

## B. Data Penyakit

*Form master penyakit tab page Data Penyakit* memuat data detil penyakit dari masing-masing kelompok penyakit seperti ditunjukkan pada Gambar 4.32.

**Maintenance Data Penyakit**  
Form Maintain Penyakit ini digunakan untuk edit data Penyakit

Klip Penyakit | Data Penyakit

ID Penyakit:  Nama Penyakit:

ICD:  Klip. Penyakit:  Penyakit Infeksi Pada Usus

ID	ICD	PENYAKIT	KLP
P-015	A27	Leptopirosis	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-014	A22	Anthrax	Penyakit Bakteri
P-013	A18	TB Organ Lain	Penyakit Tuberkulosa
P-012	A16	TB Anak	Penyakit Tuberkulosa
P-011	A36	Difteria	Penyakit Tuberkulosa
P-010	A16	TB Klinis Termasuk Rongent (+) BTA (-)	Penyakit Tuberkulosa
P-009	A15B	TB Kategori I	Penyakit Tuberkulosa
P-008	A15A	TB Relaps	Penyakit Tuberkulosa
P-007	A15	TB Pari BTA (+)	Penyakit Tuberkulosa
P-006	A06	Amoebiasis	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-005	A09	Diare dan Gastroenteritis non Spesifik	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-004	A07	Infeksi Protozoa Lain	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-003	A04	Infeksi Bakteri Lain	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-002	A01	Kolera	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-001	A00	Typus Perut	Penyakit Infeksi Pada Usus

Klip penyakit: Jumlah Data : 11 Penyakit: Jumlah Data : 15

Adem Wiradyta Firdaus Kemal Albar Jabatan Anda : administrator

Gambar 4.32 Form Master Penyakit *Tab Page* Data Penyakit

Form master penyakit *tab page* data penyakit memiliki komponen sebagai berikut:

1. Tombol *Baru* berfungsi untuk melakukan penambahan data penyakit. Ketika tombol ini ditekan akan mengaktifkan komponen lain serta *generate id* penyakit.
2. Tombol *Simpan* berfungsi untuk menyimpan data penyakit.
3. Tombol *Update* berfungsi untuk memperbaharui data penyakit yang sudah tersimpan dalam *database*. Merubah data penyakit dengan cara melakukan klik dua kali *datagridview* penyakit. Data penyakit yang dipilih akan muncul pada komponen yang bersesuaian dan siap untuk diperbaharui.
4. Tombol *Cancel* berfungsi untuk membatalkan pengisian data penyakit.
5. Tombol *Tutup* berfungsi untuk menutup form master penyakit.
6. Tombol *icon loop* di sebelah *textbox* berfungsi untuk melakukan pencarian sesuai dengan *variable* pencarian. Tombol *icon loop* ini seperti pada Gambar 4.33.

**Maintenance Data Penyakit**  
Form Maintain Penyakit ini digunakan untuk edit data Penyakit

Klp Penyakit    Data Penyakit

ID Penyakit:     Nama Penyakit:    

ICD:     Klp. Penyakit:

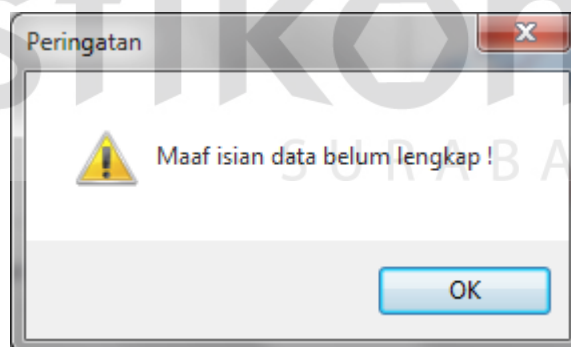
ID	ICD	PENYAKIT	KLP
P-015	A27	Leptospirosis	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-014	A22	Anthrax	Penyakit Bakteri
P-013	A18	TB Organ Lain	Penyakit Tuberkolosa
P-012	A16	TB Anak	Penyakit Tuberkolosa
P-011	A36	Difteria	Penyakit Tuberkolosa
P-010	A16	TB Klinis Termasuk Rontgen (+) BTA (-)	Penyakit Tuberkolosa
P-009	A15B	TB Kategori I	Penyakit Tuberkolosa
P-008	A15A	TB Relaps	Penyakit Tuberkolosa
P-007	A15	TB Pari BTA (+)	Penyakit Tuberkolosa
P-006	A06	Amoebiasis	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-005	A09	Diare dan Gastroenteritis non Spesifik	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-004	A07	Infeksi Protozoa Lain	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-003	A04	Infeksi Bakteri Lain	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-002	A01	Kolera	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-001	A00	Typus Perut	Penyakit Infeksi Pada Usus

Klp penyakit: Jumlah Data : 11    Penyakit: Jumlah Data : 15

Adem Wiradyta Firdaus Kemal Albar    Jabatan Anda : administrator

Gambar 4.33 Form Data Penyakit

Form master penyakit tab page penyakit memiliki beberapa pesan informasi berupa pesan konfirmasi ataupun pesan kesalahan. Saat data yang diisikan belum lengkap, sistem akan memunculkan pesan seperti pada Gambar 4.34 di bawah ini.



Gambar 4.34 Pesan Informasi Kelengkapan Data

Kemudian isian data yang belum lengkap akan tersorot merah seperti pada Gambar 4.35. Hal ini berfungsi untuk memudahkan pengisian data dengan mengetahui kelengkapan data yang akan diisikan.

**Maintenance Data Penyakit**  
Form Maintain Penyakit ini digunakan untuk edit data Penyakit

Klp Penyakit: **Data Penyakit**

ID Penyakit: **P-016** Nama Penyakit: **Penyakit Infeksi Pada Usus**

ICD: **Penyakit Infeksi Pada Usus**

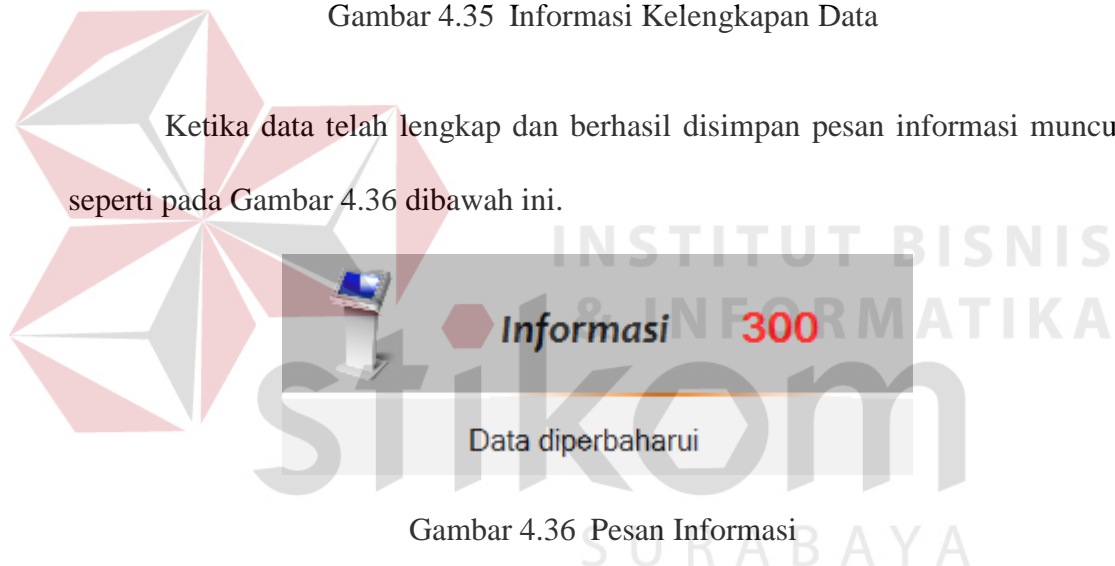
ID	ICD	PENYAKIT	KLP
P-015	A27	Leptospirosis	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-014	A22	Anthrax	Penyakit Bakteri
P-013	A18	TB Organ Lain	Penyakit Tuberkulosa
P-012	A16	TB Anak	Penyakit Tuberkulosa
P-011	A36	Difteria	Penyakit Tuberkulosa
P-010	A16	TB Klinis Termasuk Rontgen (+) BTA (-)	Penyakit Tuberkulosa
P-009	A15B	TB Kategori I	Penyakit Tuberkulosa
P-008	A15A	TB Relaps	Penyakit Tuberkulosa
P-007	A15	TB Paru BTA (+)	Penyakit Tuberkulosa
P-006	A06	Amoebiasis	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-005	A09	Diare dan Gastroenteritis non Spesifik	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-004	A07	Infeksi Protozoa Lain	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-003	A04	Infeksi Bakteri Lain	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-002	A01	Kolera	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-001	A00	Typus Perut	Penyakit Infeksi Pada Usus

Klp penyakit: Jumlah Data : 11 Penyakit: Jumlah Data : 15

Adem Wiradyta Firdaus Kemal Akbar Jabatan Anda : administrator

Gambar 4.35 Informasi Kelengkapan Data

Ketika data telah lengkap dan berhasil disimpan pesan informasi muncul seperti pada Gambar 4.36 dibawah ini.



Gambar 4.36 Pesan Informasi

#### 4.2.7 Master Retribusi

Form master retribusi adalah form yang berfungsi mengelola data retribusi berupa tarif pelayanan Puskesmas Rejowinangun, sesuai Peraturan Daerah Kabupaten Trenggalek. Form master retribusi ini memiliki dua pengelompokan data yaitu, Kelompok Retribusi dan Data Retribusi. Kelompok retribusi memuat data pengelompokan retribusi. Data retribusi memuat detail pengelompokan retribusi. Dua data ini dipisahkan dengan *form tab page*.



## A. Kelompok Retribusi

*Form master retribusi tab page* kelompok retribusi memuat data kelompok retribusi seperti ditunjukkan pada Gambar 4.37.

ID KLP RETRIBUSI	NAMA KLP RETRIBUSI	KETERANGAN
KLR-010	Rujuk ke Puskesmas	
KLR-009	Rujuk dari Puskesmas ke Rumah...	
KLR-008	Pengkajian Kesehatan	
KLR-007	Pemeriksaan Penunjang Diagno...	
KLR-006	Tindakan Medis Gigi	
KLR-005	Tindakan Medis Sedang	
KLR-004	Tindakan Medis Ringan	Tarif diluar alat dan obat
KLR-003	UGD	Tarif diluar obat, insap dan tindakan
KLR-002	Rawat Inap	Puskesmas Induk
KLR-001	Rawat Jalan	Puskesmas Induk

Gambar 4.37 Form Master Retribusi *Tab Page* Kelompok Retribusi

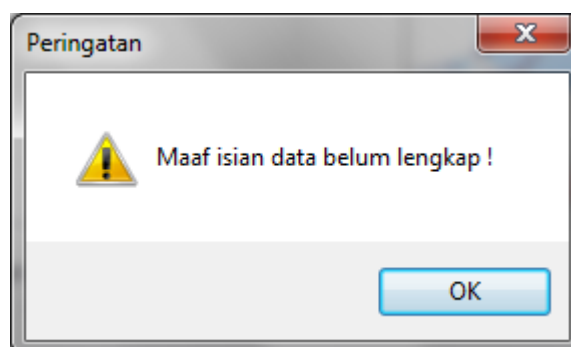
*Form master retribusi tab page* kelompok retribusi memiliki komponen sebagai berikut:

1. Tombol Baru berfungsi untuk melakukan penambahan data kelompok retribusi. Ketika tombol ini ditekan akan mengaktifkan komponen lain serta *generate id* kelompok retribusi.
2. Tombol Simpan berfungsi untuk menyimpan data kelompok retribusi.
3. Tombol *Update* berfungsi untuk memperbaharui data kelompok retribusi yang sudah tersimpan dalam *database*. Merubah data kelompok retribusi dengan cara melakukan klik dua kali *datagridview* kelompok retribusi. Data kelompok retribusi yang dipilih akan muncul pada komponen yang bersesuaian dan siap untuk diperbaharui.

4. Tombol *Cancel* berfungsi untuk membatalkan pengisian data kelompok retribusi.
5. Tombol Tutup berfungsi untuk menutup form master retribusi.
6. Tombol *icon loop* di sebelah *textbox* berfungsi untuk melakukan pencarian sesuai dengan *variable*. Tombol *icon loop* ini seperti pada Gambar 4.38.

Gambar 4.38 Form Data Kelompok Retribusi

Form master retribusi *tab page* kelompok retribusi memiliki beberapa pesan informasi berupa pesan konfirmasi ataupun pesan kesalahan. Saat data yang diisikan belum lengkap, sistem akan memunculkan pesan seperti pada Gambar 4.39 di bawah ini.



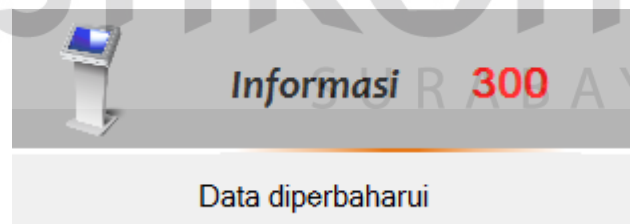
Gambar 4.39 Pesan Informasi Kelengkapan Data

Kemudian isian data yang belum lengkap akan tersorot merah seperti pada Gambar 4.40. Hal ini berfungsi untuk memudahkan pengisian data dengan mengetahui kelengkapan data yang akan diisikan.

ID KLP RETRIBUSI	NAMA KLP RETRIBUSI	KETERANGAN
KLR-010	Rujuk ke Puskesmas	
KLR-009	Rujuk dari Puskesmas ke Rumah...	
KLR-008	Pengujian Kesehatan	
KLR-007	Pemeriksaan Penunjang Diagno...	
KLR-006	Tindakan Medis Gigi	
KLR-005	Tindakan Medis Sedang	
KLR-004	Tindakan Medis Ringan	Tarif diluar alat dan obat
KLR-003	UGD	Tarif diluar obat, inap dan tindakan
KLR-002	Rawat Inap	Puskesmas Induk
KLR-001	Rawat Jalan	Puskesmas Induk

Gambar 4.40 Informasi Kelengkapan Data

Ketika data telah lengkap dan berhasil disimpan pesan informasi muncul seperti pada Gambar 4.41 dibawah ini.



Gambar 4.41 Pesan Informasi

## B. Retribusi

*Form master retribusi tab page* data retribusi memuat data retribusi dari masing-masing kelompok retribusi seperti ditunjukkan pada Gambar 4.42.

ID RET	RETRIBUSI	KODE DX	KLP RETRIBUSI	TARIF	KETRETRIBUSI
R-017	Kuretase		Tindakan Medis Sedang	75000	
R-016	Tindakan sederhana lain	1010	Tindakan Medik Ringan	5000	
R-015	Pengambilan Papsmear	1203	Tindakan Medik Ringan	5000	
R-014	Pencabutan Katarak	1006	Tindakan Medik Ringan	2500	
R-013	Pemasangan Kateter	1006	Tindakan Medik Ringan	5000	
R-012	Pemasangan Infus	1005	Tindakan Medik Ringan	5000	
R-011	Pengambilan Corpus Alineum	1009	Tindakan Medik Ringan	5000	
R-010	Ekstirpasi Tumor		Tindakan Medik Ringan	25000	
R-009	Negel Ekstraksi		Tindakan Medik Ringan	7500	
R-008	Pemasangan/Pelepasan Implant	1202	Tindakan Medik Ringan	15000	
R-007	Pemasangan/Pelepasan IUD	1201	Tindakan Medik Ringan	7500	
R-006	Tindik Daun Telinga	1204	Tindakan Medik Ringan	2000	
R-005	Sircumsisi	1004	Tindakan Medik Ringan	15000	
R-004	Incisi Hprdoelium	1008	Tindakan Medik Ringan	10000	
R-003	Incisi Abses BP	1003	Tindakan Medik Ringan	6000	
R-002	Jahit Luka/Perjahitan	1002	Tindakan Medik Ringan	1000	
R-001	Lokal Anastesi	1001	Tindakan Medik Ringan	1500	

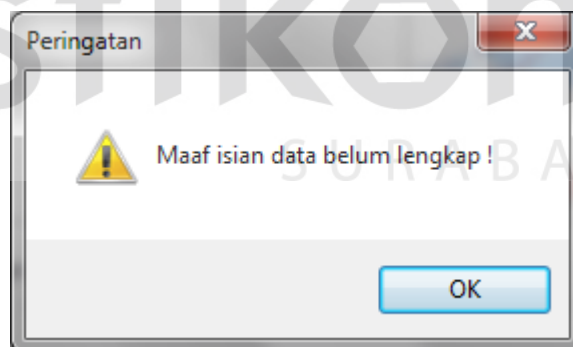
Gambar 4.42 Form Master Retribusi *Tab Page Retribusi*

*Form* master retribusi *tab page* retribusi memiliki komponen sebagai berikut:

1. Tombol Baru berfungsi untuk melakukan penambahan retribusi. Ketika tombol ini ditekan akan mengaktifkan komponen lain serta *generate id* retribusi.
2. Tombol Simpan berfungsi untuk menyimpan data retribusi.
3. Tombol *Update* berfungsi untuk memperbaharui data retribusi yang sudah tersimpan dalam *database*. Merubah data retribusi dengan cara melakukan klik dua kali *datagridview* retribusi. Data retribusi yang dipilih akan muncul pada komponen yang bersesuaian dan siap untuk diperbaharui.
4. Tombol *Cancel* berfungsi untuk membatalkan pengisian data retribusi.
5. Tombol Tutup berfungsi untuk menutup form master retribusi.
6. Tombol *icon loop* di sebelah *textbox* berfungsi untuk melakukan pencarian sesuai dengan *variable* pencarian. Tombol *icon loop* ini seperti pada Gambar 4.43.

Gambar 4.43 Form Data Retribusi

*Form master retribusi tab page retribusi memiliki beberapa pesan informasi berupa pesan konfirmasi ataupun pesan kesalahan. Saat data yang diisikan belum lengkap, sistem akan memunculkan pesan seperti pada Gambar 4.44 di bawah ini.*



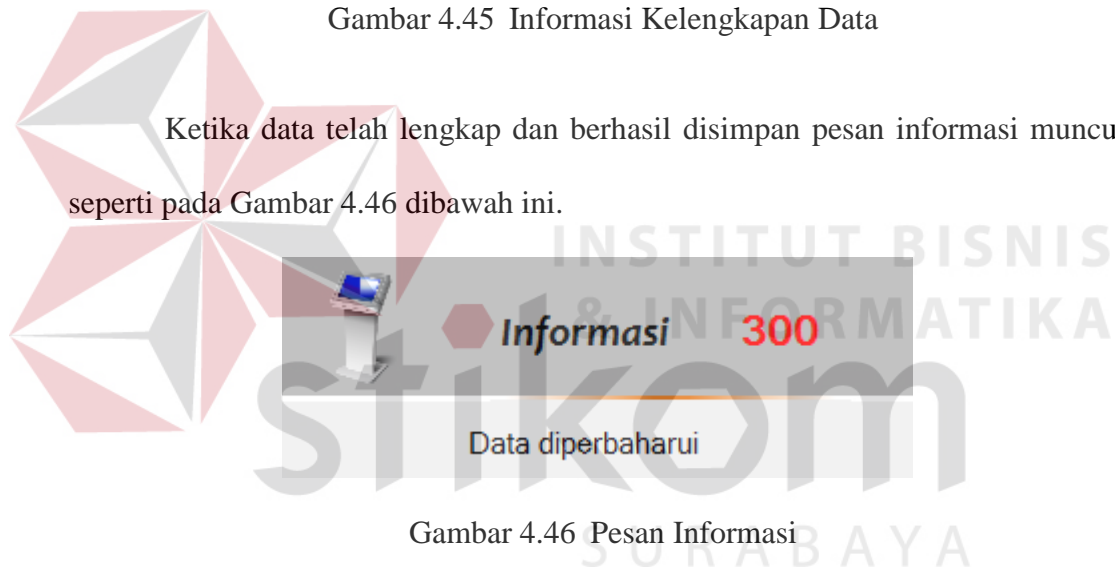
Gambar 4.44 Pesan Informasi Kelengkapan Data

Kemudian isian data yang belum lengkap akan tersorot merah seperti pada Gambar 4.45. Hal ini berfungsi untuk memudahkan pengisian data dengan mengetahui kelengkapan data yang akan diisikan.

ID RET	RETRIBUSI	KODE DX	KLP RETRIBUSI	TARIF	KETRETRIBUSI
R-017	Kuretase		Tindakan Medik Sedang	75000	
R-016	Tindakan sederhana lain	1010	Tindakan Medik Ringan	5000	
R-015	Pengambilan Papsmear	1203	Tindakan Medik Ringan	5000	
R-014	Pencabutan Kateter	1006	Tindakan Medik Ringan	2500	
R-013	Pemasangan Kateter	1006	Tindakan Medik Ringan	5000	
R-012	Pemasangan Infus	1005	Tindakan Medik Ringan	5000	
R-011	Pengambilan Corpus Alineum	1009	Tindakan Medik Ringan	5000	
R-010	Ekstirpasi Tumor		Tindakan Medik Ringan	25000	
R-009	Negel Ekstraksi		Tindakan Medik Ringan	7500	
R-008	Pemasangan/Pelepasan Implant	1202	Tindakan Medik Ringan	15000	
R-007	Pemasangan/Pelepasan IUD	1201	Tindakan Medik Ringan	7500	
R-006	Tindik Daun Telinga	1204	Tindakan Medik Ringan	2000	
R-005	Sircumsisi	1004	Tindakan Medik Ringan	15000	
R-004	Incisi Hprodelum	1008	Tindakan Medik Ringan	10000	
R-003	Incisi Abses BP	1003	Tindakan Medik Ringan	6000	
R-002	Jahit Luka/Perjahitan	1002	Tindakan Medik Ringan	1000	
R-001	Lokal Anastesi	1001	Tindakan Medik Ringan	1500	

Gambar 4.45 Informasi Kelengkapan Data

Ketika data telah lengkap dan berhasil disimpan pesan informasi muncul seperti pada Gambar 4.46 dibawah ini.



Gambar 4.46 Pesan Informasi

#### 4.2.8 Master Obat

*Form* master obat adalah *form* yang berfungsi mengelola data obat di Unit Resep Puskesmas Rejowinangun. *Form* master obat mencatat arus keluar masuk obat-obatan Puskesmas. Untuk memudahkan pengelolaan data obat, *form* master obat dibagi menjadi tiga *tab page*. *Tab page* data obat memuat *list* seluruh data obat beserta jumlah stok yang tersedia. *Tab page* obat masuk mengelola data pemasukan obat beserta data pengirim obat. *Tab page* resep berfungsi mengelola pengeluaran obat sesuai pemberian resep.

## A. Data Obat

*Form master obat tab page* data obat memuat data obat-obatan Puskesmas seperti ditunjukkan pada Gambar 4.47.

ID OBAT	ICD	NAMA OBAT	STOK	SATUAN
O-021	121	Hebrifenazon	11	Pot
O-020	120	Anti Parkinson DOEN	0	Pot
O-019	119	Anti Hemoroid	0	Supp
O-018	118	Asam Benzotat 6%+Asam Salisilat	12	Pot
O-017	117	Anti Bakteri DOEN Salep	0	Pot
O-016	116	Antasida DOEN	0	Tablet
O-015	115	Antalgin (Metampiron) Tablet 500 mg	0	Tablet
O-014	114	Antalgin (Metampiron) Injeksi 250 mg/ml-2ml	50	Ampul
O-013	113	Ampisilin Injeksi	40	Vial
O-012	112	Amoksisilin Sirup Kering 125 mg/5 ml	55	Botol
O-011	111	Amoksisilin Kaplet 500 mg	0	Caplet
O-010	110	Amoksisilin Kapsul 250 mg	0	Capsul
O-009	109	Amitriptilin HCL Tablet salut 25 Mg	0	Tablet
O-008	108	Aminofilina tablet 200 mg	0	Tablet
O-007	107	Alopurinol tablet 100 mg	127	Tablet
O-006	106	Albendazol tablet 100 mg	0	Tablet
O-005	105	Albendazol tablet 400 mg	0	Tablet
O-004	104	Alat Suntik Sekali Pakai 5 MI	0	Set

Gambar 4.47 Form Master Obat *Tab Page* Data Obat

*Form master obat tab page* data obat memiliki komponen sebagai berikut:

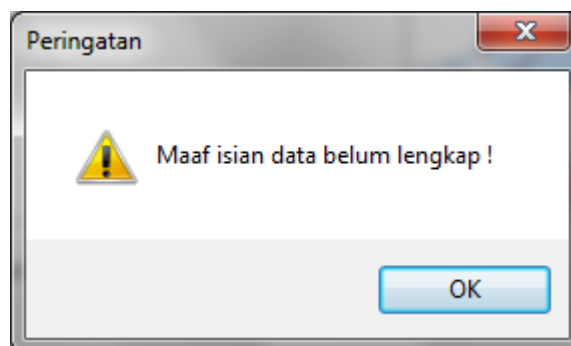
1. Tombol *Baru* berfungsi untuk melakukan penambahan data obat. Ketika tombol ini ditekan akan mengaktifkan komponen lain serta *generate id* obat.
2. Tombol *Simpan* berfungsi untuk menyimpan data obat.
3. Tombol *Update* berfungsi untuk memperbaharui data obat yang sudah tersimpan dalam *database*. Merubah data obat dengan cara melakukan klik dua kali *datagridview* obat. Data obat yang dipilih akan muncul pada komponen yang bersesuaian dan siap untuk diperbaharui.
4. Tombol *Cancel* berfungsi untuk membatalkan pengisian data obat.
5. Tombol *Tutup* berfungsi untuk menutup form master obat.



6. Tombol *icon loop* di sebelah *textbox* berfungsi untuk melakukan pencarian sesuai dengan *variable* pencarian. Ketika tombol *icon loop* ini ditekan, *background textbox* bersesuaian akan berubah menjadi biru seperti pada Gambar 4.48. *Datagridview* akan menyeleksi data yang bersesuaian dengan inputan pada *textbox* pencarian tersebut.

Gambar 4.48 Form Data Obat

*Form master obat tab page* data obat memiliki beberapa pesan informasi berupa pesan konfirmasi ataupun pesan kesalahan. Saat data yang diisikan belum lengkap, sistem akan memunculkan pesan seperti pada Gambar 4.49 di bawah ini.



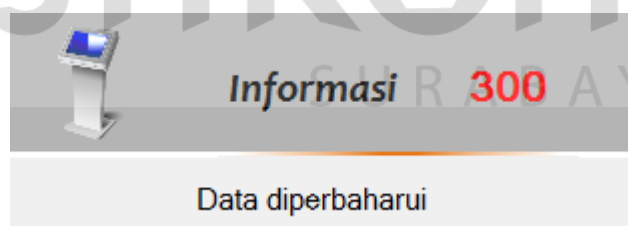
Gambar 4.49 Pesan Informasi Kelengkapan Data

Kemudian isian data yang belum lengkap akan tersorot merah seperti pada Gambar 4.50. Hal ini berfungsi untuk memudahkan pengisian data dengan mengetahui kelengkapan data yang akan diisikan.

ID OBAT	ICD	NAMA OBAT	STOK	SATUAN
O-021	121	Hebifenazon	11	Pot
O-020	120	Anti Parkinson DOEN	0	Pot
O-019	119	Anti Hemoroid	0	Supp
O-018	118	Asam Benzoat 6%+Asam Salisilat	12	Pot
O-017	117	Anti Bakteri DOEN Salep	0	Pot
O-016	116	Antiseptik DOEN	0	Tablet
O-015	115	Antalgik (Metampiron) Tablet 500 mg	0	Tablet
O-014	114	Antalgik (Metampiron) Injeksi 250 mg/ml-2ml	50	Ampul
O-013	113	Ampisilin Injeksi	40	Vial
O-012	112	Amoksisilin Sirup Kering 125 mg/5 ml	55	Botol
O-011	111	Amoksisilin Kaplet 500 mg	0	Caplet
O-010	110	Amoksisilin Kapsul 250 mg	0	Capsul
O-009	109	Amiripilin HCL Tablet salut 25 Mg	0	Tablet
O-008	108	Aminofilina tablet 200 mg	0	Tablet
O-007	107	Aloprimol tablet 100 mg	127	Tablet
O-006	106	Albendazol tablet 100 mg	0	Tablet
O-005	105	Albendazol tablet 400 mg	0	Tablet
O-004	104	Alat Suntik Sekali Pakai 5 MI	0	Set

Gambar 4.50 Informasi Kelengkapan Data

Ketika data telah lengkap dan berhasil disimpan pesan informasi muncul seperti pada Gambar 4.51 dibawah ini.



Gambar 4.51 Pesan Informasi

## B. Obat Masuk

*Form master obat tab page* obat masuk berfungsi mengelola arus masuk obat-obatan di Puskesmas Rejowinangun seperti ditunjukkan pada Gambar 4.52.

**Maintenance Data Obat**  
Form Maintain Obat ini digunakan untuk edit data Obat

List Data Obat | Obat Masuk | Resep

ID Obat Masuk:  Jumlah: 0

Tanggal Masuk: 06 Oktober 2013 Asal: Pilih -

ID OBAT MASUK	NAMA OBAT	TGLMASUK	JMLMASUK	ASAL
OM-00011	Hebrifenazon	07/01/2013	10	Kemenkes
OM-00010	Hebrifenazon	06/11/2012	1	Kemenkes
OM-00009	Ampisilin Injeksi	06/11/2012	5	Kemenkes
OM-00008	Ampisilin Injeksi	03/11/2012	35	Gudang Obat Dinkes
OM-00007	Alopurinol tablet 100 mg	03/11/2012	7	Gudang Obat Dinkes
OM-00006	Amoksisilin Sirup Kering 125 mg/5 ml	03/11/2012	5	Gudang Obat Dinkes
OM-00005	Amoksisilin Sirup Kering 125 mg/5 ml	03/11/2012	50	Gudang Obat Dinkes
OM-00004	Alopurinol tablet 100 mg	03/11/2012	120	Gudang Obat Dinkes
OM-00003	Hebrifenazon	06/11/2012	45	Gudang Obat Dinkes
OM-00002	Antalgin (Metampron) Injeksi 250 mg/ml-2ml	06/11/2012	50	Kemenkes
OM-00001	Asam Benzoat 6%+Asam Salisilat	23/10/2012	12	Gudang Obat Dinkes

Jumlah Data : 21

Adam Wiradya Firdaus Kenel Albar Jabatan Anda : administrator

Gambar 4.52 Form Master Obat *Tab Page* Obat Masuk

Form master obat *tab page* obat masuk memiliki komponen sebagai berikut:

1. Tombol Baru berfungsi untuk melakukan penambahan histori obat masuk. Ketika tombol ini ditekan akan mengaktifkan komponen lain serta menggenerate id obat masuk.
2. Tombol Ambil Data Obat berfungsi menampilkan seluruh data obat-obatan beserta jumlah stok. Ketika tombol ini ditekan, akan muncul form *view* obat seperti pada Gambar 4.53 berikut. Form *view* ini berfungsi memasukkan satu data obat ke dalam *textbox* nama obat.

IDOBAT	ICDCODE	NAMA OBAT	SATUAN	S
O-021	121	Hebrifenazon	Pot	11
O-020	120	Anti Parkinson DOEN	Pot	0
O-019	119	Anti Hemoroid	Supp	10
O-018	118	Asam Benzoat 6%+Asam Salisilat	Pot	12
O-017	117	Anti Bakteri DOEN Salep	Pot	10
O-016	116	Antasida DOEN	Tablet	10
O-015	115	Antalgin (Metampiron) Tablet 500 mg	Tablet	10
O-014	114	Antalgin (Metampiron) Injeksi 250 mg/ml-2ml	Ampul	50
O-013	113	Ampisilin Injeksi	Vial	40
O-012	112	Amoksisilin Sirup Kering 125 mg/5 ml	Botol	55
O-011	111	Amoksisilin Kaplet 500 mg	Caplet	10
O-010	110	Amoksisilin Kapsul 250 mg	Capsul	10
O-009	109	Amitriptilin HCL Tablet salut 25 Mg	Tablet	10
O-008	108	Aminofilina tablet 200 mg	Tablet	10

Jumlah Data : 21

Gambar 4.53 Form View Data Obat

Form view data obat memiliki komponen antara lain *datagridview* obat dan *combobox* parameter pencarian data. *Background* merah dalam *datagridview* obat memberikan informasi jumlah stok obat kosong. Untuk memasukkan data dalam *form* master obat dilakukan dengan cara klik dua kali pada data yang dipilih.

3. Tombol Tambah Data Asal Obat Baru berfungsi untuk menambahkan data pengirim obat. Jika tombol ini ditekan akan muncul form inputan seperti pada Gambar 4.54.

Tambah data Asal Obat

Masukkan data Asal Obat baru

OK Cancel

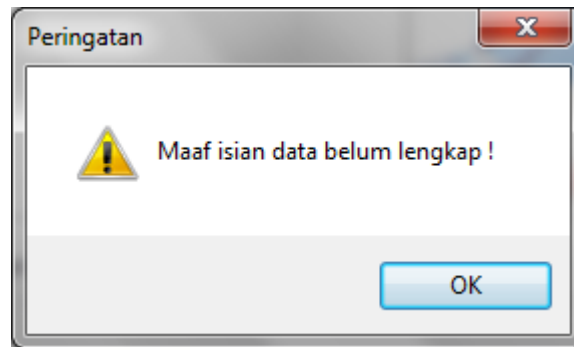
Gambar 4.54 Form Inputan Tambah Data

4. Tombol Simpan berfungsi untuk menyimpan data histori obat masuk.
5. Tombol *Update* berfungsi untuk memperbaharui data obat masuk yang sudah tersimpan dalam *database*. Merubah data obat masuk dengan cara melakukan klik dua kali *datagridview* obat. Data obat masuk yang dipilih akan muncul pada komponen yang bersesuaian dan siap untuk diperbaharui.
6. Tombol *Cancel* berfungsi untuk membatalkan pengisian data obat masuk.
7. Tombol Tutup berfungsi untuk menutup form master obat.
8. Tombol *icon loop* di sebelah *textbox* berfungsi untuk melakukan pencarian sesuai dengan *variable* pencarian. Ketika tombol *icon loop* ini ditekan, *background textbox* bersesuaian akan berubah menjadi biru seperti pada Gambar 4.55. *Datagridview* akan menyeleksi data yang bersesuaian dengan inputan pada *textbox* pencarian tersebut.

ID OBAT MASUK	NAMA OBAT	TGL.MASUK	JML.MASUK	ASAL
OM-00011	Hebrifenazon	07/01/2013	10	Kemenkes
OM-00010	Hebrifenazon	06/11/2012	1	Kemenkes
OM-00003	Hebrifenazon	06/11/2012	45	Gudang Obat Dinkes

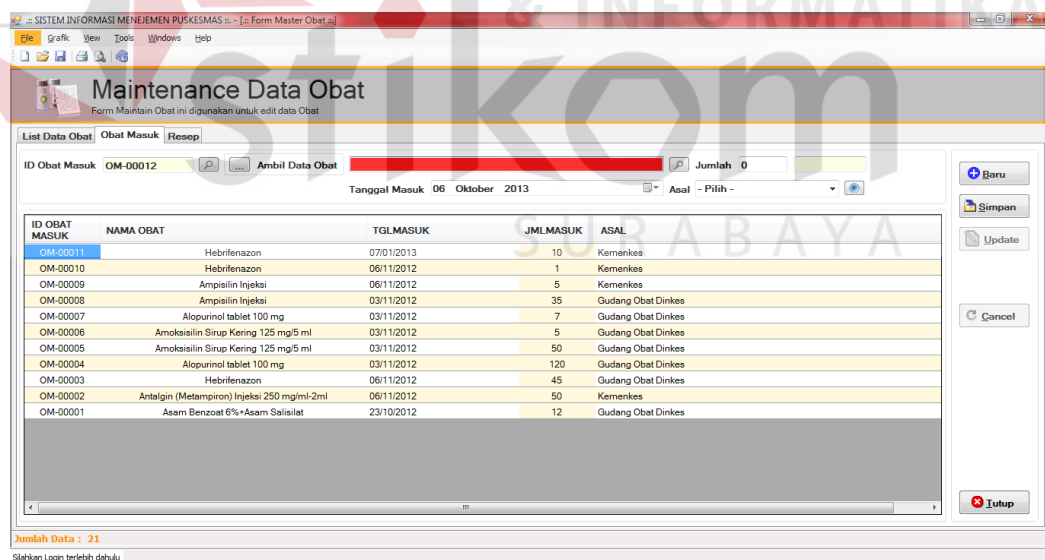
Gambar 4.55 Form Data Obat

Form master obat *tab page* obat masuk memiliki beberapa pesan informasi berupa pesan konfirmasi ataupun pesan kesalahan. Saat data yang diisikan belum lengkap, sistem akan memunculkan pesan seperti pada Gambar 4.56 di bawah ini.



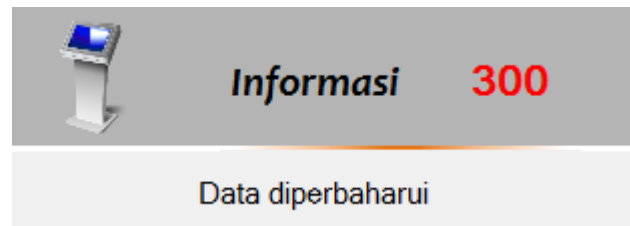
Gambar 4.56 Pesan Informasi Kelengkapan Data

Kemudian isian data yang belum lengkap akan tersorot merah seperti pada Gambar 4.57. Hal ini berfungsi untuk memudahkan pengisian data dengan mengetahui kelengkapan data yang akan diisikan.



Gambar 4.57 Informasi Kelengkapan Data

Ketika data telah lengkap dan berhasil disimpan pesan informasi muncul seperti pada Gambar 4.58 dibawah ini.



Gambar 4.58 Pesan Informasi

#### 4.2.9 Master Cara Pembayaran

*Form* master cara pembayaran merupakan *form* yang berfungsi melakukan proses memasukkan dan pembaharuan data cara pembayaran pasien di Puskesmas Rejowinangun. *Form* ini mengklasifikasi pasien, apakah pasien reguler atau pasien dengan asuransi. *Form* master cara pembayaran seperti ditunjukkan pada Gambar 4.59.

 A screenshot of a software application window titled 'SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS'. The main window is titled 'Maintenance Cara Pembayaran' and contains a form for maintaining payment methods. The form has a table with three columns: 'IDCARABAYAR', 'JENISBAYAR', and 'KET'. The table contains six rows of data. To the right of the table are buttons for 'Baru', 'Simpan', 'Update', 'Hapus', 'Cancel', and 'Tutup'. At the bottom of the window, there is a status bar showing 'Jumlah Data : 6' and the user's name 'Adem Wiradya Firdaus Kemal Albar' with the role 'Jabatan Anda : administrator'.
 

IDCARABAYAR	JENISBAYAR	KET
CB-001	Reguler	Untuk pasien umum
CB-005	Askes	Asuransi Pabrik
CB-004	Askes	Asuransi Kesehatan
CB-003	Jamkesda	Jaminan kesehatan Daerah sesu...
CB-002	Jamkesmas	Jaminan kesehatan Daerah sesu...
CB-001	SKTM	Surat Keterangan Tidak Mampu

Gambar 4.59 Form Master Cara Pembayaran

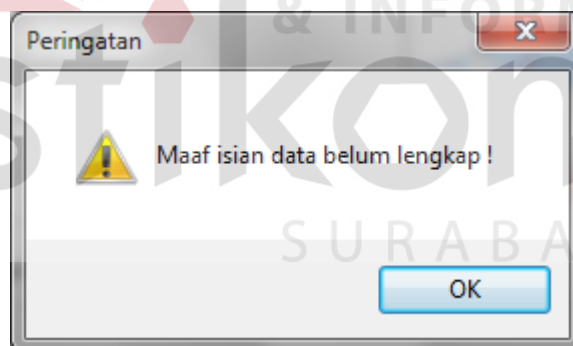
*Form* master cara pembayaran memiliki komponen sebagai berikut:

1. Tombol Baru berfungsi untuk memulai penambahan data cara pembayaran. Ketika tombol ini ditekan akan mengaktifkan komponen lain serta *menggenerate* Id cara pembayaran.
2. Tombol Simpan ini berfungsi untuk menyimpan data cara pembayaran.
3. Tombol *Update* ini berfungsi untuk memperbaharui data cara pembayaran yang sudah tersimpan dalam *database*. Merubah data cara pembayaran dengan cara melakukan klik dua kali *datagridview* cara pembayaran. Data cara pembayaran yang dipilih akan muncul pada komponen yang bersesuaian dan data cara pembayaran dan siap untuk diperbaharui.
4. Tombol *Cancel* berfungsi untuk membatalkan pengisian data cara pembayaran.
5. Tombol Tutup berfungsi untuk menutup *form* master cara pembayaran.
6. Tombol lup berfungsi untuk melakukan pencarian dalam *datagridview* cara pembayaran. Pencarian data dimulai dengan menekan tombol lup kemudian memasukkan kata yang akan dicari. Ketika tombol *icon loop* ini ditekan, *background textbox* bersesuaian akan berubah menjadi biru seperti pada Gambar 4.60. *Datagridview* akan menyeleksi data yang bersesuaian dengan inputan pada *textbox* pencarian tersebut.



Gambar 4.60 Form Master Cara Pembayaran

Form master cara pembayaran memiliki beberapa pesan informasi berupa pesan konfirmasi ataupun pesan kesalahan. Saat data yang diisikan belum lengkap, sistem akan memunculkan pesan seperti pada Gambar 4.61 di bawah ini.



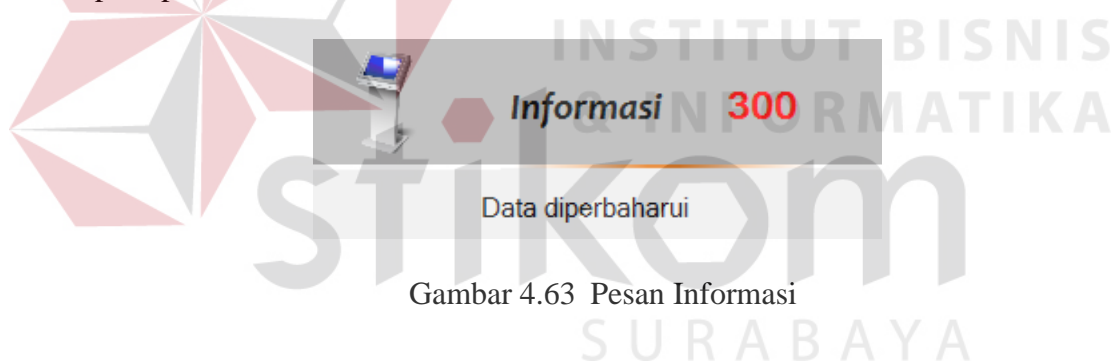
Gambar 4.61 Pesan Informasi Kelengkapan Data

Kemudian isian data yang belum lengkap akan tersorot merah seperti pada Gambar 4.62. Hal ini berfungsi untuk memudahkan pengisian data dengan mengetahui kelengkapan data yang akan diisikan.

IDCARABAYAR	JENISBAYAR	KET
CB-006	Reguler	Untuk pasien umum
CB-005	Astak	Asuransi Pabrik
CB-004	Astak	Asuransi Kesehatan
CB-003	Jamkesda	Jaminan kesehatan Daerah sesu...
CB-002	Jamkesmas	Jaminan kesehatan Daerah sesu...
CB-001	SKTM	Surat Keterangan Tidak Mampu

Gambar 4.62 Informasi Kelengkapan Data

Ketika data telah lengkap dan berhasil disimpan pesan informasi muncul seperti pada Gambar 4.63 dibawah ini.



Gambar 4.63 Pesan Informasi

#### 4.2.10 Master Unit Pelayanan

*Form* master unit pelayanan merupakan *form* yang berfungsi melakukan proses memasukkan dan pembaharuan data unit pelayanan, baik di dalam maupun di luar gedung Puskesmas Rejowinangun. *Form master* unit pelayanan seperti ditunjukkan pada Gambar 4.64.

ID UNIT	NAMA UNIT PELAYANAN	LOKASI
UP-019	P3K	Luar Gedung
UP-018	Lembaga Pemasyarakatan (LP)	Luar Gedung
UP-017	Lansia	Luar Gedung
UP-016	Puskesmas Keliling	Luar Gedung
UP-015	Kesehatan Ibu & Anak (KIA) Dawuhan	Pustu Dawuhan
UP-014	Balai Pengobatan (BP) Dawuhan	Pustu Dawuhan
UP-013	Kesehatan Ibu & Anak (KIA) Sumberdadi	Pustu Sumberdadi
UP-012	Balai Pengobatan (BP) Sumberdadi	Pustu Sumberdadi
UP-011	Kesehatan Ibu & Anak (KIA) Ngares	Pustu Ngares
UP-010	Balai Pengobatan (BP) Ngares	Pustu Ngares
UP-009	Kesehatan Ibu & Anak (KIA) Sukosari	Pustu Sukosari
UP-008	Balai Pengobatan (BP) Sukosari	Pustu Sukosari
UP-007	Resep	Gedung Puskesmas Induk
UP-006	Laboratorium	Gedung Puskesmas Induk
UP-005	Manajemen Terpadu Balita Sakit (MTBS)	Gedung Puskesmas Induk
UP-004	Balai Pengobatan (BP)	Gedung Puskesmas Induk
UP-003	Gigi	Gedung Puskesmas Induk
UP-002	Unit Gawat Darurat (UGD)	Gedung Puskesmas Induk
UP-001	Kesehatan Ibu & Anak (KIA)	Gedung Puskesmas Induk

Gambar 4.64 Form Master Unit Pelayanan

Form master unit pelayanan memiliki komponen sebagai berikut:

1. Tombol **Baru** berfungsi untuk memulai penambahan data unit pelayanan. Ketika tombol ini ditekan akan mengaktifkan komponen lain serta *generate* Id unit pelayanan.
2. Tombol **Simpan** ini berfungsi untuk menyimpan data unit pelayanan.
3. Tombol **Update** ini berfungsi untuk memperbaharui data unit pelayanan yang sudah tersimpan dalam *database*. Merubah data unit pelayanan dengan cara melakukan klik dua kali *datagridview* unit pelayanan. Data unit pelayanan yang dipilih akan muncul pada komponen yang bersesuaian dan data unit pelayanan dan siap untuk diperbaharui.
4. Tombol **Cancel** berfungsi untuk membatalkan pengisian data unit pelayanan.
5. Tombol **Tutup** berfungsi untuk menutup *form* master unit pelayanan.
6. Tombol **Tambah Data Lokasi** berfungsi untuk menambahkan data lokasi unit pelayanan. Jika tombol ini ditekan akan muncul form inputan seperti pada Gambar 4.65.

Tambah data Lokasi Unit Pelayanan

Masukkan data Lokasi Unit Pelayanan baru

OK

Cancel

Gambar 4.65 Form Inputan Tambah Data

7. Tombol lup berfungsi untuk melakukan pencarian dalam *datagridview* unit pelayanan. Pencarian data dimulai dengan menekan tombol lup kemudian memasukkan kata yang akan dicari. . Ketika tombol *icon loop* ini ditekan, *background textbox* bersesuaian akan berubah menjadi biru seperti pada Gambar 4.66. *Datagridview* akan menyeleksi data yang bersesuaian dengan inputan pada *textbox* pencarian tersebut.

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS - [Form Master Unit Pelayanan]

Maintenance Unit Pelayanan

Form maintain unit ini digunakan untuk memanipulasi data unit pelayanan Puskesmas

Data Jabatan

ID Unit: [ ] Nama Unit Pelayanan: [bp] Lokasi: [Pilih -]

ID UNIT	NAMA UNIT PELAYANAN	LOKASI
UP-014	Balai Pengobatan (BP) Dawuhan	Pustu Dawuhan
UP-012	Balai Pengobatan (BP) Sumberdadi	Pustu Sumberdadi
UP-010	Balai Pengobatan (BP) Ngares	Pustu Ngares
UP-008	Balai Pengobatan (BP) Sukosari	Pustu Sukosari
UP-004	Balai Pengobatan (BP)	Gedung Puskesmas Induk

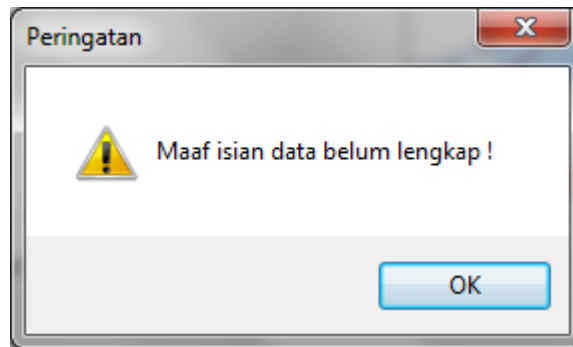
Jumlah Data : 19

Adam Wiryadita Firdaus Kemal Akbar Jabatan Anda : administrator

Baru, Simpan, Update, Hapus, Cancel, Tutup

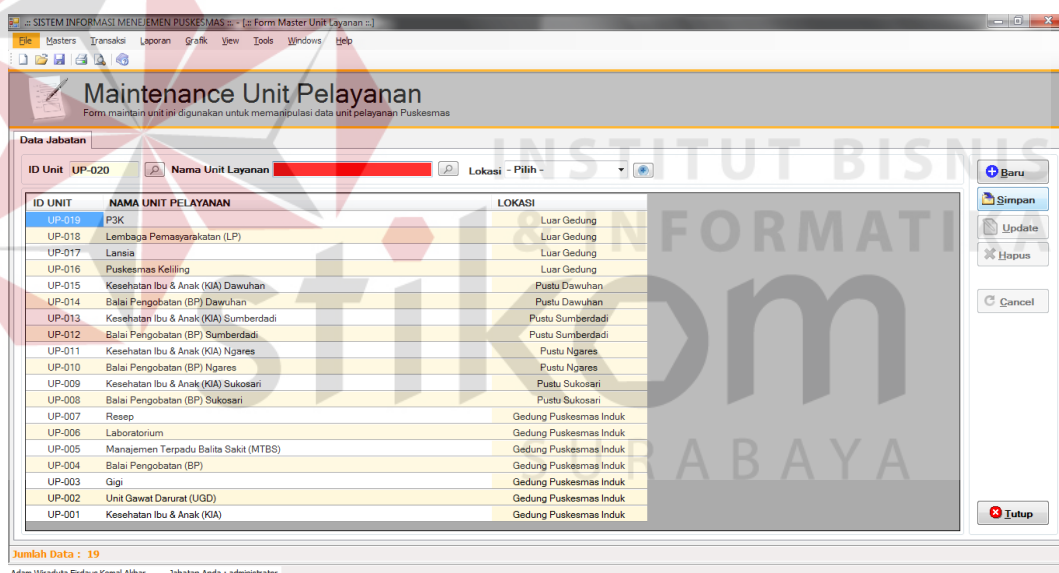
Gambar 4.66 Form Master Unit Pelayanan

*Form* master unit pelayanan memiliki beberapa pesan informasi berupa pesan konfirmasi ataupun pesan kesalahan. Saat data yang diisikan belum lengkap, sistem akan memunculkan pesan seperti pada Gambar 4.67 di bawah ini.



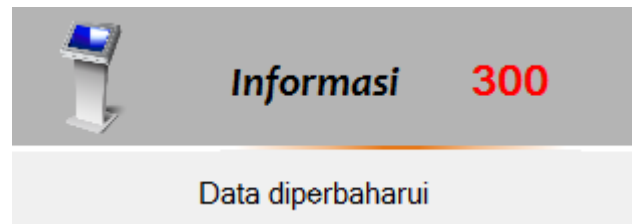
Gambar 4.67 Pesan Informasi Kelengkapan Data

Kemudian isian data yang belum lengkap akan tersorot merah seperti pada Gambar 4.68. Hal ini berfungsi untuk memudahkan pengisian data dengan mengetahui kelengkapan data yang akan diisikan.



Gambar 4.68 Informasi Kelengkapan Data

Ketika data telah lengkap dan berhasil disimpan pesan informasi muncul seperti pada Gambar 4.69 dibawah ini.



Gambar 4.69 Pesan Informasi

#### 4.2.11 Master Variable Lab

*Form master variable lab* merupakan *form* yang berfungsi untuk mengelola data *variable* pemeriksaan di unit laboratorium Puskesmas Rejowinangun. *Form master variable lab* ini memiliki dua pengelompokan data yaitu, Kelompok *Variable Lab* dan *Variable Lab*. Kelompok *variable lab* memuat data pengelompokan *variable* berdasarkan pengelompokan jenis pemeriksaanya. Data *variable lab* memuat data detil dari pengelompokan *variable lab* beserta nilai rujukan dan satuannya. Dua data ini dipisahkan dengan *form tab page*.

##### A. Kelompok Variable Lab

*Form master variable lab tab page* Kelompok *Variable Lab* memuat data kelompok *variable lab* seperti ditunjukkan pada Gambar 4.70.

ID KLP	NAMA KELOMPOK VARIABLE
KV-011	Serologi
KV-010	Faeces
KV-009	BTA
KV-008	Kimia Darah
KV-007	Malaria
KV-006	Kehamilan
KV-005	Hitung Jenis
KV-004	Asam Urat
KV-003	Sedimen
KV-002	Urin
KV-001	Hematologi

Gambar 4.70 Form Master *Variable Lab Tab Page* Kelompok *Variable Lab*

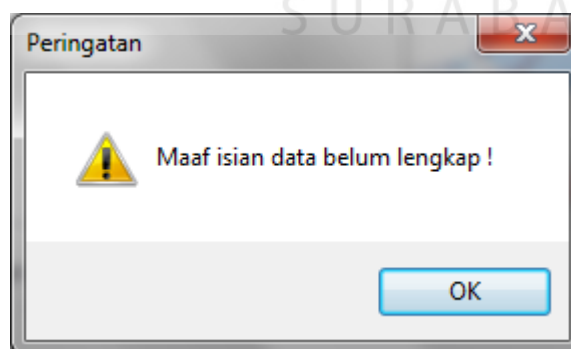
Form master variable lab tab page kelompok variable lab memiliki komponen sebagai berikut:

1. Tombol Baru berfungsi untuk melakukan penambahan data kelompok variable lab. Ketika tombol ini ditekan akan mengaktifkan komponen lain serta *generate id* kelompok variable lab.
2. Tombol Simpan berfungsi untuk menyimpan data kelompok variable lab.
3. Tombol *Update* berfungsi untuk memperbaharui data kelompok variable lab yang sudah tersimpan dalam *database*. Merubah data kelompok variable lab dengan cara melakukan klik dua kali *datagridview* kelompok variable lab. Data kelompok variable lab yang dipilih akan muncul pada komponen yang bersesuaian dan siap untuk diperbaharui.
4. Tombol *Cancel* berfungsi untuk membatalkan pengisian data kelompok variable lab.
5. Tombol Tutup berfungsi untuk menutup form master variable lab.

6. Tombol *icon loop* di sebelah *textbox* berfungsi untuk melakukan pencarian sesuai dengan *variable* pencarian. Tombol *icon loop* ini seperti pada Gambar 4.71.

Gambar 4.71 Form Data Kelompok *Variable Lab*

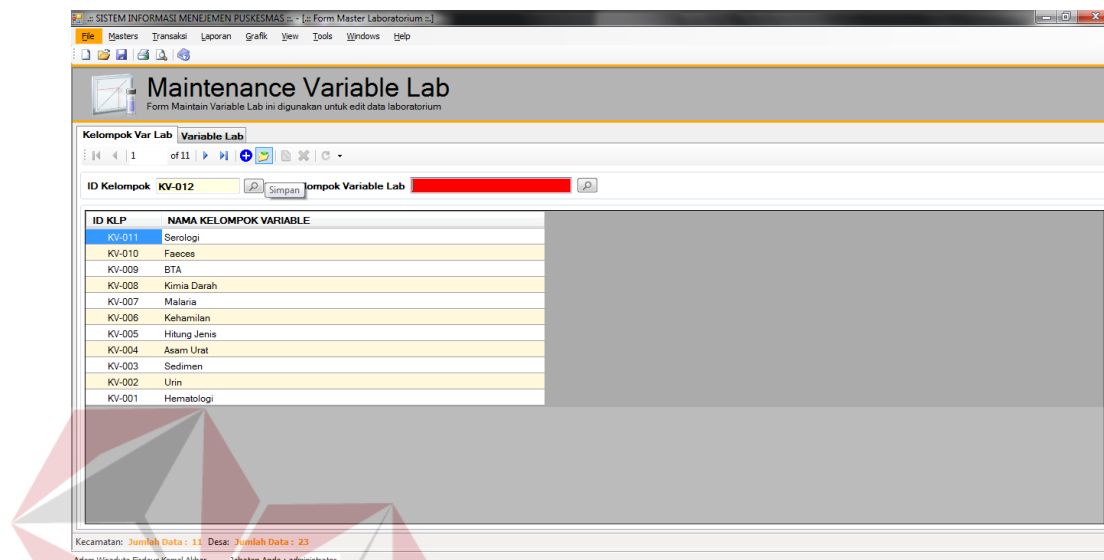
*Form master variable lab tab page* kelompok *variable lab* memiliki beberapa pesan informasi berupa pesan. Saat data yang diisikan belum lengkap, sistem akan memunculkan pesan seperti pada Gambar 4.72.



Gambar 4.72 Pesan Informasi Kelengkapan Data

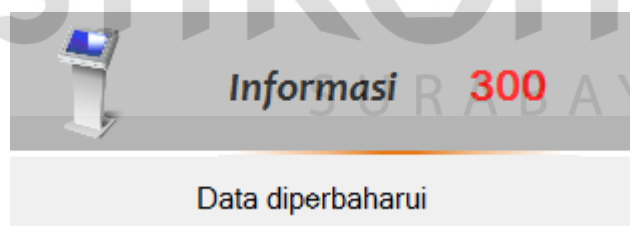


Kemudian isian data yang belum lengkap akan tersorot merah seperti pada Gambar 4.73. Hal ini berfungsi untuk memudahkan pengisian data dengan mengetahui kelengkapan data yang akan diisikan.



Gambar 4.73 Informasi Kelengkapan Data

Ketika data telah lengkap dan berhasil disimpan pesan informasi muncul seperti pada Gambar 4.74 dibawah ini.



Gambar 4.74 Pesan Informasi

## B. Variable Lab

*Form master variable lab tab page Data Variable Lab* memuat data detail *variable lab* dari masing-masing kelompok *variable lab* seperti ditunjukkan pada Gambar 4.75.

ID VAR LAB	NAMA KELOMPOK	VARIABLE LAB	NILAI RUJUKAN	SATUAN
V-023	Sedimen	Kristal		/lpb
V-022	Sedimen	Epithel		/lpb
V-021	Sedimen	Silinder		/lpb
V-020	Sedimen	Leuco		/lpb
V-019	Sedimen	Ery		/lpb
V-018	Asam Urat	Asam Urat (P)	1.5-6	mg/100 ml
V-017	Asam Urat	Asam Urat (L)	2.5-7	mg/100 ml
V-016	Urin	Bilirubin		
V-015	Urin	Reduksi		
V-014	Urin	Protein		
V-013	Hematologi	GOLONGAN DARAH		
V-012	Hematologi	HCT (P)	42-45	%
V-011	Hematologi	HCT (L)	45-47	%
V-010	Hematologi	TROMBO (P)	150-250	Ribu/ml
V-009	Hematologi	TROMBO (L)	15-250	Ribu/ml
V-008	Hematologi	LED (P)	2-15	/jam

Gambar 4.75 Form Master Variable Lab Tab Page Data Variable Lab

Form master variable lab tab page data variable lab memiliki komponen sebagai berikut:

1. Tombol Baru berfungsi untuk melakukan penambahan data *variable lab*. Ketika tombol ini ditekan akan mengaktifkan komponen lain serta menggenerate id *variable lab*.
2. Tombol Simpan berfungsi untuk menyimpan data *variable lab*.
3. Tombol *Update* berfungsi untuk memperbaharui data *variable lab* yang sudah tersimpan dalam *database*. Merubah data *variable lab* dengan cara melakukan klik dua kali *datagridview variable lab*. Data *variable lab* yang dipilih akan muncul pada komponen yang bersesuaian dan siap untuk diperbaharui.
4. Tombol *Cancel* berfungsi untuk membatalkan pengisian data *variable lab*.
5. Tombol Tutup berfungsi untuk menutup form master *variable lab*.
6. Tombol *icon loop* di sebelah *textbox* berfungsi untuk melakukan pencarian sesuai dengan *variable* pencarian. Tombol *icon loop* ini seperti pada Gambar 4.76.

**Maintenance Variable Lab**  
Form Maintain Variable Lab ini digunakan untuk edit data laboratorium

Kelompok Var Lab: **Variable Lab** **hemato**

ID Var:  Variable Lab: **hemato**

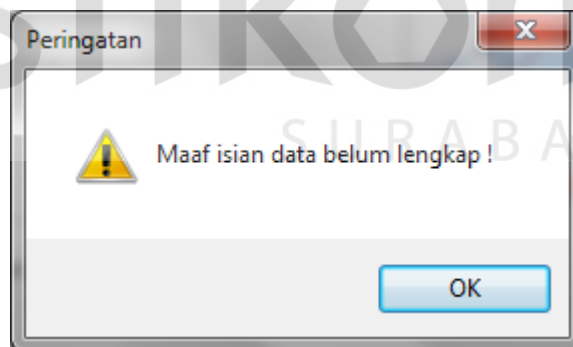
Kelompok: **Hematologi** Nilai Rujukan:  Satuan:

ID VAR LAB	NAMA KELOMPOK	VARIABLE LAB	NILAI RUJUKAN	SATUAN
V-013	Hematologi	GOLONGAN DARAH		
V-012	Hematologi	HCT (P)	42-45	%
V-011	Hematologi	HCT (L)	45-47	%
V-010	Hematologi	TROMBO (P)	150-250	Ribu/ml
V-009	Hematologi	TROMBO (L)	15-250	Ribu/ml
V-008	Hematologi	LED (P)	2-15	µjam
V-007	Hematologi	LED (L)	2-13	µjam
V-006	Hematologi	ERY(P)	3.9-4.8	Jlml
V-005	Hematologi	ERY(L)	4.3-5.89	Jlml
V-004	Hematologi	LECO (P)	4300-11.700	lml
V-003	Hematologi	LECO (L)	7700-10.300	lml
V-002	Hematologi	HB (P)	11-15	Gram/dl
V-001	Hematologi	HB (L)	13.5-18	Gram/dl

Kecamatan: Jumlah Data : 11 Desa: Jumlah Data : 23  
Adam Wiradyta Firdaus Kemal Akbar Jabatan Anda : administrator

Gambar 4.76 Form Data Variable Lab

Form master variable lab tab page variable lab memiliki beberapa pesan informasi berupa pesan konfirmasi ataupun pesan kesalahan. Saat data yang diisikan belum lengkap, sistem akan memunculkan pesan seperti pada Gambar 4.77 di bawah ini.



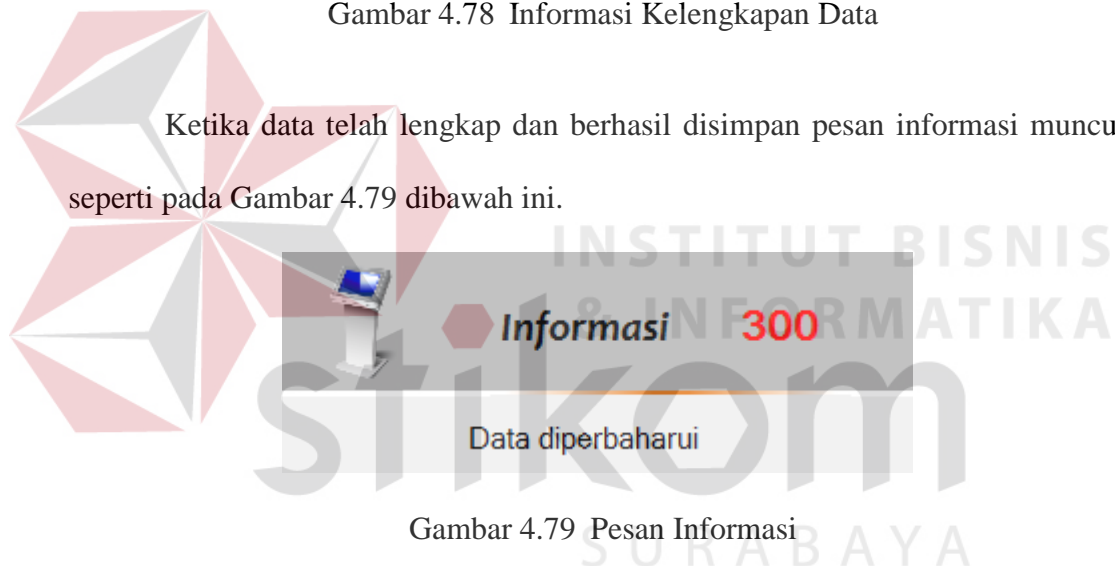
Gambar 4.77 Pesan Informasi Kelengkapan Data

Kemudian isian data yang belum lengkap akan tersorot merah seperti pada Gambar 4.78. Hal ini berfungsi untuk memudahkan pengisian data dengan mengetahui kelengkapan data yang akan diisikan.

ID VAR LAB	NAMA KELOMPOK	VARIABLE LAB	NILAI RUJUKAN	SATUAN
V-023	Sedimen	Kristal		/pb
V-022	Sedimen	Epithel		/pb
V-021	Sedimen	Silinder		/pb
V-020	Sedimen	Leuco		/pb
V-019	Sedimen	Ery		/pb
V-018	Asam Urat	Asam Urat (P)	1.5-6	mg/100 ml
V-017	Asam Urat	Asam Urat (L)	2.5-7	mg/100 ml
V-016	Urin	Bilirubin		
V-015	Urin	Reduksi		
V-014	Urin	Protein		
V-013	Hematologi	GOLONGAN DARAH		
V-012	Hematologi	HCT (P)	42-45	%
V-011	Hematologi	HCT (L)	45-47	%
V-010	Hematologi	TROMBO (P)	150-250	Ribu/ml
V-009	Hematologi	TROMBO (L)	15-250	Ribu/ml
V-008	Hematologi	LED (P)	2-15	/Jam

Gambar 4.78 Informasi Kelengkapan Data

Ketika data telah lengkap dan berhasil disimpan pesan informasi muncul seperti pada Gambar 4.79 dibawah ini.



Gambar 4.79 Pesan Informasi

#### 4.2.12 Master Short Message Service

*Form* master *Short Message Service* (SMS) berfungsi melakukan proses memasukkan dan pembaharuan data SMS di Puskesmas Rejowinangun. *Form* ini mengelola informasi SMS yang nantinya akan dikirim kepada kelompok penerima SMS info kesehatan. *Form* master SMS seperti ditunjukkan pada Gambar 4.80.

IDSMSKELUA	ISISMSKELUAR	JENISSMSKELUAR	KETSMS
SK-003	Jaga kebersihan fisik dengan mengonsumsi mak...	PHBS	Informasi seputar PHBS
SK-002	Hindari masuknya penyakit pada tubuh dengan me...	PHBS	Informasi seputar PHBS
SK-001	Waspada akan penyakit DBD dengan memberantas...	PHBS	Informasi seputar PHBS

Gambar 4.80 Form Master SMS

*Form master SMS* memiliki komponen sebagai berikut:

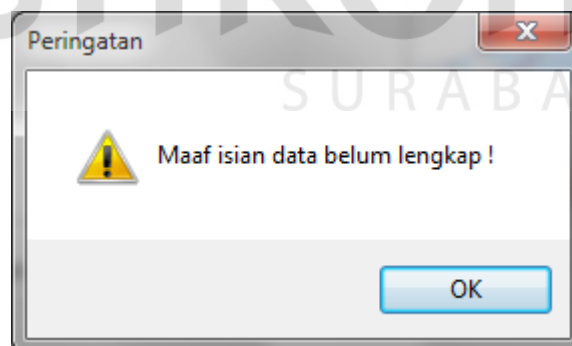
1. Tombol *Baru* berfungsi untuk memulai penambahan data SMS. Ketika tombol ini ditekan akan mengaktifkan komponen lain serta *generate* Id SMS.
2. Tombol *Simpan* ini berfungsi untuk menyimpan data SMS
3. Tombol *Update* ini berfungsi untuk memperbaharui data SMS yang sudah tersimpan dalam *database*. Merubah data SMS dengan cara melakukan klik dua kali *datagridview* SMS. Data SMS yang dipilih akan muncul pada komponen yang bersesuaian dan data SMS dan siap untuk diperbaharui.
4. Tombol *Cancel* berfungsi untuk membatalkan pengisian data SMS.
5. Tombol *Tutup* berfungsi untuk menutup *form* master SMS.
6. Tombol *lup* berfungsi untuk melakukan pencarian dalam *datagridview* SMS.

Pencarian data dimulai dengan menekan tombol *lup* kemudian memasukkan kata yang akan dicari. Ketika tombol *icon loop* ini ditekan, *background textbox* bersesuaian akan berubah menjadi biru seperti pada Gambar 4.81.

*Datagridview* akan menyeleksi data yang bersesuaian dengan inputan pada *textbox* pencarian tersebut.

Gambar 4.81 Form Master SMS

*Form* master SMS memiliki beberapa pesan informasi berupa pesan konfirmasi ataupun pesan kesalahan. Saat data yang diisikan belum lengkap, sistem akan memunculkan pesan seperti pada Gambar 4.82 di bawah ini.

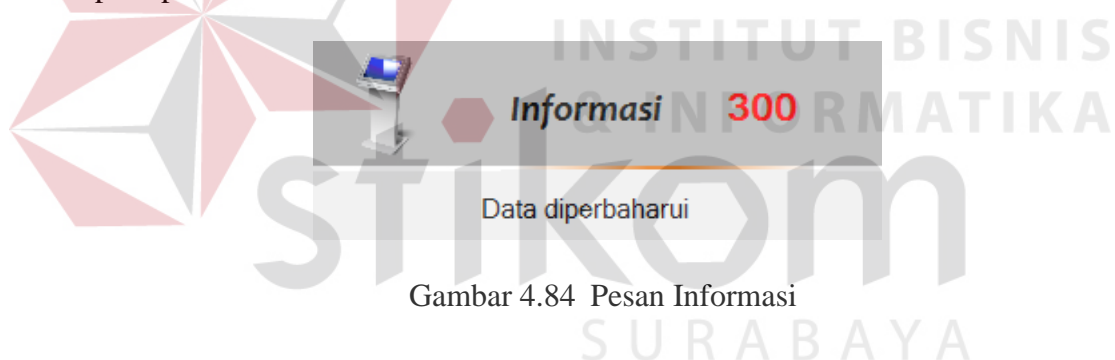


Gambar 4.82 Pesan Informasi Kelengkapan Data

Kemudian isian data yang belum lengkap akan tersorot merah seperti pada Gambar 4.83. Hal ini berfungsi untuk memudahkan pengisian data dengan mengetahui kelengkapan data yang akan diisikan.

Gambar 4.83 Informasi Kelengkapan Data

Ketika data telah lengkap dan berhasil disimpan pesan informasi muncul seperti pada Gambar 4.84 dibawah ini.



Gambar 4.84 Pesan Informasi

#### 4.2.13 Transaksi Loker Puskesmas

*Form* loket adalah *form* jenis transaksi yang berfungsi mengelola data keluar masuk pasien/calon pasien di Puskesmas Rejowinangun. *Form* ini mengelola sub sistem pelayanan loket yaitu layanan pendaftaran pasien dan layanan pembayaran pasca pelayanan kesehatan. Seluruh proses dalam *form* ini dikelola oleh pegawai administrasi loket Puskesmas.

Untuk memudahkan pengaturan, *form* transaksi loket pasien dibagi menjadi tiga *tab page*. *Tab page* registrasi pasien mengelola pendaftaran

pelayanan kesehatan baik pasien lama ataupun baru. *Tab page* cetak kartu pasien berfungsi untuk mencetak kartu pasien untuk pasien baru. *Tab page* pembayaran berfungsi *entry* data bayar serta mencetak bukti pembayaran pelayanan kesehatan.

## A. Registrasi Pasien

*Form* transaksi loket *tab page* registrasi pasien memuat data register pasien masuk di Puskesmas seperti ditunjukkan pada Gambar 4.85. Data ini diurutkan berdasarkan tanggal kunjungan pasien.

ID KUNJ	NAMA PX	LAYANAN	TGL KUNJUNG	JENIS KUNJUNGAN	CARA BAYAR	PENGIRIM	ID UJIKES
K-00054	Ismail Iskandar	Balai Pengobatan (BP)	07/08/2013	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Pustu	
K-00053	Ismail Iskandar	Balai Pengobatan (BP)	29/01/2013	Pasien Baru	Jamkesda	Rujukan Dokter	
K-00052	Rudi Widodo	Balai Pengobatan (BP)	29/01/2013	Pasien Lama	Jamkesmas	Rujukan Dokter	
K-00051	Rohmawati	Balai Pengobatan (BP)	29/01/2013	Pasien Baru	SKTM	Rujukan Dokter	
K-00050	Budi Hartono	Balai Pengobatan (BP)	29/01/2013	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Pustu	
K-00049	Imron Hasan	Balai Pengobatan (BP)	29/01/2013	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	
K-00048	Samsul Arifin	Balai Pengobatan (BP)	29/01/2013	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	
K-00047	Marisa Hartati	Balai Pengobatan (BP)	07/01/2013	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Pustu	
K-00046	Abdul Mus	Balai Pengobatan (BP)	07/01/2013	Pasien Baru	SKTM	- Pilih -	
K-00045	Alia Rahma Yunus	Gigi	18/12/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Pustu	
K-00044	Imron Yunus	Balai Pengobatan (BP)	29/11/2012	Pasien Lama	SKTM	Prabadi	
K-00043	Imron Yunus	Balai Pengobatan (BP)	29/11/2012	Pasien Baru	Reguler	Prabadi	
K-00042	Marisa Hartati	Balai Pengobatan (BP)	11/11/2012	Pasien Lama	SKTM	Prabadi	
K-00041	Imron Hasan	Manajemen Terpadu Balita Sakit (MTBS)	27/09/2012	Pasien Lama	Jamkesda	Rujukan Bidan	
K-00040	Rona Maudina	Manajemen Terpadu Balita Sakit (MTBS)	27/09/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Pustu	
K-00039	Budiharjo Agung	Kesehatan Ibu & Anak (KIA)	27/09/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Bidan	
K-00038	Budi Hartono	Unit Gawat Darurat (UGD)	27/09/2012	Pasien Lama	Jamkesda	Rujukan Pustu	
K-00037	Rudi Widodo	Gigi	27/09/2012	Pasien Lama	Jamkesmas	Rujukan Bidan	
K-00036	Agung Kusumo	Balai Pengobatan (BP)	27/09/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Bidan	
K-00035	Rohmad Sutarto	Gigi	22/09/2012	Pasien Lama	Jamkesda	Rujukan Dokter	
K-00034	Desmon Ilyas	Manajemen Terpadu Balita Sakit (MTBS)	15/09/2012	Pasien Baru	Jamkesda	Prabadi	
K-00033	Budi Hartono	Manajemen Terpadu Balita Sakit (MTBS)	15/09/2012	Pasien Lama	Jamkesmas	Rujukan Pustu	

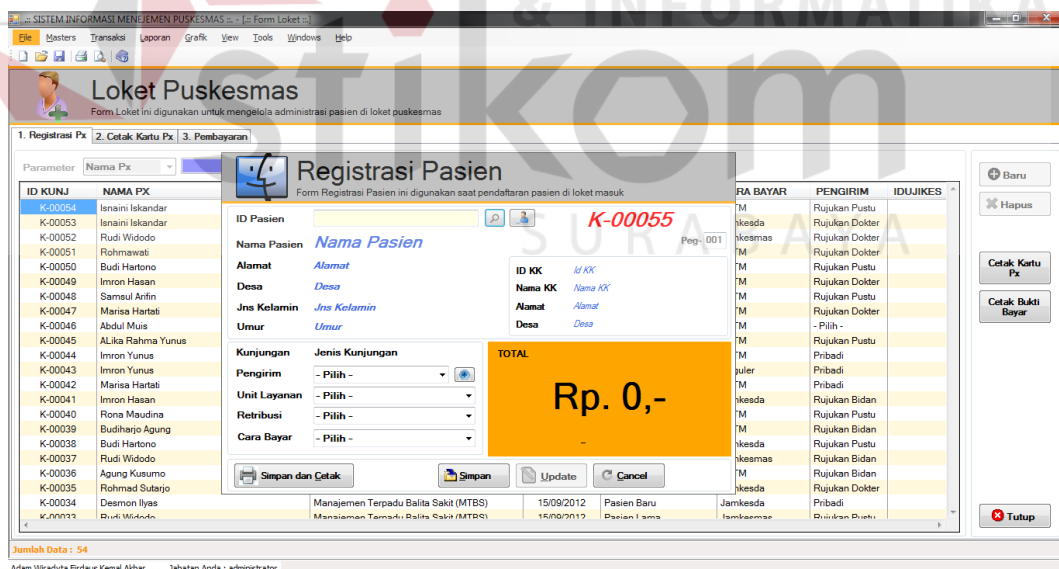
Gambar 4.85 Form Transaksi Loket *Tab Page* Registrasi Pasien

*Form* transaksi loket *tab page* registrasi pasien memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Textbox* parameter pencarian berfungsi untuk melakukan pencarian sesuai dengan *variable* pencarian. *Datagridview* akan menyeleksi data yang bersesuaian dengan inputan pada *textbox* pencarian tersebut seperti pada Gambar 4.86.



2. Tombol Baru berfungsi untuk menambahkan data kunjungan pasien. Ketika tombol ini ditekan akan membuka *sub form entry* kunjungan pasien serta *generate id* kunjungan seperti pada gambar Gambar 4.87.



Gambar 4.87 Sub *Form Entry* Kunjungan

Untuk memasukkan data kunjungan baru ke dalam *sub Form* entry kunjungan, petugas perlu mengetahui apakah kunjungan termasuk kunjungan

lama atau baru. Apabila kunjungan pasien termasuk kunjungan lama, maka cukup menekan tombol *loop*. *Form view* pasien akan muncul setelah tombol *loop* ditekan. *Form view* pasien seperti pada gambar Gambar 4.88 ini menampilkan seluruh data pasien yang telah terdaftar sebelumnya.

IDPASIEEN	NAMAPASIEEN	ALAMAT	NAMADESA	JK	UMI
P-00028	ALika Rahma Yunus	Perum Perkasa Indah	Ngares	Perempuan	22
P-00027	Billy Ikhsan Yunus	Perum Perkasa Indah	Ngares	Laki-laki	27
P-00026	Isnaini Iskandar	Perum Perkasa Indah	Ngares	Laki-laki	40
P-00025	Imron Yunus	Perum Perkasa Indah	Ngares	Laki-laki	43
P-00024	Rohmawati	Jl. Sukarno Hatta 10	Dawuhan	Laki-laki	0
P-00023	Anam Suroto	Gembleb	Dawuhan	Laki-laki	0
P-00022	Abdul Muis	Perumnas Kelutan Jl. Mang...	Dawuhan	Laki-laki	47
P-00021	Imron Nawawi	Jl. Sawit karangsoko	Dawuhan	Laki-laki	0
P-00020	Faiqul Khair	Kecer, Madura	Dawuhan	Laki-laki	50
P-00019	Rudi Widodo	Ring Road Utara	Parakan	Laki-laki	31
P-00018	Budi Hartono	Karang Pilang 34 Surabaya	Sukosari	Laki-laki	24
P-00017	Samsul Arifin	Jl. Mawar 12	Rejowinangun	Laki-laki	35
P-00016	Agung Kusumo	Jl. Arif Rahman Hakim	Ngares	Laki-laki	0
P-00015	Imron Hasan	Ngares pucang 23	Rejowinangun	Laki-laki	14
P-00014	Benny Ika	Banjirbanta 20	Banjar	Perempuan	114

Jumlah Data : 28

Gambar 4.88 *Form View Pasien*

Pencarian dalam *form view* pasien bisa dilakukan dengan cara mengetikkan *variable* pencarian dalam *textbox* bersesuaian, dengan terlebih dahulu memilih parameter pencarian berdasar nama atau id pasien. Setelah pasien terpilih, *doubleclick* pada *datagridview*, maka seluruh informasi pasien dan KK pasien akan masuk ke dalam *sub form entry* kunjungan.

Pada kasus kunjungan pasien baru, di *form sub entry* pasien, petugas administrasi loket cukup menekan tombol tambah pasien. Sistem akan membuka *form* master pasien seperti pada gambar Gambar 4.89. Seluruh data pasien baru dimasukkan dalam form ini.

Gambar 4.89 Form Master Pasien

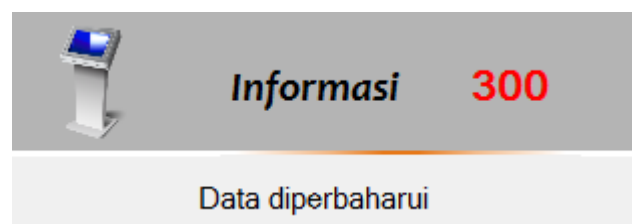
Sub form entry kunjungan akan menginformasikan tarif retribusi masuk setelah seluruh data kunjungan dilengkapi. Informasi ini seperti pada gambar Gambar 4.90. Untuk mengakhiri proses entry kunjungan dengan menekan tombol simpan.

Gambar 4.90 Sub Form Entry Kunjungan

Isian data yang belum lengkap akan tersorot merah seperti pada Gambar 4.91. Hal ini berfungsi untuk memudahkan pengisian data dengan mengetahui kelengkapan data yang akan diisikan.

Gambar 4.91 Informasi Kelengkapan Data

Ketika data telah lengkap dan berhasil disimpan pesan informasi muncul seperti pada Gambar 4.92 dibawah ini.



Gambar 4.92 Pesan Informasi

3. Tombol Cetak Kartu Pasien berfungsi membuka form cetak kartu. Ketika tombol ini ditekan, *tab page* akan berpindah ke *tab page* cetak kartu pasien seperti pada gambar Gambar 4.93.

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS** - [Form Loket -]

File Masters Transaksi Laporan Grafik View Tools Windows Help

**Loket Puskesmas**  
Form Loket ini digunakan untuk mengelola administrasi pasien di loket puskesmas

1. Registrasi Px 2. Cetak Kartu Px 3. Pembayaran

Info Px  
 ID Pasien: P-00002  
 Nama Pasien: **Kirman Wasito**  
 Alamat: Jl. Raya Rejowinangun no 113  
 Desa: Rejowinangun  
 Jns Kelamin: Laki-laki  
 Umur: 51  
 Tampilkan

Jumlah Data : 55  
 Adem Wiradya Firdaus Kemal Albar Jabatan Anda : administrator

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

Gambar 4.93 Form Transaksi Loket Tab Page Cetak Kartu Pasien

Untuk membuka data *template* kartu pasien, dengan cara menekan tombol tampilkan. Sistem akan menampilkan kartu pasien berisi informasi pasien yang siap cetak. Tampilan kartu pasien seperti pada gambar Gambar 4.94.

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS** - [Form Loket -]

File Grafik View Tools Windows Help

**Loket Puskesmas**  
Form Loket ini digunakan untuk mengelola administrasi pasien di loket puskesmas

1. Registrasi Px 2. Cetak Kartu Px 3. Pembayaran

Info Px  
 ID Pasien: P-00002  
 Nama Pasien: **Kirman Wasito**  
 Alamat: Jl. Raya Rejowinangun no 113  
 Desa: Rejowinangun  
 Jns Kelamin: Laki-laki  
 Umur: 51  
 Tampilkan

Main Report

PUSKESMAS REJOWINANGUN  
Jl. Raya Rejowinangun Telp. 0351-762124  
TRENGGALEX

kartupasien

Kirman Wasito  
NIK: P-00002 KK-001

simpus v.15.10

PEMERINTAH KABUPATEN TRENGGALEX DINAS KESEHATAN  
PUSKESMAS REJOWINANGUN  
Jl. Raya Rejowinangun Telp. 0351-762124  
TRENGGALEX

Jumlah Data : 63  
 Silahkan Login terlebih dahulu

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 90%

Gambar 4.94 Tab Page Cetak Kartu Pasien

4. Tombol Hapus berfungsi menghapus data kunjungan.
5. Tombol Cetak Bukti Bayar berfungsi untuk berpindah *tab page* pembayaran

6. Tombol Tutup berfungsi untuk menutup form transaksi loket.

## B. Pembayaran Pelayanan Kesehatan

*Form* transaksi loket *tab page* pembayaran berfungsi melakukan *entry* data pembayaran retribusi, biaya pelayanan kesehatan dan biaya tindakan di Puskesmas Rejowinangun. Selain memasukkan data bayar, *form* ini juga mencetak bukti pembayarannya seperti ditunjukkan pada Gambar 4.95.

**Loket Puskesmas**  
Form Loket ini digunakan untuk mengelola administrasi pasien di loket puskesmas

1. Registrasi Px | 2. Cetak Kartu Px | 3. Pembayaran

Info Px  
ID Pasien P-00026 K-00054  
Nama Pasien Isnaini Iskandar  
Alamat Perum Perkasa Indah Jns Kelamin Laki-laki  
Desa Ngareo Umur 40

RETRIBUSI	JML	BIAYA	SUBTOTAL
Persampahan Cerpun Alireun	1	5000	5000

TOTAL Rp. 5.000  
BAYAR Rp.  
KEMBALI Rp.

Tutup Tampilkan

Jumlah Data : 55  
Adem Wiradya Firdaus Kemal Albar Jabatan Anda : administrator  
Current Page No. Total Page No. Zoom Factor: 100%

Gambar 4.95 *Form* Transaksi Loket *Tab Page* Pembayaran

Untuk menggunakan *Form* ini, terlebih dahulu memilih data kunjungan di *tab page* registrasi pasien. Ketika data kunjungan terpilih, *form* pembayaran ini otomatis meng-*generate* informasi pasien beserta data bayarnya. Setelah data bayar terisi, petugas administrasi loket cukup menekan tombol tampilan, maka data bayar akan tersimpan dan lembar bukti pembayaran akan siap dicetak. Informasi ini seperti pada gambar Gambar 4.96

**Loket Puskesmas**  
Form Loket ini digunakan untuk mengelola administrasi pasien di loket puskesmas

1. Registrasi Px 2. Cetak Kartu Px 3. Pembayaran

Info Px  
ID Pasien P-00026 K-00053  
Nama Pasien Isnaini Iskandar  
Alamat Perum Perkasa Indah Jns Kelamin Perempuan  
Desa Ngares Umur 40

RETRIBUSI	JML	BIAYA	SUBTOTAL
Pemasangan Intus	1	5000	5000

TOTAL Rp. 5.000  
BAYAR Rp. 10.000  
KEMBALI Rp. 5.000

**BUKTI PEMBAYARAN**  
K-00053 22/12/2013  
Nama : Isnaini Iskandar Umur : 40 Th  
P-00026 JK : Perempuan  
Alamat : Perum Perkasa Indah  
Desa : Ngares  
Layanan : Balai Pengobatan (BP)

Retribusi	Jml	Biaya Satuan	Subtotal
Tindakan Medik Ringan			
Pemasangan Intus	1	5.000	5.000
TOTAL		Rp.	5.000,00
BAYAR		Rp.	10.000,00
KEMBALI		Rp.	5.000,00

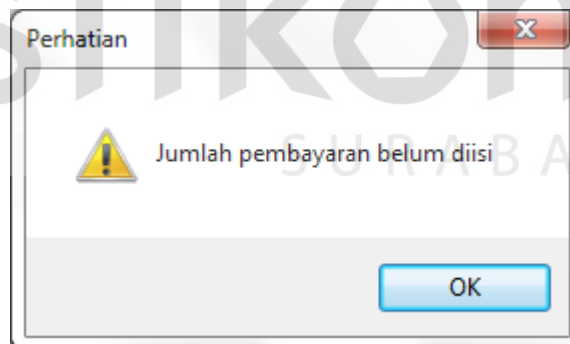
Petugas : Adam Wiradya  
"Your healthy makes us happy"

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

Jumlah Data: 63  
Silahkan Login terlebih dahulu

Gambar 4.96 Form Transaksi Loket Tab Page Pembayaran

Form transaksi loket tab page pembayaran memiliki pesan informasi berupa pesan konfirmasi ataupun pesan kesalahan. Saat data bayar yang diisikan belum lengkap, sistem akan memunculkan pesan seperti pada Gambar 4.97 di bawah ini.



Gambar 4.97 Pesan Informasi Kelengkapan Data

#### 4.2.14 Transaksi Pemeriksaan Unit Balai Pengobatan (BP)

Form transaksi pemeriksaan Unit Balai Pengobatan (BP) adalah jenis form transaksi yang berfungsi mengelola data pemeriksaan Unit BP Puskesmas Rejowinangun. Form ini mengelola sub sistem pelayanan unit dan fokus pada

pemeriksaan medis Unit BP. Seluruh proses dalam *form* ini dikelola oleh dokter/tenaga kesehatan Unit BP Puskesmas.

Untuk memudahkan pengaturan, *form* transaksi pemeriksaan Unit BP dibagi menjadi enam *tab page*. *Tab page* daftar pasien menampilkan seluruh pasien Unit BP. *Tab page* pemeriksaan merupakan form inti, yang berfungsi menampung data pemeriksaan. *Tab page* Catatan Status Pasien, menampilkan *history* medis pasien dan keluarga pasien. *Tab Page* Pemeriksaan Lab, menampung data permohonan pemeriksaan penunjang. *Tab Page* Hasil Lab, menampilkan hasil pemeriksaan lab pasien. *Tab Page* Resep, menampilkan resep pasien yang telah dimasukkan.

#### A. Tab Page Daftar Pasien BP

*Form* transaksi pemeriksaan Unit BP *tab page* daftar pasien BP memuat seluruh pasien yang telah diperiksa ataupun akan diperiksa di Unit BP. Tampilan *tab page* daftar pasien BP seperti pada gambar Gambar 4.98.

ID KUNJ	NAMA PK	LAYANAN	TGL KUNJUNGAN	JENIS KUNJUNGAN	CARA BAYAR	PENGIRIM	NAMA PEG
K-00061	Rona Maudina	Balai Pengobatan (BP)	19/08/2013	Pasien Lama	Jamkesda	Rujukan Pustu	Adam Wiradya
K-00060	Samsul Arifin	Balai Pengobatan (BP)	19/08/2013	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Pustu	Adam Wiradya
K-00059	Santi Kartika	Balai Pengobatan (BP)	19/08/2013	Pasien Baru	SKTM	Rujukan Bidan	Adam Wiradya
K-00058	Rohmad Subarto	Balai Pengobatan (BP)	19/08/2013	Pasien Lama	Reguler	Rujukan Bidan	Adam Wiradya
K-00057	Agung Kusumo	Balai Pengobatan (BP)	19/08/2013	Pasien Lama	Reguler	Rujukan Pustu	Adam Wiradya
K-00056	Anam Suroto	Balai Pengobatan (BP)	19/08/2013	Pasien Baru	Reguler	Rujukan Pustu	Adam Wiradya
K-00055	Rohmawati	Balai Pengobatan (BP)	19/08/2013	Pasien Lama	Jamkesmas	Rujukan Pustu	Adam Wiradya
K-00054	Kirman Wasito	Balai Pengobatan (BP)	19/08/2013	Pasien Baru	SKTM	Rujukan Pustu	Adam Wiradya
K-00053	Isnaini Iskandar	Balai Pengobatan (BP)	29/01/2013	Pasien Baru	Jamkesda	Rujukan Dokter	Adam Wiradya
K-00052	Rudi Widodo	Balai Pengobatan (BP)	29/01/2013	Pasien Lama	Jamkesmas	Rujukan Dokter	Adam Wiradya
K-00051	Rohmawati	Balai Pengobatan (BP)	29/01/2013	Pasien Baru	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradya
K-00050	Budi Hartono	Balai Pengobatan (BP)	29/01/2013	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradya
K-00049	Imron Hasan	Balai Pengobatan (BP)	29/01/2013	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradya
K-00048	Samsul Arifin	Balai Pengobatan (BP)	29/01/2013	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Pustu	Adam Wiradya
K-00047	Marisa Hartati	Balai Pengobatan (BP)	07/01/2013	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradya
K-00046	Abdul Muiz	Balai Pengobatan (BP)	07/01/2013	Pasien Baru	SKTM	- Pilih -	Adam Wiradya
K-00044	Imron Yunus	Balai Pengobatan (BP)	29/11/2012	Pasien Lama	SKTM	Pribadi	Adam Wiradya
K-00043	Imron Yunus	Balai Pengobatan (BP)	29/11/2012	Pasien Baru	Reguler	Pribadi	Adam Wiradya

Gambar 4.98 *Form* Transaksi Pemeriksaan Unit BP *Tab Page* Daftar Pasien BP



Form transaksi pemeriksaan Unit BP *tab page* daftar pasien BP memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Textbox* parameter pencarian berfungsi untuk melakukan pencarian sesuai dengan *variable* pencarian. *Variable* pencarian menggunakan nama pasien atau id pasien. *Datagridview* akan menyeleksi data yang bersesuaian dengan inputan pada *textbox* pencarian tersebut seperti pada Gambar 4.99.

The screenshot shows a software window titled 'SISTEM INFORMASI MANEJEMEN PUSKESMAS - [- Balai Pengobatan -]'. The main title is 'Balai Pengobatan (BP)' with a subtitle 'Form Balai Pengobatan pasien ini digunakan untuk mengelola proses pemeriksaan Px di unit BP'. Below the title is a tabbed interface with tabs: '1. Daftar Pasien BP', '2. Form Pemeriksaan', '3. CSP', '4. Pemeriksaan Lab', '5. Hasil Lab', and '6. Resep'. The '2. Form Pemeriksaan' tab is active. It contains a search parameter 'Nama Px' with the value 'Imron'. Below this is a data grid with the following columns: ID KUNJ, NAMA PX, LAYANAN, TGL KUNJUNGAN, JENIS KUNJUNGAN, CARA BAYAR, PENGIRIM, and NAMA PEG. The grid contains three rows of data:

ID KUNJ	NAMA PX	LAYANAN	TGL KUNJUNGAN	JENIS KUNJUNGAN	CARA BAYAR	PENGIRIM	NAMA PEG
K-00040	Imron Hasan	Balai Pengobatan (BP)	29/01/2013	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradyta
K-00044	Imron Yunus	Balai Pengobatan (BP)	29/11/2012	Pasien Lama	SKTM	Pribadi	Adam Wiradyta
K-00043	Imron Yunus	Balai Pengobatan (BP)	29/11/2012	Pasien Baru	Reguler	Pribadi	Adam Wiradyta

At the bottom of the window, it shows 'Jumlah Data : 27' and user information 'Adam Wiradyta Firdaus Kemal Akbar' and 'Jabatan Anda : administrator'. A 'Tutup' button is visible in the bottom right corner.

Gambar 4.99 Form Registrasi Pasien Mode Pencarian

2. Tombol tutup untuk menutup form transaksi pemeriksaan Unit BP.
3. *Datagridview* Pasien BP, ketika *datagridview* ini di *doubleclick* secara otomatis data kunjungan pasien terpilih untuk dibawa menuju *tab page* pemeriksaan.

## B. Tab Page Pemeriksaan

Form transaksi pemeriksaan Unit BP *tab page* pemeriksaan adalah form transaksi inti yang berfungsi memasukkan data pemeriksaan medis ke dalam

sistem. Tampilan *Form tab page* pemeriksaan seperti ditunjukkan pada Gambar 4.100.

**Balai Pengobatan (BP)**  
Form Balai Pengobatan pasien ini digunakan untuk mengelola proses pemeriksaan Px di unit BP

1. Daftar Pasien BP 2. Form Pemeriksaan 3. CSP 4. Pemeriksaan Lab 5. Hasil Lab 6. Resep

Info Px  
ID Pasien: P-00015  
Nama Pasien: Imron Hasan  
Alamat: Ngares pucang 23  
Desa: Rejowinangun  
Jns Kelamin: Laki-laki  
Umur: 14

ID KK: KK-013  
Nama KK: Joko Setyoko  
Alamat: waringin pemai  
Desa: Rejowinangun

Anamnesa: Pusing  
BB: 60 Kg, Sh: 36 C, N: 120 /menit  
TB: 150 Cm, TD: 110/120 mmHg, R: 120 /menit

Obat

No	Nama Obat	Satuan	Jumlah	Aturan	Id Obat
1	Amoksalin Stup ...	Botol	1	3x1	O-012
2	Ampislin Injeksi	Val	1		O-013

Penyuluhan: Rutuk  
Jenis Kasus:   
Tindak Lanjut: Rutuk

Tindakan

No	Tindakan	Kode Tindakan	Fee	Id Retribusi
1	Tindakan sekeh...	1010	5000	R-016

Riwayat Penyakit Px  
Form Lab  
Cetak Resep

Jumlah Data : 27  
Aden Wiradya Pirdaus Kemal Akbar  
Jabatan Ande : administrator

Gambar 4.100 *Form Transaksi Pemeriksaan Unit BP Tab Page Pemeriksaan*

*Tab page* pemeriksaan memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Group Box* info pasien. Memuat informasi identitas pasien dan informasi KK pasien.
2. Kelompok inputan anamnesa dan pemeriksaan fisik. Inputan telah dikelompokkan untuk memudahkan *entry* data.
3. Tombol Riwayat Penyakit Pasien, berfungsi untuk melihat sejarah penyakit pasien dan penyakit keluarga pasien. Informasi ini digunakan untuk membantu dokter menetapkan diagnosa kepada pasien. Ketika tombol ini ditekan akan berpindah menuju *tab page* CSP.
4. Tombol *Form Lab*, berfungsi memasukkan data *variable* pemeriksaan lab jika pemeriksaan penunjang diagnosa ini dibutuhkan. Ketika tombol ini ditekan akan berpindah menuju *tab page* Pemeriksaan Lab.

5. Tombol Cetak Resep, berfungsi menampilkan dan mencetak resep yang telah diberikan. Ketika tombol ini ditekan akan berpindah menuju *tab page* Resep.
6. Tombol Simpan, berfungsi untuk menyimpan data pemeriksaan pasien Unit BP.
7. Tombol *Update*, berfungsi untuk memperbaharui data pemeriksaan pasien Unit BP yang sudah tersimpan dalam *database*.
8. Tombol *Cancel* berfungsi untuk membatalkan pengisian data pemeriksaan pasien Unit BP.
9. Tombol Tutup berfungsi untuk menutup form transaksi pemeriksaan BP.
10. *Group Box* Diagnosa, mengelompokkan inputan data diagnosa pasien. Ketika tombol *loop* dalam *groupbox* diagnosa ditekan, *form view* penyakit akan terbuka seperti pada Gambar 4.101. Data penyakit tersebut bisa diseleksi menurut nama penyakit atau kode penyakit. *Doubleclick* pada *datagridview* penyakit, maka data akan masuk ke dalam *tab page* pemeriksaan.

View Data Penyakit

Parameter: Nama Penyakit

ID PENYAKIT	ICD CODE	NAMA PENYAKIT	KLP PENYAKIT
P-015	A27	Leptopirosis	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-014	A22	Anthrax	Penyakit Bakteri
P-013	A18	TB Organ Lain	Penyakit Tuberkolosa
P-012	A16	TB Anak	Penyakit Tuberkolosa
P-011	A36	Difteria	Penyakit Tuberkolosa
P-010	A16	TB Klinis Termasuk Rongent (+) BTA (-)	Penyakit Tuberkolosa
P-009	A15B	TB Kategori I	Penyakit Tuberkolosa
P-008	A15A	TB Relaps	Penyakit Tuberkolosa
P-007	A15	TB Pari BTA (+)	Penyakit Tuberkolosa
P-006	A06	Amoebiasis	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-005	A09	Diare dan Gastroenteritis non Spesifik	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-004	A07	Infeksi Protozoa Lain	Penyakit Infeksi Pada Usus

Jumlah Data : 15

Gambar 4.101 *Form View Data Penyakit*

11. *Group Box* Tindakan, mengelompokkan inputan data tindakan medis untuk pasien. Ketika tombol *loop* dalam *groupbox* tindakan ditekan, *form view* tindakan akan terbuka seperti pada Gambar 4.102. Data tindakan tersebut bisa diseleksi menurut nama tindakan atau kode tindakan. *Doubleclick* pada *datagridview* penyakit, maka data akan masuk ke dalam *tab page* pemeriksaan.

ID TINDAKAN	KODE DX	NAMA TINDAKAN	KLP TINDAKAN
R-017		Kuretase	Tindakan Medis Sedang
R-016	1010	Tindakan sederhana lain	Tindakan Medik Ringan
R-015	1203	Pengambilan Papsmear	Tindakan Medik Ringan
R-014	1006	Pencabutan Kateter	Tindakan Medik Ringan
R-013	1006	Pemasangan Kateter	Tindakan Medik Ringan
R-012	1005	Pemasangan Infus	Tindakan Medik Ringan
R-011	1009	Pengambilan Corpus Alineum	Tindakan Medik Ringan
R-010		Ekstirpasi Tumor	Tindakan Medik Ringan
R-009		Negel Ekstraksi	Tindakan Medik Ringan
R-008	1202	Pemasangan/Pelepasan Implant	Tindakan Medik Ringan
R-007	1201	Pemasangan/Pelepasan IUD	Tindakan Medik Ringan
R-006	1204	Tindik Daun Telinga	Tindakan Medik Ringan

Jumlah Data : 17

Gambar 4.102 Form View Data Tindakan

12. *Group Box* Obat, mengelompokkan inputan resep yang diberikan untuk pasien. Ketika tombol *loop* dalam *groupbox* diagnosa ditekan, *form view* obat akan terbuka seperti pada Gambar 4.103. Data obat tersebut bisa diseleksi menurut nama obat atau kode obat. *Doubleclick* pada *datagridview* obat, maka data akan masuk ke dalam *tab page* pemeriksaan.

View Data Obat

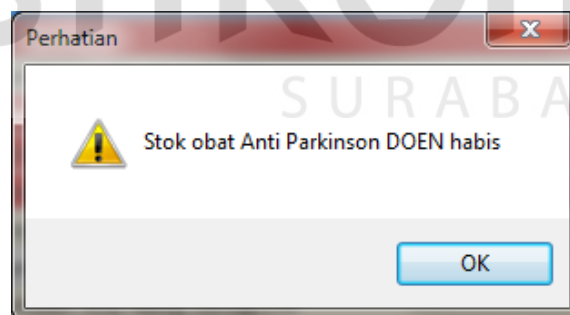
Parameter Nama Obat

IDOBAT	ICDCODE	NAMAOBAT	SATUAN	S
O-021	121	Hebrifenazon	Pot	11
O-020	120	Anti Parkinson DOEN	Pot	0
O-019	119	Anti Hemoroid	Supp	10
O-018	118	Asam Benzoat 6%+Asam Salisilat	Pot	12
O-017	117	Anti Bakteri DOEN Salep	Pot	10
O-016	116	Antasida DOEN	Tablet	10
O-015	115	Antalgin (Metampiron) Tablet 500 mg	Tablet	10
O-014	114	Antalgin (Metampiron) Injeksi 250 mg/ml-2ml	Ampul	50
O-013	113	Ampisilin Injeksi	Vial	40
O-012	112	Amoksisilin Sirup Kering 125 mg/5 ml	Botol	55
O-011	111	Amoksisilin Kaplet 500 mg	Caplet	10
O-010	110	Amoksisilin Kapsul 250 mg	Capsul	10
O-009	109	Amitriptilin HCL Tablet salut 25 Mg	Tablet	10
O-008	108	Aminofilina tablet 200 mg	Tablet	10

Jumlah Data : 21

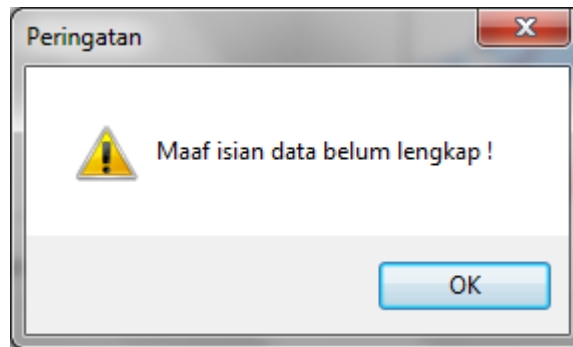
Gambar 4.103 Form View Data Obat

Background merah pada view data obat gambar diatas menunjukkan jumlah stok obat habis. Saat dokter/tenaga kesehatan memberikan obat tersebut kepada pasien, sistem akan memberikan peringatan seperti pada gambar Gambar 4.104.



Gambar 4.104 Pesan Informasi Stok Obat

Tab page pemeriksaan memiliki beberapa pesan informasi berupa pesan konfirmasi ataupun pesan kesalahan. Saat data yang diisikan belum lengkap, sistem akan memunculkan pesan seperti pada Gambar 4.105 di bawah ini.

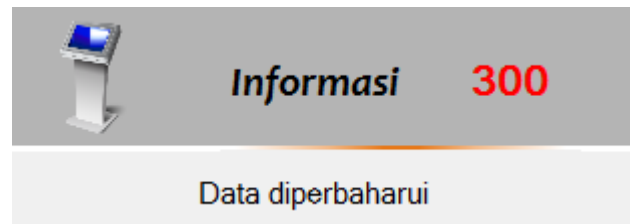


Gambar 4.105 Pesan Informasi Kelengkapan Data

Isian data yang belum lengkap akan tersorot merah seperti pada Gambar 4.106. Hal ini berfungsi untuk memudahkan pengisian data dengan mengetahui kelengkapan data yang akan diisikan.

Gambar 4.106 Informasi Kelengkapan Data

Ketika data telah lengkap dan berhasil disimpan pesan informasi muncul seperti pada Gambar 4.107 dibawah ini.



Gambar 4.107 Pesan Informasi

### C. Tab Page Catatan Status Pasien (CSP)

Form transaksi pemeriksaan Unit BP *tab page* CSP adalah form transaksi yang berfungsi melihat rekam medis/*history* penyakit pasien dan *history* penyakit KK pasien. Tampilan *Form tab page* CSP seperti ditunjukkan pada Gambar 4.108.

 A screenshot of a software application window titled 'SISTEM INFORMASI MENGEJEM PUSKESMAS - [Balai Pengobatan]'. The window has a menu bar with 'File', 'Masters', 'Transaksi', 'Laporan', 'Grafik', 'View', 'Tools', 'Windows', and 'Help'. Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main area is divided into several sections. On the left, there is a 'Balai Pengobatan (BP)' section with a sub-header 'Form Balai Pengobatan pasien ini digunakan untuk mengelola proses pemeriksaan Px di unit BP'. Below this, there is a 'Daftar Pasien BP' section with a table of patient information. The table has columns for 'ID Pasien', 'Nama Pasien', 'Alamat', 'Desa', 'Jns Kelamin', and 'Umur'. The data row shows 'P-00015', 'Imron Hasan', 'Ngares pucang 23', 'Rejowinangun', 'Laki-laki', and '14'. To the right of this table, there is a 'CSP Px' section with a table of examination results. The table has columns for 'IDKUNJUNGA', 'NAMAPASIEEN', 'TOLKUNJUNG', 'NAMALAYANAI', 'ANAMNESIA', and 'BB'. The data row shows 'K-00049', 'Imron Hasan', '29/01/2013', 'Balai Pengoba...', 'Pusing', and '60'. On the far right, there is a 'CSP KK' section with a table of examination results. The table has columns for 'IDPASIEEN', 'NAMAPASIEEN', 'IDKUNJUNGA', 'TGLKUNJUNG', 'NAMALAYANAI', and 'ANAMNESIA'. The data row shows 'P-00015', 'Imron Hasan', 'K-00018', '10/09/2012', 'Gigi', and 'Batuk pilek'. At the bottom of the window, there is a status bar with the text 'Jumlah Data : 27' and 'Adem Wiradya Firdaus Kemal Albar Jabatan Anda : administrator'.

Gambar 4.108 Form Transaksi Pemeriksaan Unit BP Tab Page CSP

Form transaksi pemeriksaan Unit BP *tab page* CSP memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Group Box* info pasien. Memuat informasi identitas pasien dan informasi KK pasien.
2. Tombol Tutup berfungsi untuk menutup *form* transaksi pemeriksaan Unit BP.

3. Tombol Cetak CSP, berfungsi melihat dan mencetak detil rekam medis/CSP.

Ketika tombol ini ditekan *form* cetak CSP akan muncul. *Form* cetak CSP seperti pada gambar Gambar 4.109

**Catatan Status Pasien**  
Form Catatan Status Pasien ini digunakan untuk mencetak data CSP sesuai kunjungan pasien

**1. Daftar Kunjungan Pasien** **2. Cetak CSP**

Info Px  
C-00015 K-00049

ID Pasien P-00015  
Nama Pasien Imron Hasan  
Alamat Nyares pucang 23  
Desa Rejowinangun  
Jns Kelamin Laki-laki  
Umur 14

Tampilkan

Jumlah Data : 63  
Adam Wiradya Firdaus Kemal Albar Jabatan Ande : administrator

**2. Cetak CSP**

Main Report

PEMERINTAH KABUPATEN TRENGGALEK DINAS KESEHATAN  
PUSKESMAS REJOWINANGUN  
Jl Raya Rejowinangun Telp. 0355-792162  
TRENGGALEK

**CATATAN STATUS PASIEN** 20-Desember-2010

Nama Penderita : Imron Hasan  
P-00015 K-00049  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Umur : 14 Th.  
Alamat : Nyares pucang 23  
Desa : Rejowinangun  
Layanan : Balai Pengobatan (BP)

**ANAMNESIS**  
Anamnesa : Pusing  
BB : 60 Kg S : 36 °C N : 120  
TB : 150 Cm TD : 110/120 mmHg R : 120  
Falk. Gluk. :

**DIAGNOSA**

ICD-X	Kelompok	Diagnosa
A05	Penyakit Infeksi Pada Usus	Amoebiasis
A35	Penyakit Tuberkulosa	Difteria

**RESEP**

ICD-X	Kode	Nama Obat	Jumlah	Aturan
112	O-012	Amoksisilin Sirup Kering 125 mg/5 ml	1	3x1
113	O-013	Amoxiclin (Amoksisilin)	1	

Current Page No: 1 Total Page No: 1 Zoom Factor: 70%

Gambar 4.109 *Form* Cetak Catatan Status Pasien

#### D. Tab Page Pemeriksaan Lab

*Form* transaksi pemeriksaan Unit BP *tab page* Pemeriksaan Lab adalah *form* transaksi yang berfungsi untuk memasukkan *variable* pemeriksaan penunjang diagnostik pasien berupa pemeriksaan lab. Pemeriksaan lab ini diperlukan dokter untuk menegakkan hasil diagnosa. Tampilan *Form tab page* pemeriksaan lab seperti ditunjukkan pada Gambar 4.110.



**Balai Pengobatan (BP)**  
Form Balai Pengobatan pasien ini digunakan untuk mengelola proses pemeriksaan Px di unit BP

1. Daftar Pasien BP 2. Form Pemeriksaan 3. CSP 4. Pemeriksaan Lab 5. Hasil Lab 6. Resep

Info Px  
ID Pasien: P-00015  
Nama Pasien: Imron Hasan  
Alamat: Nyares pucang 23  
Desa: Rejowinangun  
Jns Kelamin: Laki-laki  
Umur: 14

ID KK: KK-013  
Nama KK: Joko Setyoko  
Alamat: waringin pamar  
Desa: Rejowinangun

Pilih ID Variable Kelompok  
☒ V-001 HB (L) Hematologi  
☐ V-002 HB (P) Hematologi  
☒ V-003 LECO (L) Hematologi  
☐ V-004 LECO (P) Hematologi  
☐ V-005 ERY(L) Hematologi  
☐ V-006 ERY(P) Hematologi  
☐ V-007 LED (L) Hematologi  
☐ V-008 LED (P) Hematologi  
☐ V-009 TROMBO (L) Hematologi  
☐ V-010 TROMBO (P) Hematologi  
☐ V-011 HCT (L) Hematologi  
☐ V-012 HCT (P) Hematologi

HB (L)  
LECO (L)

Id	Variable	Id Kunjungan	Status
DL-00054	HB (L)	K-00049	Lab belum diayam
DL-00055	LECO (L)	K-00049	Lab belum diayam

Simpan Cancel Cetak Hasil Lab Tutup

Jumlah Data : 27  
Adem Wiryadyta Firdaus Kemal Akbar Jabatan Anda : administrator

Gambar 4.110 Form Transaksi Pemeriksaan Unit BP Tab Page Pemeriksaan Lab

Form transaksi pemeriksaan Unit BP tab page pemeriksaan lab memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Group Box* info pasien. Memuat informasi identitas pasien dan informasi KK pasien.
2. *Group Box* variable lab. Memuat informasi *variable* lab. Dokter/tenaga kesehatan mencentang *variable* yang dipilih untuk diujikan di lab. *Variable* terpilih akan tampil di *tree view*.
3. Tombol simpan berfungsi menyimpan *variable* yang telah terpilih. Ketika tombol ini ditekan, data akan tersimpan dan masuk dalam *datagridview* pemeriksaan lab.
4. *Datagridview* lab, memuat data *variable* lab. *Background* merah menandakan *variable* lab belum selesai diperiksa atau sedang diproses.
5. Tombol *Cancel*, berfungsi membatalkan pengisian *variable* lab.
6. Tombol *Tutup* berfungsi untuk menutup *form* pemeriksaan Unit BP.

7. Tombol Cetak Hasil Lab, berfungsi melihat dan mencetak hasil pemeriksaan penunjang diagnostik/pemeriksaan lab. Ketika tombol ini ditekan *form* akan berpindah ke *tab page* hasil lab.

### E. Tab Page Hasil Lab

*Form* transaksi pemeriksaan Unit BP *tab page* Hasil Lab berfungsi untuk melihat dan mencetak hasil pemeriksaan penunjang diagnostik pasien berupa pemeriksaan lab. Dokter/tenaga kesehatan memilih id kunjungan sesuai data kunjungan dan tekan tombol tampilkan untuk menampilkan hasil pemeriksaan.

Tampilan *Form tab page* hasil lab seperti ditunjukkan pada Gambar 4.111.

**Balai Pengobatan (BP)**  
Form Balai Pengobatan pasien ini digunakan untuk mengelola proses pemeriksaan Px di unit BP

1. Daftar Pasien BP | 2. Form Pemeriksaan | 3. CSP | 4. Pemeriksaan Lab | 5. Hasil Lab | 6. Resep

Info Px  
C-00015 K-00049

ID Pasien : P-00015  
Nama Pasien : Imron Hasan  
Alamat : Ngares pucang 23  
Desa : Rejowinangun  
Jns Kelamin : Laki-laki  
Umur : 14  
Filter :  
Id Kunjungan : K-00049  
Tampilkan

PEMERINTAH KABUPATEN TRENGGALEK DINAS KESEHATAN  
PUSKESMAS REJOWINANGUN  
Jl Raya Rejowinangun Telp. 0355-792182  
TRENGGALEK

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

Nama Penderita : Imron Hasan  
P-00015 K-00049  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Umur : 14 Th  
Tanggal terbit : 01/01/1900 0 00:00  
Alamat : Ngares pucang 23  
Desa : Rejowinangun  
Layanan : Balai Pengobatan (BP)

VARIABLE LAB	HASIL LAB	NILAI RUJUKAN	SATUAN
Hamatologi			
HB (L)	12	13,5-18	Gram/dl
LECO (L)	5000	7700-10.300	mm

Trenggalek, 22/12/2013  
Pemeriksa.

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 85%

Jumlah Data : 27  
Adem Wiradya Firdaus Kemal Akbar Jabatan Anda : administrator

Gambar 4.111 *Form* Transaksi Pemeriksaan Unit BP *Tab Page* Hasil Lab

### F. Tab Page Resep

*Form* transaksi pemeriksaan Unit BP *tab page* resep berfungsi untuk melihat dan mencetak resep pasien berdasarkan kunjungan tertentu. Dokter/tenaga kesehatan memilih id kunjungan sesuai data kunjungan dan tekan tombol

tampilkan untuk menampilkan data resep. Tampilan *Form tab page* resep seperti ditunjukkan pada Gambar 4.112.

The screenshot shows the 'Balai Pengobatan (BP)' application window. The 'Resep' tab is active, displaying a prescription form for 'PUSKESMAS REJOWINANGUN'. The form includes patient details (Name: Imron Hasan, ID: P-00015, Address: Ngares pucang 23, Rejowinangun, Laki-laki, 14 years old) and a list of medications (Amoksisilin Sirup Kering 125 mg/5 ml, Ampisilin Injeksi) with their respective quantities and frequencies. A 'Tampilkan' button is visible at the bottom left of the form area.

Gambar 4.112 *Form* Transaksi Pemeriksaan Unit BP *Tab Page* Resep

#### 4.2.15 Transaksi Pemeriksaan Unit Gawat Darurat (UGD)

*Form* transaksi pemeriksaan Unit Gawat Darurat (UGD) adalah jenis *form* transaksi yang berfungsi mengelola data pemeriksaan Unit UGD Puskesmas Rejowinangun. *Form* ini mengelola sub sistem pelayanan unit dan fokus pada pemeriksaan medis Unit UGD. Seluruh proses dalam *form* ini dikelola oleh dokter/tenaga kesehatan Unit UGD Puskesmas.

Untuk memudahkan pengaturan, *form* transaksi pemeriksaan Unit UGD dibagi menjadi enam *tab page*. *Tab page* daftar pasien menampilkan seluruh pasien Unit UGD. *Tab page* pemeriksaan merupakan form inti, yang berfungsi menampung data pemeriksaan. *Tab page* Catatan Status Pasien, menampilkan *history* medis pasien dan keluarga pasien. *Tab Page* Pemeriksaan Lab, menampung data permohonan pemeriksaan penunjang. *Tab Page* Hasil Lab,

menampilkan hasil pemeriksaan lab pasien. *Tab Page* Resep, menampilkan resep pasien yang telah dimasukkan.

### A. Tab Page Daftar Pasien UGD

*Form* transaksi pemeriksaan Unit UGD *tab page* daftar pasien UGD memuat seluruh pasien yang telah diperiksa ataupun akan diperiksa di Unit UGD.

Tampilan *tab page* daftar pasien UGD seperti pada gambar Gambar 4.113.

The screenshot shows a web application window titled 'SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS - [Unit Gawat Darurat]'. The main header is 'Unit Gawat Darurat (UGD)' with a subtitle 'Form Unit Gawat Darurat ini digunakan di unit UGD'. Below the header is a tabbed interface with tabs: '1. Daftar Pasien UGD', '2. Form Pemeriksaan', '3. CSP', '4. Pemeriksaan Lab', '5. Hasil Lab', and '6. Resep'. The '1. Daftar Pasien UGD' tab is active, displaying a table with patient data. The table has columns: ID KUNJ, NAMA PK, LAYANAN, TGLKUNJUNGAN, JENISKUNJUNGA, CARA BAYAR, PENGIRIM, and NAMA PEG. The data is as follows:

ID KUNJ	NAMA PK	LAYANAN	TGLKUNJUNGAN	JENISKUNJUNGA	CARA BAYAR	PENGIRIM	NAMA PEG
K-00036	Budi Hartono	Unit Gawat Darurat (UGD)	27/09/2012	Pasien Lama	Jamkesda	Rujukan Postu	Adam Wiradny
K-00029	Setyo Nugroho	Unit Gawat Darurat (UGD)	15/09/2012	Pasien Lama	Askes	Pribadi	Adam Wiradny
K-00028	Rona Masudina	Unit Gawat Darurat (UGD)	15/09/2012	Pasien Lama	Regular	Pribadi	Adam Wiradny
K-00027	Rudi Widodo	Unit Gawat Darurat (UGD)	15/09/2012	Pasien Baru	Regular	Pribadi	Adam Wiradny
K-00025	Irenen Nugroho	Unit Gawat Darurat (UGD)	15/09/2012	Pasien Baru	Regular	Pribadi	Adam Wiradny
K-00012	Izrul Anwar	Unit Gawat Darurat (UGD)	08/08/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Lain	Adam Wiradny
K-00006	Izrul Anwar	Unit Gawat Darurat (UGD)	08/08/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Lain	Adam Wiradny
K-00003	Adi Chandra Wibawa	Unit Gawat Darurat (UGD)	08/08/2012	Pasien Lama	SKTM	Pribadi	Adam Wiradny
K-00001	Izrul Anwar	Unit Gawat Darurat (UGD)	08/08/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Lain	Adam Wiradny

At the bottom of the window, it shows 'Jumlah Data : 9' and user information: 'Adam Wiradny Firdaus Kemal Albar' and 'Jabatan Anda : administrator'. A large watermark 'stikom' is visible across the center of the image.

Gambar 4.113 *Form* Transaksi Pemeriksaan Unit UGD  
*Tab Page* Daftar Pasien UGD

*Form* transaksi pemeriksaan Unit UGD *tab page* daftar pasien UGD memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Textbox* parameter pencarian berfungsi untuk melakukan pencarian sesuai dengan *variable* pencarian. *Variable* pencarian menggunakan nama pasien atau id pasien. *Datagridview* akan menyeleksi data yang bersesuaian dengan inputan pada *textbox* pencarian tersebut seperti pada Gambar 4.114.

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS - [Unit Gawat Darurat]

File Masters Transaksi Laporan Grafik View Tools Windows Help

Unit Gawat Darurat (UGD)  
Form Unit Gawat Darurat ini digunakan di unit UGD

1. Daftar Pasien UGD | 2. Form Pemeriksaan | 3. CSP | 4. Pemeriksaan Lab | 5. Hasil Lab | 6. Resep

Parameter ID Kunjungan 12

ID KUNJ	NAMA PK	LAYANAN	TGL KUNJUNGAN	JENIS KUNJUNGAN	CARA BAYAR	PENGIRIM	NAMA PEG
K-00012	Izrul Anwari	Unit Gawat Darurat (UG...)	08/08/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Lain	Adam Wirady

Jumlah Data : 9

Adam Wiradyta Firdaus Kemal Albar Jabatan Anda : administrator

Tutup

Gambar 4.114 Form Transaksi Pemeriksaan Unit UGD Mode Pencarian

2. Tombol tutup untuk menutup form transaksi pemeriksaan Unit UGD.
3. *Datagridview* Pasien UGD, ketika *datagridview* ini di *doubleclick* secara otomatis data kunjungan pasien terpilih untuk dibawa menuju *tab page* pemeriksaan.

## B. Tab Page Pemeriksaan

Form transaksi pemeriksaan Unit UGD *tab page* pemeriksaan adalah form transaksi inti yang berfungsi memasukkan data pemeriksaan medis ke dalam sistem. Tampilan Form *tab page* pemeriksaan seperti ditunjukkan pada Gambar 4.115.

**Unit Gawat Darurat (UGD)**  
Form Unit Gawat Darurat ini digunakan di unit UGD

1. Daftar Pasien UGD | 2. Form Pemeriksaan | 3. CSP | 4. Pemeriksaan Lab | 5. Hasil Lab | 6. Resep

Info Pk  
ID Pasien: P-00018  
Nama Pasien: Budi Hartono  
Alamat: Karang Pilang 34 Surabaya  
Desa: Sukosari  
Jns Kelamin: Laki-laki  
Umur: 24

ID KK: KK-008  
Nama KK: Radjiman  
Alamat: Karangrejo  
Desa: Sukosari

Anamnesa: Pingan  
BB: 75 Kg, Sh: 30 C, N: 30 /menit, TB: 170 Cm, TD: 10/120 mmHg, R: 30 /menit

Obat

No	Nama Obat	Satuan	Jumlah	Aturan
1	Asam Benzot Cl+Asam Salisilat	Pot	12	3x1
2	Amoksisilin Sirup Kering 125 mg/5 ml	Botol	1	2x1

Diagnosis: Infeksi Protozoa Lain  
Kode Dx: A07  
Klp Penyakit: Penyakit Infeksi Pada Usus  
Id Penyakit: P-004

Penyuluhan:   
Jenis Kasus: Basa  
Tindak Lanjut:   
Tindakan:   
No: 1, Kode Tindakan: 1010, Jml Tindakan: 2, Fee: 10000, Id Retri: R-016  
No: 2, Kode Tindakan: 1005, Jml Tindakan: 1, Fee: 5000, Id Retri: R-012

Simpan | Update | Cancel | Tutup

Jumlah Data: 9  
Adem Wiryadya Firdaus Kemal Albar | Jabatan Anda: administrator

Gambar 4.115 Form Transaksi Pemeriksaan Unit UGD Tab Page Pemeriksaan

Tab page pemeriksaan memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Group Box* info pasien. Memuat informasi identitas pasien dan informasi KK pasien.
2. Kelompok inputan anamnesa dan pemeriksaan fisik. Inputan telah dikelompokkan untuk memudahkan *entry* data.
3. Tombol Riwayat Penyakit Pasien, berfungsi untuk melihat sejarah penyakit pasien dan penyakit keluarga pasien. Informasi ini digunakan untuk membantu dokter menetapkan diagnosa kepada pasien. Ketika tombol ini ditekan akan berpindah menuju *tab page* CSP.
4. Tombol *Form Lab*, berfungsi memasukkan data *variable* pemeriksaan lab jika pemeriksaan penunjang diagnosa ini dibutuhkan. Ketika tombol ini ditekan akan berpindah menuju *tab page* Pemeriksaan Lab.
5. Tombol Cetak Resep, berfungsi menampilkan dan mencetak resep yang telah diberikan. Ketika tombol ini ditekan akan berpindah menuju *tab page* Resep.

6. Tombol Simpan, berfungsi untuk menyimpan data pemeriksaan pasien Unit UGD.
7. Tombol *Update*, berfungsi untuk memperbaharui data pemeriksaan pasien Unit UGD yang sudah tersimpan dalam *database*.
8. Tombol Tutup berfungsi untuk menutup form transaksi pemeriksaan UGD.
9. *Group Box* Diagnosa, mengelompokkan inputan data diagnosa pasien. Ketika tombol *loop* dalam *groupbox* diagnosa ditekan, *form view* penyakit akan terbuka seperti pada Gambar 4.116. Data penyakit tersebut bisa diseleksi menurut nama penyakit atau kode penyakit. *Doubleclick* pada *datagridview* penyakit, maka data akan masuk ke dalam *tab page* pemeriksaan.

ID PENYAKIT	ICD CODE	NAMA PENYAKIT	KLP PENYAKIT
P-015	A27	Leptopirosis	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-014	A22	Anthrax	Penyakit Bakteri
P-013	A18	TB Organ Lain	Penyakit Tuberkolosa
P-012	A16	TB Anak	Penyakit Tuberkolosa
P-011	A36	Difteria	Penyakit Tuberkolosa
P-010	A16	TB Klinis Termasuk Rongent (+) BTA (-)	Penyakit Tuberkolosa
P-009	A15B	TB Kategori I	Penyakit Tuberkolosa
P-008	A15A	TB Relaps	Penyakit Tuberkolosa
P-007	A15	TB Pari BTA (+)	Penyakit Tuberkolosa
P-006	A06	Amoebiasis	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-005	A09	Diare dan Gastroenteritis non Spesifik	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-004	A07	Infeksi Protozoa Lain	Penyakit Infeksi Pada Usus

Jumlah Data : 15

Gambar 4.116 *Form View Data Penyakit*

10. *Group Box* Tindakan, mengelompokkan inputan data tindakan medis untuk pasien. Ketika tombol *loop* dalam *groupbox* tindakan ditekan, *form view* tindakan akan terbuka seperti pada Gambar 4.117. Data tindakan tersebut bisa

diseleksi menurut nama tindakan atau kode tindakan. *Doubleclick* pada *datagridview* penyakit, maka data akan masuk ke dalam *tab page* pemeriksaan.

ID TINDAKAN	KODE DX	NAMA TINDAKAN	KLP TINDAKAN
R-017		Kuretase	Tindakan Medik Sedang
R-016	1010	Tindakan sederhana lain	Tindakan Medik Ringan
R-015	1203	Pengambilan Papsmear	Tindakan Medik Ringan
R-014	1006	Pencabutan Kateter	Tindakan Medik Ringan
R-013	1006	Pemasangan Kateter	Tindakan Medik Ringan
R-012	1005	Pemasangan Infus	Tindakan Medik Ringan
R-011	1009	Pengambilan Corpus Alineum	Tindakan Medik Ringan
R-010		Ekstirpasi Tumor	Tindakan Medik Ringan
R-009		Negel Ekstraksi	Tindakan Medik Ringan
R-008	1202	Pemasangan/Pelepasan Implant	Tindakan Medik Ringan
R-007	1201	Pemasangan/Pelepasan IUD	Tindakan Medik Ringan
R-006	1204	Tindik Daun Telinga	Tindakan Medik Ringan

Jumlah Data : 17

Gambar 4.117 Form View Data Tindakan

11. *Group Box* Obat, mengelompokkan inputan resep yang diberikan untuk pasien. Ketika tombol *loop* dalam *groupbox* diagnosa ditekan, *form view* obat akan terbuka seperti pada Gambar 4.118. Data obat tersebut bisa diseleksi menurut nama obat atau kode obat. *Doubleclick* pada *datagridview* obat, maka data akan masuk ke dalam *tab page* pemeriksaan.



View Data Obat

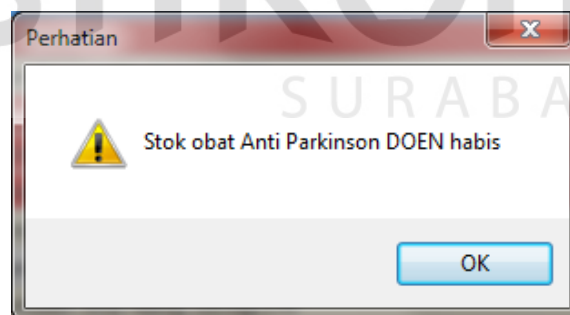
Parameter Nama Obat

IDOBAT	ICDCODE	NAMAOBAT	SATUAN	S
O-021	121	Hebrifenazon	Pot	11
O-020	120	Anti Parkinson DOEN	Pot	0
O-019	119	Anti Hemoroid	Supp	10
O-018	118	Asam Benzoat 6%+Asam Salisilat	Pot	12
O-017	117	Anti Bakteri DOEN Salep	Pot	10
O-016	116	Antasida DOEN	Tablet	10
O-015	115	Antalgin (Metampiron) Tablet 500 mg	Tablet	10
O-014	114	Antalgin (Metampiron) Injeksi 250 mg/ml-2ml	Ampul	50
O-013	113	Ampisilin Injeksi	Vial	40
O-012	112	Amoksisilin Sirup Kering 125 mg/5 ml	Botol	55
O-011	111	Amoksisilin Kaplet 500 mg	Caplet	10
O-010	110	Amoksisilin Kapsul 250 mg	Capsul	10
O-009	109	Amitriptilin HCL Tablet salut 25 Mg	Tablet	10
O-008	108	Aminofilina tablet 200 mg	Tablet	10

Jumlah Data : 21

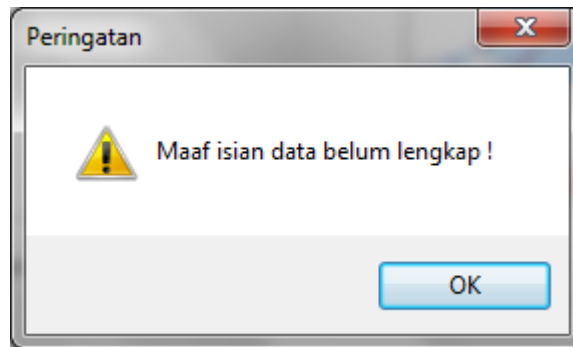
Gambar 4.118 Form View Data Obat

Background merah pada view data obat gambar diatas menunjukkan jumlah stok obat habis. Saat dokter/tenaga kesehatan memberikan obat tersebut kepada pasien, sistem akan memberikan peringatan seperti pada gambar Gambar 4.119.



Gambar 4.119 Pesan Informasi Stok Obat

Tab page pemeriksaan memiliki beberapa pesan informasi berupa pesan konfirmasi ataupun pesan kesalahan. Saat data yang diisikan belum lengkap, sistem akan memunculkan pesan seperti pada Gambar 4.120 di bawah ini.

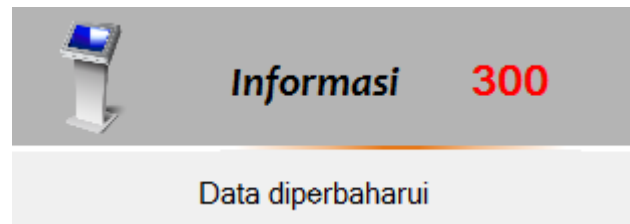


Gambar 4.120 Pesan Informasi Kelengkapan Data

Isian data yang belum lengkap akan tersorot merah seperti pada Gambar 4.121. Hal ini berfungsi untuk memudahkan pengisian data dengan mengetahui kelengkapan data yang akan diisikan.

Gambar 4.121 Informasi Kelengkapan Data

Ketika data telah lengkap dan berhasil disimpan pesan informasi muncul seperti pada Gambar 4.122 dibawah ini.



Gambar 4.122 Pesan Informasi

### C. Tab Page Catatan Status Pasien (CSP)

Form transaksi pemeriksaan Unit UGD *tab page* CSP adalah form transaksi yang berfungsi melihat rekam medis/*history* penyakit pasien dan *history* penyakit KK pasien. Tampilan *Form tab page* CSP seperti ditunjukkan pada Gambar 4.123.

 A screenshot of a software application window titled 'SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS - [Unit Gawat Darurat]'. The window has a menu bar with 'File', 'Masters', 'Transaksi', 'Laporan', 'Grafik', 'View', 'Tools', 'Windows', and 'Help'. Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main area is divided into several sections. On the left, there is a 'Unit Gawat Darurat (UGD)' section with a patient information form. The form includes fields for 'ID Pasien' (P-00018), 'Nama Pasien' (Budi Hartono), 'Alamat' (Karang Pilang 34 Surabaya), 'Desa' (Sukosari), 'Jns Kelamin' (Laki-laki), and 'Umur' (24). There are also fields for 'ID KK' (K-00038), 'Nama KK' (Radman), 'Alamat' (Karangpilang), and 'Desa' (Sukosari). Below this is a 'CSP Px' section with a table of patient history. The table has columns for 'IDKUNJUNG', 'NAMA PASIEN', 'TGLKUNJUNG', 'NAMA LAYANAN', 'ANAMNESIS', and 'BB'. The table contains 10 rows of data. On the right, there is a 'CSP KK' section with a table of patient history. The table has columns for 'IDPASIEEN', 'NAMA PASIEN', 'IDKUNJUNG', 'TGLKUNJUNG', 'NAMA LAYANAN', 'ANAMNESIS', and 'BB'. The table contains 10 rows of data. At the bottom of the window, there is a status bar with the text 'Jumlah Data : 9', 'Adem Wiradya Firdaus Kemal Albar', and 'Jabatan Anda : administrator'.

Gambar 4.123 Form Transaksi Pemeriksaan Unit UGD Tab Page CSP

Form transaksi pemeriksaan Unit UGD *tab page* CSP memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Group Box* info pasien. Memuat informasi identitas pasien dan informasi KK pasien.

2. Tombol Tutup berfungsi untuk menutup *form* transaksi pemeriksaan Unit UGD.

3. Tombol Cetak CSP, berfungsi melihat dan mencetak detil rekam medis/CSP.

Ketika tombol ini ditekan *form* cetak CSP akan muncul. *Form* cetak CSP seperti pada gambar Gambar 4.124.

**Catatan Status Pasien**  
Form Catatan Status Pasien ini digunakan untuk mencetak data CSP sesuai kunjungan pasien

1. Daftar Kunjungan Pasien 2. Cetak CSP

Info Px  
C-00018 K-00038

ID Pasien P-00018  
Nama Pasien Budi Hartono  
Alamat Karang Pilang 34 Surabaya  
Desa Sukosari  
Jns Kelamin Laki-laki  
Umur 24

Tampilkan

Tutup

PEMERINTAH KABUPATEN TRENGGALEK DINAS KESEHATAN  
PUSKESMAS REJOWINANGUN  
Jl. Raya Rejowinangun Telp. 0355-792182  
TRENGGALEK

CATATAN STATUS PASIEN 22 Desember 2013

Nama Penderita: Budi Hartono P-00018 K-00038  
Jenis Kelamin : Laki-laki Alamat : Karang Pilang 34 Surabaya  
Umur : 24 Th Desa : Sukosari  
Layanan: Unit Gawat Darurat (UGD)

ANAMNESA  
Anamnesa : Pingsan, pendarahan  
BB : 60 Kg S : 30 °C N : 60  
TB : 170 Cm TD : 110/120 mmHg R : 50  
Fask Gigi :

DIAGNOSA  
ICD-X Kelompok : Diagnosa  
A00 : Penyakit Infeksi Pada Usus Tipus Parat

RESEP  
ICD-X Kode Nama Obat Jumlah Aturan  
123 C0211 Mefenitazon 10 3x1

Current Page No: 1 Total Page No: 1 Zoom Factor: 75%

Jumlah Data : 63  
Adem Wiradya Firdaus Kemal Akbar Jabatan Anda : administrator

Gambar 4.124 *Form* Cetak Catatan Status Pasien

#### D. Tab Page Pemeriksaan Lab

*Form* transaksi pemeriksaan Unit UGD *tab page* Pemeriksaan Lab berfungsi untuk memasukkan *variable* pemeriksaan penunjang diagnostik pasien. Pemeriksaan lab ini diperlukan dokter untuk menegakkan hasil diagnosa. Tampilan *Form* seperti ditunjukkan pada Gambar 4.125.

SISTEM INFORMASI MENEJEMEN PUSKESMAS - [Unit Gawat Darurat :]

File Masters Transaksi Laporan Grafik View Tools Windows Help

Unit Gawat Darurat (UGD)  
Form Unit Gawat Darurat ini digunakan di unit UGD

1. Daftar Pasien UGD 2. Form Pemeriksaan 3. CSP 4. Pemeriksaan Lab 5. Hasil Lab 6. Resep

Info Px  
ID Pasien P-00018  
Nama Pasien Budi Hartono  
Alamat Karang Pilang 34 Surabaya  
Desa Sukosari  
Jns Kelamin Laki-laki  
Umur 24

ID KK K-00038  
ID KK C-00018  
Nama KK Radjiman  
Alamat Karangrejo  
Desa Sukosari

Pilih ID Variable Kelompok

ID	Variable	Kelompok
V-001	HB (L)	Hematologi
V-002	HB (P)	Hematologi
V-003	LECO (L)	Hematologi
V-004	LECO (P)	Hematologi
V-005	ERY(L)	Hematologi
V-006	ERY(P)	Hematologi
V-007	LED (L)	Hematologi
V-008	LED (P)	Hematologi
V-009	TROMBO (L)	Hematologi
V-010	TROMBO (P)	Hematologi
V-011	HCT (L)	Hematologi
V-012	HCT (P)	Hematologi

LED (L)  
TROMBO (L)

Id	Variable	Id Kunjungan	Status
DL-00056	LED (L)	K-00038	Lab belum diayak
DL-00057	TROMBO (L)	K-00038	Lab belum diayak

Simpan Cancel Cetak Hasil Lab Tutup

Jumlah Data : 9  
Adem Wiryadyta Firdaus Kemal Albar Jabatan Anda : administrator

Gambar 4.125 Form Tab Page Pemeriksaan Lab

Form transaksi pemeriksaan Unit UGD tab page pemeriksaan lab memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Group Box* info pasien. Memuat informasi identitas pasien dan informasi KK pasien.
2. *Group Box variable* lab. Memuat informasi *variable* lab. Dokter/tenaga kesehatan mencentang *variable* yang dipilih untuk diujikan di lab. *Variable* terpilih akan tampil di *tree view*.
3. Tombol simpan berfungsi menyimpan *variable* yang telah terpilih. Ketika tombol ini ditekan, data akan tersimpan dan masuk dalam *datagridview* pemeriksaan lab.
4. *Datagridview* lab, memuat data *variable* lab. *Background* merah menandakan *variable* lab belum selesai diperiksa atau sedang diproses.
5. Tombol *Cancel*, berfungsi membatalkan pengisian *variable* lab.
6. Tombol *Tutup* berfungsi untuk menutup *form* pemeriksaan Unit UGD.

7. Tombol Cetak Hasil Lab, berfungsi melihat dan mencetak hasil pemeriksaan penunjang diagnostik/pemeriksaan lab. Ketika tombol ini ditekan *form* akan berpindah ke *tab page* hasil lab.

### E. Tab Page Hasil Lab

*Form* transaksi pemeriksaan Unit UGD *tab page* Hasil Lab berfungsi untuk melihat dan mencetak hasil pemeriksaan penunjang diagnostik pasien berupa pemeriksaan lab. Dokter/tenaga kesehatan memilih id kunjungan sesuai data kunjungan dan tekan tombol tampilkan untuk menampilkan hasil pemeriksaan. Tampilan *Form tab page* hasil lab seperti ditunjukkan pada Gambar 4.126.

The screenshot shows the 'Unit Gawat Darurat (UGD)' software interface. The 'Pemeriksaan Lab' tab is active. The patient information section on the left includes fields for ID Pasien (P-00018), Nama Pasien (Budi Hartono), Alamat (Karang Pilang 34 Surabaya), Desa (Sukosari), Jns Kelamin (Laki-laki), and Umur (24). The main report area on the right displays the patient's details and a table of lab results.

VARIABLE LAB	HASIL LAB	NILAI RUJUKAN	SATUAN
Hematologi			
LED (L)	0,5	2-13	/Jam
TROMBO (L)	100	15-250	Ribulmi

Gambar 4.126 *Form* Transaksi Pemeriksaan Unit UGD *Tab Page* Hasil Lab

### F. Tab Page Resep

*Form* transaksi pemeriksaan Unit UGD *tab page* resep berfungsi untuk melihat dan mencetak resep pasien berdasarkan kunjungan tertentu. Dokter/tenaga

kesehatan memilih id kunjungan yang sesuai data kunjungan. Tampilan *Form tab page* resep seperti ditunjukkan pada Gambar 4.127.

**Unit Gawat Darurat (UGD)**  
Form Unit Gawat Darurat ini digunakan di unit UGD

1. Daftar Pasien UGD | 2. Form Pemeriksaan | 3. CSP | 4. Pemeriksaan Lab | 5. Hasil Lab | 6. Resep

Info Px  
C-00018 K-00038

ID Pasien : P-00018  
Nama Pasien : Budi Hartono  
Alamat : Karang Pilang 34 Surabaya  
Desa : Sukosari  
Jns Kelamin : Laki-laki  
Umur : 24

Filter  
Id Kunjungan : K-00038

Tampilkan

Tutup

**PUSKESMAS REJOWINANGUN**  
Jl. Raya Rejowinangun Telp. 0355-792182  
TRENGGALEK

**RESEP**  
K-00038 22/12/2013

Nama : Budi Hartono Umur : 24 Th.  
P-00018 JK : Laki-laki  
Alamat : Karang Pilang 34 Surabaya  
Desa : Sukosari  
Layanan : Unit Gawat Darurat (UGD)

Nama Obat	Jumlah	Satuan	Aturan
Hebriphenazon	10	Pot	3x1
Antalgin (Metamipron) Injeksi 250 mg/ml	1	Ampul	

Petugas : Adam Wiradya

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

Jumlah Data : 9  
Adam Wiradya Firdaus Kemal Akbar Jabatan Anda : administrator

Gambar 4.127 *Form* Transaksi Pemeriksaan Unit UGD *Tab Page* Resep

#### 4.2.16 Transaksi Pemeriksaan Unit Gigi

*Form* transaksi pemeriksaan Unit Gigi adalah jenis *form* transaksi yang berfungsi mengelola data pemeriksaan Unit Gigi Puskesmas Rejowinangun. *Form* ini mengelola sub sistem pelayanan unit dan fokus pada pemeriksaan medis Unit Gigi. Seluruh proses dalam *form* ini dikelola oleh dokter/tenaga kesehatan Unit Gigi Puskesmas.

Untuk memudahkan pengaturan, *form* transaksi pemeriksaan Unit Gigi dibagi menjadi enam *tab page*. *Tab page* daftar pasien menampilkan seluruh pasien Unit Gigi. *Tab page* pemeriksaan merupakan form inti, yang berfungsi menampung data pemeriksaan. *Tab page* Catatan Status Pasien, menampilkan *history* medis pasien dan keluarga pasien. *Tab Page* Pemeriksaan Lab, menampung data permohonan pemeriksaan penunjang. *Tab Page* Hasil Lab,

menampilkan hasil pemeriksaan lab pasien. *Tab Page* Resep, menampilkan resep pasien yang telah dimasukkan.

### A. Tab Page Daftar Pasien Gigi

*Form* transaksi pemeriksaan Unit Gigi *tab page* daftar pasien gigi memuat seluruh pasien yang telah diperiksa ataupun akan diperiksa di Unit Gigi. Tampilan *tab page* daftar pasien gigi seperti pada Gambar 4.128.

ID KUNJ	NAMA PK	LAYANAN	TGLKUNJUNGAN	JENISKUNJUNGA	CARA BAYAR	PENGIRIM	NAMA PEG
K-00063	Faiqul Khair	Gigi	08/09/2013	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Bidan	Adam Wiradya
K-00045	Alika Rahma Yumuk	Gigi	18/12/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Puskesmas	Adam Wiradya
K-00037	Rudi Widada	Gigi	27/09/2012	Pasien Lama	Jamkesmas	Rujukan Bidan	Adam Wiradya
K-00039	Rohmad Sutopo	Gigi	22/09/2012	Pasien Lama	Jamkesmas	Rujukan Dokter	Adam Wiradya
K-00023	Agung Kusumo	Gigi	13/09/2012	Pasien Lama	Reguler	Pribadi	Adam Wiradya
K-00021	Samsul Arifin	Gigi	13/09/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Bidan	Adam Wiradya
K-00020	Alamin	Gigi	13/09/2012	Pasien Lama	SKTM	Pribadi	Adam Wiradya
K-00019	Agung Kusumo	Gigi	13/09/2012	Pasien Lama	Reguler	Pribadi	Adam Wiradya
K-00018	Imron Hasan	Gigi	10/09/2012	Pasien Lama	Reguler	Pribadi	Adam Wiradya
K-00010	Budiherjo Agung	Gigi	07/08/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Bidan	Adam Wiradya

Gambar 4.128 *Form* Transaksi Pemeriksaan Unit Gigi  
*Tab Page* Daftar Pasien Gigi

*Form* transaksi pemeriksaan Unit Gigi *tab page* daftar pasien gigi memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Textbox* parameter pencarian berfungsi untuk melakukan pencarian sesuai dengan *variable* pencarian. *Variable* pencarian menggunakan nama pasien atau id pasien. *Datagridview* akan menyeleksi data yang bersesuaian dengan inputan pada *textbox* pencarian tersebut seperti pada Gambar 4.129.



Gambar 4.129 Form *Registrasi* Pasien Mode Pencarian

2. Tombol tutup untuk menutup form transaksi pemeriksaan Unit Gigi.
3. *Datagridview* Pasien Gigi, ketika *datagridview* ini di *doubleclick* secara otomatis data kunjungan pasien terpilih untuk dibawa menuju *tab page* pemeriksaan.

## B. Tab Page Pemeriksaan

*Form* transaksi pemeriksaan Unit Gigi *tab page* pemeriksaan adalah form transaksi inti yang berfungsi memasukkan data pemeriksaan medis ke dalam sistem. Tampilan *Form tab page* pemeriksaan seperti ditunjukkan pada Gambar 4.130.

Gambar 4.130 Form Transaksi Pemeriksaan Unit Gigi Tab Page Pemeriksaan

Tab page pemeriksaan memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Group Box* info pasien. Memuat informasi identitas pasien dan informasi KK pasien.
2. Kelompok inputan anamnesa dan pemeriksaan fisik. Inputan telah dikelompokkan untuk memudahkan *entry* data.
3. Tombol Riwayat Penyakit Pasien, berfungsi untuk melihat sejarah penyakit pasien dan penyakit keluarga pasien. Informasi ini digunakan untuk membantu dokter menetapkan diagnosa kepada pasien. Ketika tombol ini ditekan akan berpindah menuju *tab page* CSP.
4. Tombol *Form Lab*, berfungsi memasukkan data *variable* pemeriksaan lab jika pemeriksaan penunjang diagnosa ini dibutuhkan. Ketika tombol ini ditekan akan berpindah menuju *tab page* Pemeriksaan Lab.
5. Tombol Cetak Resep, berfungsi menampilkan dan mencetak resep yang telah diberikan. Ketika tombol ini ditekan akan berpindah menuju *tab page* Resep.

6. Tombol Simpan, berfungsi untuk menyimpan data pemeriksaan pasien Unit Gigi.
7. Tombol *Update*, berfungsi untuk memperbaharui data pemeriksaan pasien Unit Gigi yang sudah tersimpan dalam *database*.
8. Tombol *Cancel* berfungsi untuk membatalkan pengisian data pemeriksaan pasien Unit Gigi.
9. Tombol Tutup berfungsi untuk menutup form transaksi pemeriksaan Gigi.
10. *Group Box* Diagnosa, mengelompokkan inputan data diagnosa pasien.

Ketika tombol *loop* dalam *groupbox* diagnosa ditekan, *form view* penyakit akan terbuka seperti pada Gambar 4.131. Data penyakit tersebut bisa diseleksi menurut nama penyakit atau kode penyakit. *Doubleclick* pada *datagridview* penyakit, maka data akan masuk ke dalam *tab page* pemeriksaan.

ID PENYAKIT	ICD CODE	NAMA PENYAKIT	KLP PENYAKIT
P-015	A27	Leptopirosis	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-014	A22	Anthrax	Penyakit Bakteri
P-013	A18	TB Organ Lain	Penyakit Tuberkolosa
P-012	A16	TB Anak	Penyakit Tuberkolosa
P-011	A36	Difteria	Penyakit Tuberkolosa
P-010	A16	TB Klinis Termasuk Rongent (+) BTA (-)	Penyakit Tuberkolosa
P-009	A15B	TB Kategori I	Penyakit Tuberkolosa
P-008	A15A	TB Relaps	Penyakit Tuberkolosa
P-007	A15	TB Pari BTA (+)	Penyakit Tuberkolosa
P-006	A06	Amoebiasis	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-005	A09	Diare dan Gastroenteritis non Spesifik	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-004	A07	Infeksi Protozoa Lain	Penyakit Infeksi Pada Usus

Jumlah Data : 15

Gambar 4.131 *Form View Data Penyakit*

11. *Group Box* Tindakan, mengelompokkan inputan data tindakan medis untuk pasien. Ketika tombol *loop* dalam *groupbox* tindakan ditekan, *form view* tindakan akan terbuka seperti pada Gambar 4.132. Data tindakan tersebut bisa diseleksi menurut nama tindakan atau kode tindakan. *Doubleclick* pada *datagridview* penyakit, maka data akan masuk ke dalam *tab page* pemeriksaan.

ID TINDAKAN	KODE DX	NAMA TINDAKAN	KLP TINDAKAN
R-017		Kuretase	Tindakan Medis Sedang
R-016	1010	Tindakan sederhana lain	Tindakan Medik Ringan
R-015	1203	Pengambilan Papsmear	Tindakan Medik Ringan
R-014	1006	Pencabutan Kateter	Tindakan Medik Ringan
R-013	1006	Pemasangan Kateter	Tindakan Medik Ringan
R-012	1005	Pemasangan Infus	Tindakan Medik Ringan
R-011	1009	Pengambilan Corpus Alineum	Tindakan Medik Ringan
R-010		Ekstirpasi Tumor	Tindakan Medik Ringan
R-009		Negel Ekstraksi	Tindakan Medik Ringan
R-008	1202	Pemasangan/Pelepasan Implant	Tindakan Medik Ringan
R-007	1201	Pemasangan/Pelepasan IUD	Tindakan Medik Ringan
R-006	1204	Tindik Daun Telinga	Tindakan Medik Ringan

Jumlah Data : 17

Gambar 4.132 *Form View Data Tindakan*

12. *Group Box* Obat, mengelompokkan inputan resep yang diberikan untuk pasien. Ketika tombol *loop* dalam *groupbox* diagnosa ditekan, *form view* obat akan terbuka seperti pada Gambar 4.133. *Doubleclick* pada *datagridview* obat, maka data akan masuk ke dalam *tab page* pemeriksaan.

View Data Obat

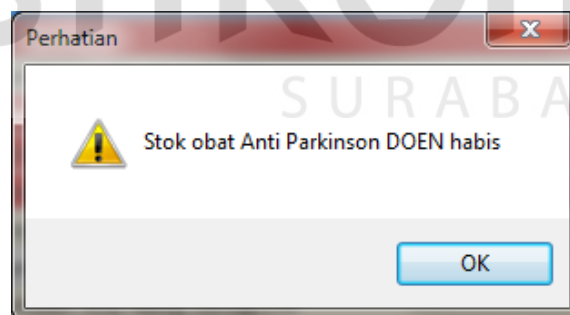
Parameter Nama Obat

IDOBAT	ICDCODE	NAMAOBAT	SATUAN	S
O-021	121	Hebrifenazon	Pot	11
O-020	120	Anti Parkinson DOEN	Pot	0
O-019	119	Anti Hemoroid	Supp	10
O-018	118	Asam Benzoat 6%+Asam Salisilat	Pot	12
O-017	117	Anti Bakteri DOEN Salep	Pot	10
O-016	116	Antasida DOEN	Tablet	10
O-015	115	Antalgin (Metampiron) Tablet 500 mg	Tablet	10
O-014	114	Antalgin (Metampiron) Injeksi 250 mg/ml-2ml	Ampul	50
O-013	113	Ampisilin Injeksi	Vial	40
O-012	112	Amoksisilin Sirup Kering 125 mg/5 ml	Botol	55
O-011	111	Amoksisilin Kaplet 500 mg	Caplet	10
O-010	110	Amoksisilin Kapsul 250 mg	Capsul	10
O-009	109	Amitriptilin HCL Tablet salut 25 Mg	Tablet	10
O-008	108	Aminofilina tablet 200 mg	Tablet	10

Jumlah Data : 21

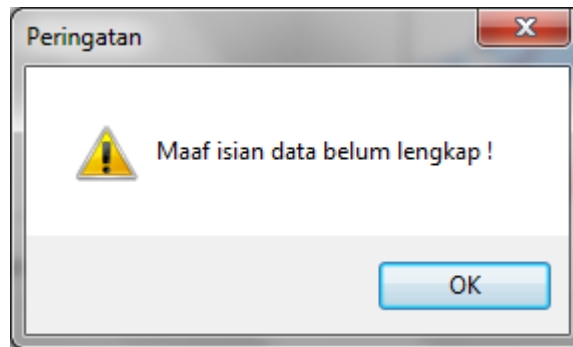
Gambar 4.133 Form View Data Obat

Background merah pada view data obat gambar diatas menunjukkan jumlah stok obat habis. Saat dokter/tenaga kesehatan memberikan obat tersebut kepada pasien, sistem akan memberikan peringatan seperti pada gambar Gambar 4.134.



Gambar 4.134 Pesan Informasi Stok Obat

Tab page pemeriksaan memiliki beberapa pesan informasi berupa pesan konfirmasi ataupun pesan kesalahan. Saat data yang diisikan belum lengkap, sistem akan memunculkan pesan seperti pada Gambar 4.135 di bawah ini.

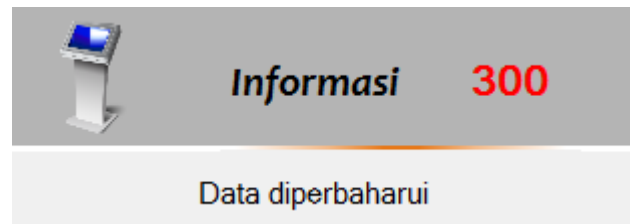


Gambar 4.135 Pesan Informasi Kelengkapan Data

Isian data yang belum lengkap akan tersorot merah seperti pada Gambar 4.136. Hal ini berfungsi untuk memudahkan pengisian data dengan mengetahui kelengkapan data yang akan diisi.

Gambar 4.136 Informasi Kelengkapan Data

Ketika data telah lengkap dan berhasil disimpan pesan informasi muncul seperti pada Gambar 4.137 dibawah ini.



Gambar 4.137 Pesan Informasi

### C. Tab Page Catatan Status Pasien (CSP)

*Form* transaksi pemeriksaan Unit Gigi *tab page* CSP adalah *form* transaksi yang berfungsi melihat rekam medis/*history* penyakit pasien dan *history* penyakit KK pasien. Tampilan *Form tab page* CSP seperti ditunjukkan pada Gambar 4.138.

 A screenshot of a software application window titled 'Unit Gigi'. The window has a menu bar with 'File', 'Masters', 'Transaksi', 'Laporan', 'Grafik', 'View', 'Tools', 'Windows', and 'Help'. Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main area is divided into several sections. On the left, there is a 'Form Unit Gigi' section with fields for 'ID Pasien' (P-00020), 'Nama Pasien' (Faiqu Khair), 'Alamat' (Kec. Madura), 'Desa' (Dawuhan), 'Jns Kelamin' (Laki-laki), and 'Umur' (50). To the right of these fields is a 'Form Unit Gigi' section with fields for 'ID KK' (KK-022), 'Nama KK' (Ahmad Ghaz), 'Alamat' (Pegadangan, Kec. Sumenep), and 'Desa' (Luar Wilayah). Below these fields is a 'CSP Px' section with a table of examination history. The table has columns: 'IDKUNJUNGA', 'NAMAPASIE', 'TGLKUNJUNG', 'NAMALAYANA', 'ANAMNES', and 'BB'. The table contains several rows of data. On the right side of the window, there is a 'CSP KK' section with a table of examination history. The table has columns: 'IDPASIE', 'NAMAPASIE', 'IDKUNJUNGA', 'TGLKUNJUNG', 'NAMALAYANA', and 'ANAMNES'. The table contains several rows of data. At the bottom of the window, there is a status bar with the text 'Jumlah Data : 10', 'Adem Wiradya Firdaus Kemal Albar', and 'Jabatan Anda : administrator'.
Gambar 4.138 *Form* Transaksi Pemeriksaan Unit Gigi *Tab Page* CSP

*Form* transaksi pemeriksaan Unit Gigi *tab page* CSP memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Group Box* info pasien. Memuat informasi identitas pasien dan informasi KK pasien.

2. Tombol Tutup berfungsi untuk menutup *form* transaksi pemeriksaan Unit Gigi.

3. Tombol Cetak CSP, berfungsi melihat dan mencetak detil rekam medis/CSP.

Ketika tombol ini ditekan *form* cetak CSP akan muncul. *Form* cetak CSP seperti pada gambar Gambar 4.139

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS** - Catatan Status Pasien

**Catatan Status Pasien**  
Form Catatan Status Pasien ini digunakan untuk mencetak data CSP sesuai kunjungan pasien

1. Daftar Kunjungan Pasien 2. Cetak CSP

Info Px  
C-00020 K-00063

ID Pasien P-00020  
Nama Pasien Faiqul Khair  
Alamat Kecer, Madura  
Desa Dawuhan  
Jns Kelamin Laki-laki  
Umur 50

Tampilkan

Tutup

Main Report

PEMERINTAH KABUPATEN TRENGGALEK DINAS KESEHATAN  
PUSKESMAS REJOWINANGUN  
Jl Raya Rejowinangun Telp. 0355-792182  
TRENGGALEK

CATATAN STATUS PASIEN 23-Desember-2013

Nama Penderita: Faiqul Khair  
P-00020 K-00063  
Alamat: Kecer, Madura  
Jenis Kelamin: Laki-laki  
Desa: Dawuhan  
Umur: 50 Th  
Layanan: Gigi

ANAMNESE

Anamnesa: Gusi berdarah  
BB: 65 Kg S: 36°C N: 20  
TB: 165 Cm TD: 120/110 mmHg R: 110  
Fask Gigi:

DIAGNOSA

ICD-X Kelompok: Diagnosa  
A18 Penyakit Tuberkulosis TB Anak

RESEP

ICD-X Kode Nama Obat Jumlah Aturan

Current Page No: 1 Total Page No: 1 Zoom Factor: 75%

Jumlah Data: 63  
Adem Wiradya Firdaus Kemal Akbar Jabatan Anda: administrator

Gambar 4.139 *Form* Cetak Catatan Status Pasien

#### D. Tab Page Pemeriksaan Lab

*Tab page* Pemeriksaan Lab adalah *form* berfungsi untuk memasukkan *variable* pemeriksaan penunjang diagnostik. Pemeriksaan lab ini diperlukan dokter untuk menegakkan hasil diagnosa. Tampilan *Form tab page* pemeriksaan lab seperti ditunjukkan pada Gambar 4.140.



Gambar 4.140 Form Transaksi Pemeriksaan Unit Gigi Tab Page Pemeriksaan Lab

Form transaksi pemeriksaan Unit Gigi tab page pemeriksaan lab memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Group Box* info pasien. Memuat informasi identitas pasien dan informasi KK pasien.
2. *Group Box* variable lab. Memuat informasi *variable* lab. Dokter/tenaga kesehatan mencentang *variable* yang dipilih untuk diujikan di lab. *Variable* terpilih akan tampil di *tree view*.
3. Tombol simpan berfungsi menyimpan *variable* yang telah terpilih. Ketika tombol ini ditekan, data akan tersimpan dan masuk dalam *datagridview* pemeriksaan lab.
4. *Datagridview* lab, memuat data *variable* lab. *Background* merah menandakan *variable* lab belum selesai diperiksa atau sedang diproses.
5. Tombol *Cancel*, berfungsi membatalkan pengisian *variable* lab.
6. Tombol *Tutup* berfungsi untuk menutup *form* pemeriksaan Unit Gigi.

7. Tombol Cetak Hasil Lab, berfungsi melihat dan mencetak hasil pemeriksaan penunjang diagnostik/pemeriksaan lab. Ketika tombol ini ditekan *form* akan berpindah ke *tab page* hasil lab.

### E. Tab Page Hasil Lab

*Form* transaksi pemeriksaan Unit Gigi *tab page* Hasil Lab berfungsi untuk melihat dan mencetak hasil pemeriksaan penunjang diagnostik pasien berupa pemeriksaan lab. Dokter/tenaga kesehatan memilih id kunjungan sesuai data kunjungan dan tekan tombol tampilkan untuk menampilkan hasil pemeriksaan.

Tampilan *Form tab page* hasil lab seperti ditunjukkan pada Gambar 4.141.

The screenshot shows the 'Unit Gigi' application window. The 'Hasil Lab' tab is selected. The patient information section on the left includes fields for ID Pasien (P-00020), Nama Pasien (Faiqul Khair), Alamat (Kecer, Madura), Desa (Dawuhan), Jns Kelamin (Laki-laki), and Umur (50). The main report area displays the patient's details and a table of lab results.

VARIABLE LAB	HASIL LAB	NILAI RUJUKAN	SATUAN
Hematologi			
HB (L)	12	13.5-18	Gram/dl

The interface also includes a 'Tampilkan' button and a 'Tutup' button. The status bar at the bottom shows 'Jumlah Data : 10', 'Adam Wiradya Firdaus Kemal Akbar', 'Jabatan Anda : administrator', 'Current Page No.: 1', 'Total Page No.: 1', and 'Zoom Factor: 85%'.

Gambar 4.141 *Form* Transaksi Pemeriksaan Unit Gigi *Tab Page* Hasil Lab

### F. Tab Page Resep

*Tab page* resep berfungsi untuk melihat dan mencetak resep pasien berdasarkan kunjungan tertentu. Dokter/tenaga kesehatan memilih id kunjungan sesuai data kunjungan dan tekan tombol tampilkan untuk menampilkan data resep.

Tampilan *Form tab page* resep seperti ditunjukkan pada Gambar 4.142.

Gambar 4.142 *Form Transaksi Pemeriksaan Unit Gigi Tab Page Resep*

#### 4.2.17 Transaksi Pemeriksaan Unit Kesehatan Ibu dan Anak (KIA)

*Form* transaksi pemeriksaan Unit KIA adalah jenis *form* transaksi yang berfungsi mengelola data pemeriksaan Unit KIA Puskesmas Rejowinangun. *Form* ini mengelola sub sistem pelayanan unit dan fokus pada pemeriksaan medis Unit KIA. Seluruh proses dalam *form* ini dikelola oleh dokter/tenaga kesehatan Unit KIA Puskesmas.

Untuk memudahkan pengaturan, *form* transaksi pemeriksaan Unit KIA dibagi menjadi enam *tab page*. *Tab page* daftar pasien menampilkan seluruh pasien Unit KIA. *Tab page* pemeriksaan merupakan form inti, yang berfungsi menampung data pemeriksaan. *Tab page* Catatan Status Pasien, menampilkan *history* medis pasien dan keluarga pasien. *Tab Page* Pemeriksaan Lab, menampung data permohonan pemeriksaan penunjang. *Tab Page* Hasil Lab, menampilkan hasil pemeriksaan lab pasien. *Tab Page* Resep, menampilkan resep pasien yang telah dimasukkan.

## A. Tab Page Daftar Pasien KIA

*Form* transaksi pemeriksaan Unit KIA *tab page* daftar pasien KIA memuat seluruh pasien yang telah diperiksa ataupun akan diperiksa di Unit KIA. Tampilan *tab page* daftar pasien KIA seperti pada Gambar 4.143.

ID KUNJ	NAMA PK	LAYANAN	TGLKUNJUNGAN	JENISKUNJUNG	CARA BAYAR	PENGIRIM	NAMA PEG
K-00062	Santi Kartika	Kesehatan Ibu & Anak (...)	06/09/2013	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Bidan	Adam Wiradya
K-00069	Sahel Nur Rizqiyah	Kesehatan Ibu & Anak (...)	27/06/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Bidan	Adam Wiradya
K-00022	Faiqul Khair	Kesehatan Ibu & Anak (...)	13/09/2012	Pasien Lama	SKTM	Pribadi	Adam Wiradya
K-00016	Ruslan Effendi	Kesehatan Ibu & Anak (...)	10/08/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Bidan	Adam Wiradya
K-00015	Budihayyo Agung	Kesehatan Ibu & Anak (...)	10/08/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Bidan	Adam Wiradya
K-00005	Budiharjo Agung	Kesehatan Ibu & Anak (...)	07/08/2012	Pasien Lama	SKTM	Pribadi	Adam Wiradya
K-00004	Sakyo Nugroho	Kesehatan Ibu & Anak (...)	05/08/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Bidan	Adam Wiradya

Jumlah Data : 7  
Adam Wiradya Firdaus Kemal Akbar    Jabatan Anda : administrator

Gambar 4.143 *Form* Transaksi Pemeriksaan Unit KIA  
*Tab Page* Daftar Pasien KIA

*Form* transaksi pemeriksaan Unit KIA *tab page* daftar pasien KIA memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Textbox* parameter pencarian berfungsi untuk melakukan pencarian sesuai dengan *variable* pencarian. *Variable* pencarian menggunakan nama pasien atau id pasien. *Datagridview* akan menyeleksi data yang bersesuaian dengan inputan pada *textbox* pencarian tersebut seperti pada Gambar 4.144.

The screenshot shows a web application window titled "SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS" with a sub-window "Unit Kesehatan Ibu dan Anak (KIA)". The main content area displays a table with patient data. The table has columns: ID KUNJ, NAMA PX, LAYANAN, TGL KUNJUNGAN, JENIS KUNJUNGAN, CARA BAYAR, PENGIRIM, and NAMA PEG. The data row shows: K-00062, Santi Kartika, Kesehatan Ibu & Anak (...), 06/09/2013, Pasien Lama, SKTM, Rujukan Bidan, and Adam Wiradyta. A "Tutup" button is visible in the bottom right corner.

ID KUNJ	NAMA PX	LAYANAN	TGL KUNJUNGAN	JENIS KUNJUNGAN	CARA BAYAR	PENGIRIM	NAMA PEG
K-00062	Santi Kartika	Kesehatan Ibu & Anak (...)	06/09/2013	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Bidan	Adam Wiradyta

Gambar 4.144 Form Transaksi Pemeriksaan Unit KIA Mode Pencarian

2. Tombol tutup untuk menutup form transaksi pemeriksaan Unit KIA.
3. *Datagridview* Pasien KIA, ketika *datagridview* ini di *doubleclick* secara otomatis data kunjungan pasien terpilih untuk dibawa menuju *tab page* pemeriksaan.

## B. Tab Page Pemeriksaan

*Form* transaksi pemeriksaan Unit KIA *tab page* pemeriksaan adalah form transaksi inti yang berfungsi memasukkan data pemeriksaan medis ke dalam sistem. Tampilan *Form tab page* pemeriksaan seperti ditunjukkan pada Gambar 4.145.

Unit Kesehatan Ibu dan Anak (KIA)  
Form Unit Kesehatan Ibu dan Anak ini digunakan di Unit KIA

1. Daftar Pasien KIA 2. Form Pemeriksaan 3. CSP 4. Pemeriksaan Lab 5. Hasil Lab 6. Resep

Info Px  
ID Pasien P-00029  
Nama Pasien Santi Kartika  
Alamat Ngembaleb 12A  
Desa Dawuhan  
Jns Kelamin Perempuan  
Umur 25

ID KK KK-017  
Nama KK Widuri Sari  
Alamat Kauman aesi  
Desa Parakan

Anamnesa Mual  
BB 45 Kg Sh 36 C N 20 Jmrit  
TB 155 Cm TD 30/110 mmHg R 23 Jmrit

Obat  
No Nama Obat Satuan Jumlah Aturan Id Obat  
1 Acan Benzotat 6... Pot 1 0-018

Dx  
No Diagnosa Kode Dx Klp Penyakit Id Penyakit  
1 Amoebiasis A05 Penyakit Infeksi ... P-006

Penyuluhan  
Jenis Kasus  
Tindak Lanjut

Tindakan  
No Tindakan Kode Tindakan Fee Id Retribusi  
1 Tindakan sederh... 1010 10000 R-016

Simpan Update Cancel Tutup

Jumlah Data : 7  
Adem Wiradya Firdaus Kemal Akbar Jabatan Anda : administrator

Gambar 4.145 Form Transaksi Pemeriksaan Unit KIA Tab Page Pemeriksaan

Tab page pemeriksaan memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Group Box* info pasien. Memuat informasi identitas pasien dan informasi KK pasien.
2. Kelompok inputan anamnesa dan pemeriksaan fisik. Inputan telah dikelompokkan untuk memudahkan *entry* data.
3. Tombol Riwayat Penyakit Pasien, berfungsi untuk melihat sejarah penyakit pasien dan penyakit keluarga pasien. Informasi ini digunakan untuk membantu dokter menetapkan diagnosa kepada pasien. Ketika tombol ini ditekan akan berpindah menuju *tab page* CSP.
4. Tombol *Form Lab*, berfungsi memasukkan data *variable* pemeriksaan lab jika pemeriksaan penunjang diagnosa ini dibutuhkan. Ketika tombol ini ditekan akan berpindah menuju tab page Pemeriksaan Lab.
5. Tombol Cetak Resep, berfungsi menampilkan dan mencetak resep yang telah diberikan. Ketika tombol ini ditekan akan berpindah menuju *tab page* Resep.

6. Tombol Simpan, berfungsi untuk menyimpan data pemeriksaan pasien Unit KIA.
7. Tombol *Update*, berfungsi untuk memperbaharui data pemeriksaan pasien Unit KIA yang sudah tersimpan dalam *database*.
8. Tombol *Cancel* berfungsi untuk membatalkan pengisian data pemeriksaan pasien Unit KIA.
9. Tombol Tutup berfungsi untuk menutup form transaksi pemeriksaan KIA.
10. *Group Box* Diagnosa, mengelompokkan inputan data diagnosa pasien.

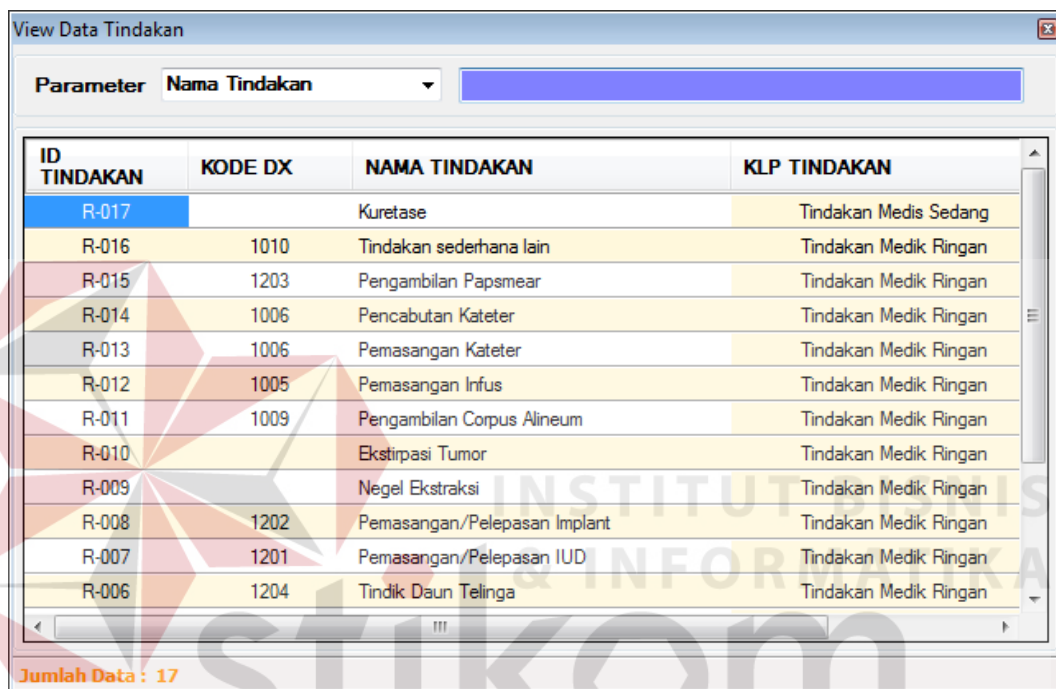
Ketika tombol *loop* dalam *groupbox* diagnosa ditekan, *form view* penyakit akan terbuka seperti pada Gambar 4.146. Data penyakit tersebut bisa diseleksi menurut nama penyakit atau kode penyakit. *Doubleclick* pada *datagridview* penyakit, maka data akan masuk ke dalam *tab page* pemeriksaan.

ID PENYAKIT	ICD CODE	NAMA PENYAKIT	KLP PENYAKIT
P-015	A27	Leptopirosis	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-014	A22	Anthrax	Penyakit Bakteri
P-013	A18	TB Organ Lain	Penyakit Tuberkolosa
P-012	A16	TB Anak	Penyakit Tuberkolosa
P-011	A36	Difteria	Penyakit Tuberkolosa
P-010	A16	TB Klinis Termasuk Rongent (+) BTA (-)	Penyakit Tuberkolosa
P-009	A15B	TB Kategori I	Penyakit Tuberkolosa
P-008	A15A	TB Relaps	Penyakit Tuberkolosa
P-007	A15	TB Pari BTA (+)	Penyakit Tuberkolosa
P-006	A06	Amoebiasis	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-005	A09	Diare dan Gastroenteritis non Spesifik	Penyakit Infeksi Pada Usus
P-004	A07	Infeksi Protozoa Lain	Penyakit Infeksi Pada Usus

Jumlah Data : 15

Gambar 4.146 *Form View Data Penyakit*

11. *Group Box* Tindakan, mengelompokkan inputan data tindakan medis untuk pasien. Ketika tombol *loop* dalam *groupbox* tindakan ditekan, *form view* tindakan akan terbuka seperti pada Gambar 4.147. Data tindakan tersebut bisa diseleksi menurut nama tindakan atau kode tindakan. *Doubleclick* pada *datagridview* penyakit, maka data akan masuk ke dalam *tab page* pemeriksaan.



View Data Tindakan

Parameter: Nama Tindakan

ID TINDAKAN	KODE DX	NAMA TINDAKAN	KLP TINDAKAN
R-017		Kuretase	Tindakan Medik Sedang
R-016	1010	Tindakan sederhana lain	Tindakan Medik Ringan
R-015	1203	Pengambilan Papsmear	Tindakan Medik Ringan
R-014	1006	Pencabutan Kateter	Tindakan Medik Ringan
R-013	1006	Pemasangan Kateter	Tindakan Medik Ringan
R-012	1005	Pemasangan Infus	Tindakan Medik Ringan
R-011	1009	Pengambilan Corpus Alineum	Tindakan Medik Ringan
R-010		Ekstirpasi Tumor	Tindakan Medik Ringan
R-009		Negel Ekstraksi	Tindakan Medik Ringan
R-008	1202	Pemasangan/Pelepasan Implant	Tindakan Medik Ringan
R-007	1201	Pemasangan/Pelepasan IUD	Tindakan Medik Ringan
R-006	1204	Tindik Daun Telinga	Tindakan Medik Ringan

Jumlah Data : 17

Gambar 4.147 Form View Data Tindakan

12. *Group Box* Obat, mengelompokkan inputan resep yang diberikan untuk pasien. Ketika tombol *loop* dalam *groupbox* diagnosa ditekan, *form view* obat akan terbuka seperti pada Gambar 4.148. *Doubleclick* pada *datagridview* obat, maka data akan masuk ke dalam *tab page* pemeriksaan.



View Data Obat

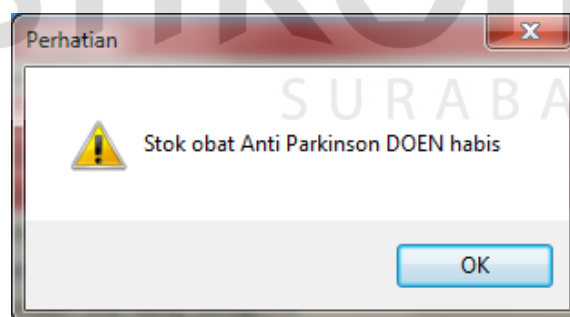
Parameter Nama Obat

IDOBAT	ICDCODE	NAMAOBAT	SATUAN	S
O-021	121	Hebrifenazon	Pot	11
O-020	120	Anti Parkinson DOEN	Pot	0
O-019	119	Anti Hemoroid	Supp	10
O-018	118	Asam Benzoat 6%+Asam Salisilat	Pot	12
O-017	117	Anti Bakteri DOEN Salep	Pot	10
O-016	116	Antasida DOEN	Tablet	10
O-015	115	Antalgin (Metampiron) Tablet 500 mg	Tablet	10
O-014	114	Antalgin (Metampiron) Injeksi 250 mg/ml-2ml	Ampul	50
O-013	113	Ampisilin Injeksi	Vial	40
O-012	112	Amoksisilin Sirup Kering 125 mg/5 ml	Botol	55
O-011	111	Amoksisilin Kaplet 500 mg	Caplet	10
O-010	110	Amoksisilin Kapsul 250 mg	Capsul	10
O-009	109	Amitriptilin HCL Tablet salut 25 Mg	Tablet	10
O-008	108	Aminofilina tablet 200 mg	Tablet	10

Jumlah Data : 21

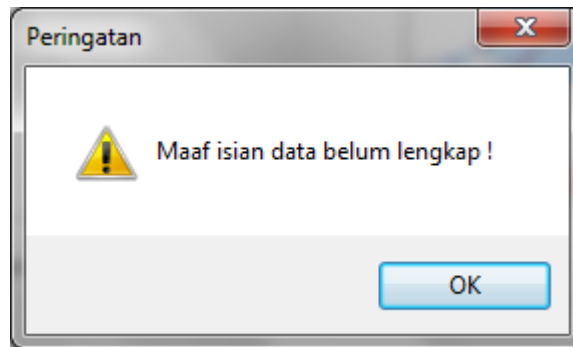
Gambar 4.148 Form View Data Obat

Background merah pada view data obat gambar diatas menunjukkan jumlah stok obat habis. Saat dokter/tenaga kesehatan memberikan obat tersebut kepada pasien, sistem akan memberikan peringatan seperti pada gambar Gambar 4.149.



Gambar 4.149 Pesan Informasi Stok Obat

Tab page pemeriksaan memiliki beberapa pesan informasi berupa pesan konfirmasi ataupun pesan kesalahan. Saat data yang diisikan belum lengkap, sistem akan memunculkan pesan seperti pada Gambar 4.150 di bawah ini.

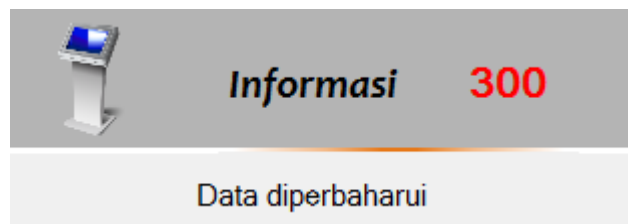


Gambar 4.150 Pesan Informasi Kelengkapan Data

Isian data yang belum lengkap akan tersorot merah seperti pada Gambar 4.151. Hal ini berfungsi untuk memudahkan pengisian data dengan mengetahui kelengkapan data yang akan diisikan.

Gambar 4.151 Informasi Kelengkapan Data

Ketika data telah lengkap dan berhasil disimpan pesan informasi muncul seperti pada Gambar 4.152 dibawah ini.



Gambar 4.152 Pesan Informasi

### C. Tab Page Catatan Status Pasien (CSP)

Form transaksi pemeriksaan Unit KIA *tab page* CSP adalah form transaksi yang berfungsi melihat rekam medis/*history* penyakit pasien dan *history* penyakit KK pasien. Tampilan *Form tab page* CSP seperti ditunjukkan pada Gambar 4.153.

The screenshot shows a web application window titled 'SISTEM INFORMASI MENEJEMEN PUSKESMAS - [Unit Kesehatan Ibu dan Anak (KIA)]'. The main header is 'Unit Kesehatan Ibu dan Anak (KIA)' with a sub-header 'Form Unit Kesehatan Ibu dan Anak ini digunakan di Unit KIA'. Below the header is a tabbed interface with tabs: '1. Daftar Pasien KIA', '2. Form Pemeriksaan', '3. CSP', '4. Pemeriksaan Lab', '5. Hasil Lab', and '6. Resep'. The '3. CSP' tab is active.

On the left, there is a 'Info Pk' section for patient 'Santi Kartika' (ID: P-00029, Age: 25, Gender: Perempuan). To its right, there is a section for 'ID KK' (Kardus Keluarga) with 'Wulan Sari' (ID: K-00062, C-00029).

Below this, there is a table for 'CSP Px' (Patient Status) with columns: 'IDKUNJUNG', 'NAMAPASIE', 'TGLKUNJUNG', 'NAMALAYANAI', 'ANAMNESIA', and 'BB'. The table contains two rows of data for patient P-00029.

On the right, there is a table for 'CSP KK' (Family Card Status) with columns: 'IDPASIE', 'NAMAPASIE', 'IDKUNJUNG', 'TGLKUNJUNG', 'NAMALAYANAI', and 'ANAMNESIA'. This table contains multiple rows of data for various patients.

At the bottom left, it says 'Jumlah Data : 7' and 'Adem Wiradya Firdaus Kemal Albar'. At the bottom right, it says 'Jabatan Anda : administrator'.

Gambar 4.153 Form Transaksi Pemeriksaan Unit KIA Tab Page CSP

Form transaksi pemeriksaan Unit KIA *tab page* CSP memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Group Box* info pasien. Memuat informasi identitas pasien dan informasi KK pasien.

2. Tombol Tutup berfungsi untuk menutup *form* transaksi pemeriksaan Unit KIA.
  3. Tombol Cetak CSP, berfungsi melihat dan mencetak detil rekam medis/CSP.
- Ketika tombol ini ditekan *form* cetak CSP akan muncul. *Form* cetak CSP seperti pada gambar Gambar 4.154.

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS** - [Catatan Status Pasien]

**Catatan Status Pasien**  
Form Catatan Status Pasien ini digunakan untuk mencetak data CSP sesuai kunjungan pasien

1. Daftar Kunjungan Pasien 2. Cetak CSP

Info Px  
C-00029 K-00062

ID Pasien P-00029  
Nama Pasien Santi Kartika  
Alamat Ngembelab 12A  
Desa Dawuhan  
Jns Kelamin Perempuan  
Umur 25

Tampilkan

Tutup

Jumlah Data : 63  
Adem Wiradya Firdaus Kemal Akbar Jabatan Anda : administrator

PEMERINTAH KABUPATEN TRENGGALEK DINAS KESEHATAN  
PUSKESMAS REJOWINANGUN  
Jl Raya Rejowinangun Telp. 0355-792182  
T R E N G G A L E K

**CATATAN STATUS PASIEN** 23-Desember-2013

Nama Penderita Santi Kartika  
A-00059 K-00062  
Alamat : Ngembelab 12A  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Desa : Dawuhan  
Umur : 25 Th  
Layanan : Kesehatan Ibu & Anak (KIA)

**ANAMNESIS**  
Anamnesa : Mual  
BB : 45 Kg S : 36 °C N : 20  
TB : 165 Cm TD : 130/110 mmHg R : 23  
Fisik Gigi :

**DIAGNOSA**  
ICD-X Kelompok Diagnosa  
A00 Perikaritis Infeksi Pada Usus Amoebiasis

**RESEP**

Current Page No: 1 Total Page No: 1 Zoom Factor: 80%

Gambar 4.154 *Form* Cetak Catatan Status Pasien

#### D. Tab Page Pemeriksaan Lab

*Tab page* Pemeriksaan Lab adalah form berfungsi untuk memasukkan *variable* pemeriksaan penunjang diagnostik. Pemeriksaan lab ini diperlukan dokter untuk menegakkan hasil diagnosa. Tampilan *Form tab page* pemeriksaan lab seperti ditunjukkan pada Gambar 4.155.

Gambar 4.155 Form Transaksi Pemeriksaan Unit KIA Tab Page Pemeriksaan Lab

Form transaksi pemeriksaan Unit KIA tab page pemeriksaan lab memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Group Box* info pasien. Memuat informasi identitas pasien dan informasi KK pasien.
2. *Group Box* variable lab. Memuat informasi *variable* lab. Dokter/tenaga kesehatan mencentang *variable* yang dipilih untuk diujikan di lab. *Variable* terpilih akan tampil di *tree view*.
3. Tombol simpan berfungsi menyimpan *variable* yang telah terpilih. Ketika tombol ini ditekan, data akan tersimpan dan masuk dalam *datagridview* pemeriksaan lab.
4. *Datagridview* lab, memuat data *variable* lab. *Background* merah menandakan *variable* lab belum selesai diperiksa atau sedang diproses.
5. Tombol *Cancel*, berfungsi membatalkan pengisian *variable* lab.
6. Tombol *Tutup* berfungsi untuk menutup *form* pemeriksaan Unit KIA.

7. Tombol Cetak Hasil Lab, berfungsi melihat dan mencetak hasil pemeriksaan penunjang diagnostik/pemeriksaan lab. Ketika tombol ini ditekan *form* akan berpindah ke *tab page* hasil lab.

### E. Tab Page Hasil Lab

*Form* transaksi pemeriksaan Unit KIA *tab page* Hasil Lab berfungsi untuk melihat dan mencetak hasil pemeriksaan penunjang diagnostik pasien berupa pemeriksaan lab. Dokter/tenaga kesehatan memilih id kunjungan sesuai data kunjungan dan tekan tombol tampilkan untuk menampilkan hasil pemeriksaan.

Tampilan *Form tab page* hasil lab seperti ditunjukkan pada Gambar 4.156.

The screenshot displays the 'Unit Kesehatan Ibu dan Anak (KIA)' application window. The left sidebar contains patient information for 'Santi Kartika' (ID: P-00029, K-00062) and a 'Tampilkan' button. The main area shows the 'HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM' for the same patient. The header identifies the facility as 'PUSKESMAS REJOWINANGUN' in Trenggalek. The results table shows a Hematologi HB (P) value of 10, with a reference range of 11-15 and unit of Gram/dl.

VARIABLE LAB	HASIL LAB	NILAI RUJUKAN	SATUAN
Hematologi HB (P)	10	11-15	Gram/dl

Gambar 4.156 *Form* Transaksi Pemeriksaan Unit KIA *Tab Page* Hasil Lab

### F. Tab Page Resep

*Tab page* resep berfungsi untuk melihat dan mencetak resep pasien berdasarkan kunjungan tertentu. Dokter/tenaga kesehatan memilih id kunjungan sesuai data kunjungan dan tekan tombol tampilkan untuk menampilkan data resep.

Tampilan *Form tab page* resep seperti ditunjukkan pada Gambar 4.157.

The screenshot shows a web-based application for a health unit. The title bar indicates it's a 'SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS'. The main header is 'Unit Kesehatan Ibu dan Anak (KIA)'. Below this, there's a navigation menu with tabs: 1. Daftar Pasien KIA, 2. Form Pemeriksaan, 3. CSP, 4. Pemeriksaan Lab, 5. Hasil Lab, 6. Resep. The 'Resep' tab is active. On the left, a sidebar shows patient details: ID Pasien P-00029, Nama Pasien Santi Kartika, Alamat Ngembel 12A, Desa Dawuhan, Jns Kelamin Perempuan, Umur 25. Below this is a filter section with 'Id Kunjungan' set to K-00062 and a 'Tampilkan' button. The main area displays a prescription form for 'PUSKESMAS REJOWINANGUN'. The form includes patient details (Name: Santi Kartika, P-00029, Age: 25 Th, Gender: Perempuan), address (Ngembel 12A, Dawuhan), and service (Kesehatan Ibu & Anak (KIA)). It also shows a list of medicines: Asam Benzoat 6% + Asam Salisilat, with a quantity of 1 and unit 'Pot'. The date is 23/12/2013. The signature of the staff member, Adam Wiradya, is at the bottom. The status bar at the bottom shows 'Jumlah Data: 7', 'Adem Wiradya Firdaus Kemal Akbar', 'Jabatan Anda: administrator', 'Current Page No: 1', 'Total Page No: 1', and 'Zoom Factor: 100%'.

Gambar 4.157 Form Transaksi Pemeriksaan Unit KIA Tab Page Resep

#### 4.2.18 Transaksi Pemeriksaan Laboratorium

*Form* transaksi pemeriksaan laboratorium adalah jenis *form* transaksi yang berfungsi mengelola data pemeriksaan laboratorium Unit Laboratorium Puskesmas Rejowinangun. *Form* ini mengelola sub sistem pelayanan pemeriksaan penunjang diagnosa berupa pemeriksaan lab. Seluruh proses dalam *form* ini dikelola oleh analis laboratorium Unit Laboratorium Puskesmas.

Untuk memudahkan pengaturan, *form* pemeriksaan laboratorium dibagi menjadi tiga *tab page*. *Tab page* Daftar Pasien menampilkan seluruh data pasien pemeriksaan laboratorium. *Tab page* Pemeriksaan, merupakan form inti yang berfungsi menampung data pemeriksaan penunjang diagnosa. *Tab page* Hasil Lab, menampilkan hasil pemeriksaan lab pasien.

##### A. Tab Page Daftar Pasien Laboratorium

*Form* transaksi pemeriksaan laboratorium *tab page* daftar pasien laboratorium memuat seluruh data pasien yang telah diperiksa maupun yang akan

diperiksa data specimennya. Tampilan *tab page* daftar pasien laboratorium seperti pada Gambar 4.158.

ID DET LAB	ID KUNJ	NAMA PK	TGL KUNJ	LAYANAN	JENISKUNJUR	CARA BAYAR	PENGIRIM	NAMA PEG	TGL TERBIT	STATUS
DL-00050	K-00026	Imron Nawawi	15/09/2012	Unit Gawat Da...	Pasien Baru	Regular	Pribadi	Adam Wiradita		Lab belum dilayani
DL-00049	K-00026	Imron Nawawi	15/09/2012	Unit Gawat Da...	Pasien Baru	Regular	Pribadi	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00048	K-00026	Imron Nawawi	15/09/2012	Unit Gawat Da...	Pasien Baru	Regular	Pribadi	Adam Wiradita		Lab belum dilayani
DL-00047	K-00032	Imron Hasan	15/09/2012	Manajemen T...	Pasien Lama	Jamkesmas	Rujukan Bidan	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00046	K-00032	Imron Hasan	15/09/2012	Manajemen T...	Pasien Lama	Jamkesmas	Rujukan Bidan	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00045	K-00032	Imron Hasan	15/09/2012	Manajemen T...	Pasien Lama	Jamkesmas	Rujukan Bidan	Adam Wiradita		Lab belum dilayani
DL-00044	K-00054	Isnaini Iskandar	07/08/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Pustu	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00043	K-00054	Isnaini Iskandar	07/08/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Pustu	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00042	K-00053	Isnaini Iskandar	29/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Baru	Jamkesda	Rujukan Dokter	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00041	K-00053	Isnaini Iskandar	29/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Baru	Jamkesda	Rujukan Dokter	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00040	K-00053	Isnaini Iskandar	29/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Baru	Jamkesda	Rujukan Dokter	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00039	K-00047	Marisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00038	K-00047	Marisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00037	K-00047	Marisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00036	K-00047	Marisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00035	K-00047	Marisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00034	K-00047	Marisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00033	K-00047	Marisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00032	K-00047	Marisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00031	K-00047	Marisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00030	K-00047	Marisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00029	K-00047	Marisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00028	K-00047	Marisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00027	K-00047	Marisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00026	K-00047	Marisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradita	01/01/1900	Lab telah dilayani

Gambar 4.158 Form Transaksi Pemeriksaan Laboratorium  
Tab Page Daftar Pasien Laboratorium

Form transaksi pemeriksaan laboratorium *tab page* daftar pasien laboratorium memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Textbox* parameter pencarian berfungsi untuk melakukan pencarian sesuai dengan *variable* pencarian. *Variable* pencarian menggunakan nama pasien atau id pasien. *Datagridview* akan menyeleksi data yang bersesuaian dengan inputan pada *textbox* pencarian tersebut seperti pada Gambar 4.159.



**Laboratorium**  
Form ini digunakan untuk mengelola proses pemeriksaan Specimen Px di unit Laboratorium

1. Daftar Pasien | 2. Form Pemeriksaan | 3. Cetak Hasil Lab

Parameter ID Kunjungan: 47

ID DET LAB	ID KUNJ	NAMA PX	TGL KUNJ	LAYANAN	JENISKUNJUN	CARA BAYAR	PENGIRIM	NAMA PEG	TGL TERBIT	STATUS
DL-00039	K-00047	Manisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradya	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00038	K-00047	Manisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradya	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00037	K-00047	Manisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradya	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00036	K-00047	Manisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradya	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00035	K-00047	Manisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradya	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00034	K-00047	Manisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradya	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00033	K-00047	Manisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradya	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00032	K-00047	Manisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradya	01/01/1900	Lab telah dilayani
DL-00031	K-00047	Manisa Hartati	07/01/2013	Balai Pengoba...	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Adam Wiradya	01/01/1900	Lab telah dilayani

Jumlah Data : 50

Adam Wiradya Firdaus Kemal Albar Jabatan Anda : administrator

Tutup

Gambar 4.159 Form Transaksi Pemeriksaan Laboratorium Mode Pencarian

2. Tombol tutup untuk menutup *form* transaksi pemeriksaan laboratorium.
3. *Datagridview* pasien laboratorium, ketika *datagridview* ini di *doubleclick* secara otomatis data kunjungan pasien terpilih untuk dibawa menuju *tab page* pemeriksaan laboratorium.

## B. Tab Page Pemeriksaan

*Form* transaksi pemeriksaan laboratorium *tab page* pemeriksaan adalah *form* transaksi inti yang berfungsi memasukkan data pemeriksaan penunjang diagnosa ke dalam sistem. Tampilan *Form tab page* pemeriksaan seperti ditunjukkan pada Gambar 4.160.

**Laboratorium**  
Form ini digunakan untuk mengelola proses pemeriksaan Specimen Px di unit Laboratorium

1. Daftar Pasien | 2. Form Pemeriksaan | 3. Cetak Hasil Lab

Info Px  
ID Pasien: P-00015  
Nama Pasien: Imron Hasan  
Alamat: Ngares pucang 23  
Desa: Rejowinangun  
Jns Kelamin: Laki-laki  
Umur: 14

ID KK: KK-013  
Nama KK: Joko Setyoko  
Alamat: waringin pemat  
Desa: Rejowinangun

Hasil  
ID Detil lab: DL-00045  
Variable lab: HB (L)  
Nilai Rujukan: 13.5-18  
Hasil: 12  
Satuan: Gram/dl

ID	Variable	Kelompok	Hasil	Nilai Rujukan	Satuan
DL-00045	HB (L)	Hematologi	13.5-18	Gram/dl	
DL-00046	ERY(L)	Hematologi	4	4.3-5.89	Jlml
DL-00047	TROMBO (P)	Hematologi	11	150-250	Ribumil

Jumlah Data : 50  
Adem Wiradya Firdaus Kemal Albar | Jabatan Anda : administrator

Gambar 4.160 Form Transaksi Pemeriksaan Laboratorium *Tab Page* Pemeriksaan

*Tab page* pemeriksaan memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Datagridview* pemeriksaan specimen menampilkan hasil pemeriksaan beserta nilai rujukan.
2. *Group Box* info pasien. Memuat informasi identitas pasien dan informasi KK pasien.
3. *Groupbox* inputan hasil pemeriksaan data specimen laboratorium. Inputan data specimen memiliki komponen *readonly* untuk memudahkan analis lab memasukkan hasil pemeriksaan.
4. Tombol Tambah Hasil Pemeriksaan Specimen, berfungsi menambah data pemeriksaan ke dalam sistem.
5. Tombol Cetak Hasil Lab, berfungsi menampilkan dan mencetak hasil pemeriksaan laboratorium. Ketika tombol ini ditekan akan berpindah menuju *tab page* Cetak Hasil Lab.
6. Tombol Tutup berfungsi untuk menutup form transaksi pemeriksaan laboratorium.

### C. Tab Page Hasil Lab

*Form* transaksi pemeriksaan laboratorium *tab page* Hasil Lab berfungsi untuk melihat dan mencetak hasil pemeriksaan penunjang diagnostik pasien berupa pemeriksaan lab. Analis Lab memilih id kunjungan sesuai data kunjungan dan tekan tombol tampilkan untuk menampilkan hasil pemeriksaan. Tampilan *Form tab page* hasil lab seperti ditunjukkan pada Gambar 4.161.

**Laboratorium**  
Form ini digunakan untuk mengelola proses pemeriksaan Specimen Px di unit Laboratorium

1. Daftar Pasien 2. **Form Pemeriksaan** 3. Cetak Hasil Lab

Info Px  
C-00015 K-00032

ID Pasien P-00021  
Nama Pasien **Imron Hasan**  
Alamat Ngares pucang 23  
Desa Rejowinangun  
Jns Kelamin Laki-laki  
Umur 14

Filter  
Id Kunjungan K-00032

**Tampilkan**

**Main Report:**

PEMERINTAH KABUPATEN TRENGGALEK DINAS KESEHATAN  
**PUSKESMAS REJOWINANGUN**  
Jl. Raya Rejowinangun Telp. 0355-792182  
TRENGGALEK

**HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM**

Nama Penderita: Imron Hasan  
P-00015 K-00032

Jenis Kelamin : Laki-laki Alamat : Ngares pucang 23  
Umur : 14 Th Desa : Rejowinangun  
Tanggal terbit : 01/01/1900 0:00:00 Layanan : Manajemen Terpadu Balita Sakit (I)

VARIABLE LAB	HASIL LAB	NILAI RUJUKAN	SATUAN
<b>Hematologi</b>			
HB (L)	12	13.5-18	Gram/dl
ERY(L)	4	4.3-5.89	Jt/ml
TROMBO (P)	11	150-250	Ribu/ml

Jumlah Data : 50  
Aden Wiradya Firdaus Kemal Albar Jabatan Anda : administrator

Gambar 4.161 *Form* Transaksi Pemeriksaan Laboratorium *Tab Page* Hasil Lab

#### 4.2.19 Transaksi Pelayanan Resep

Transaksi pengambilan obat dilakukan di Unit Resep Puskesmas Rejowinangun. *Form* yang digunakan adalah *form* master obat *tab page* resep. *Form* transaksi resep ini berfungsi mengubah status resep bahwa resep telah dilayani dan obat telah keluar dari penyimpanan unit resep serta mencetak resep pasien berdasarkan kunjungan tertentu. Seluruh proses dalam *form* dikelola oleh apoteker/tenaga kesehatan Unit Resep Puskesmas. Tampilan *form* transaksi pengambilan obat Unit Resep seperti pada Gambar 4.162.

ID	ID KUNJUNG	NAMA OBAT	JML KELUAR
DO-00026	K-00026	Antasida DOEN	12
DO-00025	K-00025	Antalgin (Metampron) Injeksi 250 mg/ml-2ml	12
DO-00024	K-00032	Antalgin (Metampron) Injeksi 250 mg/ml-2ml	12
DO-00023	K-00031	Antalgin (Metampron) Tablet 500 mg	12
DO-00022	K-00054	Antasida DOEN	3
DO-00021	K-00054	Antasida DOEN	3
DO-00020	K-00053	Amoksisilin Sirup Kering 125 mg/5 ml	1
DO-00019	K-00052	Antalgin (Metampron) Tablet 500 mg	10
DO-00018	K-00051	Asam Benzoat 6%-Asam Salisilat	6
DO-00017	K-00050	Amoksisilin Sirup Kering 125 mg/5 ml	1
DO-00016	K-00050	Alapurinol tablet 100 mg	5
DO-00015	K-00049	Ampisilin Injeksi	1
DO-00014	K-00049	Amoksisilin Sirup Kering 125 mg/5 ml	1
DO-00013	K-00048	Antalgin (Metampron) Injeksi 250 mg/ml-2ml	5
DO-00012	K-00047	Amoksisilin Kapsul 250 mg	10
DO-00011	K-00047	Antalgin (Metampron) Injeksi 250 mg/ml-2ml	1
DO-00010	K-00047	Ampisilin Injeksi	1
DO-00009	K-00046	Antalgin (Metampron) Tablet 500 mg	12
DO-00008	K-00046	Antalgin (Metampron) Tablet 500 mg	10
DO-00007	K-00044	Antalgin (Metampron) Tablet 500 mg	10
DO-00006	K-00044	Antasida DOEN	10

Info Pk  
ID Pasien  
Nama Pasien: Nama Pasien  
Alamat: Alamat  
Desa: Desa  
Jns Kelamin: Jns Kelamin  
Umur: Umur  
ID KKK: ID KKK  
Nama KKK: Nama KKK  
Alamat KKK: Alamat  
Desa KKK: Desa  
Proses  
Tutup

Jumlah Data : 21  
Adem Wiradya Firdaus Kemal Albar Jabatan Anda : administrator

Gambar 4.162 Form Transaksi Pengambilan Obat Unit Resep

Form transaksi pengambilan obat Unit Resep memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Datagridview* resep memuat data resep pasien yang diurutkan berdasarkan kunjungan pasien. *Background* merah menunjukkan bahwa resep belum dilayani. Ketika *datagridview* di *doubleclick* secara otomatis data pasien akan muncul di *groupbox* pasien yang bersesuaian, sedangkan data detail obat muncul di *groupbox* obat dalam bentuk *report view* siap cetak. Tampilan form ketika data pasien telah dipilih adalah seperti pada Gambar 4.163.

**Maintenance Data Obat**  
Form Maintain Obat ini digunakan untuk edit data Obat

**List Data Obat**   **Obat Masuk**   **Resep**

ID	IDKUNJUP	NAMA OBAT	JML KELUAR
DO-00026	K-00026	Antasida DOEN	12
DO-00023	K-00023	Antalgin (Metampron) Injeksi 250 mg/ml-2ml	12
DO-00024	K-00032	Antalgin (Metampron) Injeksi 250 mg/ml-2ml	12
DO-00022	K-00031	Antalgin (Metampron) Tablet 500 mg	12
DO-00022	K-00054	Antasida DOEN	3
DO-00021	K-00054	Antasida DOEN	3
DO-00020	K-00053	Amoksisilin Sirup Kering 125 mg/5 ml	1
DO-00019	K-00052	Antalgin (Metampron) Tablet 500 mg	10
DO-00018	K-00051	Asam Benzoat 6%-Asam Salisilat	6
DO-00017	K-00050	Amoksisilin Sirup Kering 125 mg/5 ml	1
DO-00016	K-00050	Aluprinal tablet 100 mg	5
DO-00015	K-00049	Ampisilin Injeksi	1
DO-00014	K-00049	Amoksisilin Sirup Kering 125 mg/5 ml	1
DO-00013	K-00048	Antalgin (Metampron) Injeksi 250 mg/ml-2ml	5
DO-00012	K-00047	Amoksisilin Kapsul 250 mg	10
DO-00011	K-00047	Antalgin (Metampron) Injeksi 250 mg/ml-2ml	1
DO-00010	K-00047	Ampisilin Injeksi	1
DO-00009	K-00046	Antalgin (Metampron) Tablet 500 mg	12
DO-00008	K-00046	Antalgin (Metampron) Tablet 500 mg	10
DO-00007	K-00044	Antalgin (Metampron) Tablet 500 mg	10
DO-00006	K-00044	Antasida DOEN	10

**Info Pk**  
ID Pasien: P-00026   **K-00054**  
Nama Pasien: Isnaini Iskandar   **C-00026**  
Alamat: Perum Perkasa Indah   ID KK: KK-024  
Desa: Ngares   Nama KK: Isnaini Yulus  
Jns Kelamin: Laki-laki   Alamat: Perum Perkasa Indah  
Umur: 40   Desa: Ngares

**Main Report**  
**PUSKESMAS REJOWINANGUN**  
Jl. Raya Rejowinangun Telp. 0355-792182  
TRENGGALEK

**RESEP**  
K-00054   08/01/2014

Nama: Isnaini Iskandar   Umur: 40 Th.  
ID: P-00026   JK: Laki-laki  
Alamat: Perum Perkasa Indah  
Desa: Ngares  
Layanan: Balai Pengobatan (BP)

Nama Obat   Jumlah   Satuan   Aturan

Jumlah Data: 21  
Adem Wiradya Firdaus Kemal Albar   Jabatan Anda: administrator

Gambar 4.163 Form Transaksi Pengambilan Obat Unit Resep

2. Tombol cetak resep berfungsi untuk mencetak resep.
3. Tombol proses berfungsi untuk mengubah data status obat telah dilayani dan obat telah keluar dari penyimpanan obat Unit Resep Puskesmas. Ketika tombol proses di klik maka akan muncul pesan seperti pada Gambar 4.164

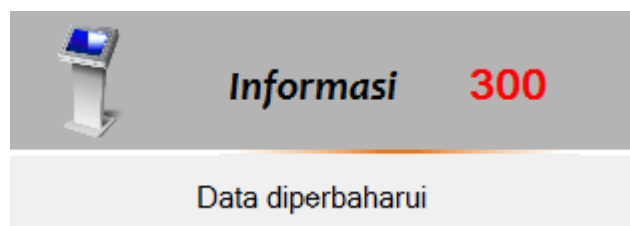
**Perhatian**

Ubah status resep?

OK   Cancel

Gambar 4.164 Pesan Informasi Perubahan Status

Ketika tombol OK pada pesan tersebut diklik maka informasi muncul seperti pada Gambar 4.165. Data status obat telah diperbaharui.



Gambar 4.165 Pesan Informasi

#### 4.2.20 Transaksi Pengiriman Short Message Service

*Form* transaksi pengiriman SMS adalah jenis *form* transaksi yang berfungsi mengelola proses pengiriman informasi kesehatan melalui SMS. Seluruh proses dalam *form* ini dikelola oleh petugas promosi kesehatan Puskesmas Rejowinangun.

Untuk memudahkan pengaturan, *form* transaksi pengiriman SMS dibagi menjadi tiga *tab page*. *Tab page Grouping SMS* menampilkan seluruh data pasien yang akan dikelompokkan menurut parameter tertentu. *Tab page Detil Group*, merupakan detil pengelompokan group SMS. *Tab page SMS*, berfungsi mengelola pengiriman SMS.

##### A. Tab Page Grouping SMS

*Form* transaksi pengiriman SMS *tab page grouping SMS* memuat seluruh data pasien yang akan dikelompokkan menurut parameter tertentu. Tampilan *tab page grouping SMS* seperti pada Gambar 4.166.

**SMS Gateway**  
Form SMS Gateway ini digunakan di untuk mengelola program Promosi Kesehatan melalui SMS

1. Grouping SMS 2. Detail Group 3. SMS

Filter Px: Parameter Pasien Umum

IDGROUPPPAS KETGROUP

IDPASIEN	NAMAPASIEN	IDKK	JK	HP1	HP2	ALAMAT	F
P-00000	Rona Maudina	KK-020	Perempuan			Perumnas Kel...	2
P-00020	Faiqul Khair	KK-022	Laki-laki			Kecer, Madura	4
P-00021	Imron Nawawi	KK-016	Laki-laki			Jl. Sawit karan...	4
P-00022	Abdul Muo	KK-009	Laki-laki			Perumnas Kel...	4
P-00023	Anam Suroto	KK-017	Laki-laki			Gembaleb	1
P-00024	Rohmawati	KK-016	Laki-laki			Jl. Sukarno Hat...	2
P-00029	Santi Kartika	KK-017	Perempuan			Nggembaleb 12A	2
P-00004	Aminah Rusta	KK-014	Perempuan	0818500502		Jl. Raya Ngadi...	5
P-00007	Muhammad M...	KK-001	Laki-laki	082141299230		Jl. Sekar k-9	2
P-00008	Adi Chandra W...	KK-001	Perempuan			Jl. Panglima S...	12
P-00010	Nur Hasan Ub...	KK-001	Perempuan			Rungkut map...	12
P-00011	Setyo Nugroho	KK-004	Perempuan	24	025	Sorondakan j...	12
P-00012	Budiharjo Agu...	KK-004	Perempuan			Karang Pilang	1
P-00018	Budi Hartono	KK-008	Laki-laki	092139213	01923712837...	Perumnas Per...	4
P-00003	Marisa Hartati	KK-008	Perempuan			Jl. Imam Bonjo...	4
P-00009	Siti Aminudin	KK-009	Laki-laki			Perum kelutan	3
P-00014	Desmon Ilyas	KK-017	Perempuan			Ring Road Utara	3
P-00019	Rudi Widodo	KK-017	Laki-laki			Jl. Raya Rejow...	3
P-00002	Kirman Wasito	KK-001	Laki-laki			Ngaras pucan...	2
P-00015	Imron Hasan	KK-013	Laki-laki			Jl. Mawar 12	2
P-00017	Samsul Arifin	KK-015	Laki-laki				

Jumlah Data : 1

Adem Wiradyta Firdaus Kemal Albar Jabatan Anda : administrator

Gambar 4.166 *Form Transaksi Pengiriman SMS Tab Page Grouping SMS*

*Form* transaksi pengiriman SMS *tab page grouping* SMS memiliki komponen sebagai berikut:

1. *Textbox* parameter berfungsi untuk melakukan pengelompokan pasien sesuai dengan *parameter* yang dipilih. *Datagridview* pasien akan menyeleksi data yang bersesuaian dengan inputan pada *combobox* parameter tersebut.
2. *Datagridview* pasien memuat seluruh data pasien yang akan dikelompokkan menurut parameter tertentu.
3. *Datagridview group* SMS berfungsi menampilkan *group* SMS yang telah tersimpan.
4. Tombol simpan berfungsi menyimpan *group* SMS. Sorot beberapa data pasien dan tekan tombol simpan, *sub form* simpan *group* SMS akan tampil seperti pada Gambar 4.167 berikut.

Gambar 4.167 Sub Form Simpan Group SMS

## B. Tab Page Detil Group

Form transaksi pengiriman SMS *tab page* detil *group* adalah form transaksi yang berfungsi melihat data detil *group* SMS. Tampilan *Form tab page* detil *group* seperti ditunjukkan pada Gambar 4.168.

Gambar 4.168 Form Transaksi Pengiriman SMS Tab Page Detil Group



### C. Tab Page SMS

*Form* transaksi pengiriman SMS *tab page* SMS adalah *form* transaksi yang berfungsi mengelola pengiriman SMS. Tampilan *Form tab page* SMS seperti ditunjukkan pada Gambar 4.169.

IDPASIE	NAMAPASIE	KETGROUP	JENISSMSKEI	TGLKIRIM	STATUSSMS	HP1	HP2
P-00022	Abdul Muiz	Pasien Unit Gigi	PHBS				
P-00021	Imron Nawawi	Pasien Unit Gigi	PHBS				
P-00020	Faiqul Khair	Pasien Unit Gigi	PHBS				

Gambar 4.169 *Form* Transaksi Pengiriman SMS *Tab Page* SMS

*Form* transaksi pengiriman SMS *tab page* SMS memiliki komponen sebagai berikut:

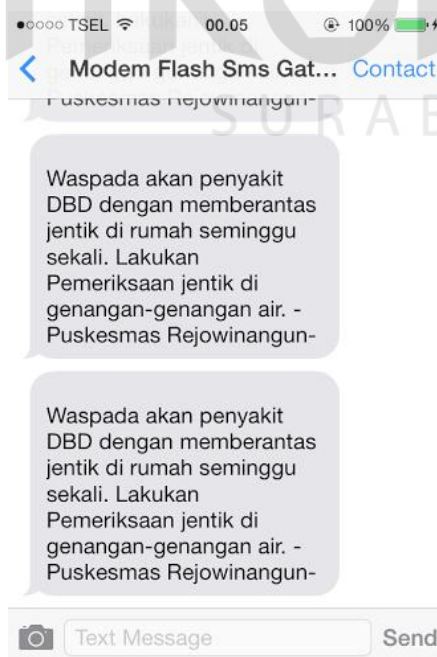
1. Tombol *loop* berfungsi membuka *form view* SMS. Pilih isi SMS dengan melakukan *doubleclick* pada *form view* SMS seperti pada Gambar 4.170. Data yang dipilih akan otomatis masuk dalam isian *textbox* bersesuaian.
2. *Datagridview* status SMS berfungsi menampilkan data status SMS. *Datagridview* ini berisi informasi data pasien beserta nomor handphone yang dimiliki. *Datagridview* ini juga mengupdate informasi status pengiriman SMS.
3. Tombol bersih berfungsi *reset* isian *textbox*.

IDSMSKELU	ISISMSKELUAR	JENISSMSKELUAR	KETSMS
SK-004		PHBS	Informasi seputar PHBS
SK-003	Jaga kebugaran fisik dengan mengonsumsi makanan seh...	PHBS	Informasi seputar PHBS
SK-002	Hindari masuknya penyakit pada tubuh dengan menggunak...	PHBS	Informasi seputar PHBS
SK-001	Waspada akan penyakit DBD d		Waspada akan penyakit DBD dengan memberantas jentik di rumah seminggu se

Jumlah Data : 4

Gambar 4.170 Form View SMS

4. Tombol kirim berfungsi mengirim SMS ke group pasien
5. Informasi kesehatan yang telah dikirim akan diterima pasien. Contoh data yang telah terkirim seperti pada Gambar 4.171.



Gambar 4.171 Capture SMS di Smartphone

#### 4.2.21 Pencetakan Dokumen Uji Kesehatan

*Form* cetak dokumen uji kesehatan berfungsi mencetak dokumen yang dibutuhkan pasien terkait status kesehatannya. Dokumen ini diklasifikasikan sesuai isi dokumen. Seluruh proses dalam *form* ini dikelola oleh masing-masing unit pemeriksaan medis Puskesmas.

Untuk memudahkan pengaturan, *form* dokumen uji kesehatan dibagi menjadi empat *tab page*. *Tab page* Daftar Pasien menampilkan seluruh data kunjungan pasien. *Tab page* Surat Istirahat, berfungsi mencetak surat keterangan sakit dan memerlukan istirahat. *Tab page* Surat Sehat, berfungsi mencetak surat keterangan sehat yang disertai deskripsi tujuan surat dibuat. *Tab page* Surat Sehat Calon Pengantin, berfungsi mencetak surat keterangan sehat bagi calon pengantin.

Tampilan *form* dokumen uji kesehatan adalah seperti pada Gambar 4.172. Form ini memiliki *datagridview* yang berisi daftar kunjungan pasien Puskesmas. Dengan melakukan *doubleclick* pada *datagridview* kunjungan maka data pasien yang dipilih akan muncul ke *tab page* yang lain dan siap dilakukan cetak dokumen uji kesehatan.

ID KUNJ	NAMA PK	LAYANAN	TGL KUNJUNGAN	JENIS KUNJUNGAN	CARA BAYAR	PENGIRIM	N
K-00021	Samsul Arifin	Gigi	13/09/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Bidan	Ad
K-00020	Amin	Gigi	13/09/2012	Pasien Lama	SKTM	Pribadi	Ad
K-00019	Agung Kusumo	Gigi	13/09/2012	Pasien Lama	Reguler	Pribadi	Ad
K-00018	Imron Hasan	Gigi	10/09/2012	Pasien Lama	Reguler	Pribadi	Ad
K-00017	Rohmad Sutarto	Balai Pengobatan (BP)	10/09/2012	Pasien Lama	Akses	Pribadi	Ad
K-00016	Ruslan Effendi	Kesehatan Ibu & Anak (KIA)	10/09/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Bidan	Ad
K-00015	Budharjo Agung	Kesehatan Ibu & Anak (KIA)	10/09/2012	Pasien Lama	SKTM	Keluarga	Ad
K-00014	Amin	Balai Pengobatan (BP)	08/08/2012	Pasien Lama	SKTM	Pribadi	Ad
K-00013	Siti Aminudin	Balai Pengobatan (BP)	08/08/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Dokter	Ad
K-00012	Iznu Anwar	Unit Gawat Darurat (UGD)	08/08/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Lain	Ad
K-00011	Faiqul Khair	Lansia	08/08/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Bidan	Ad
K-00010	Budharjo Agung	Gigi	07/08/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Bidan	Ad
K-00009	Faiqul Khair	Balai Pengobatan (BP)	08/08/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Bidan	Ad
K-00008	Adi Chandra Wibawa	Puskesmas Keliling	08/08/2012	Pasien Lama	SKTM	Pribadi	Ad
K-00007	Nur Hasan Ubaidillah	Resep	18/07/2011	Pasien Lama	SKTM	Keluarga	Ad
K-00006	Iznu Anwar	Unit Gawat Darurat (UGD)	08/08/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Lain	Ad
K-00005	Budharjo Agung	Kesehatan Ibu & Anak (KIA)	07/08/2012	Pasien Lama	SKTM	Pribadi	Ad
K-00004	Setyo Nugroho	Kesehatan Ibu & Anak (KIA)	05/08/2012	Pasien Lama	Jamesmas	Rujukan Bidan	Ad
K-00003	Adi Chandra Wibawa	Unit Gawat Darurat (UGD)	08/08/2012	Pasien Lama	SKTM	Pribadi	Ad
K-00002	Roma Maudina	Balai Pengobatan (BP)	07/08/2012	Pasien Lama	Akses	Rujukan Bidan	Ad
K-00001	Iznu Anwar	Unit Gawat Darurat (UGD)	08/08/2012	Pasien Lama	SKTM	Rujukan Lain	Ad

Gambar 4.172 *Form* Dokumen Uji Kesehatan

### A. Tab Page Surat Istirahat

*Form* cetak dokumen uji kesehatan *tab page* Surat Istirahat berfungsi mencetak surat keterangan sakit pasien. Dokumen ini digunakan pasien sebagai keterangan bahwa yang bersangkutan menderita sakit tertentu dan diharuskan istirahat. Tampilan *form* dokumen uji kesehatan *tab page* surat istirahat adalah seperti pada Gambar 4.173.

The screenshot shows a web application window titled 'SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS'. The active tab is '2. Surat Istirahat'. The form displays the following information:

- Patient Information:**
  - ID Pasien: P-00026
  - Nama Pasien: Isnaini Iskandar
  - Alamat: Perum Perkasa Indah
  - Desa: Ngares
  - Jns Kelamin: Laki-laki
  - Umur: 40
- Visit Information:**
  - ID Kunjungan: K-00054
  - Jml Istirahat: 3 hari
  - Dokter: Dr. Anwar Ibrahim
- Doctor's Statement:**
  - Yang bertandatangan dibawah ini menerangkan bahwa:
  - Nama : Isnaini Iskandar
  - Pekerjaan : PNS
  - Alamat : Perum Perkasa Indah
  - Desa : Ngares Kecamatan : Trenggalek
  - dinyatakan menderita sakit, sehingga memerlukan istirahat/kerja ringan selama 3 hari.
  - Terhitung mulai tanggal 08/01/2014 sampai dengan 11/01/2014
- Signature:**
  - Trenggalek, 08-Januari-2014
  - Dokter yang memeriksa

The form also includes a 'Tampilkan' button and a 'Tutup' button. The status bar at the bottom shows 'Jumlah Data : 55', 'Adem Wiradya Firdaus Kemal Albar', and 'Jabatan Anda : administrator'.

Gambar 4.173 *Form* Dokumen Uji Kesehatan *Tab Page* Surat Istirahat

*Form* cetak dokumen uji kesehatan *tab page* Surat Istirahat memiliki isian jumlah istirahat yang dapat disesuaikan dengan saran dokter.

### B. Tab Page Surat Sehat

*Form* cetak dokumen uji kesehatan *tab page* Surat Sehat berfungsi mencetak surat keterangan sehat pasien. Dokumen ini digunakan pasien sebagai keterangan bahwa yang bersangkutan sehat secara fisik. Tampilan *form* dokumen uji kesehatan *tab page* surat sehat adalah seperti pada Gambar 4.174.

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS** - [Dokumen Uji Kesehatan]

File Masters Transaksi Laporan Grafik View Tools Windows Help

**Dokumen Uji Kesehatan**  
Form Dokumen Uji Kesehatan ini digunakan untuk mencetak form uji kesehatan

1. Daftar Kunjungan Pasien 2. Surat Istirahat 3. Surat Sehat 4. Surat Sehat Calon Pengantin

Info Px  
C-00026 K-00054

ID Pasien P-00026  
Nama Pasien Isnaini Iskandar  
Alamat Perum Perkasa Indah  
Desa Ngares  
Jns Kelamin Laki-laki  
Umur 40

Filter  
Id Kunjungan K-00054  
Status S E H A T  
Keperluan Persyaratan Calon Haji 2014  
Dokter - Pilih -

Tampilkan Tutup

Jumlah Data : 55  
Adem Wiradya Firdaus Kemal Albar Jabatan Anda : administrator

Main Report

PEMERINTAH KABUPATEN TRENGGALEK DINAS KESEHATAN  
PUSKESMAS REJOWINANGUN  
Jl.Raya Rejowinangun Telp. 0355-792182  
TRENGGALEK

**SURAT KETERANGAN DOKTER**  
08-Januari-2014

Yang bertandatangan dibawah ini menerangkan bahwa:

Nama : Isnaini Iskandar  
Alamat : Perum Perkasa Indah  
Desa : Ngares, Trenggalek  
TB : 60 Cm BB : 60 Kg TD : 120/110 Mm/Hg

Telah diperiksa kesehatannya dan berpendapat bahwa keadaannya **SEHAT**  
Surat keterangan ini diperlukan untuk Persyaratan Calon Haji 2014

Trenggalek, 08-Januari-2014  
Dokter yang memeriksa

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

Gambar 4.174 *Form* Dokumen Uji Kesehatan *Tab Page* Surat Sehat

*Form* cetak dokumen uji kesehatan *tab page* Surat Sehat memiliki isian keterangan keperluan surat yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan dokumen.

### C. Tab Page Sehat Calon Pengantin

*Form* cetak dokumen uji kesehatan *tab page* Surat Sehat Calon Pengantin berfungsi mencetak surat keterangan sehat bagi calon pengantin. Dokumen ini digunakan pasien sebagai pelengkap persyaratan pernikahan bahwa yang bersangkutan sehat secara fisik. Tampilan *form* dokumen uji kesehatan *tab page* surat sehat calon pengantin adalah seperti pada Gambar 4.175.

**Dokumen Uji Kesehatan**  
Form Dokumen Uji Kesehatan ini digunakan untuk mencetak form uji kesehatan

1. Daftar Kunjungan Pasien 2. Surat Istirahat 3. Surat Sehat 4. Surat Sehat Calon Pengantin

Info Px  
C-00026 K-00054

ID Pasien P-00026  
Nama Pasien Isnaini Iskandar  
Alamat Perum Perkasa Indah  
Desa Ngares  
Jns Kelamin Laki-laki  
Umur 40

Filter  
Id Kunjungan K-00054  
Keterangan sehat  
Dokter Dr. Anwar Ibrahim

Tampilkan Logout

Jumlah Data : 55  
Adem Wiradya Firdaus Kemal Albar Jabatan Anda : administrator

PEMERINTAH KABUPATEN TRENGGALEK DINAS KESEHATAN  
PUSKESMAS REJOWINANGUN  
Jl. Raya Rejowinangun Telp. 0355-792182  
TRENGGALEK

**SURAT KETERANGAN SEHAT CALON PENGANTIN**  
08-Januari-2014

Yang bertandatangan dibawah ini menerangkan bahwa:

Nama : Isnaini Iskandar  
Umur : 40 tahun  
Alamat : Perum Perkasa Indah  
Desa : Ngares Kecamatan : Trenggalek

Nama tersebut diatas dinyatakan **sehat** untuk menikah.

Trenggalek, 08-Januari-2014  
Dokter yang memeriksa

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

Gambar 4.175 *Form Dokumen Uji Kesehatan Tab Page*  
*Surat Sehat Calon Pengantin*

*Form cetak dokumen uji kesehatan tab page* Surat Sehat Calon Pengantin memiliki isian keterangan keperluan surat yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan dokumen.

#### 4.2.22 Laporan Data Kepala Keluarga (KK)

Laporan data KK merupakan laporan dari sekumpulan data KK dalam wilayah tertentu. Filter data KK dapat dipilih berdasarkan desa. Tampilan laporan KK seperti ditunjukkan pada Gambar 4.176.

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS - Form Master Kepala Keluarga

Maintenance Kepala Keluarga  
Form Maintain Kepala Keluarga ini digunakan untuk edit data Kepala Keluarga

List Data KK Report

Filter  
Desa: **Parakan**

Tampilkan

Grafik  
Pie Bar  
Doughnut Line

Tampilkan

Tutup

Jumlah Data : 24

Adem Widyatya Firdaus Kemal Akbar Jabatan Anda : administrator

Main Report

LAPORAN DATA KEPALA KELUARGA  
Puskesmas Rejowihangun

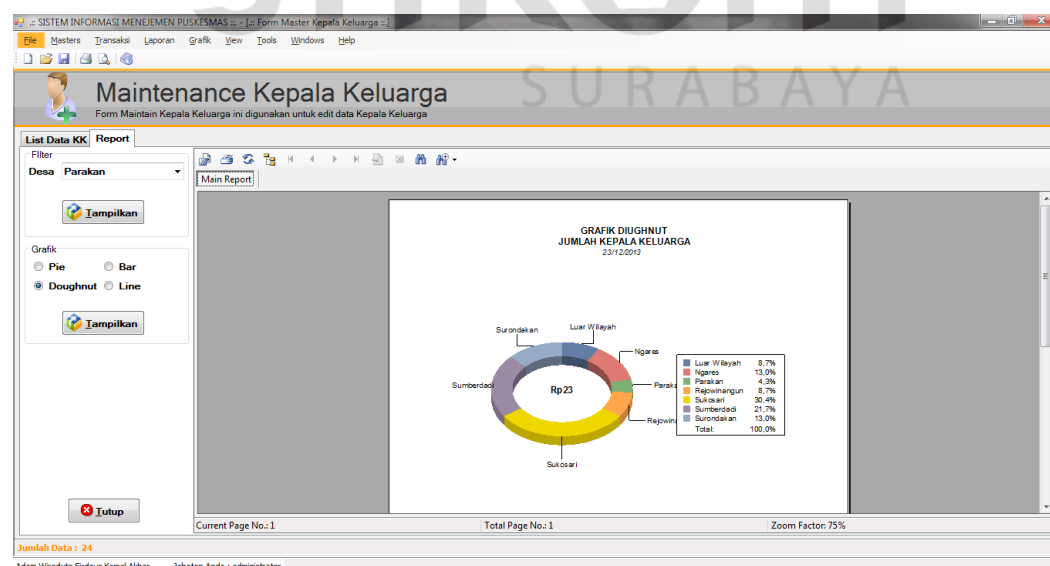
Laporan per: 23/12/2013

ID	NAMA KK	DESA	ALAMAT	RT	RW	DUSUN
KK-001	Reza Aditya	Sukosati	Rungkut Kidul RK-VH-40 Sura	09	09	Sukosati
KK-002	Abdul Aziz	Sumberdadi	Perum Asabri Karanguko	66	09	Parakan
KK-003	Rani astri	Nigares	Sukosari gg. mangga	14	04	Gembel
KK-004	Siwito Hajo	Sukosati	Rungkut mejoyo Utara	12	66	Parakan
KK-005	Suwito	Sumberdadi	Karangan	11	02	Sukosati
KK-006	Sinta Dewi	Nigares	Jl. Sawo Krangajo	12	09	Parakan
KK-007	Mardianto	Sukosati	Jl. Rejowihangun	11	081	Parakan
KK-008	Radjiman	Sukosati	Karangajo	12	13	Sukosati
KK-009	Anjar Rukito	Luar Wilayah	kauman	12	90	Kauman
KK-010	Rusmin A	Surondakan	Njarakan	12	12	Kauman
KK-011	Nur aminah fadela	Surondakan	Kranguko	12	09	Parakan

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 80%

Gambar 4.176 Laporan Data Kelompok Keluarga.

Untuk mempermudah melakukan seleksi data, tampilan laporan juga disajikan dalam bentuk grafik. Admin dapat memilih model grafik yang diinginkan. Pilihan grafik antara lain *bar*, *doughnut*, *pie* dan *line*. Tampilan laporan data Kepala Keluarga dalam bentuk grafik seperti ditunjukkan pada Gambar 4.177.



Gambar 4.177 Laporan Grafik Data Kepala Keluarga.

#### 4.2.23 Laporan Data Penyakit

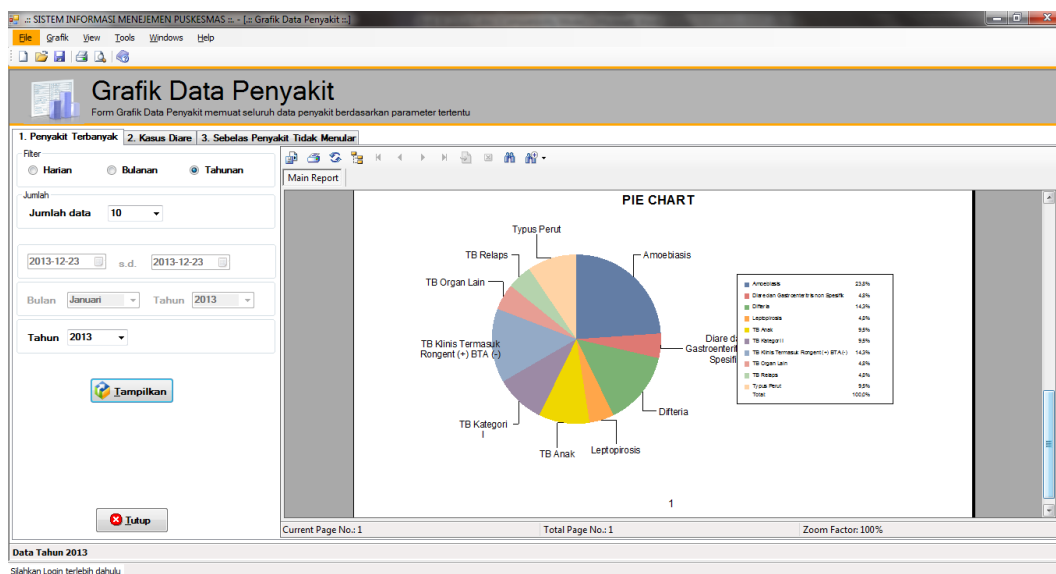
Laporan sebaran data penyakit merupakan laporan dari sekumpulan data penyakit dalam periode tertentu. Filter data penyakit berdasarkan pilihan jumlah dan rentang waktu tertentu. Tampilan laporan sebaran data penyakit seperti ditunjukkan pada Gambar 4.178.



Gambar 4.178 Laporan Data Penyakit

Untuk mempermudah melakukan seleksi data, tampilan laporan juga disajikan dalam bentuk grafik. Tampilan laporan sebaran data penyakit dalam bentuk grafik seperti ditunjukkan pada Gambar 4.179.

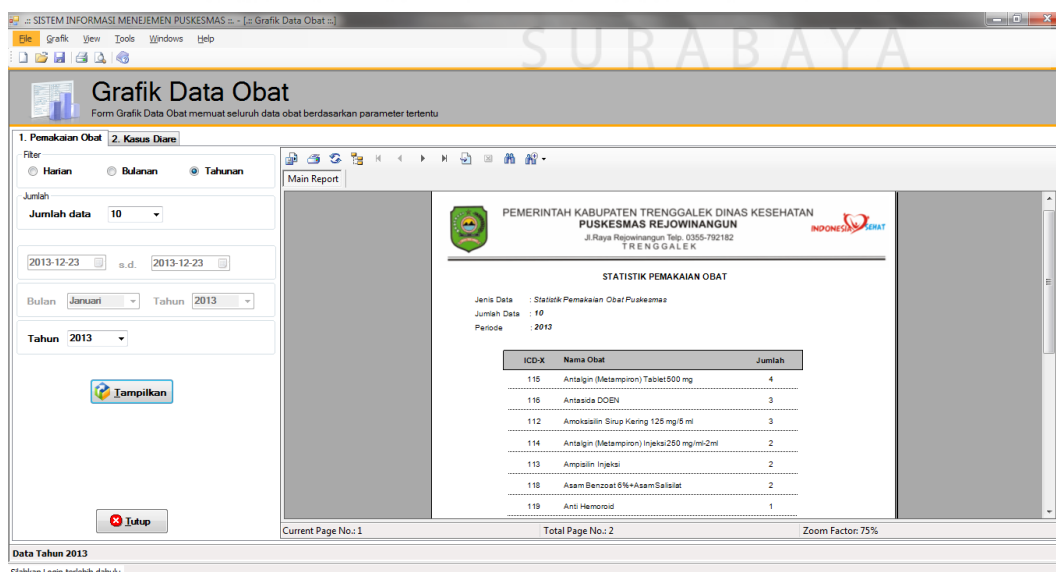




Gambar 4.179 Laporan Grafik Data Penyakit

#### 4.2.24 Laporan Pemakaian Obat

Laporan pemakaian obat adalah sajian jumlah penggunaan obat dari yang terbanyak hingga terkecil dalam periode tertentu. Filter data obat berdasarkan pilihan jumlah dan rentang waktu tertentu. Tampilan laporan data obat seperti ditunjukkan pada Gambar 4.180.



Gambar 4.180 Laporan Data Obat

### 4.3 Uji Coba Aplikasi

Tabel 4.1 Hasil Ujicoba Proses Login

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
Deskripsi username dan password yang tidak valid	Memasukkan id user dan password yang salah	Muncul pesan error	Sukses

Tabel 4.2 Hasil Ujicoba Pengelolaan Data Pegawai

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
Memasukkan data pegawai baru	Memasukkan data pegawai dan menekan tombol simpan	Data pegawai baru tersimpan	Sukses
Mengubah data pegawai	Memilih data yang akan diubah, memasukkan data baru dan menekan tombol update	Data pegawai yang telah diubah	Sukes

Tabel 4.3 Hasil Ujicoba Pengelolaan Data Jabatan

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
Memasukkan data jabatan baru	Memasukkan data jabatan dan menekan tombol simpan	Data jabatan baru tersimpan	Sukses
Mengubah data jabatan	Memilih data yang akan diubah, memasukkan data baru dan menekan tombol update	Data jabatan yang telah diubah	Sukes

Tabel 4.4 Hasil Ujicoba Pengelolaan Data Kepala Keluarga

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
Memasukkan data KK baru	Memasukkan data KK dan menekan tombol simpan	Data KK baru tersimpan	Sukses
Mengubah data KK	Memilih data yang akan diubah, memasukkan data baru dan menekan tombol update	Data KK yang telah diubah	Sukes

Tabel 4.5 Hasil Ujicoba Pengelolaan Data Pasien

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
Memasukkan data pasien baru	Memasukkan data pasien dan menekan tombol simpan	Data pasien baru tersimpan	Sukses
Mengubah data pasien	Memilih data yang akan diubah, memasukkan	Data pasien yang telah diubah	Sukes

Tabel 4.5 Hasil Ujicoba Pengelolaan Data Pasien (lanjutan)

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
	data baru dan menekan tombol update		

Tabel 4.6 Hasil Ujicoba Pengelolaan Data Penyakit

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
Memasukkan data penyakit baru	Memasukkan data penyakit dan menekan tombol simpan	Data penyakit baru tersimpan	Sukses
Mengubah data penyakit	Memilih data yang akan diubah, memasukkan data baru dan menekan tombol update	Data penyakit yang telah diubah	Sukes

Tabel 4.7 Hasil Ujicoba Pengelolaan Data Retribusi

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
Memasukkan data retribusi baru	Memasukkan data retribusi dan menekan tombol simpan	Data retribusi baru tersimpan	Sukses
Mengubah data retribusi	Memilih data yang akan diubah, memasukkan data baru dan menekan tombol update	Data retribusi yang telah diubah	Sukes

Tabel 4.8 Hasil Ujicoba Pengelolaan Data Obat

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
Memasukkan data obat baru	Memasukkan data obat dan menekan tombol simpan	Data obat baru tersimpan	Sukses
Mengubah data obat	Memilih data yang akan diubah, memasukkan data baru dan menekan tombol update	Data obat yang telah diubah	Sukes

Tabel 4.9 Hasil Ujicoba Pengelolaan Data Cara Pembayaran

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
Memasukkan data cara bayar baru	Memasukkan data cara bayar dan menekan tombol simpan	Data cara bayar baru tersimpan	Sukses
Mengubah data cara bayar	Memilih data yang akan diubah, memasukkan data baru dan menekan tombol update	Data cara bayar yang telah diubah	Sukes

Tabel 4.10 Hasil Ujicoba Pengelolaan Data Unit Pelayanan

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
Memasukkan data unit pelayanan baru	Memasukkan data unit pelayanan dan menekan tombol simpan	Data unit pelayanan baru tersimpan	Sukses
Mengubah data unit pelayanan	Memilih data yang akan diubah, memasukkan data baru dan menekan tombol update	Data unit pelayanan yang telah diubah	Sukes

Tabel 4.11 Hasil Ujicoba Pengelolaan Data Variable Lab

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
Memasukkan data variable lab baru	Memasukkan data variable lab dan menekan tombol simpan	Data variable lab baru tersimpan	Sukses
Mengubah data variable lab	Memilih data yang akan diubah, memasukkan data baru dan menekan tombol update	Data variable lab yang telah diubah	Sukes

Tabel 4.12 Hasil Ujicoba Pengelolaan Data Wilayah

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
Memasukkan data kecamatan dan desa baru	Memasukkan data kecamatan dan desa dan menekan tombol simpan	Data kecamatan dan desa baru tersimpan	Sukses

Tabel 4.12 Hasil Ujicoba Pengelolaan Data Wilayah (lanjutan)

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
Mengubah data kecamatan dan desa	Memilih data yang akan diubah, memasukkan data baru dan menekan tombol update	Data kecamatan dan desa yang telah diubah	Sukes

Tabel 4.13 Hasil Ujicoba Pendaftaran Pasien

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
Memasukkan data kunjungan baru	Memasukkan data kunjungan dan menekan tombol simpan	Data kunjungan tersimpan	Sukses
Memasukkan data pasien baru	Memasukkan data pasien di master pasien dan menekan tombol simpan	Data pasien baru tersimpan dan muncul didaftar kunjungan pasien baru	Sukes
Cetak kartu berobat/kartu pasien	Memilih data pasien dan menekan tombol cetak kartu pasien	Desain kartu berisi identitas pasien tercetak	Sukses
Mencetak bukti pembayaran retribusi masuk	Memilih data pasien dan menekan tombol cetak bukti pembayaran	Bukti pembayaran retribusi masuk tercetak	Sukes

Tabel 4.14 Hasil Ujicoba Pemeriksaan Pasien di Unit BP/KIA/Gigi/MTBS/UGD

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
Mencari data pasien sesuai data kunjungan	Memasukkan nama atau id pasien	Data pasien terpilih	Sukses
Memasukkan <i>variable</i> pemeriksaan	Memasukkan data anamnesa, pemeriksaan medis, resep, diagnosa dan tindakan dan menekan tombol simpan	Data pemeriksaan medis pasien tersimpan	Sukes
Mencari Catatan Status Pasien dan KK Pasien	Menekan tombol riwayat penyakit pasien	Data Catatan Status Pasien dan KK Pasien muncul	Sukses

Tabel 4.14 Hasil Ujicoba Pemeriksaan Pasien di Unit  
BP/KIA/Gigi/MTBS/UGD (lanjutan)

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
terdahulu			
Mencetak data riwayat penyakit pasien terdahulu	Menekan tombol Cetak CSP	Form CSP mode <i>report view</i> siap cetak muncul	Sukses
Memasukkan <i>variable</i> pemeriksaan lab	Memilih data <i>variable</i> lab dan menekan tombol simpan	Data <i>variable</i> lab tersimpan	Sukses
Mengetahui hasil pemeriksaan lab	Membuka <i>tab page</i> pemeriksaan lab	Data hasil pemeriksaan lab muncul	Sukses
Mencetak hasil pemeriksaan lab pasien	Menekan tombol cetak hasil lab	Form hasil lab mode <i>report view</i> siap cetak muncul	Sukses
Mencetak resep pasien	Memilih data kunjungan pasien dan menekan tombol cetak resep	Form cetak resep mode <i>report view</i> siap cetak muncul	Sukses
Mencetak dokumen uji kesehatan pasien	Memilih data kunjungan, memasukkan <i>variable</i> dan menekan tombol cetak dokumen uji kesehatan	Form cetak dokumen uji kesehatan mode <i>report view</i> siap cetak muncul	Sukses

Tabel 4.15 Hasil Ujicoba Pemeriksaan Laboratorium

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
Mencari data pasien sesuai data kunjungan	Memasukkan nama atau id pasien	Data pasien dan data <i>variable</i> pemeriksaan terpilih tampil dalam <i>tab page</i> pemeriksaan lab	Sukses
Memilih <i>variable</i> pemeriksaan	Melakukan klik dua kali pada <i>datagridview variable</i> lab	Data <i>variable</i> lab muncul pada <i>groupbox</i> isian	Sukses
Memasukkan hasil pemeriksaan	Memasukkan <i>variable</i> hasil pemeriksaan dan menekan tombol tambah	Hasil pemeriksaan tersimpan	Sukses
Mencetak hasil pemeriksaan lab	Menekan tombol cetak hasil lab	Form hasil lab mode <i>report view</i> siap	Sukses

Tabel 4.15 Hasil Ujicoba Pemeriksaan Laboratorium

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
pasien		cetak muncul	

Tabel 4.16 Hasil Ujicoba Pelayanan Resep

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
Memilih data resep sesuai kunjungan	Melakukan klik dua kali pada <i>datagridview</i> <i>variable</i> resep	Data pasien dan data detil obat muncul pada <i>groupbox</i>	Sukes
Mengubah status resep	Menekan tombol proses sesuai data resep	Status resep berubah	Sukses
Mencetak resep pasien	Menekan tombol cetak resep	Resep tercetak	Sukses

Tabel 4.17 Hasil Ujicoba Pemeriksaan Laporan Kepala Keluarga

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
Melihat jumlah dan list data Kepala Keluarga	Memilih filter Kepala Keluarga sesuai lokasi	Laporan data Kepala Keluarga muncul sesuai data yang dipilih	Sukes
Melihat data grafik Kepala Keluarga per desa	Memilih jenis tampilan grafik dan memilih desa	Laporan data Kepala Keluarga muncul sesuai data yang dipilih	Sukes

Tabel 4.18 Hasil Ujicoba Pemeriksaan Laporan Data Penyakit

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
Melihat sebaran jumlah penyakit terbanyak	Memasukkan jenis laporan, jumlah data dan periode	Laporan data penyakit muncul sesuai data yang dipilih	Sukes



Tabel 4.19 Hasil Ujicoba Pemeriksaan Laporan Obat

Interaksi User	Input	Output yang diharapkan	Status
Melihat jumlah penggunaan obat	Memasukkan jenis laporan, jumlah data dan periode	Laporan data obat muncul sesuai data yang dipilih	Sukes

Dari ujicoba sistem dan tampilan aplikasi yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa komponen-komponen dalam sistem berjalan sesuai dengan fungsinya.

#### 4.4 Evaluasi dan Pembahasan

Evaluasi sistem ini diperlukan untuk memastikan fungsi-fungsi yang ada pada sistem telah berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan *user*. Orientasi evaluasi sistem adalah berada pada kebutuhan *user*. Evaluasi sistem dilakukan dengan melakukan deskripsi kebutuhan *user* kemudian membuktikan fungsi aplikasi tersebut.

Evaluasi sistem pelayanan kesehatan adalah sebagai berikut:

##### a. Pendaftaran Pasien

Pada proses pendaftaran pasien, sistem diharapkan mampu menjalankan fungsi-fungsi antara lain: mencari dan menampilkan data pasien lama, memasukkan data pasien baru, memasukkan data status pasien masuk, mencetak kartu pasien, dan mencetak bukti pembayaran retribusi.

Akses menu menuju *form Loker Puskesmas* adalah: *Transaksi - Loker - Registrasi Pasien*.

Identifikasi sistem pendaftaran pasien adalah sebagai berikut:

- 1) Menambahkan data kunjungan pasien. Menekan tombol baru untuk menambahkan data kunjungan. Ketika tombol ini ditekan akan membuka *sub form entry* kunjungan pasien serta menggenerate id kunjungan. Apabila kunjungan pasien termasuk kunjungan lama, cukup menekan tombol *loop*. *Form view* pasien akan muncul setelah tombol *loop* ditekan. Pada kasus kunjungan pasien baru, cukup menekan tombol tambah pasien pada *form sub entry* pasien. Sistem akan membuka *form* master pasien. Berikutnya data yang harus dimasukkan dalam *form sub entry* pasien adalah informasi status pasien masuk berupa data pengirim, unit layanan dan cara bayar. Untuk mengakhiri proses *entry* kunjungan dengan menekan tombol simpan.
- 2) Mencetak kartu pasien. Pilih data pasien dan tekan tombol cetak kartu pasien. Untuk membuka data *template* kartu pasien dengan cara menekan tombol tampilkan. Sistem akan menampilkan kartu pasien berisi informasi pasien yang siap cetak.
- 3) Mencetak bukti pembayaran retribusi. Pilih data pasien dan tekan tombol cetak bukti bayar. *Tab page* pembayaran akan menampilkan data pembayaran pasien yang siap cetak.

#### **b. Pemeriksaan Pasien**

Proses pemeriksaan kesehatan di Puskesmas Rejowinangun dilakukan di setiap unit Puskesmas. Unit Puskesmas terdiri dari: Unit Balai Pengobatan, Unit Kesehatan Ibu dan Anak, Unit Gigi, Unit Gawat Darurat, Unit Menejemen Terpadu Balita Sehat. Proses pemeriksaan pasien tiap unit adalah identik, dengan fungsi-fungsi antara lain: memasukkan data pemeriksaan

medis, melihat riwayat pemeriksaan pasien dan keluarga pasien terdahulu, melihat hasil pemeriksaan penunjang diagnostik, mencetak resep dan mencetak dokumen uji kesehatan.

Akses menu menuju *form* Pemeriksaan adalah: *Transaksi - Pemeriksaan – [BP, KIA, Gigi, UGD, MTBS]*

Identifikasi sistem pemeriksaan pasien adalah sebagai berikut:

- 1) Memasukkan data pemeriksaan pasien. Data pemeriksaan ini terdiri dari data anamnesa, data pemeriksaan fisik, diagnosa serta tindakan medis. Form pemeriksaan mengelompokkan data pemeriksaan untuk memudahkan *entry* data. Tekan tombol simpan untuk memasukkan data pemeriksaan pasien.
- 2) Melihat riwayat pemeriksaan pasien dan keluarga pasien. Tekan tombol riwayat penyakit px. Informasi yang ditampilkan berupa list data pemeriksaan pasien dan keluarga pasien. Untuk memudahkan melihat riwayat data pemeriksaan terdahul, *form* menyediakan *view* catatan status pasien dalam bentuk laporan CSP. Tekan tombol cetak CSP, *form view* CSP akan muncul dan siap cetak.
- 3) Melihat hasil pemeriksaan penunjang diagnostik. Pemeriksaan penunjang yang disediakan Puskesmas ialah pemeriksaan laboratorium. Cara melihat hasil pemeriksaan ini ialah dengan menekan tombol *form* lab. *Tab page form* lab akan terbuka dan tekan tombol cetak hasil lab. *View* pemeriksaan laboratorium akan terbuka dalam *mode report* hasil lab dan siap cetak.

- 4) Mencetak resep. Data resep yang telah diinputkan saat proses pemeriksaan bisa dicetak melalui *form* pemeriksaan. Tekan tombol cetak resep, *tab page* resep akan muncul. Pilih ID kunjungan yang sesuai dan form menampilkan resep untuk dicetak.
- 5) Cetak dokumen uji kesehatan. Dokumen uji kesehatan yang disediakan Puskesmas antara lain: surat sehat, surat istirahat dan surat sehat calon pengantin. Menu cetak dokumen uji kesehatan dapat diakses melalui menu: *Transaksi – Dokumen Uji Kesehatan*. Pilih data pasien yang memerlukan dokumen kemudian pilih jenis dokumen yang diperlukan dan tekan tombol tampilkan. Dokumen uji kesehatan akan tampil dan siap cetak.

### c. Pemeriksaan Penunjang Diagnosa

Proses pemeriksaan penunjang diagnosa di Puskesmas Rejowinangun adalah berupa pemeriksaan laboratorium. Proses *entry* variabel pemeriksaan lab dilakukan oleh masing-masing unit Puskesmas. Proses pemeriksaan lab menjalankan fungsi-fungsi antara lain: memilih data pasien, memasukkan hasil pemeriksaan *specimen* dan mencetak hasil pemeriksaan lab.

Akses menu menuju *form Laboratorium* adalah: *Transaksi – Laboratorium*.

Identifikasi sistem pemeriksaan penunjang diagnosa adalah sebagai berikut:

- 1) Memilih data pasien. Data pasien yang harus diperiksa tampil dalam bentuk list *datagridview*. Data yang tersorot merah adalah data yang belum diperiksa. *Doubleclick* pada data bersesuaian, *tab page* pemeriksaan akan muncul menampilkan *list variable specimen* yang harus diperiksa.

- 2) Memasukkan hasil pemeriksaan lab. Pilih *variable* yang akan diperiksa dengan *doubleclick* pada *datagridview*. Masukkan hasil pemeriksaan *specimen* dan tekan tombol simpan.
- 3) Mencetak hasil pemeriksaan laboratorium. Buka *tab page* cetak hasil lab, pilih ID kunjungan kemudian klik tampilkan. *View* pemeriksaan laboratorium akan terbuka dalam *mode report* hasil lab dan siap cetak.

#### d. Pembayaran Biaya Tindakan

Proses pembayaran biaya tindakan dilakukan di unit Loker Puskesmas. Proses ini dilakukan setelah pasien mendapat tindakan medis. Proses pembayaran biaya tindakan menjalankan fungsi-fungsi antara lain: memilih data pasien, memasukkan data bayar dan mencetak bukti pembayaran.

Akses menu menuju *form Loker Pendaftaran* adalah: *Transaksi – Loker – Pembayaran Biaya Tindakan*.

Identifikasi sistem pembayaran biaya tindakan adalah sebagai berikut:

- 1) Memilih data pasien. Data pasien yang harus diperiksa tampil dalam bentuk list *datagridview*. Data yang tersorot merah adalah data yang belum diperiksa. *Doubleclick* pada data bersesuaian, *tab page* pembayaran akan muncul menampilkan data bayar tindakan medis.
- 2) Memasukkan data pembayarana tindakan medis. Masukkan data pembayaran yang diterima, sistem akan menghitung jumlah pengembalian yang diperlukan.
- 3) Mencetak bukti pembayaran. Tekan tombol *print report* untuk mencetak bukti pembayaran.

#### e. Pengambilan Obat

Proses penambilan obat dilakuan di unit Resep Puskesmas. Proses ini merupakan proses terakhir dalam pelayanan kesehatan di Puskesmas. Proses pengambilan obat menjalankan fungsi-fungsi antara lain: memilih data kunjungan, mencatat data obat keluar.

Akses menu menuju *form Maintenance Data Obat* adalah: *Transaksi – Resep*.

Identifikasi sistem pembayaran biaya tindakan adalah sebagai berikut:

- 1) Memilih data kunjungan. Data kunjungan tampil dalam bentuk list *datagridview*. Data yang tersorot merah adalah data yang belum dilayani. *Doubleclick* pada data bersesuaian, *list* resep dalam mode *report* akan muncul menampilkan data obat beserta jumlahnya.
- 2) Mencatat data obat keluar. Tekan tombol proses data obat keluar otomatis tercatat dan status resep akan berubah telah dilayani.

#### f. Pencetakan Dokumen Pendukung

Proses pencetakan dokumen pendukung di Puskesmas Rejowinangun terdiri dari tiga jenis dokumen antara lain: Surat Istirahat, Surat Sehat dan Surat Sehat Calon Pengantin. Proses pencetakan dokumen pendukung menjalankan fungsi-fungsi antara lain: memilih data kunjungan, mencetak dokumen pendukung.

Akses menu menuju *form Dokumen Uji Kesehatan* adalah: *Transaksi – Dokumen Uji Kesehatan*.

Identifikasi sistem pencetakan dokumen pendukung adalah sebagai berikut:

- 1) Memilih data kunjungan. Data kunjungan tampil dalam bentuk *list datagridview*. *Doubleclick* pada data bersesuaian, data pasien akan muncul dan menampilkan informasi detail pasien.
- 2) Mencetak dokumen pendukung. Pilih ID Kunjungan, isikan *variable* yang dibutuhkan dan tekan tombol tampilkan, data dokumen akan tampil dan siap cetak.

Evaluasi sistem penyampaian informasi kesehatan antara lain:

#### **a. Pengelolaan Pesan SMS**

Proses pengelolaan pesan SMS bertujuan mengatur jenis dan isi pesan serta pengelompokan penerima pesan informasi kesehatan. Proses pengelolaan pesan menjalankan fungsi-fungsi antara lain: mengatur jenis dan isi pesan SMS, pengelompokan penerima pesan.

Akses menu menuju *form Maintenance SMS* adalah: *Master – SMS*.

Akses menu menuju *form SMS Gateway* adalah: *Transaksi – SMS Gateway*.

Identifikasi sistem pencetakan dokumen pendukung adalah sebagai berikut:

- 1) Mengatur jenis dan isi pesan. Tekan tombol baru pada *form Maintenance SMS*. Pilih jenis pesan dan isikan redaksi pesan yang diperlukan dan tekan tombol simpan.
- 2) Pengelompokan penerima pesan. Pilih filter parameter pada *form SMS Gateway*, sorot data pasien yang akan dijadikan satu grup dan tekan tombol simpan.

#### **b. Pengiriman Pesan SMS**

Proses pengiriman pesan SMS dilakukan oleh petugas Promosi Kesehatan Puskesmas Rejowinangun. Proses pengiriman pesan menjalankan fungsi-

fungsi antara lain: pengiriman pesan ke kelompok penerima pesan, menerima status pengiriman pesan.

Akses menu menuju *form SMS Gateway* adalah: *Transaksi – SMS Gateway*.

Identifikasi sistem pengiriman pesan SMS adalah sebagai berikut:

- 1) Pengiriman pesan ke kelompok penerima pesan. *Doubleclick* pada *datagridview* kelompok penerima SMS. Data detail kelompok penerima SMS akan tampil. Tekan tombol kirim, maka SMS akan terkirim.
- 2) Menerima status pengiriman pesan. Sistem secara otomatis mencatat dan mengupdate data status pengiriman pesan. Status pengiriman akan ditampilkan di *datagridview* pengiriman SMS.

