

BAB IV

DESKRIPSI KERJA PRAKTEK

4.1. Analisis Sistem

Dalam pengembangan teknologi dibutuhkan analisis dan perancangan sistem yang ada saat ini pada RSIA PRIMA HUSADA. Hasil yang ditemukan saat melakukan analisis sistem saat ini masih banyak kekurangan yang terjadi. Salah satunya adalah penjadwalan tidak teratur sehingga mengakibatkan jadwal kerja karyawan dan tim medis tidak akurat. Disamping itu, pada saat ada karyawan atau tim medis yang berhalangan hadir, jadwal yang ada tidak bisa secara langsung menyesuaikan dengan jadwal terbaru. Hal ini disebabkan Sistem yang sudah berjalan saat ini, di temukan kekurangan yaitu penjadwalan tidak teratur sehingga mengakibatkan jadwal kerja karyawan dan tim medis tidak akurat, selain itu apabila terjadi perbedaan bagian HRD harus mencari ulang dari arsip-arsip karyawan tentunya hal ini akan memakan waktu, walau untuk pembuatan jadwal sendiri hanya memakan waktu 2 hingga 3 jam namun efek yang dihasilkan karena kacaunya jadwal dapat membahayakan keselamatan pasien. Begitu juga pada saat ada karyawan atau tim medis yang berhalangan hadir, jadwal yang ada tidak bisa secara langsung menyesuaikan dengan jadwal terbaru.

Mengacu pada permasalahan yang ada diatas, RSIA PRIMA HUSADA membutuhkan aplikasi yang dapat memudahkan bagian HRD dalam melakukan proses pembuatan jadwal karyawan dan tim medis, memudahkan melakukan

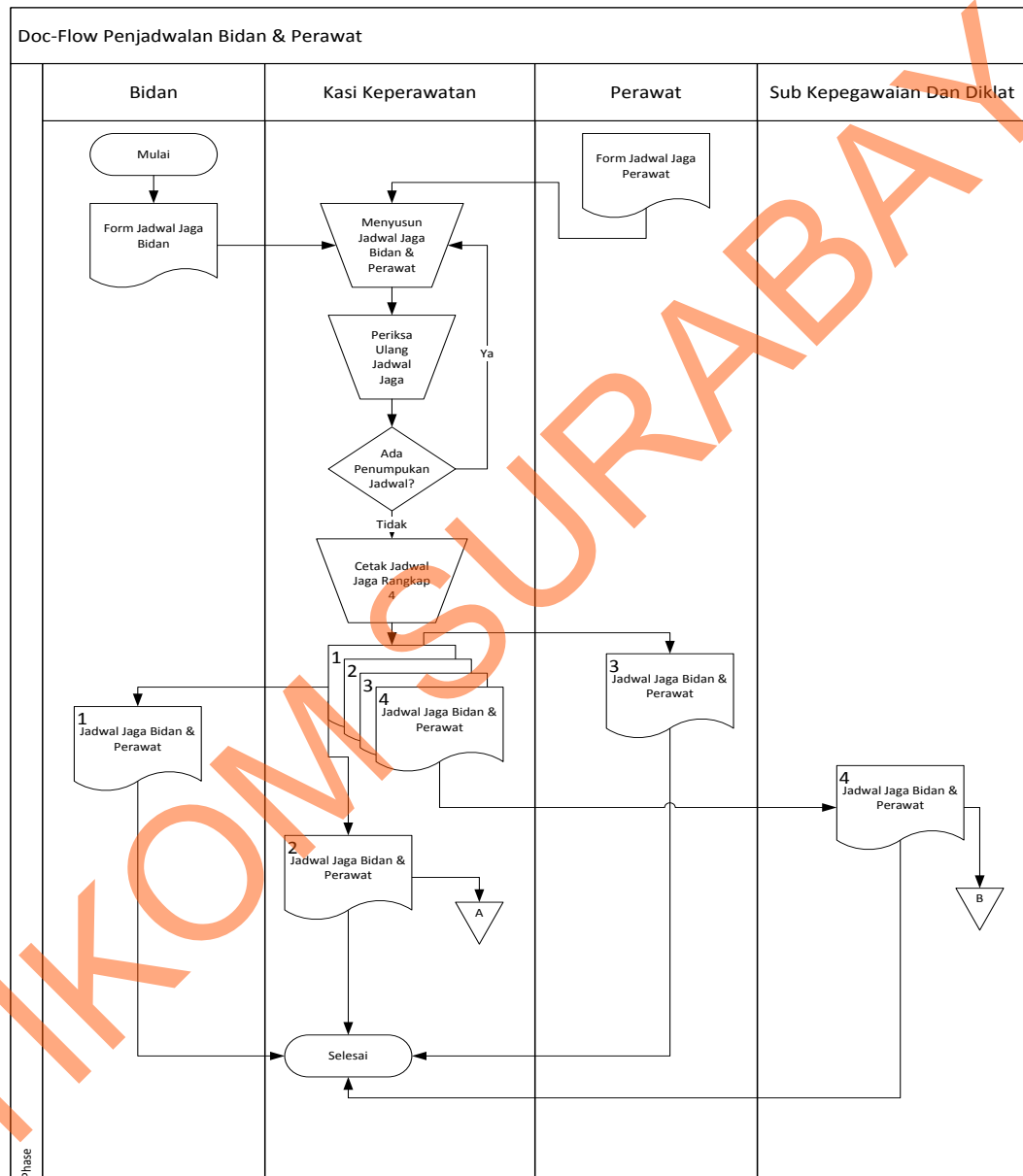
proses pengecekan ulang data-data jadwal yang telah dibuat dan dapat mengurangi penumpukan jadwal pada RSIA PRIMA HUSADA.

Oleh karena itu, Dirancanglah sebuah aplikasi penjadwalan karyawan dan tim medis yang diharapkan dapat mengatasi permasalahan tersebut.

STIKOM SURABAYA

4.1.1. Document Flow Penjadwalan Bidan Dan Perawat

Document Flow yaitu bagan yang menggambarkan proses manual aliran pekerjaan secara menyeluruh yang menjelaskan urutan prosedur-prosedur yang terdapat di dalam proses penjadwalan karyawan dan tim medis.



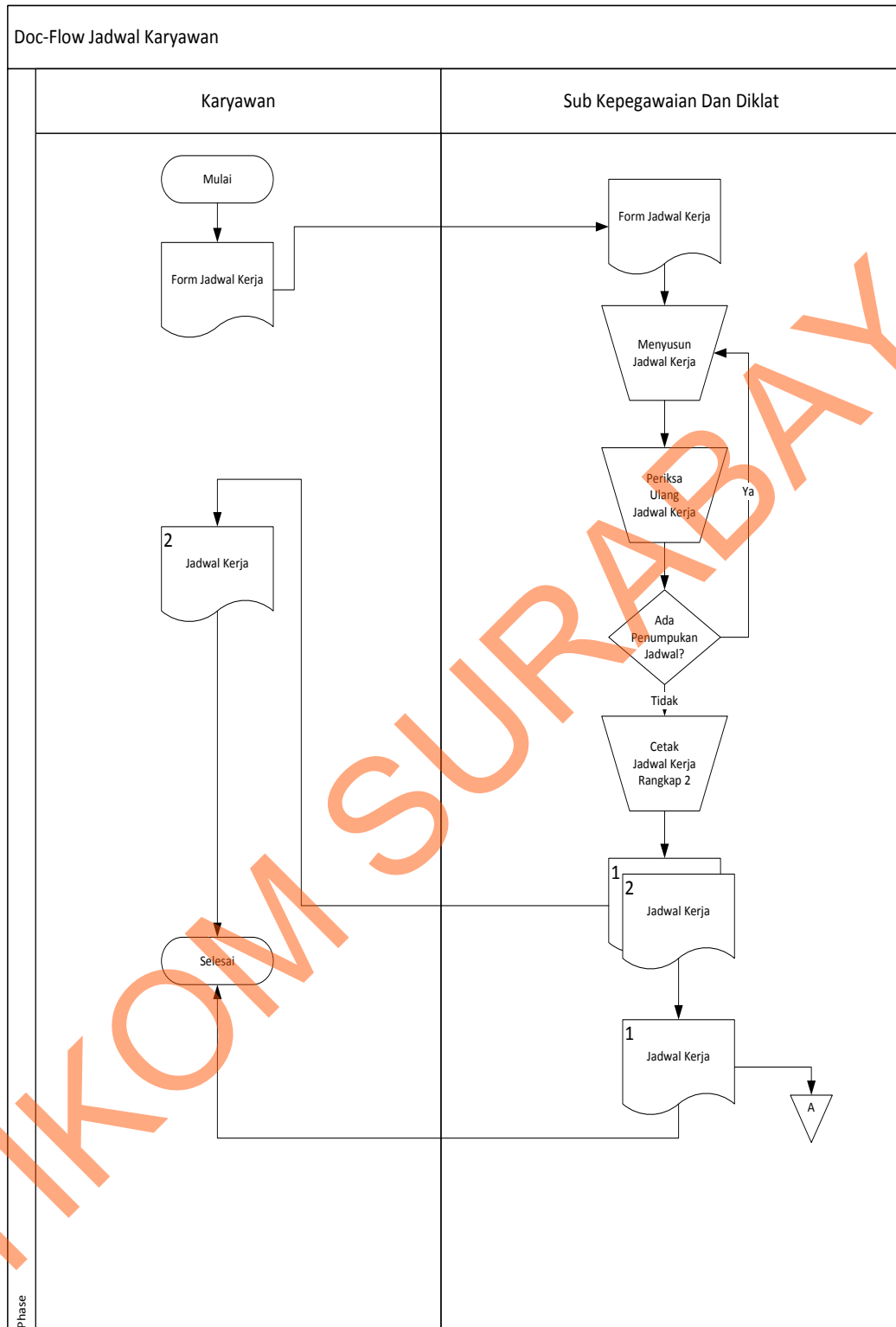
Gambar 4. 1 *Document Flow* Penjadwalan Bidan Dan Perawat

Deskripsi : pada Gambar 4.1 menjelaskan tentang *Document Flow* Penjadwalan Bidan Dan Perawat. Proses ini dimulai saat bidan dan perawat mengisi *Form*

jadwal jaga, kemudian bagian kasi keperawatan akan menyusun jadwal jaga berdasarkan *Form* yang diberikan oleh bidan dan perawat, proses berikutnya adalah melakukan *check* ulang apakah ada penumpukan jadwal atau tidak, jika ada maka bagian kasi keperawatan akan menyusun kembali jadwal jaga. Apabila tidak ada penumpukan jadwal kasi keperawatan akan mencetak jadwal rangkap 4, 1 diberikan kepada bidan, 1 kepada perawat, 1 diberikan kepada *sub* kepegawaian dan diklat, dan yang terakhir disimpan oleh kasi keperawatan sebagai arsip.

4.1.2. *Document Flow* Penjadwalan Karyawan

Document Flow yaitu bagan yang menggambarkan proses manual aliran pekerjaan secara menyeluruh yang menjelaskan urutan prosedur-prosedur yang terdapat di dalam proses penjadwalan karyawan dan tim medis.



Gambar 4. 2 Document Flow Penjadwalan Karyawan

Deskripsi : pada Gambar 4.2 menjelaskan tentang *Document Flow* Penjadwalan karyawan. Proses ini dimulai saat karyawan mengisi *Form* jadwal kerja, kemudian

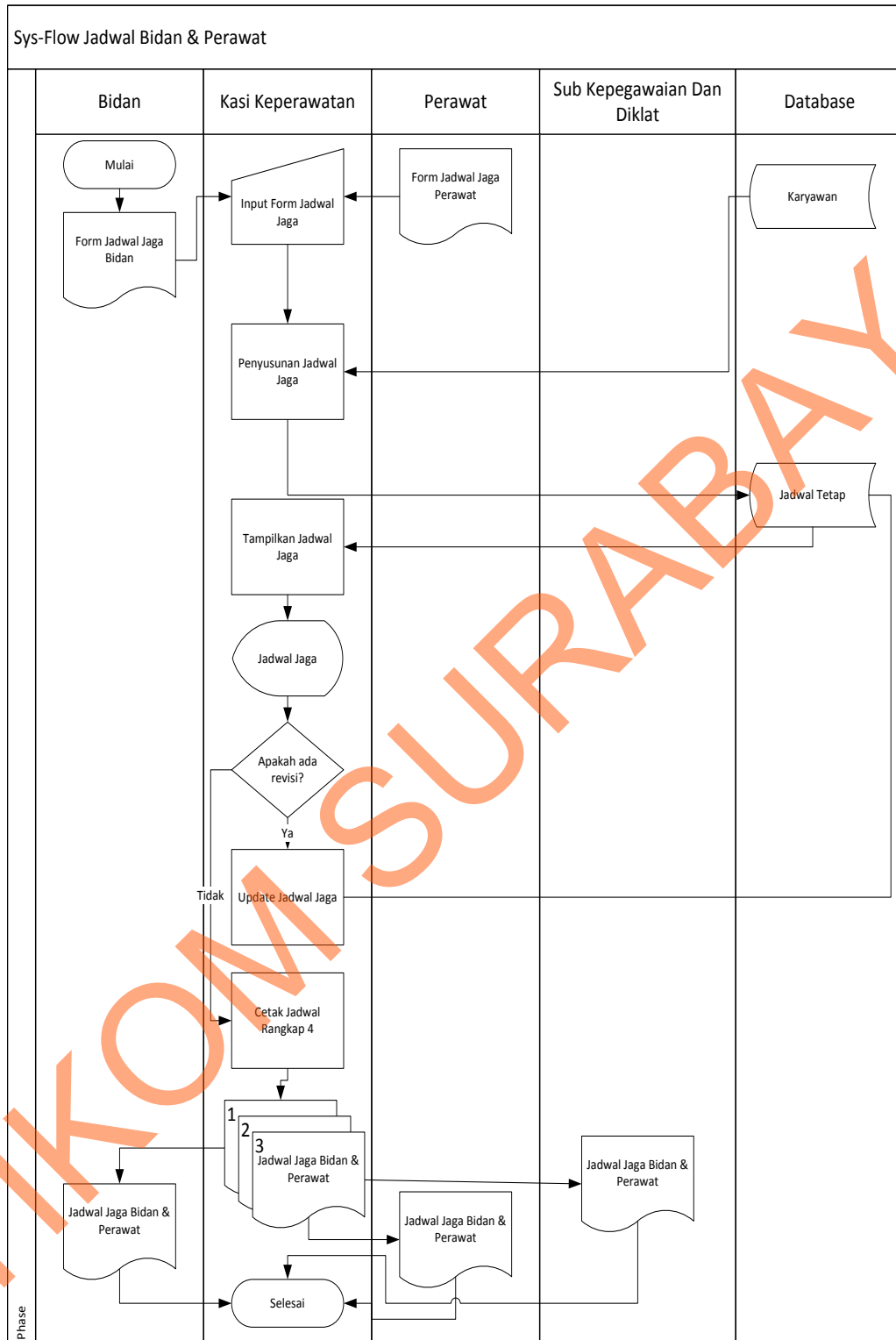
bagian *sub* kepegawaian dan diklat akan menyusun jadwal kerja berdasarkan *Form* yang diberikan oleh karyawan, proses berikutnya adalah melakukan *check* ulang apakah ada penumpukan jadwal atau tidak, jika ada maka bagian *sub* kepegawaian dan diklat akan menyusun kembali jadwal jaga. Apabila tidak ada penumpukan jadwal *sub* kepegawaian dan diklat akan mencetak jadwal rangkap 2, 1 diberikan kepada karyawan, dan yang terakhir disimpan oleh *sub* kepegawaian dan diklat sebagai arsip.

4.2. Perancangan Sistem

Perancangan sistem dilakukan dengan menggunakan beberapa bahasa pemodelan untuk mempermudah analisa terhadap sistem. Pemodelan sistem yang digunakan adalah *System Flow*, *data flow Diagram* dan *entity relationship Diagram*. Dalam bab ini juga disertakan struktur table dari aplikasi yang akan dibuat.

4.2.1. *System Flow* Penjadwalan Bidan Dan Perawat

System Flow ini memuat hasil analisis yang merupakan pengembangan proses dari keseluruhan sistem yang sudah ada. Dan menunjukkan aliran proses kegiatan dari aplikasi penjadwalan karyawan dan tim medis RSIA PRIMA HUSADA.



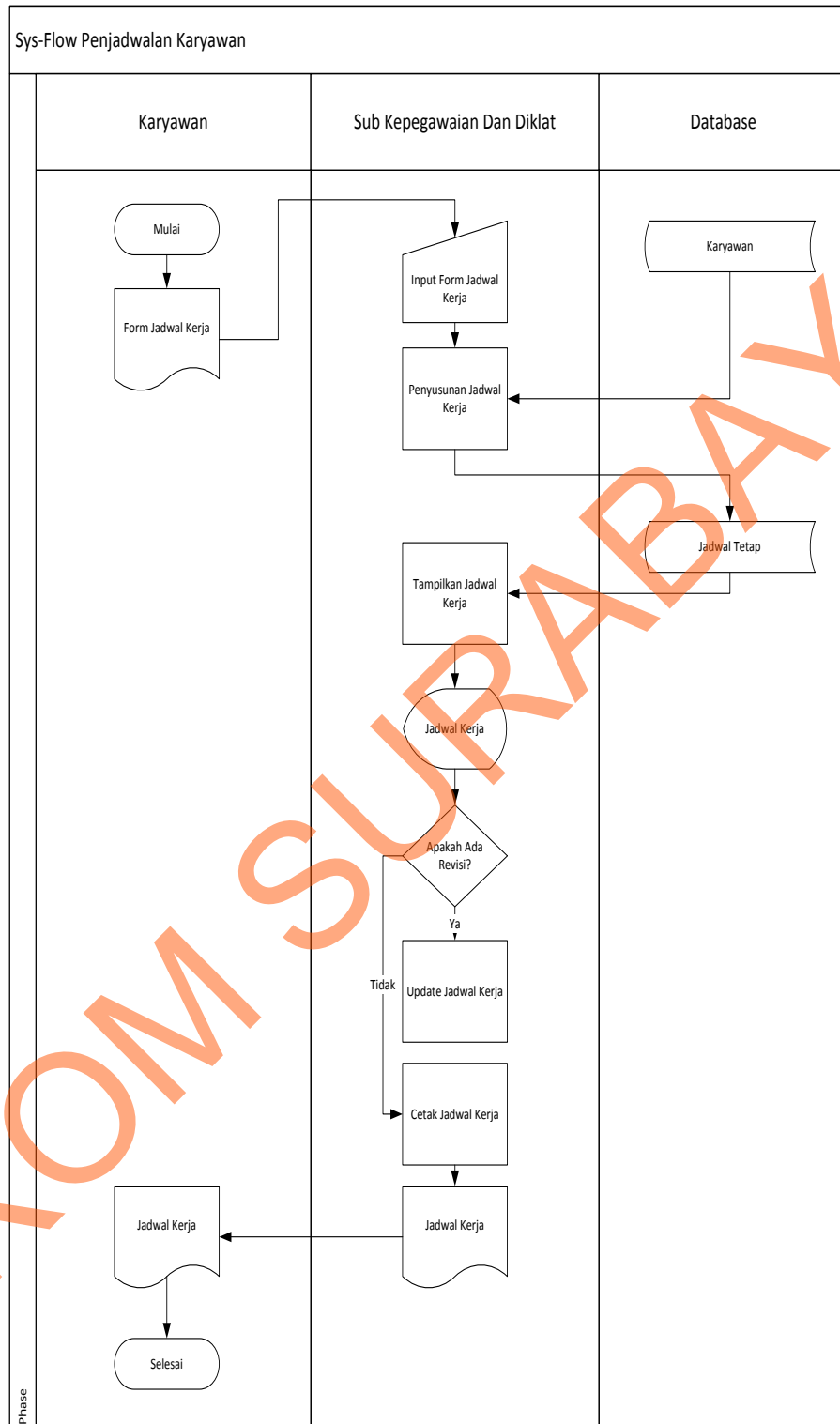
Gambar 4. 3 System Flow Penjadwalan Bidan dan Perawat

Deskripsi : pada gambar 4.3 System Flow Penjadwalan bidan dan perawat ini menjelaskan tentang gambaran umum proses penjadwalan Bidan dan Perawat

RSIA PRIMA HUSADA secara keseluruhan dalam bentuk *System Flow*. Proses ini akan dimulai saat bagian kasi keperawatan menerima *Form* jadwal dari bidan dan perawat, kemudian bagian kasi keperawatan melakukan input serta menyusun jadwal bidan dan perawat berdasarkan data yang terdapat pada tabel karyawan. Setelah jadwal selesai dibuat tabel jadwal tetap. Setelah jadwal tersimpan pihak kasi keperawatan akan melihat ulang jadwal apakah perlu ada revisi atau tidak, apabila ada revisi maka kasi keperawatan akan melakukan update pada jadwal tetap namun apabila tidak ada revisi kasi keperawatan akan mencetak jadwal rangkap 3, satu diberikan pada bidan, satu pada perawat dan yang terakhir diberikan kepada *sub* kepegawaian dan diklat.

4.2.2. *System Flow* Penjadwalan Karyawan.

System Flow ini memuat hasil analisis yang merupakan pengembangan proses dari keseluruhan sistem yang sudah ada. Dan menunjukkan aliran proses kegiatan dari aplikasi penjadwalan karyawan dan tim medis RSIA PRIMA HUSADA.



Gambar 4. 4 *System Flow* Penjadwalan Karyawan

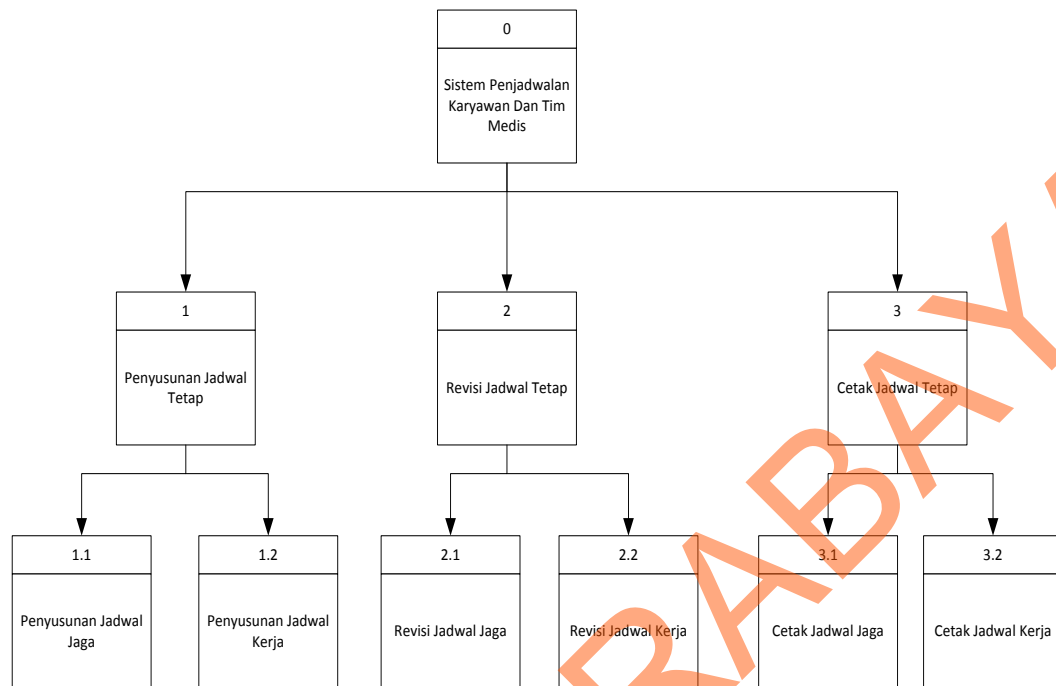
Deskripsi : pada gambar 4.4 *System Flow* Penjadwalan karyawan ini menjelaskan tentang gambaran umum proses penjadwalan karyawan RSIA PRIMA HUSADA

secara keseluruhan dalam bentuk *System Flow*. Proses ini akan dimulai saat bagian *sub* kepegawaian dan diklat menerima *Form* jadwal dari karyawan, kemudian bagian *sub* kepegawaian dan diklat melakukan input serta menyusun jadwal karyawan berdasarkan data yang terdapat pada tabel karyawan. Setelah jadwal selesai dibuat tabel jadwal tetap. Setelah jadwal tersimpan pihak *sub* kepegawaian dan diklat akan melihat ulang jadwal apakah perlu ada revisi atau tidak, apabila ada revisi maka kasi keperawatan akan melakukan update pada jadwal tetap namun apabila tidak ada revisi *sub* kepegawaian dan diklat akan mencetak jadwal kerja karyawan, jadwal kerja yang telah tercetak akan diberikan kepada karyawan.

4.2.3. *Data flowDiagram*

Data flowDiagram (DFD) yaitu bagan yang memiliki arus data dalam suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan secara logika. Dalam pembuatan DFD, yaitu menentukan HIPO pada aplikasi perekrutan dan penyeleksian calon karyawan.

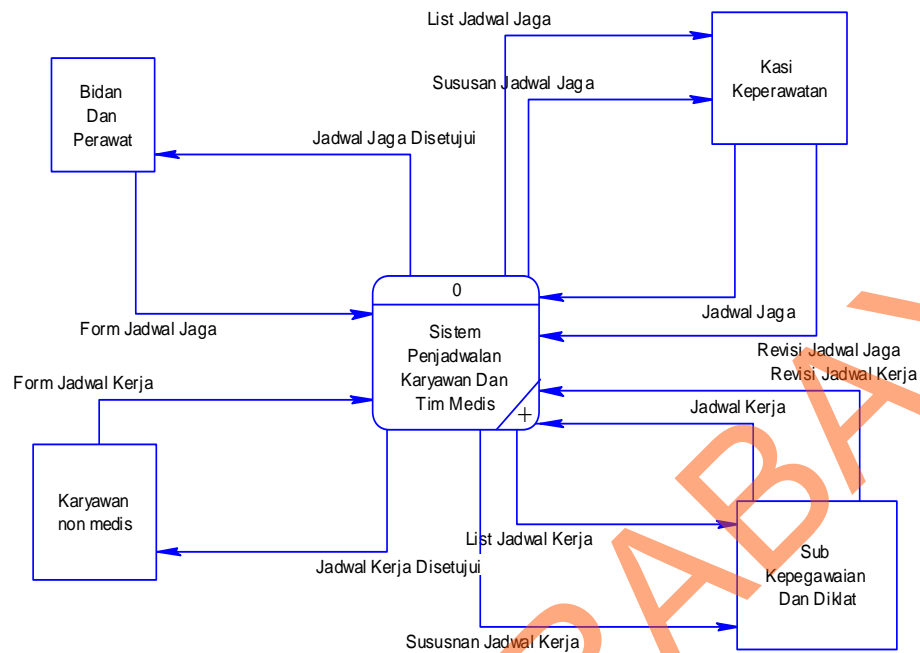
4.2.4. Hierarchy Input Process Output (HIPO)



Gambar 4.5 Hierarchy Input Process Output (HIPO)

Deskripsi: Diagram ini menggambarkan struktur guna memahami fungsi-fungsi dari program. Angka 0 menunjukkan program yang dibuat yaitu penjadwalan karyawan dan tim medis, baris ke 2 adalah fungsi-fungsi utama dari program yang dibuat yaitu penyusunan jadwal tetap, revisi jadwal tetap dan cetak jadwal tetap, baris ke 3 menggambarkan *sub-sub* fungsi yang terdapat pada fungsi utama, seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.5 fungsi penyusunan jadwal tetap memiliki *sub-fungsi* yaitu penyusunan jadwal jaga dan penyusunan jadwal kerja, fungsi revisi jadwal tetap memiliki *sub-fungsi* revisi jadwal jaga dan revisi jadwal kerja dan revisi jadwal kerja dan fungsi cetak jadwal tetap memiliki *sub-fungsi* cetak jadwal jaga dan cetak jadwal kerja.

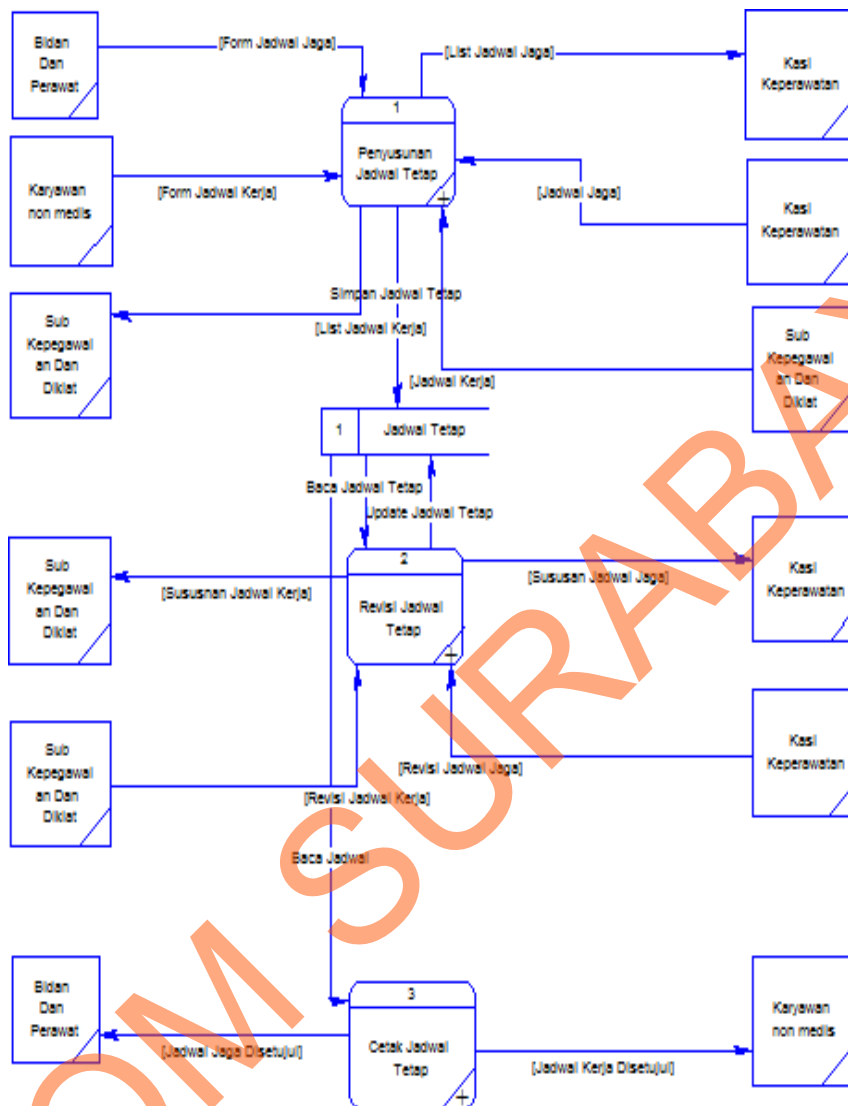
4.2.5. Context Diagram



Gambar 4. 6 *Contex Diagram*

Deskripsi: *context Diagram* adalah suatu *Diagram* yang digunakan untuk mendesain sistem yang memberikan gambaran detail mengenai semua informasi yang diterima ataupun dihasilkan dari suatu aktivitas. Seperti pada gambar 4.6, symbol kotak dengan ujung melengkung adalah sistem yang dibuat yaitu penjadwalan karyawan dan tim medis, sedangkan symbol persegi menggambarkan orang atau bagian yang berperan dalam sistem dalam hal ini bidan dan perawat, karyawan non medis, kasi keperawatan dan *sub* kepegawaian dan diklat.

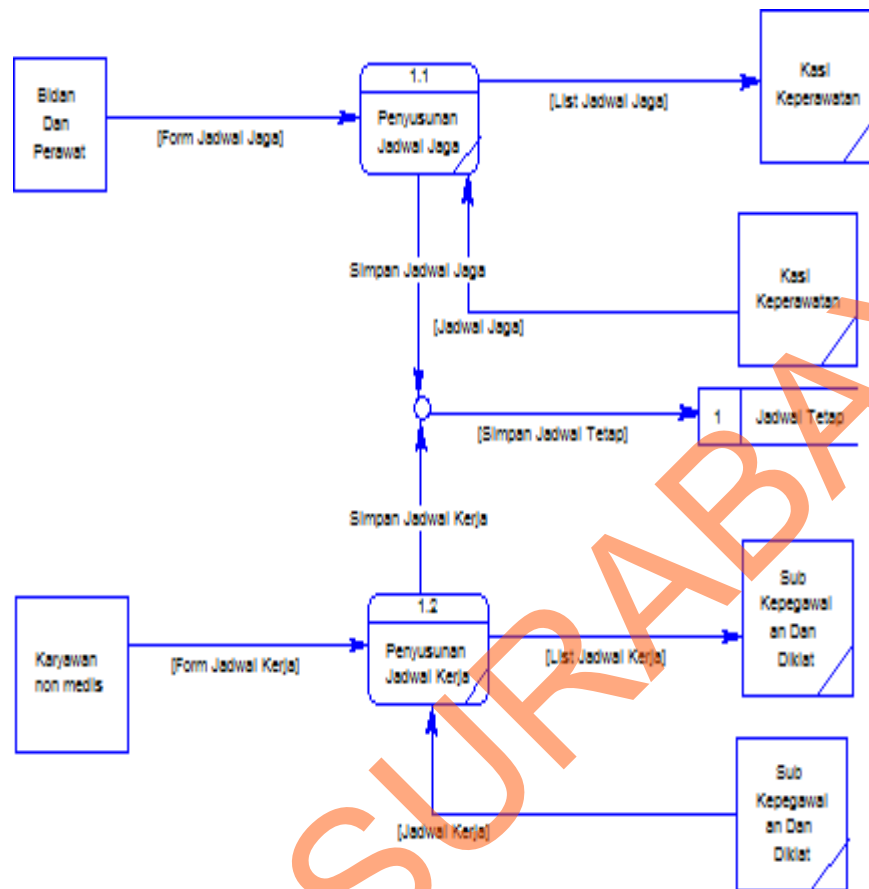
4.2.6. Data flowDiagram Level 0



Gambar 4. 7 Data flowDiagram Level 0

Deskripsi: Data flowDiagram Level 0 adalah penggambaran fungsi-fungsi utama yang terdapat pada program, yaitu proses penjabaran dari dari gambar 4.6. seperti yang digambarkan pada gambar 4.7 terdapat 3 fungsi utama dari program yaitu penyusunan jadwal tetap, revisi jadwal tetap dan cetak jadwal tetap.

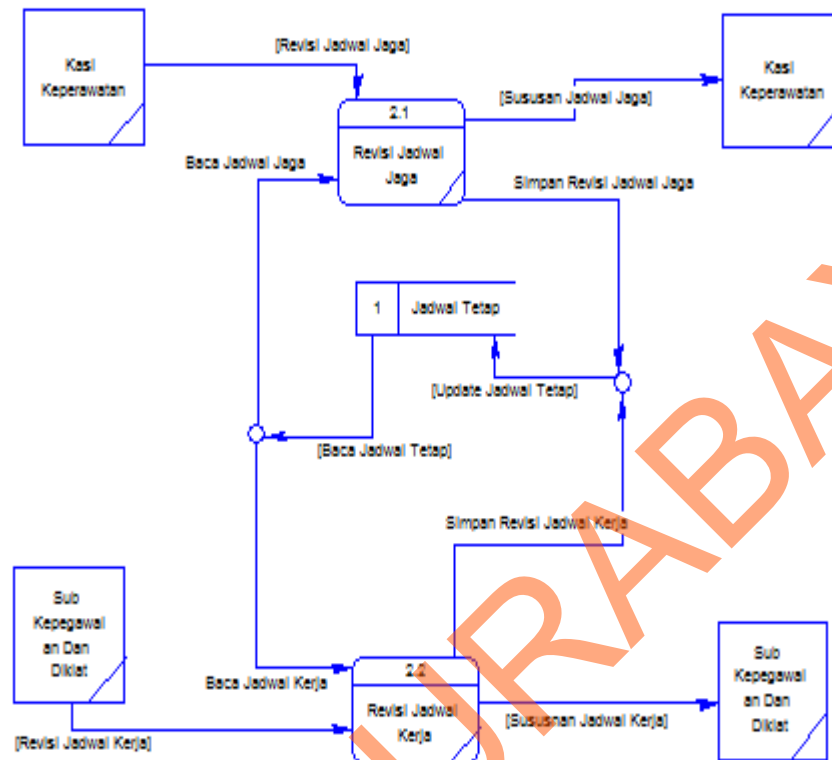
4.2.7. Data flowDiagram Level 1 Penyusunan Jadwal Tetap



Gambar 4. 8 Data flowDiagram Level 1 Penyusunan Jadwal Tetap

Deskripsi: *Data flow Diagram* level 1 penyusunan jadwal tetap merupakan penjabaran dari fungsi penyusunan jadwal tetap yang terdapat pada gambar 4.7. Gambar 4.8 menunjukkan bahwa penyusunan jadwal tetap pada gambar 4.7 memiliki 2 *sub*-fungsi yaitu penyusunan jadwal jaga dan penyusunan jadwal kerja.

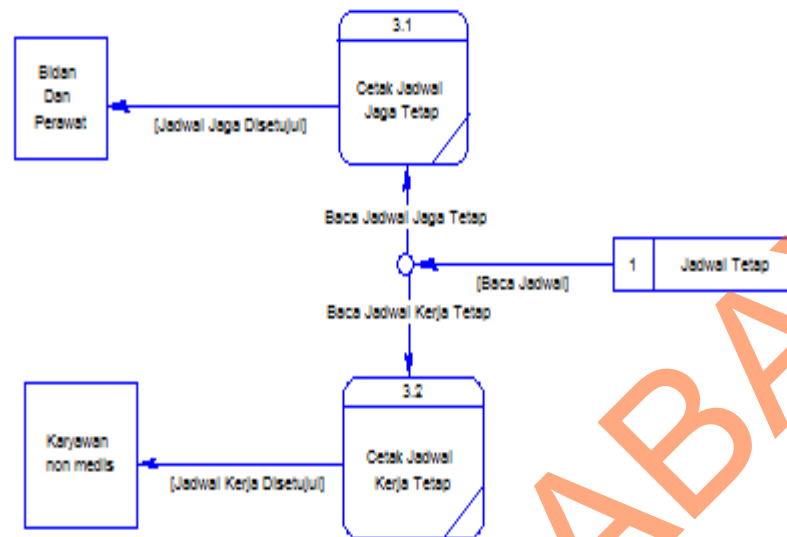
4.2.8. *Data flowDiagram Level 1 Revisi Jadwal Tetap*



Gambar 4.9 *Data flowDiagram Level 1 Revisi Jadwal Tetap*

Deskripsi: *Data flow Diagram* level 1 revisi jadwal tetap merupakan penjabaran dari fungsi revisi jadwal tetap yang terdapat pada gambar 4.7. Gambar 4.9 menunjukkan bahwa revisi jadwal tetap pada gambar 4.7 memiliki 2 *sub*-fungsi yaitu revisi jadwal jaga dan revisi jadwal kerja.

4.2.9. *Data flowDiagram Level 1 Cetak Jadwal Tetap*



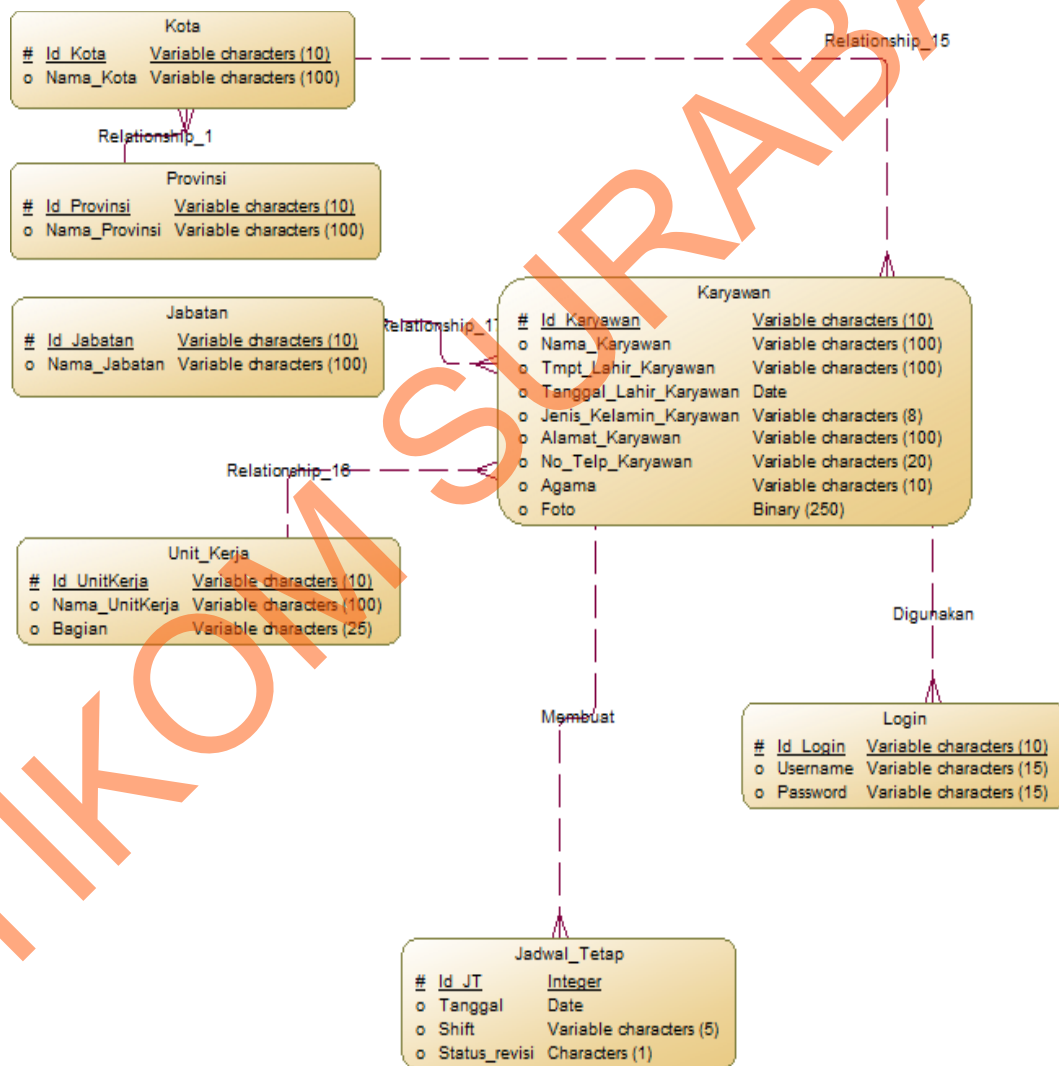
Gambar 4. 10 *Data flowDiagram Level 1 Cetak Jadwal Tetap*

Deskripsi: *Data flow Diagram* level 1 cetak jadwal tetap merupakan penjabaran dari fungsi cetak jadwal tetap yang terdapat pada gambar 4.7. Gambar 4.10 menunjukkan bahwa cetak jadwal tetap pada gambar 4.7 memiliki 2 *sub-fungsi* yaitu cetak jadwal jaga dan cetak jadwal kerja.

4.3. Perancangan Database

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

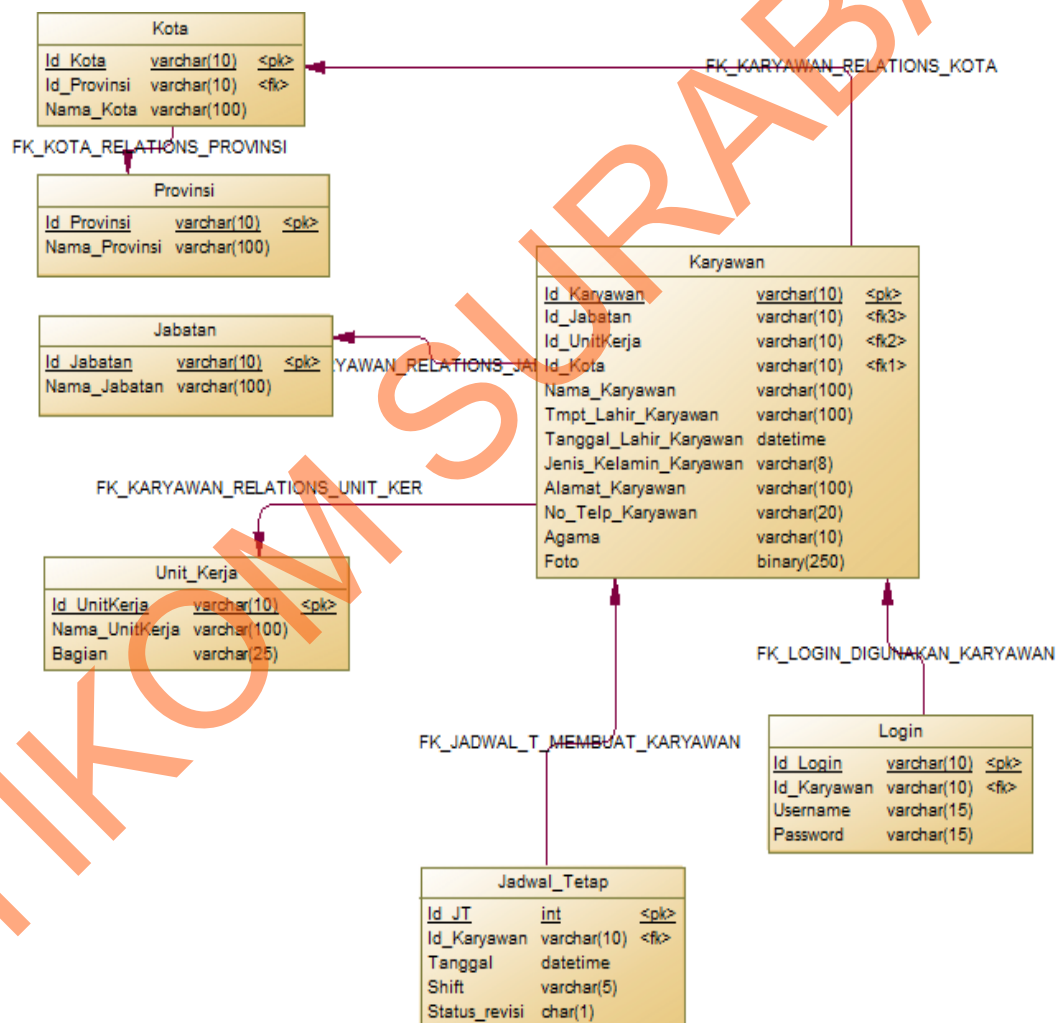
4.3.1. *Entity Relational Diagram Conceptual Data Model*



Gambar 4. 11 *Entity Relational Diagram (Conceptual Data Model)*

Deskripsi: *Entity Relational Diagram Conceptual Data Model* merupakan model yang *universal* dan menggambarkan semua struktur *logic database* dan tidak bergantung dari software atau pertimbangan struktur data *storage*. Seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.11 menggambarkan hubungan antar tabel-tabel yang digunakan untuk menyimpan data dari hasil masukan pengguna aplikasi penjadwalan karyawan dan tim medis.

4.3.2. *Entity Relational Diagram Physical Data Model*



Gambar 4. 12 Entity Relational Diagram (Physical Data Model)

Deskripsi: *Entity Relational Diagram Physical Data Model* merupakan model ERD yang telah mengacu pada pemilihan software DBMS yang spesifik. Hal ini sering kali berbeda dikarenakan oleh struktur database yang bervariasi. Seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.12 menggambarkan hubungan antar tabel-tabel yang digunakan untuk menyimpan data dari hasil masukan pengguna aplikasi penjadwalan karyawan dan tim medis.

4.3.1. Struktur Basis Data & Tabel

Dalam hal merancang struktur tabel yang diperlukan, meliputi nama tabel, nama atribut, tipe data, serta data pelengkap seperti *primary key*, *foriegn key*, dan sebagainya. rancangan basis data aplikasi ini terdiri dari tabel-tabel sebagai berikut :

1. Nama Tabel : Provinsi
- Fungsi : Menyimpan Data Provinsi
- Primary Key : Id_Provinsi

Tabel 4. 1 Tabel Provinsi

Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
ID_PROVINSI	Variable Character	10	Primary Key
NAMA_PROVINSI	Variable Character	100	

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan provinsi, yang disimpan dalam tabel ini adalah ID_PROVINSI dan NAMA_PROVINSI.

2. Nama Tabel : Kota
- Fungsi : Menyimpan Data Kota
- Primary Key : Id_Kota
- Foreign key : Id_Provinsi

Tabel 4. 2 Tabel Kota

Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
ID_KOTA	Variable Character	10	Primary Key
ID_PROVINSI	Variable Character	10	Foreign Key
NAMA_KOTA	Variable Character	100	

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan kota, yang disimpan dalam tabel ini adalah ID_KOTA, ID_PROVINSI dan NAMA_KOTA.

3. Nama Tabel : Jabatan
 Fungsi : Menyimpan Data Jabatan
 Primary Key : Id_Jabatan

Tabel 4. 3 Tabel Jabatan

Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
ID_JABATAN	Variable Character	10	Primary Key
NAMA_JABATAN	Variable Character	100	

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan jabatan, yang disimpan dalam tabel ini adalah ID_JABATAN dan NAMA_JABATAN.

4. Nama Tabel : Unit Kerja
 Fungsi : Menyimpan Data Unit Kerja
 Primary Key : Id_ Unit Kerja

Tabel 4. 4 Tabel Unit Kerja

Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
ID_UNITKERJA	Variable Character	10	Primary Key
NAMA_UNITKERJA	Variable Character	100	
BAGIAN	Variable Character	25	

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan Unit Kerja, yang disimpan dalam tabel ini adalah ID_UNITKERJA, NAMA_UNITKERJA dan BAGIAN.

5. Nama Tabel : Karyawan
- Fungsi : Menyimpan Data Karyawan
- Primary Key : Id_Karyawan
- Foreign key : Id_UnitKerja, Id_Kota, Id_Jabatan

Tabel 4. 5 Tabel Karyawan

Kolom	Type Data	Ukuran	Keterangan
ID_KARYAWAN	Variable Character	10	Primary Key
ID_UNITKERJA	Variable Character	10	Foreign Key
ID_KOTA	Variable Character	10	Foreign Key
ID_JABATAN	Variable Character	10	Foreign Key
NAMA_KARYAWAN	Variable Character	100	
TMPT_LAHIR_KARYAWAN	Variable Character	100	
TANGGAL_LAHIR_KARYAWAN	datetime	25	
JENIS_KELAMIN_KARYAWAN	Char	1	
ALAMAT_KARYAWAN	Variable Character	100	
NO_TELP_KARYAWAN	Variable Character	20	
AGAMA	Variable Character	10	
NPWP	Variable Character	13	
FOTO	image		

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan Karyawan, yang disimpan dalam tabel ini adalah ID_KARYAWAN,

ID_UNITKERJA, ID_KOTA, ID_JABATAN, NAMA_KARYAWAN,
 TMPT_LAHIR_KARYAWAN, TANGGAL_LAHIR_KARYAWAN,
 JENIS_KELAMIN_KARYAWAN, ALAMAT_KARYAWAN,
 NO_TELP_KARYAWAN, AGAMA, NPWP dan FOTO.

6. Nama Tabel : Jadwal Tetap
 Fungsi : Menyimpan Data Jadwal Tetap
 Primary Key : Id_JT
 Foreign key : Id_Karyawan

Tabel 4. 6 Tabel Jadwal Tetap

Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
ID_JT	int		Primary Key
ID_KARYAWAN	Variable Character	10	Foreign Key
Tanggal	datetime		
Shift	Variable Character	5	
Status_revisi	Character	1	

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan Jadwal Tetap, yang disimpan dalam tabel ini adalah ID_JT, ID_KARYAWAN, Tanggal, *Shift* dan Status_revisi.

7. Nama Tabel : Login
 Fungsi : Menyimpan Data Login
 Primary Key : Id_Login
 Foreign key : Id_Karyawan

Tabel 4. 7 Tabel Login

Kolom	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
ID_LOGIN	Variable Character	10	Primary Key
ID_KARYAWAN	Variable Character	10	Foreign Key
USERNAME	Variable Character	15	
PASSWORD	Variable Character	15	

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan login, yang disimpan dalam tabel ini adalah ID_LOGIN, ID_KARYAWAN, USERNAME dan PASSWORD.

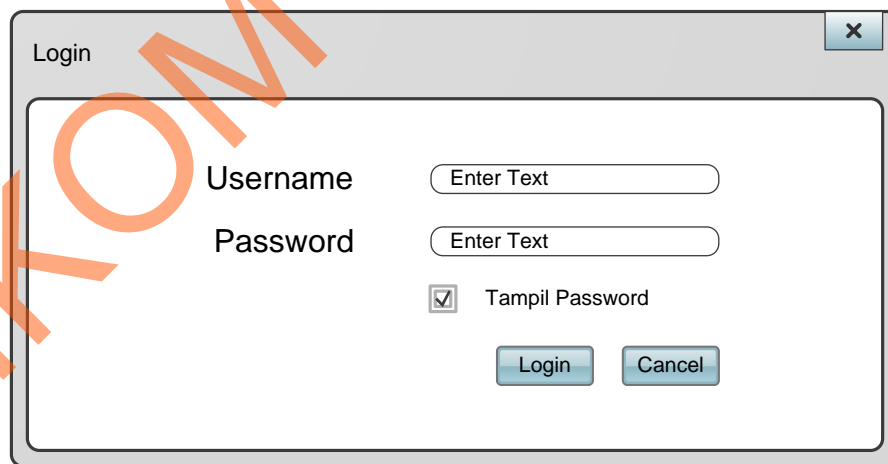
4.4. Desain Input & Output

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

4.4.1. Desain Input

Desain *input* merupakan perancangan desain masukan dari pengguna kepada sebuah sistem yang kemudian akan disimpan kedalam database.

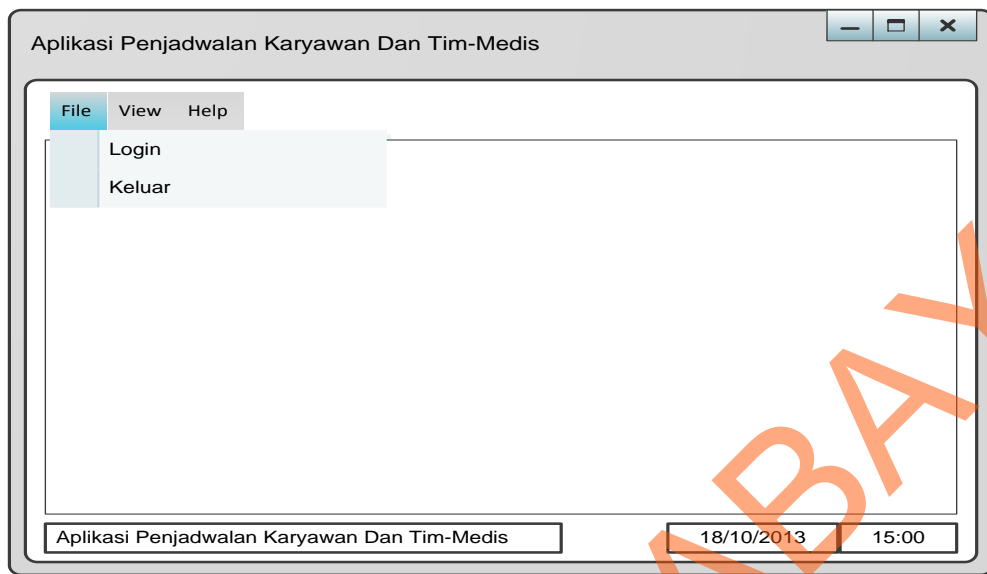
A. Login



The image shows a standard Windows-style dialog box titled "Login". It features a title bar with a close button (X) in the top right corner. The main content area contains two text input fields. The first is labeled "Username" and the second is labeled "Password". Both input fields have the placeholder text "Enter Text". Below the "Password" field, there is a checked checkbox followed by the text "Tampil Password". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Login" and "Cancel".

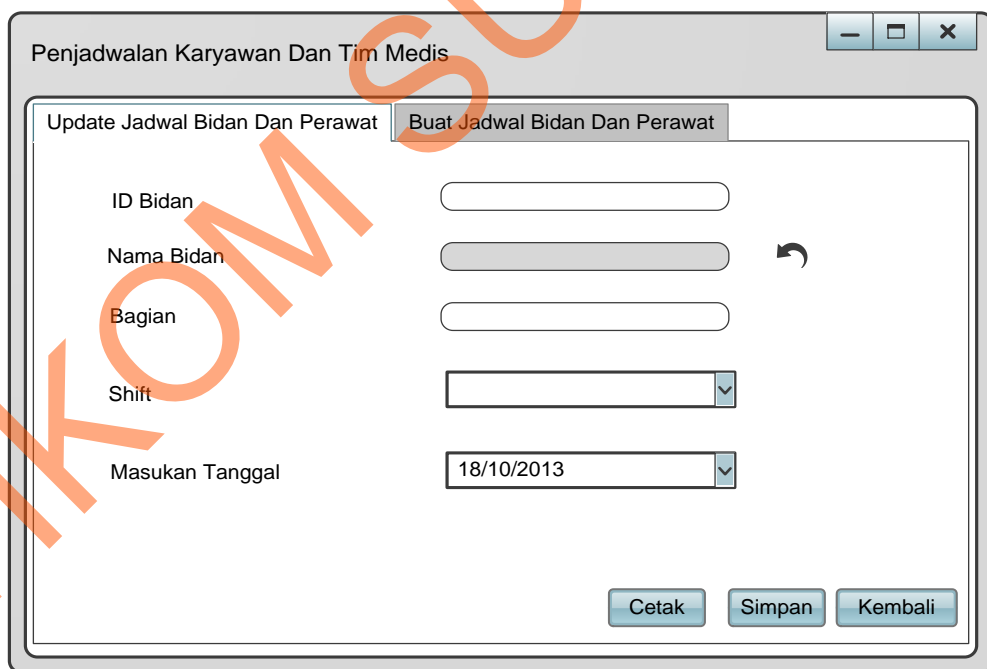
Gambar 4.13 Login

B. Menu Utama



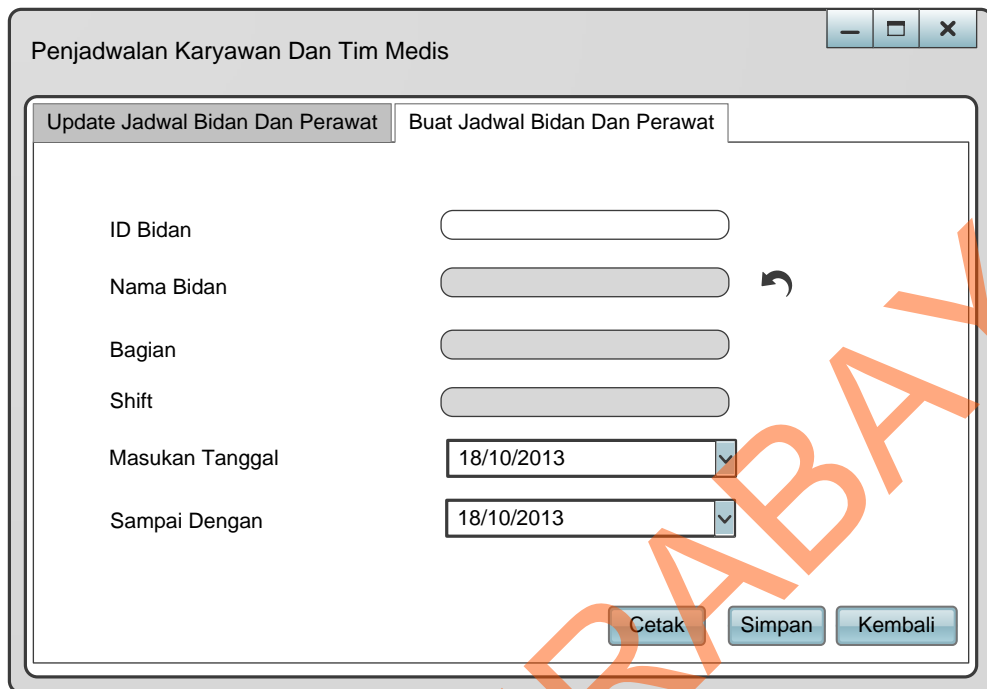
Gambar 4. 14 Menu Utama

C. Update Jadwal Bidan Dan Perawat



Gambar 4. 15 Update Jadwal Bidan Dan Perawat

D. Buat Jadwal Bidan Dan Perawat



Penjadwalan Karyawan Dan Tim Medis

Update Jadwal Bidan Dan Perawat Buat Jadwal Bidan Dan Perawat

ID Bidan

Nama Bidan

Bagian

Shift

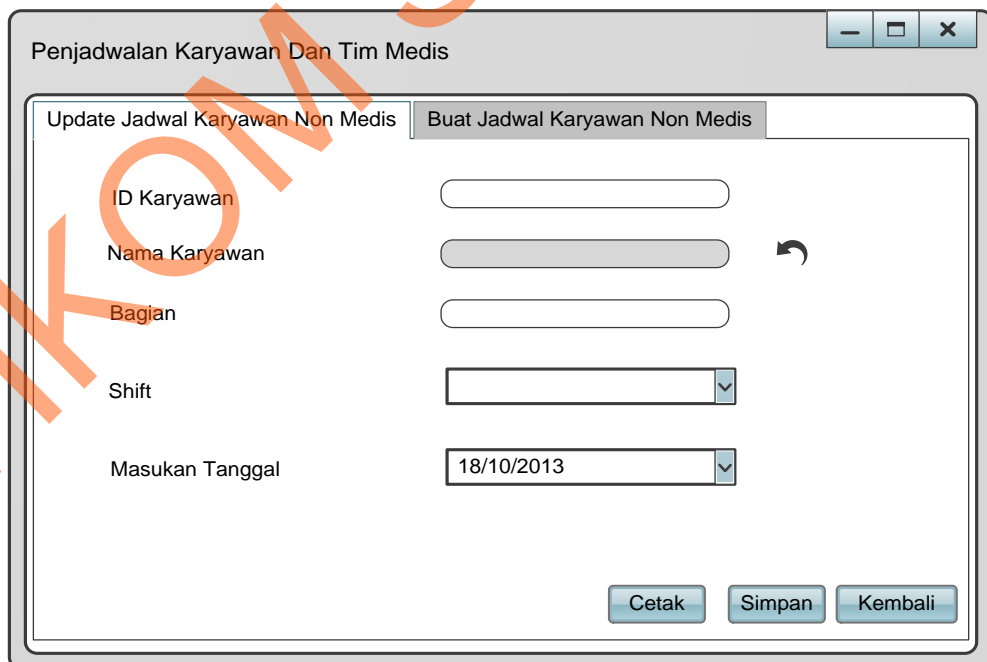
Masukan Tanggal

Sampai Dengan

Cetak Simpan Kembali

Gambar 4. 16 Buat Jadwal Bidan Dan Perawat

E. Update Jadwal Karyawan Non Medis



Penjadwalan Karyawan Dan Tim Medis

Update Jadwal Karyawan Non Medis Buat Jadwal Karyawan Non Medis

ID Karyawan

Nama Karyawan

Bagian

Shift

Masukan Tanggal

Cetak Simpan Kembali

Gambar 4. 17 Update Jadwal Karyawan Non Medis

F. Buat Jadwal Karyawan Non Medis

Penjadwalan Karyawan Dan Tim Medis

Update Jadwal Karyawan Non Medis | Buat Jadwal Karyawan Non Medis

ID Bidan

Nama Bidan

Bagian

Shift

Masukan Tanggal

Sampai Dengan

Gambar 4. 18 Buat Jadwal Karyawan Non Medis

G. View

Aplikasi Penjadwalan Karyawan Dan Tim-Medis

Periode S/D

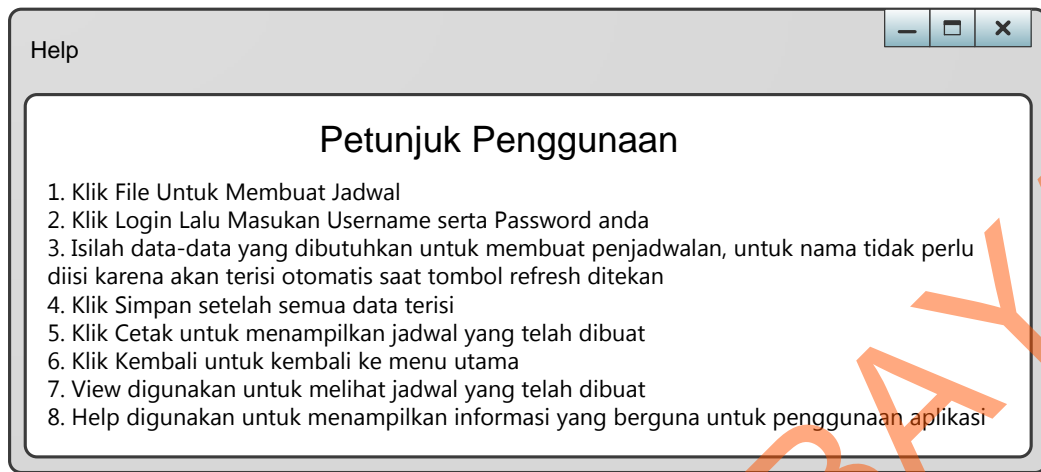
Bagian Nama Karyawan

RSIA PRIMA HUSADA
 Jl. Letjen Suprpto No. 3 Kepuh Kiriman
 Waru Sidoarjo Telp. (031) 8672303 - 8677765

Bagian	Id_JT	NAMA_KARYAWAN	Tanggal	Shift	Status_revisi
					18/10/2013

Gambar 4. 19 View

H. Help



Gambar 4. 20 Help

4.4.2. Desain Output

Desain *output* merupakan perancangan desain laporan yang merupakan hasil dari data dari proses yang terjadi, yang tersimpan pada database yang kemudian akan diolah sedemikian rupa menjadi informasi yang berguna bagi pengguna aplikasi.

A. Jadwal Bidan Dan Perawat

Aplikasi Penjadwalan Karyawan Dan Tim-Medis

Periode S/D

Bagian Nama Karyawan

RSIA PRIMA HUSADA
Jl. Letjen Suprpto No. 3 Kepuh Kiriman
Waru Sidoarjo Telp. (031) 8672303 - 8677765

Bagian	Id_JT	NAMA_KARYAWAN	Tanggal	Shift	Status_revisi
					18/10/2013

Gambar 4. 21 Jadwal Bidan Dan Perawat

B. Jadwal Karyawan

Aplikasi Penjadwalan Karyawan Dan Tim-Medis

Periode 18/10/2013 S/D 18/10/2013

Bagian Nama Karyawan

RSIA PRIMA HUSADA
Jl. Letjen Suprpto No. 3 Kepuh Kiriman
Waru Sidoarjo Telp. (031) 8672303 - 8677765

Bagian	Id_JT	NAMA_KARYAWAN	Tanggal	Shift	Status_revisi
			18/10/2013		

Gambar 4. 22 Jadwal Karyawan

4.5. Implementasi Dan Evaluasi

Implementasi sistem ini akan menjelaskan detail aplikasi pendataan pegawai, penjelasan hardware/software pendukung, dan *Form- Form* yang ada pada aplikasi.

4.5.1. Teknologi

1. Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras minimum yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini adalah satu unit komputer dengan:

- a) *Processor* 1 Ghz
- b) *Memory* dengan RAM 512 MB
- c) *VGA on Board*
- d) *Monitor Super VGA* (1024x768) dengan minimum 256 warna
- e) *Keyboard + mouse*

2. Perangkat Lunak

Sedangkan perangkat lunak minimum yang harus diinstall ke dalam sistem komputer adalah:

- a) Windows XP
- b) Microsoft Visual Studio
- c) Sql Server 2008

4.5.2. Tampilan Program

Dalam *sub* ini dijelaskan langkah-langkah dalam menjalankan aplikasi perekrutan dan penyeleksian calon karyawan.

1) Menu Utama

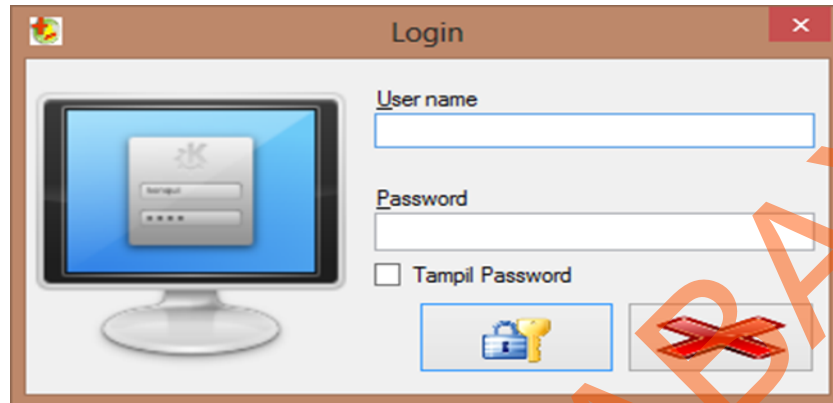


Gambar 4. 23 *Form Menu Utama*

Deskripsi: *Form* ini digunakan untuk tampilan utama pemilihan menu aplikasi. Apabila menu file di klik maka akan muncul *Form* login seperti yang ditunjukkan

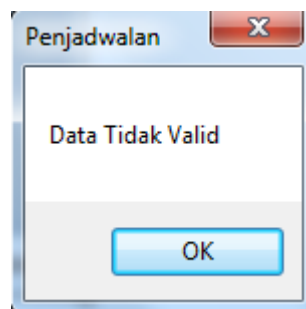
pada gambar 4.24, apabila user menekan menu help maka akan muncul *Form* help yang akan ditunjukkan pada gambar 4.30.

2) Login



Gambar 4. 24 *Form Login*

Deskripsi: *Form* ini berfungsi untuk pengecekan *privileges* tiap *user* atau batasan tiap *account user*. Apabila *Username* dan *password* salah maka akan muncul pesan yang menunjukkan bahwa *username* serta *password* salah seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.25, namun apabila benar maka user akan masuk pada *Form* jadwal *bidan* yang ditunjukkan pada gambar 4.26 dan 4.27 atau *Form* jadwal karyawan yang akan ditunjukkan pada gambar 4.28 dan 4.29 tergantung pada *username* atau *password* yang digunakan.



Gambar 4. 25 Pesan Apabila *Username* Dan *Password* Salah

3) Update Jadwal Bidan Dan Perawat

Penjadwalan Karyawan Dan Tim Medis

Update Jadwal Bidan Dan Perawat | Buat Jadwal Bidan Dan Perawat

ID Bidan

Nama Bidan

Bagian

Shift

Masukan Tanggal

Selamat Datang | alpha | 24/10/2013 | 00:36

Gambar 4. 26 Form Update Jadwal Bidan

Deskripsi: Form ini adalah salah satu dari 2 tab yang ada pada Form pembuatan jadwal bidan dan perawat yang berfungsi untuk melakukan update pada jadwal bidan dan perawat yang telah dibuat sebelumnya.

4) Buat Jadwal Bidan Dan Perawat

Penjadwalan Karyawan Dan Tim Medis

Update Jadwal Bidan Dan Perawat | Buat Jadwal Bidan Dan Perawat

ID Bidan

Nama Bidan

Bagian

Shift

Masukan Tanggal

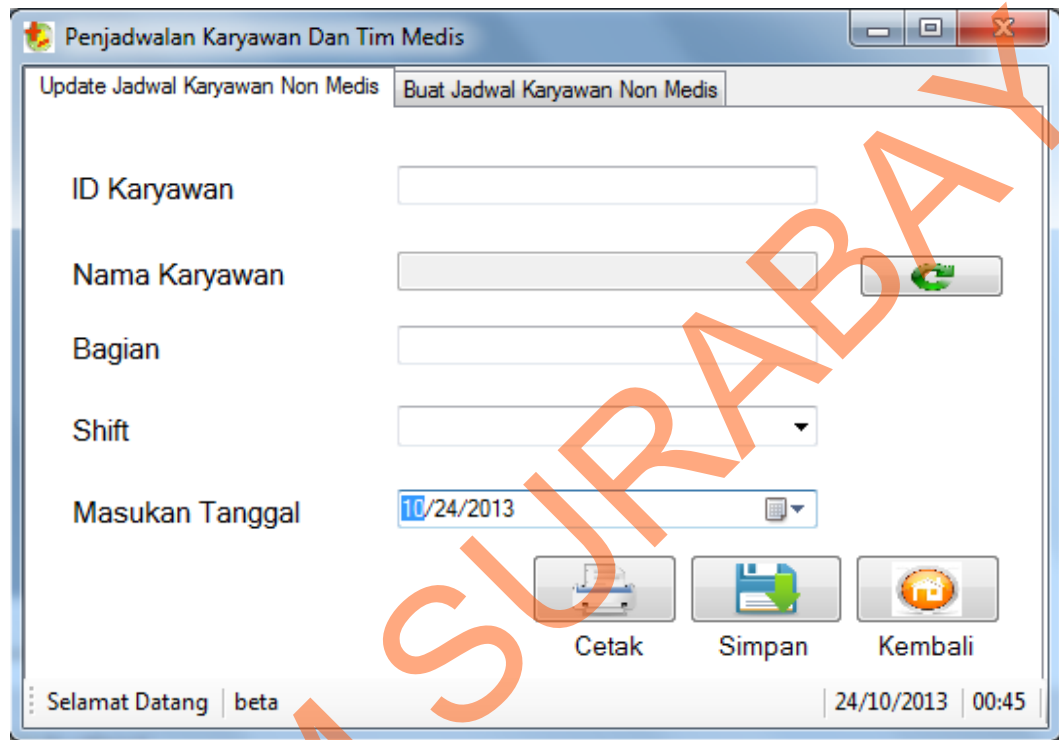
Sampai Dengan

Selamat Datang | alpha | 29/10/2013 | 11:10

Gambar 4. 27 Form Buat Jadwal Bidan Dan Perawat

Deskripsi: *Form* ini adalah salah satu dari 2 tab yang ada pada *Form* pembuatan jadwal bidan dan perawat yang berfungsi untuk membuat jadwal bidan dan perawat selama satu bulan.

5) *Update Jadwal Karyawan Non Medis*



The screenshot shows a software window titled "Penjadwalan Karyawan Dan Tim Medis". It features two tabs: "Update Jadwal Karyawan Non Medis" (selected) and "Buat Jadwal Karyawan Non Medis". The form contains the following fields and controls:

- ID Karyawan: Text input field.
- Nama Karyawan: Text input field with a green circular refresh icon to its right.
- Bagian: Text input field.
- Shift: Dropdown menu.
- Masukan Tanggal: Date input field showing "10/24/2013" with a calendar icon.
- Buttons: "Cetak" (Print), "Simpan" (Save), and "Kembali" (Back).
- Status bar: "Selamat Datang | beta" on the left and "24/10/2013 | 00:45" on the right.

Gambar 4. 28 *Form Update Jadwal Karyawan Non Medis*

Deskripsi: *Form* ini adalah salah satu dari 2 tab yang ada pada *Form* pembuatan jadwal karyawan non medis yang berfungsi untuk melakukan update pada jadwal karyawan non medis yang telah dibuat sebelumnya.

6) Buat Jadwal Karyawan Non Medis

The screenshot shows a software window titled "Penjadwalan Karyawan Dan Tim Medis". It has two tabs: "Update Jadwal Karyawan Non Medis" and "Buat Jadwal Karyawan Non Medis". The "Buat Jadwal Karyawan Non Medis" tab is active. The form contains the following fields and controls:

- ID Karyawan:** A text input field.
- Nama Karyawan:** A text input field with a green refresh button to its right.
- Bagian:** A text input field.
- Masukan Tanggal:** A date input field showing "9/26/2013" with a calendar icon.
- Sampai Dengan:** A date input field showing "9/26/2013" with a calendar icon.
- Buttons:** Three buttons at the bottom: "Cetak" (Print), "Simpan" (Save), and "Kembali" (Back).
- Status Bar:** Shows "Selamat Datang | beta" on the left and "24/10/2013 | 00:49" on the right.

Gambar 4. 29 Buat Jadwal Karyawan Non Medis

Deskripsi: *Form* ini adalah salah satu dari 2 tab yang ada pada *Form* pembuatan jadwal karyawan non medis yang berfungsi untuk membuat jadwal karyawan non medis selama satu bulan.

7) Help

The screenshot shows a "Help" window titled "Petunjuk Penggunaan". It contains the following instructions:

1. Klik File Untuk Membuat Jadwal
2. Klik Login Lalu Masukan Username serta Password anda
3. Isilah data-data yang dibutuhkan untuk membuat penjadwalan, untuk nama tidak perlu diisi karena akan terisi otomatis saat tombol refresh ditekan
4. Klik Simpan setelah semua data terisi
5. Klik Cetak untuk menampilkan jadwal yang telah dibuat
6. Klik Kembali untuk kembali ke menu utama
7. View digunakan untuk melihat jadwal yang telah dibuat
8. Help digunakan untuk menampilkan informasi yang berguna untuk penggunaan aplikasi

Gambar 4. 30 *Form Help*

Deskripsi: *Form* ini akan muncul apabila user menekan menu help pada *Form* menu utama yang ditunjukkan pada gambar 4.23

8) Laporan Jadwal Tetap Bidan Dan Perawat

The screenshot shows a SAP Crystal Reports window titled 'Laporan Jadwal'. The filters are set to 'Periode' from Sunday, September 01, 2013 to Tuesday, October 01, 2013, and 'Bagian' as IGD. The main report area displays the logo of RSIA PRIMA HUSADA and a table of employee schedules for the IGD department.

bagian	NAMA KARYAWAN	Tanggal	Shift	Status re
IGD	Test1	9/26/2013 12:00:00AM	Siang	1
IGD	Test1	9/26/2013 12:00:00AM	Malam	1
IGD	Test1	9/30/2013 12:00:00AM	Siang	1
IGD	Test1	9/27/2013 12:00:00AM	Malam	1

Gambar 4. 31 Laporan Jadwal Tetap Bidan Dan Perawat

Deskripsi: *Form* ini akan muncul apabila user menekan tombol cetak cetak pada *Form* menu jadwal bidan dan perawat yang ditunjukkan pada gambar 4.26 atau gambar 4.27.

9) Laporan Karyawan

The screenshot shows the SAP Crystal Reports interface for a report titled 'Laporan Jadwal'. The report is for 'RSIA PRIMA HUSADA' and is filtered by 'Front Office' department and employee 'Test3' for the period from Sunday, September 01, 2013, to Tuesday, October 01, 2013. The report displays a table of fixed employee schedules.

bagian	NAMA KARYAWAN	Tanggal	Shift	Status re
Front Office	Test3	9/27/2013	12:00:00AM	Pagi 1
Front Office	Test3	9/28/2013	12:00:00AM	Malam 1
Front Office	Test3	9/29/2013	12:00:00AM	Siang 1
Front Office	Test3	10/23/2013	12:00:00AM	Malam 1

Gambar 4. 32 Laporan Jadwal Tetap Karyawan

Deskripsi: *Form* ini akan muncul apabila user menekan tombol cetak cetak pada *Form* jadwal karyawan yang ditunjukkan pada gambar 4.28 atau gambar 4.29.

10) View.

[Kriteria Cetakkan]

Periode Sunday, September 01, 2013 s/d Tuesday, October 01, 2013

Bagian Front Office Nama Karyawan Test3

Proses


Tampil

Selesai

SAP CRYSTAL REPORTS*

Front Office

Main Report

 **RSIA PRIMA HUSADA**
 Jl. Letjen Suprpto No. 3 Kepuh Kiriman
 Waru Sidoarjo Telp (031) 8672303 - 8677765

bagian	NAMA KARYAWAN	Tanggal	Shift	Status re
Front Office	Test3	9/27/2013	12:00:00AM Pagi	1
Front Office	Test3	9/28/2013	12:00:00AM Malam	1
Front Office	Test3	9/29/2013	12:00:00AM Siang	1
Front Office	Test3	10/23/2013	12:00:00AM Malam	1

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

Gambar 4. 33 View

Deskripsi: *Form* ini akan muncul apabila user menekan tombol cetak cetak pada *Form Menu* Utama yang ditunjukkan pada gambar 4.23.