BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Tahap implementasi merupakan tahap penerapan sistem supaya dapat dioperasikan. Pada tahap ini dijelaskan mengenai, Implementasi Perangkat Lunak, Implementasi Perangkat Keras, Implementasi Basis Data , Implementasi Instalasi Program , Penggunaan Program dan Implementasi Antar Muka

5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk mendukung sistem yang diusulkan berjalan dengan optimal, dibutuhkan *software* pengolahan data, adapun perangkat lunak yang digunakan untuk mendukung pembuatan program aplikasi ini sebagai berikut:

a. Spesifikasi *Software* untuk *client*

1. Web Browser
2. Terkoneksi dengan internet

b. Spesifikasi *Software* untuk server

1. Minimal Windows XP
2. WampServer

5.1.2 Implemetasi Perangkat Keras

Perangkat keras *(hardware)* yaitu peralatan dalam bentuk fisik yang menjalankan komputer. *Hardware* digunakan sebagai media untuk menjalankan perangkat lunak *(software)* dan peralatan ini berfungsi untuk menjalankan instruksi-instruksi yang diberikan dan mengeluarkannya dalam bentuk informasi yang digunakan oleh manusia untuk laporan. Adapun perangkat keras yang digunakan untuk mendukung pembuatan program aplikasi ini sebagai berikut :

Perangkat Keras yang digunakan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi adalah sebagai berikut :

1. Server

a) Processor Intel Pentium IV atau setara

b) Harddisk 40 GB.

c) RAM 128 MB.

d) *VGA* 128 MB.

e) *Mouse* , *Keyboard* dan *monitor*

2. Client

a) Processor Intel Pentium IV atau setara

b) Harddisk 40 GB.

c) RAM 128 MB.

d) Kabel Jaringan

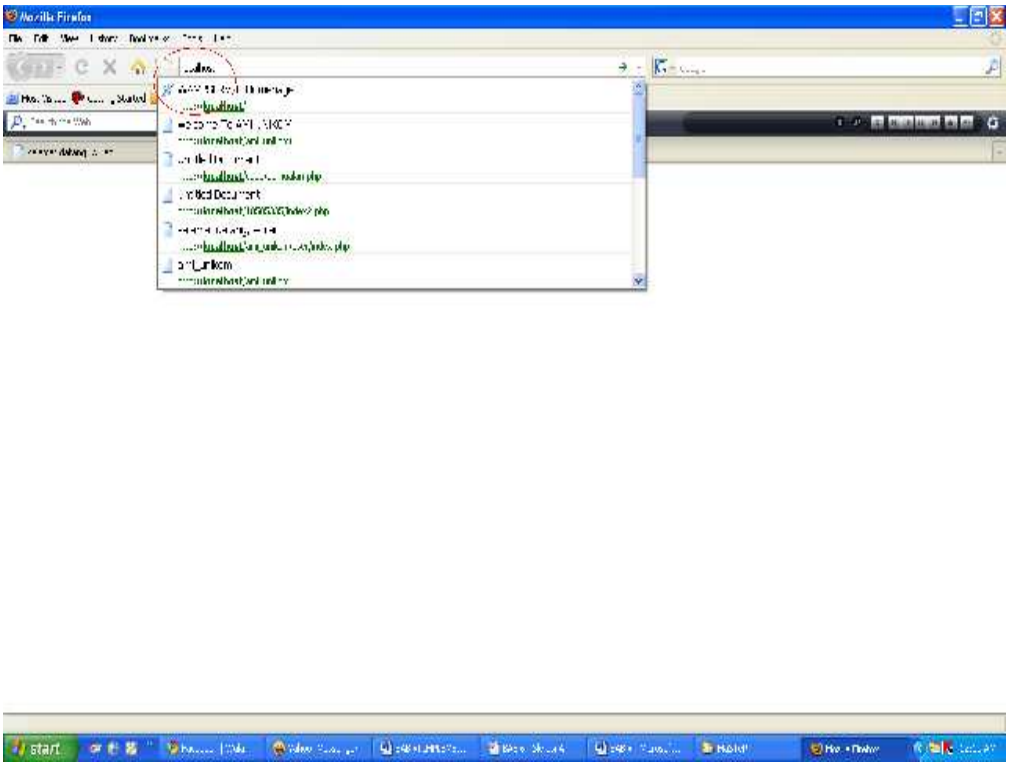
e) *VGA* 128 MB, *Mouse* dan *Keyboard* dan *monitor*

5.1.3 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan fasilitas WampServer2.0g-1. Untuk membuat database nya, silahkan ikuti langkah – langkah berikut :

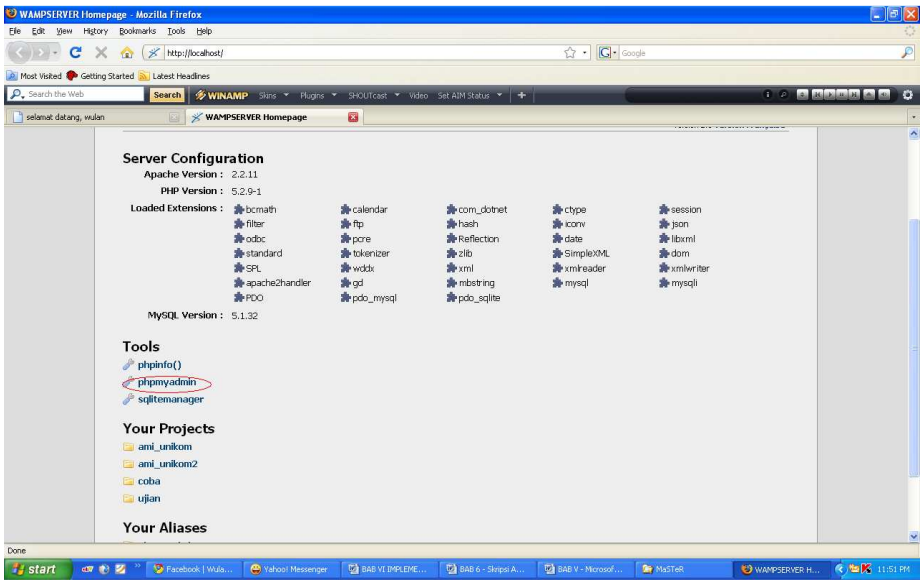
a) Buka lah web browser anda lalu ketik di address nya

http ://localhost/



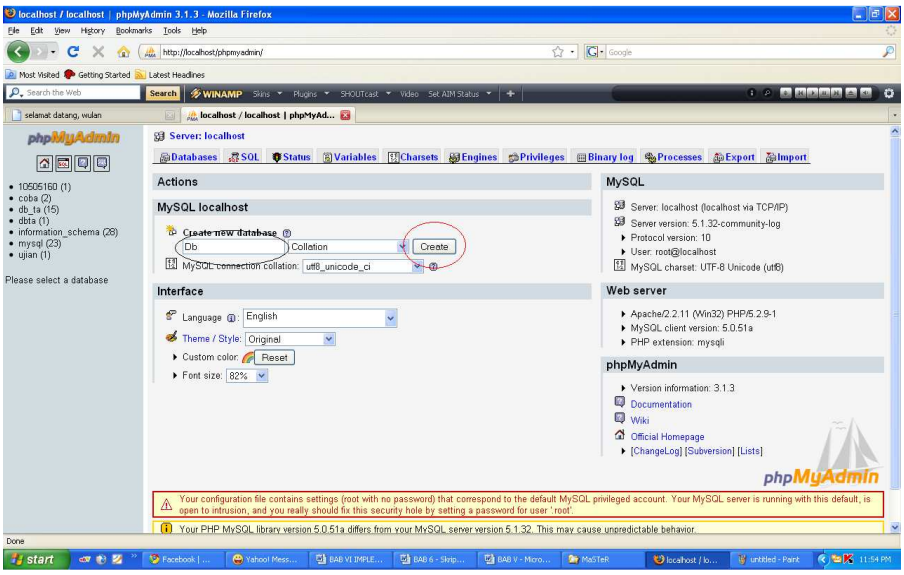
Gambar 5.1 Implementasi Basis Data (a)

b) Pilih phpmyadmin



Gambar 5.2 Implementasi Basis Data (b)

c) Lalu tulis nama database di create database and then klik ”create”



Gambar 5.3 Implementasi Basis Data (c)

Adapun hasil dari implementasi basis data adalah sebagai berikut Syntax SQL nya :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.1.3
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Generation Time: Sep 14, 2010 at 11:40 PM
-- Server version: 5.1.32
-- PHP Version: 5.2.9-1

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";

--
-- Database: `db_dika`
--

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `t_agama`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_agama` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `agama` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;

--
-- Dumping data for table `t_agama`
--

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `t_berobat`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_berobat` (
  `id_berobat` varchar(20) NOT NULL,
  `id_rumah_sakit` int(10) NOT NULL,
  `id_peg` varchar(30) NOT NULL,
```

```
  `rawat` varchar(40) NOT NULL,
  `id_dokter` varchar(4) NOT NULL,
  `nama_pasien` varchar(50) NOT NULL,
  `pemeriksaan` varchar(100) NOT NULL,
  `diagnosa` varchar(225) NOT NULL,
  `biaya_berobat` varchar(40) NOT NULL,
  `tgl_berobat` varchar(40) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_berobat`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `t_berobat`
--

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `t_dokter`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_dokter` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_rmh_sakit` int(10) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `sex` varchar(4) NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(20) NOT NULL,
  `ket` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=17 ;

--
-- Dumping data for table `t_dokter`
--

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `t_jabatan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_jabatan` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
  `jabatan` varchar(50) NOT NULL,
  `tunjangan` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;

--
-- Dumping data for table `t_jabatan`
--

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `t_kelamin`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_kelamin` (
  `id` varchar(1) NOT NULL,
  `ket` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data for table `t_kelamin`
--

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `t_keluarga`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_keluarga` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_peg` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `sex` varchar(20) NOT NULL,
  `posisi` varchar(50) NOT NULL,
  `tmpt_lahir` varchar(50) NOT NULL,
  `tgl_lahir` varchar(50) NOT NULL,
  `status_pend` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=20 ;
```

```
--
-- Dumping data for table `t_keluarga`
--
-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `t_login`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_login` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(20) NOT NULL,
  `password` varchar(20) NOT NULL,
  `level` varchar(4) NOT NULL,
  `ket` varchar(100) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;

--
-- Dumping data for table `t_login`
--
-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `t_pegawai`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pegawai` (
  `id_peg` varchar(50) NOT NULL,
  `jabatan` varchar(50) NOT NULL,
  `pend` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(20) NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `sex` varchar(2) NOT NULL,
  `agama` varchar(50) NOT NULL,
  `tmpt_lahir` varchar(30) NOT NULL,
  `tgl_lahir` varchar(50) NOT NULL,
  `status` varchar(50) NOT NULL,
  `tgl_daftar` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_peg`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
  --
  -- Dumping data for table `t_pegawai`
  --
-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `t_pend`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pend` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `pend` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;

--
-- Dumping data for table `t_pend`
--

  -- --------------------------------------------------------

  --
  -- Table structure for table `t_pend_kel`
  --

  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pend_kel` (
    `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `pend` varchar(50) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`id`)
  ) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;

  --
  -- Dumping data for table `t_pend_kel`
  --


  -- --------------------------------------------------------

  --
  -- Table structure for table `t_posisi`
  --
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_posisi` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `posisi` varchar(40) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;

--
-- Dumping data for table `t_posisi`
--

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `t_rawat`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_rawat` (
  `id` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `jenis` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;

--
-- Dumping data for table `t_rawat`
--

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `t_rumah_sakit`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_rumah_sakit` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;

--
-- Dumping data for table `t_rumah_sakit`
--
```

```
-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `t_status`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_status` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `staus` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;

--
-- Dumping data for table `t_status`
--
```

5.1.4 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan membuat antar muka pada *form* yang ada pada macromedia dreamweaver. Setiap halaman form yang dibuat akan dibentuk sebuah file yang berekstensi php. File-file tersebut selanjutnya dapat diakses dan akan menjadi penghubung antara pengguna dengan sistem. Pada tahap implementasi antar muka ini, lebih menitikberatkan pada implementasi antar muka halaman utama yang merupkan sentral penghubung dengan antar muka yang lain.

5.1.4.1 Implementasi Antar Muka Halaman Utama

Tabel 5.1 Implementasi Antar Muka Halaman Utama Sistem

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Menu program utama	Index.php
Fasilitas	Halaman yang berisi tentang informasi fasilitas Sistem	Fasilitas.php

About Us	Halaman yang berisi informasi tentang perusahaan	Profile.php
Login Admin Perusahaan	Halaman yang berfungsi sebagai halaman akses sistem bagi admin perusahaan	Login_Admin.php
Login Admin Hospital	Halaman yang berfungsi sebagai halaman akses sistem bagi admin rumah sakit	Login_Hospital.php
Help	Halaman yang berisi informasi tentang penggunaan program atau sistem	Help.php
Contact Us	Halaman yang berisi informasi tentang kontak perusahaan	Contact us.php

5.1.4.2 Implementasi Antar muka Halaman Utama Admin Perusahaan

Tabel 5.2 Implementasi Antar Muka Halaman Utama Admin Perusahaan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Halaman Utama admin perusahaan	Index.php
Pegawai	Halaman yang berfungsi sebagai master data pegawai	Add_pegawai.php
Hospital	Halaman yang berfungsi sebagai master data daftar rumah sakit yang bekerja sama dengan perusahaan	t_Hospital.php
Berobat	Halaman yang berfungsi sebagai master data berobat pegawai	t_berobat.php
Report	Halaman yang berfungsi sebagai laporan transaksi berobat pegawai	Index.php
Setting Admin	Halaman yang berfungsi sebagai halaman penganturan login administrator rumah sakit	t_admin.php
Account	Halaman yang berfungsi sebagai pengaturan data login administrator perusahaan	Account.php
Help	Halaman yang berisi informasi tentang penggunaan program atau sistem	Help.php
LogOut	Halaman yang berfungsi untuk keluar dari program.	Logout.php

5.1.4.3 Implementasi Antar Muka Halaman Utama Admin RS

Tabel 5.3 Implementasi Antar Muka Halaman Utama Admin Rumah Sakit

Sub Menu	Diskripsi	Nama File
Home	Halaman Utama Admin Rumah Sakit	Index.php
Data Berobat	Halaman yang berfungsi sebagai data inputan pegawai yang melakukan pemeriksaan kesehatan(berobat)	Add_Berobat.php
Master Data Berobat	Halaman yang berfungsi sebagai master data atau laporan data pegawai yang melakukan pemeriksaan	berobat.php
Dokter	Halaman yang berfungsi sebagai data inputan daftar dokter	dokter.php
Account	Halaman yang berfungsi sebagai pengaturan login administrator	Account.php
Help	Sub menu untuk menampilkan data teman	Index.php
Logout	Sub menu yang berfungsi untuk keluar dari program.	Logout.php

5.1.5 Implementasi Instalasi Program

Instalansi Wamp Sebagai Penunjang

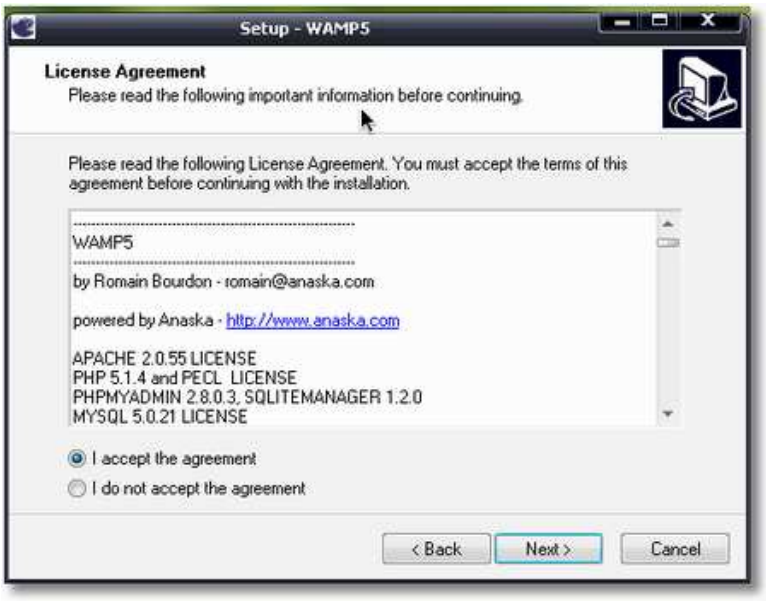
Berikut langkah – langkah nya:

1.



Gambar 5.4 Instalasi Wamp 1

2.



Gambar 5.5 Instalasi Wamp 2

3.



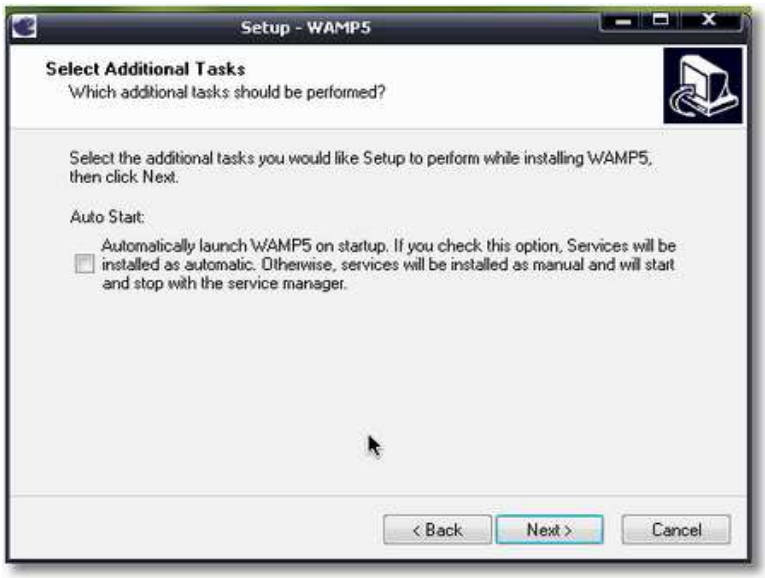
Gambar 5.6 Instalasi Wamp 3

4.



Gambar 5.7 Instalasi Wamp 4

5.



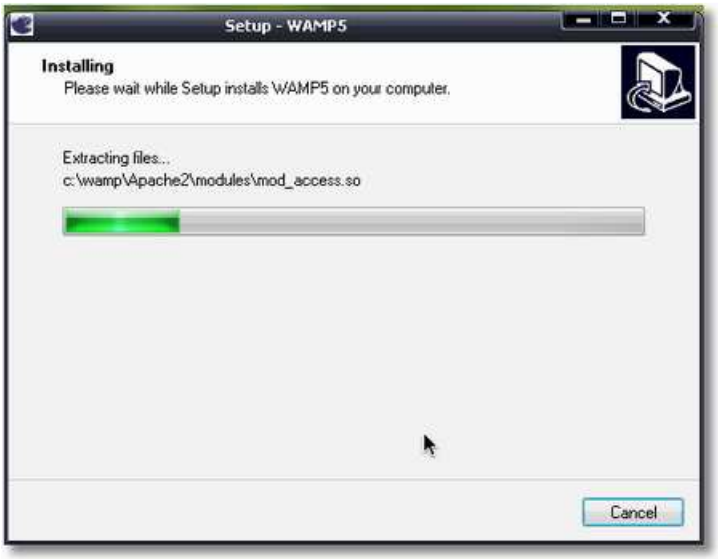
Gambar 5.8 Instalasi Wamp 5

6.



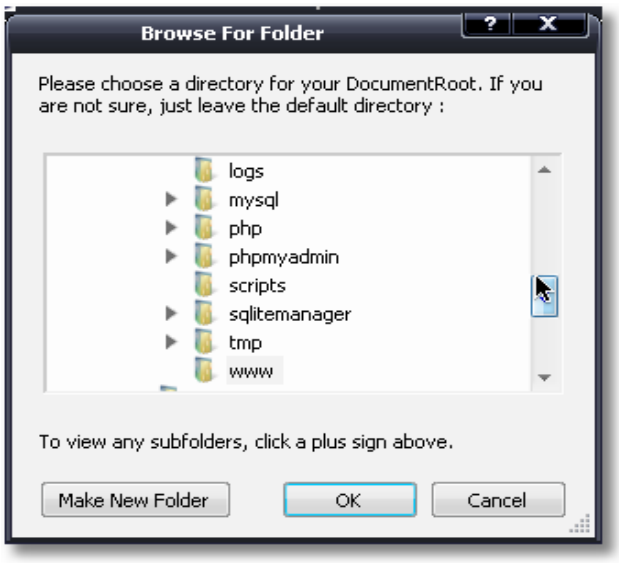
Gambar 5.9 Instalasi Wamp 6

7.



Gambar 5.10 Instalasi Wamp 7

8.



Gambar 5.11 Instalasi Wamp 8

9.



Gambar 5.12 Instalasi Wamp 9

10



Gambar 5.13 Instalasi Wamp 10

Untuk membuktikan apakah instalasi WAMP sudah benar. Buka browser favorit anda, misalnya firefox kemudian ketikkan URL *http://localhost/*kemudian Enter. Maka akan tampil seperti gambar dibawah ini :



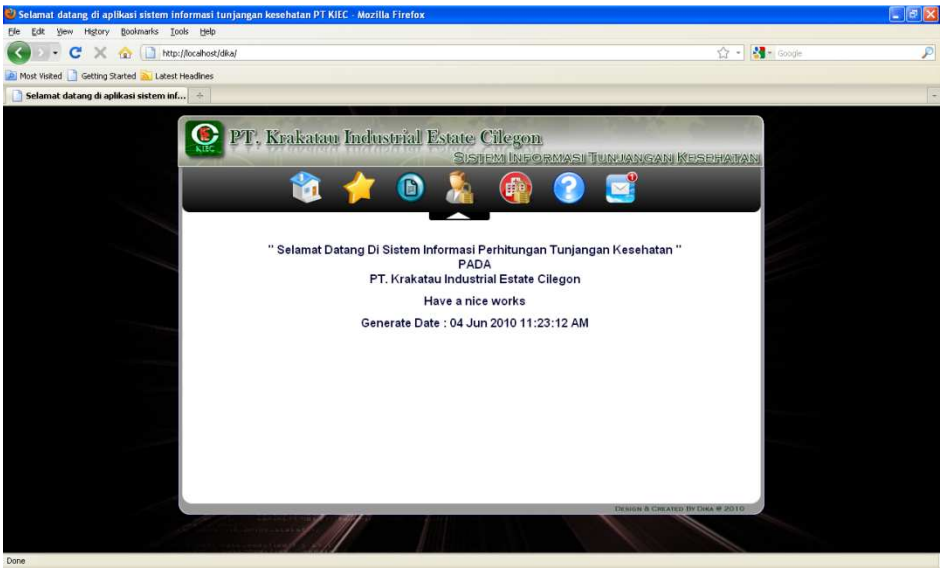
Gambar 5.14 Instalasi Wamp 11

5.1.6 Penggunaan Program

Kegiatan ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penggunaan program Sistem Informasi Tunjangan Kesehatan PT KIEC. Adapun cara pengoperasiannya adalah sebagai berikut :

1 . Halaman Utama SI Tunjangan Kesehatan PT. KIEC

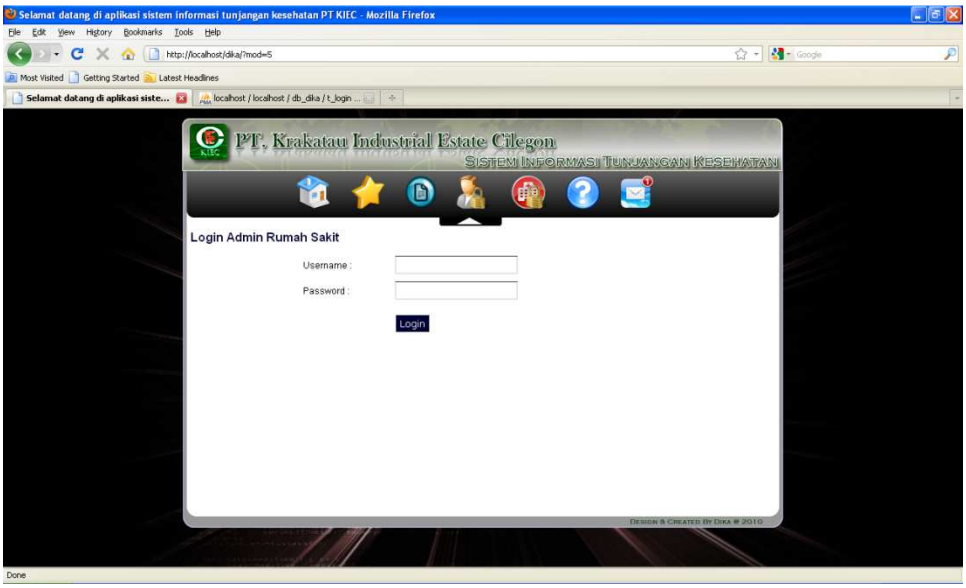
Form utama ini muncul sebagai tampilan pertama website. Kemudian klik ”Login Hospital”



Gambar 5.15 Halaman Utama Sistem Informasi Tunjangan Kesehatan

2. Login Admin Rumah Sakit

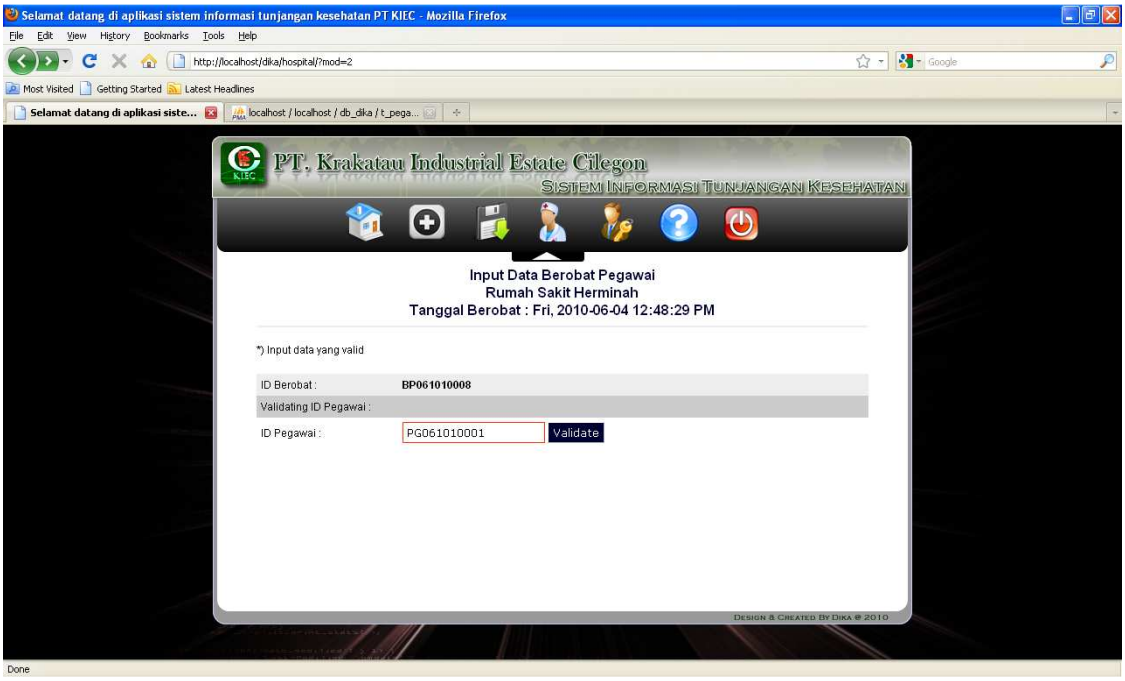
Masukkan Username beserta password untuk mengakses Sistem, Kemudian tekan enter atau klik tombol ”Login”



Gambar 5.16 Halaman Login Admin RS

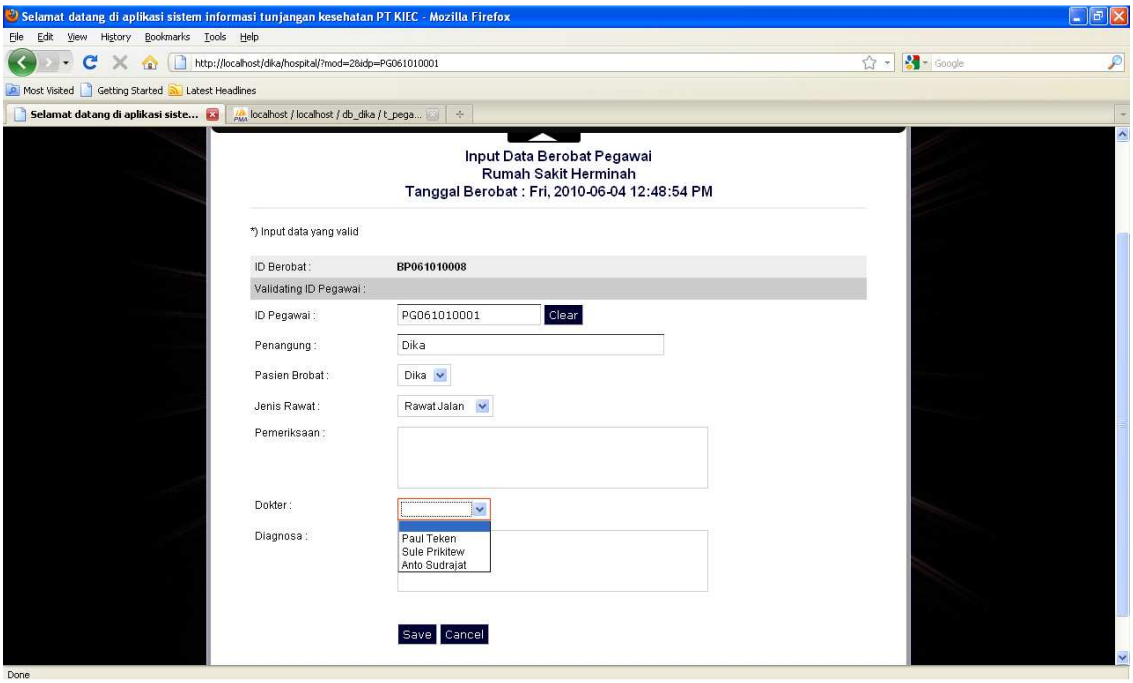
3. Input Data Berobat Pegawai Pada Sistem Informasi Rumah Sakit

Klik page “Berobat”, lalu inputkan ID pegawai



Gambar 5.17 Halaman Input ID Pegawai

Jika ID Tersedia (Valid) Maka muncul halaman seperti gambar di bawah ini :

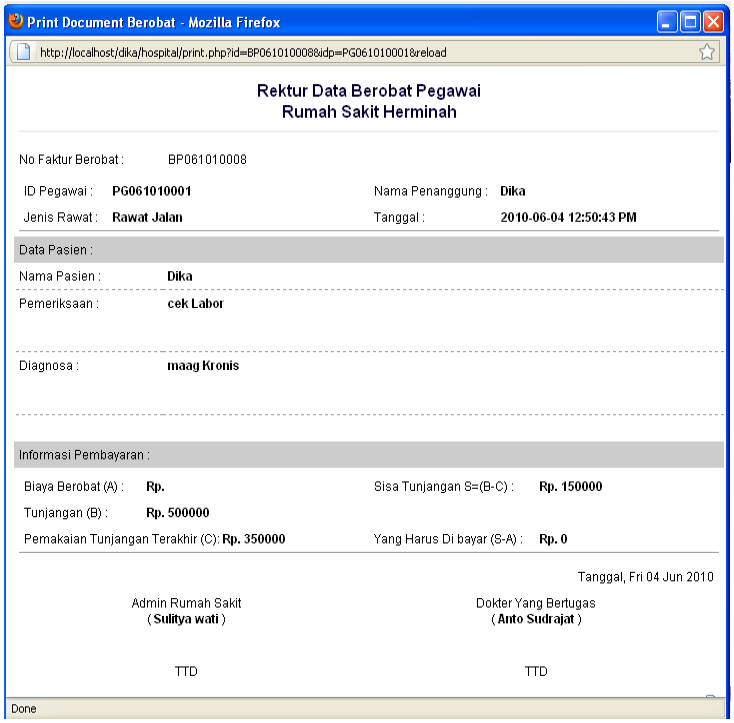


Gambar 5.18 Input Data Berobat Pegawai

Data Pegawai muncul secara otomatis, admin tinggal menginputkan nama pasien yangberobat, jenis rawat, pemeriksaan, memilih dokter dan menginputkan diagnosa, lalu klik “save” untuk menyimpan data yang sudah di inputkan.

4. Update Data Berobat Pegawai

Setelah berhasil menginputan data berobat pegawai, maka muncul update data berobat pegawai berupa laporan yang siap di cetak (print), berikut gambarnya :

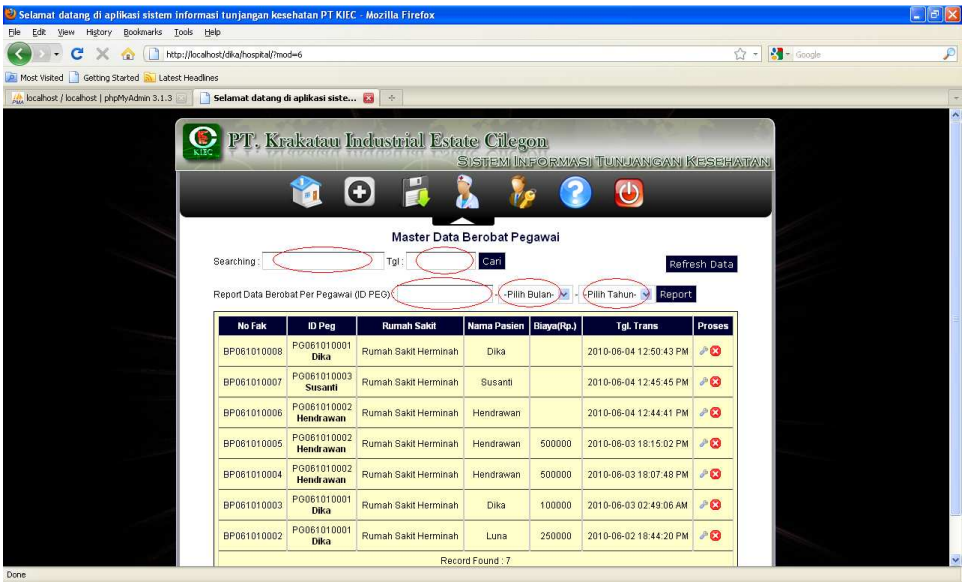


Gambar 5.19 Update Data Berobat Pegawai

5. Master Data Berobat Pegawai (Bagian RS)

Halaman ini berfungsi sebagai Master data dan laporan pegawai yang sudah melakukan pemeriksaan kesehatan. Laporan ini bias di sorting berdasarkan nama dengan menginputkan nama pegawai dan memasukkan tanggal, lalu klik tombol search untuk menampilkan hasil pencarian.

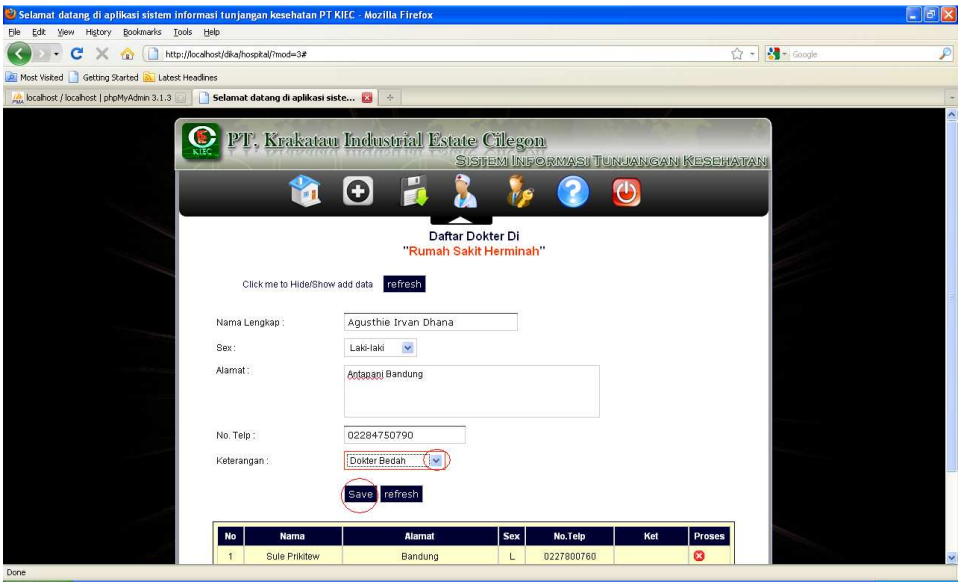
Untuk melakukan pencarian berdasarkan ID, masukkan ID pegawai, pilih bulan dan tahun lalu klik tombol report, maka data yang di cari akan muncul. Berikut gambar nya :



Gambar 5.20 Master Data Berobat Pegawai (RS)

6. Tambah Daftar Dokter (Bagian Rumah Sakit)

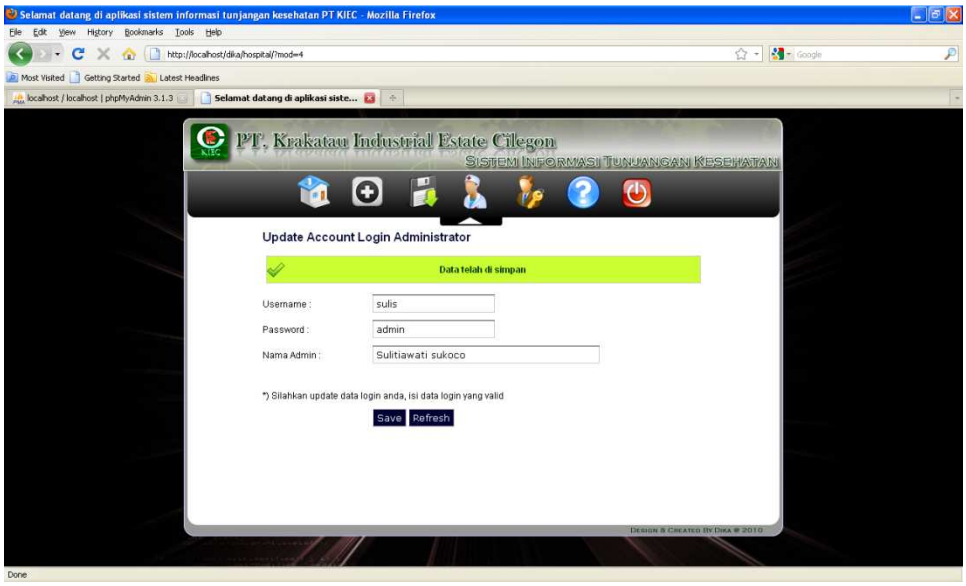
Untuk menambah daftar dokter, isi semua kolom yang tersedia, input nama dokter, jenis kelamin, alamat, no telp, pilih spesialisasi dokter, lalu klik tombol save. Berikut gambar nya :



Gambar 5.21 Tambah Daftar Dokter (RS)

7. Update Account Login Admin RS

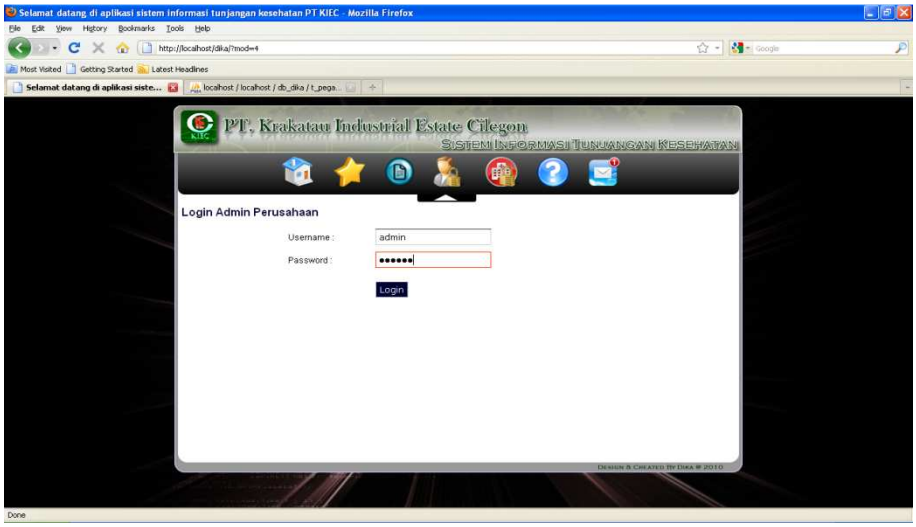
Untuk mengupdate account login admin RS, inputkan username, password, serta nama admin yang baru lalu klik tombol save. Maka data akan dirubah secara otomatis. Jika hanya ingin merubah salah satu field saja , maka anda tinggal merubah salah satu kolom saja, misalkan anda hanya ingin merubah password, maka hanya kolom password saja yang anda ubah. Berikut gambarnya :



Gambar 5.22 Update Account Login Admin RS

8. Login Admin Perusahaan

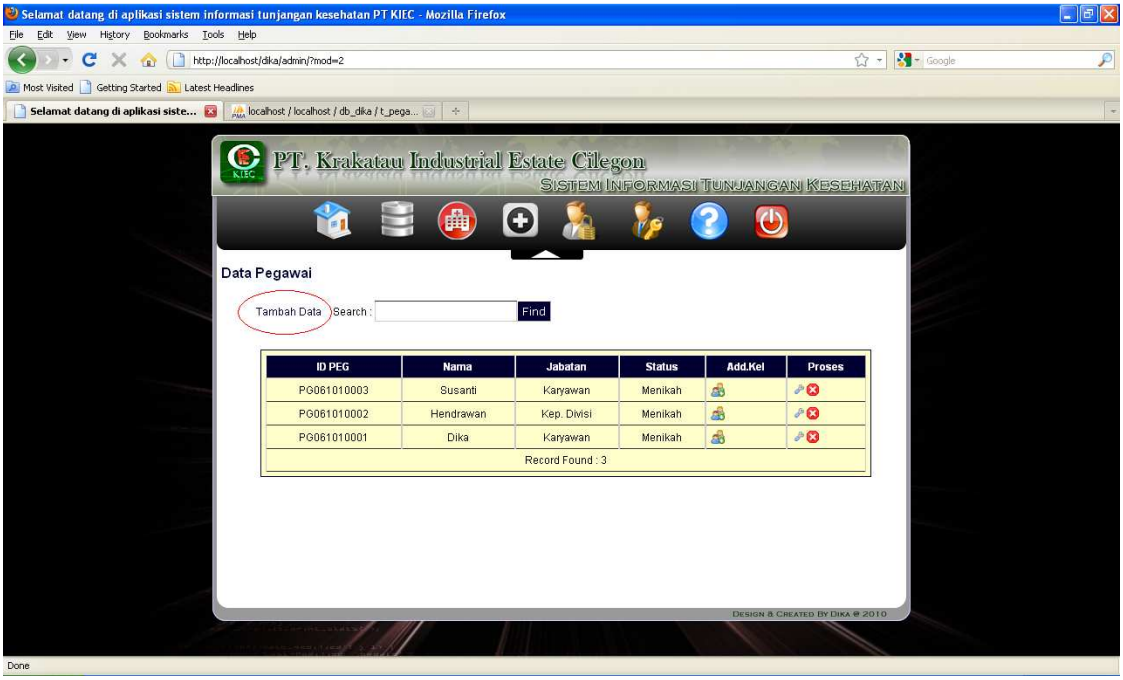
Masukkan Username dan password untuk mengakses sistem



Gambar 5.23 Login Admin Perusahaan

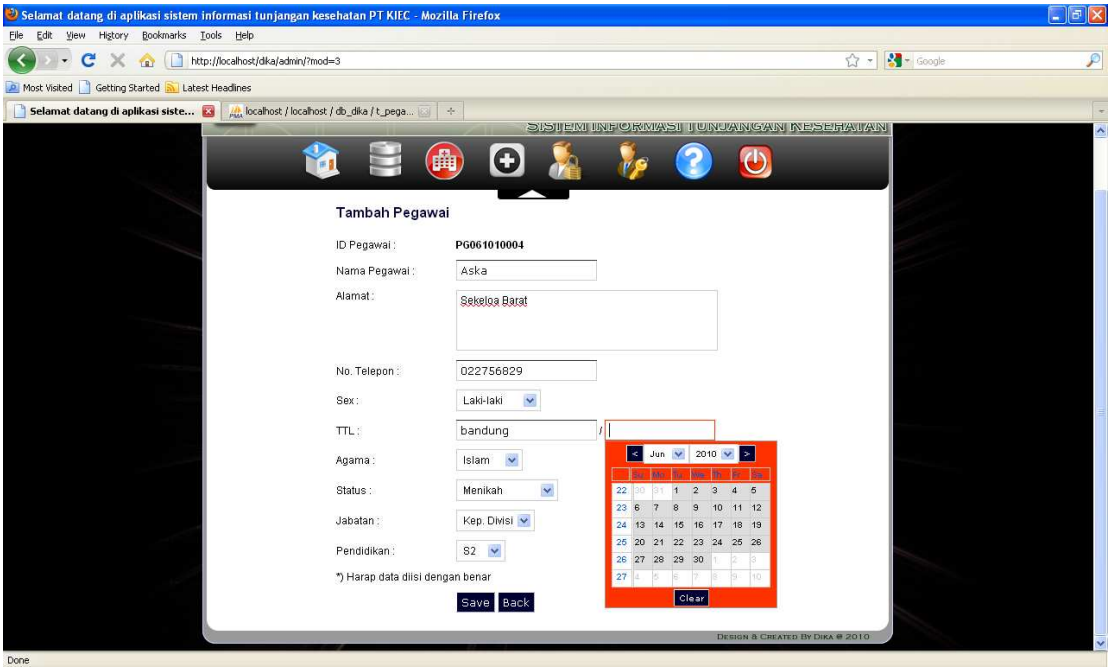
9. Tambah Data Pegawai

Masuk ke Page “pegawai” lalu klik “tambah data” seperti gambar di bawah ini :



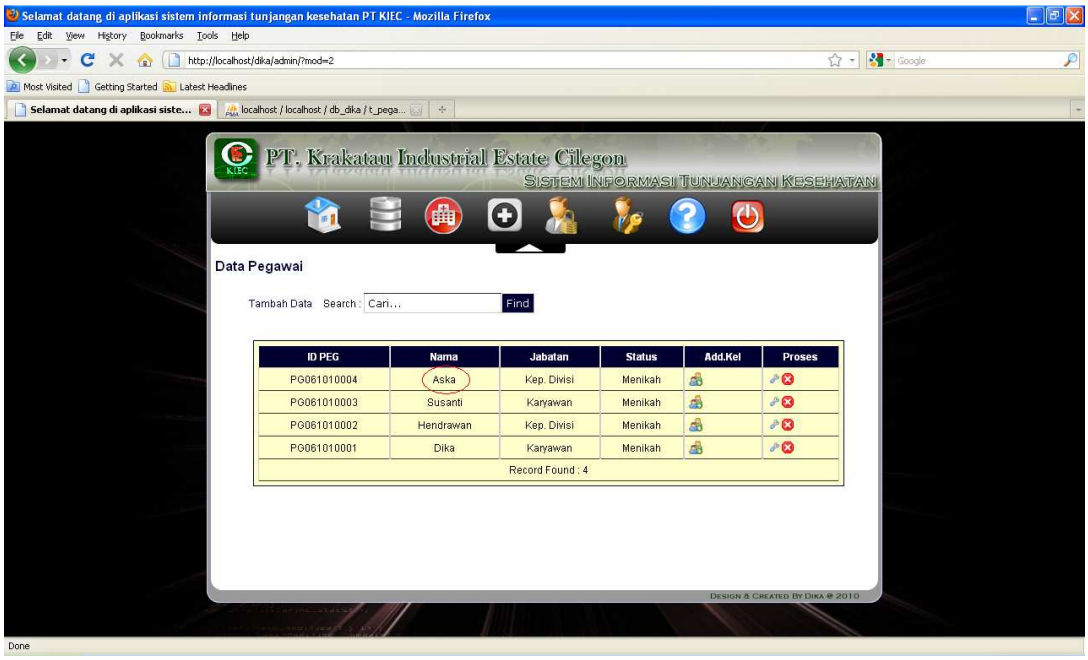
Gambar 5.24 Tambah Data Pegawai

Id pegawai akan muncul secara otomatis , admin tinggal menginputkan field-field yang tersedia secara keseluruhan, jika sudah selesai menginputkan data yang di minta lalu klik tombol “save”



Gambar 5.25 Input Data Pegawai

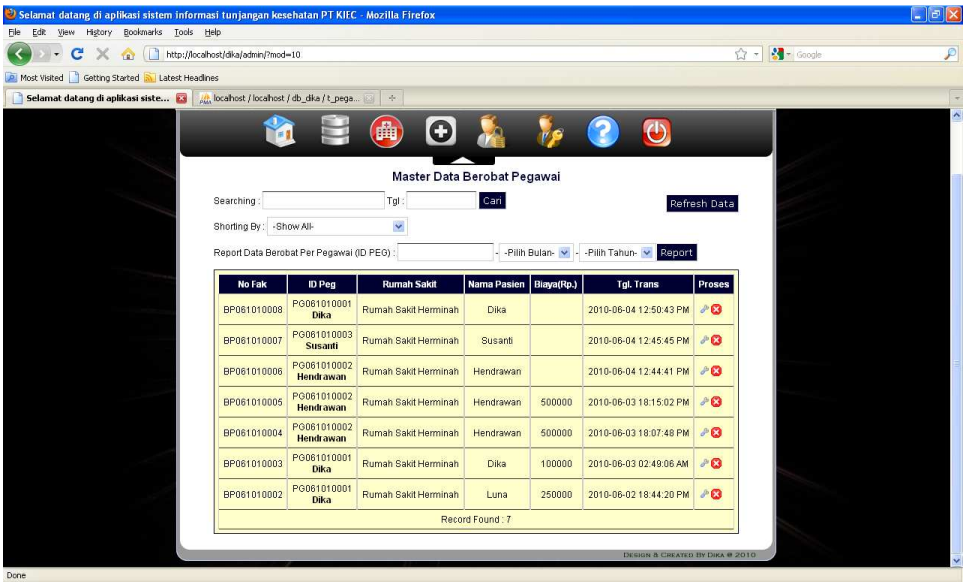
Jika data sudah berhasil di inputkan maka muncul halaman berikut :



Gambar 5.26 Report Data Pegawai

10. Report Data Berobat Pegawai

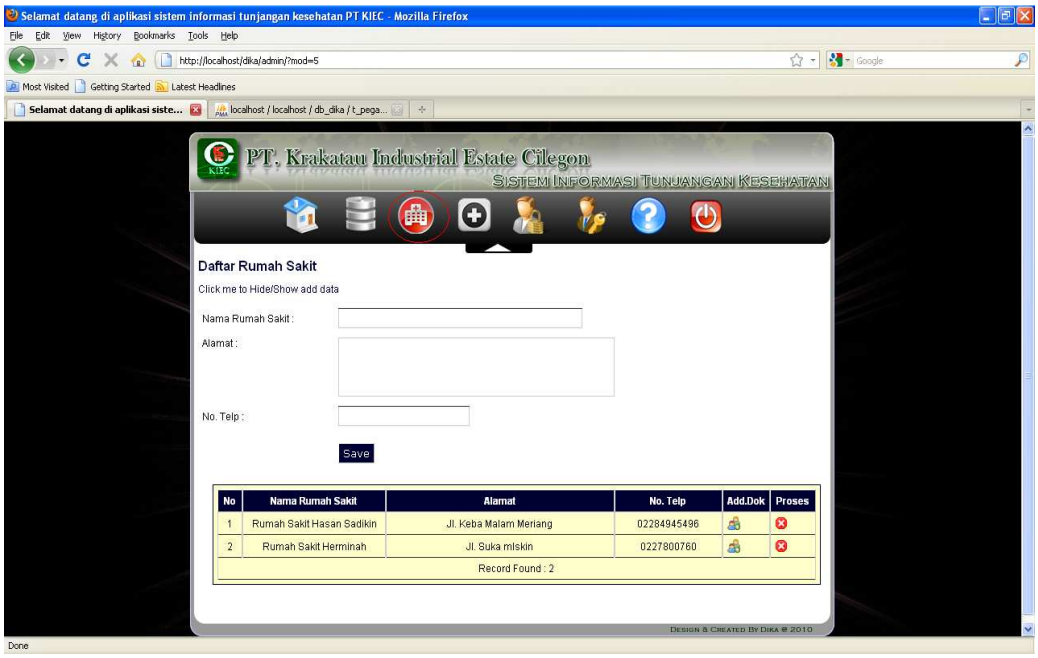
Untuk melihat Laporan Data berobat Pegawai, pertama masuk ke halaman “Berobat” pada Sistem Informasi bagian Perusahaan, maka muncul laporan seperti di bawah ini. Laporan bisa di shorting berdasarkan ID pegawai, tanggal dan bulan, maupun berdasarkan nama Rumah Sakit, atau bisa juga ditampilkan laporan secara keseluruhan.



Gambar 5.27 Report Data Berobat Pegawai

11. Tambah Daftar Rumah Sakit

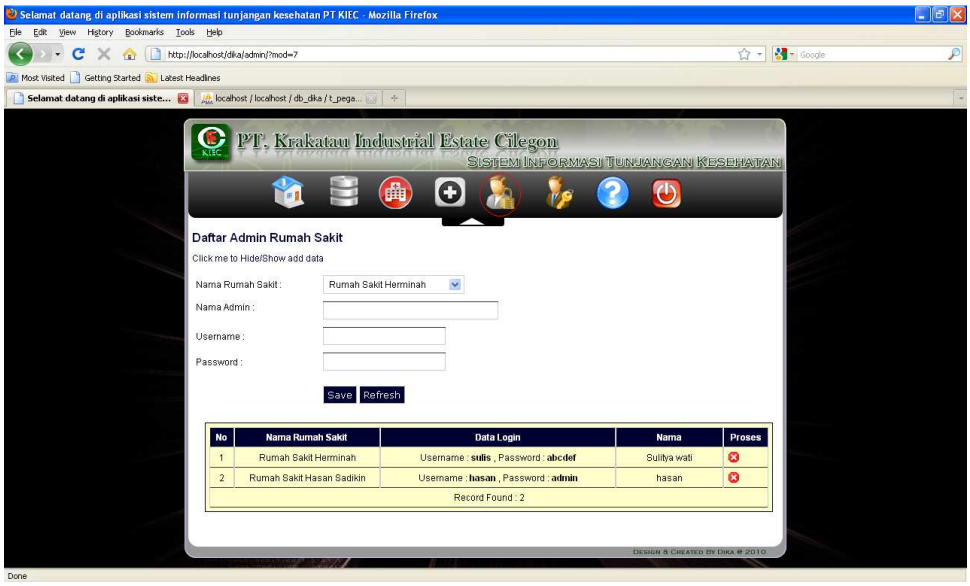
Untuk menambah daftar Rumah Sakit, masuk ke Halaman “Hospital” lalu isi nama Rumah Sakit, Alamat RS, No telp dan klik “save” untuk menyimpan data yang sudah di inputkan, berikut gambarnya :



Gambar 5.28 Input Daftar Rumah Sakit

12. Tambah Daftar Admin Rumah Sakit

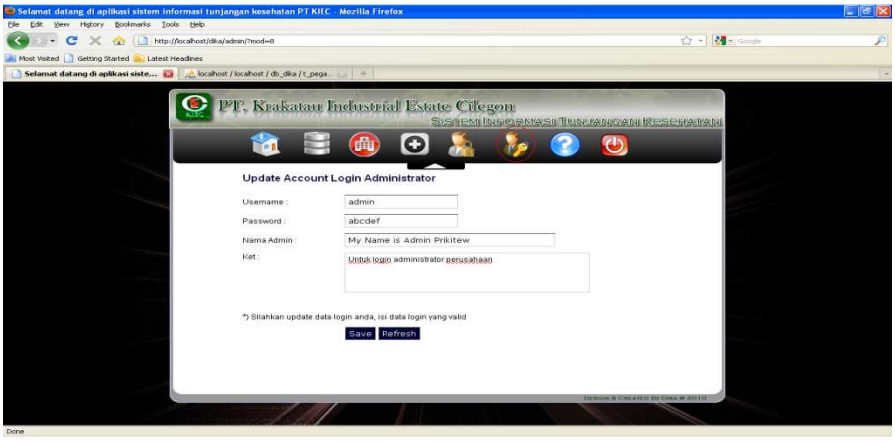
Untuk Menambah Daftar admin bagi Rumah sakit, masuk ke halaman”Setting Admin” , pilih nama RS, masukkan Nama admin beserta username dan password standar, lalu klik tombol “save”, berikut gambarnya :



Gambar 5.29 Tambah Daftar Admin Rumah Sakit

13. Setting Admin Perusahaan

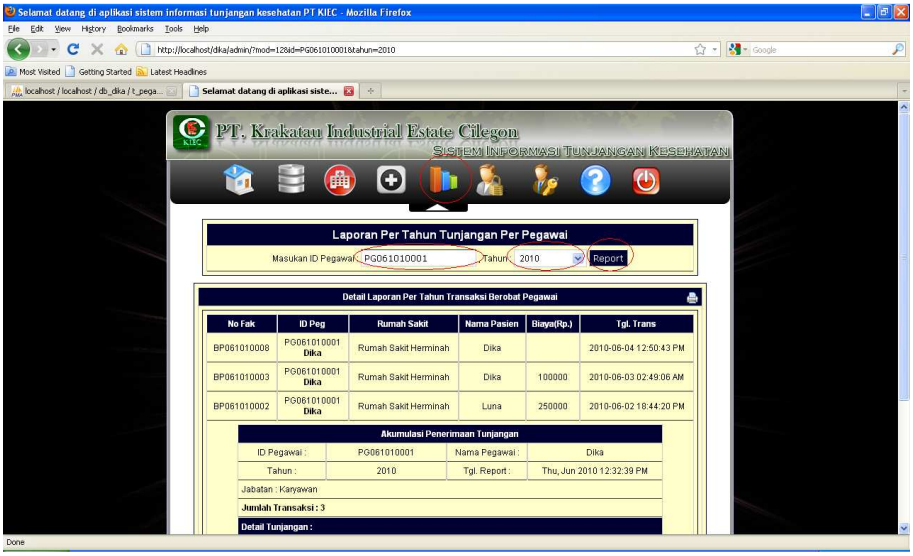
Untuk mengubah password admin perusahaan, masuk ke halaman account, masukkan password yang baru lalu klik tombol “save



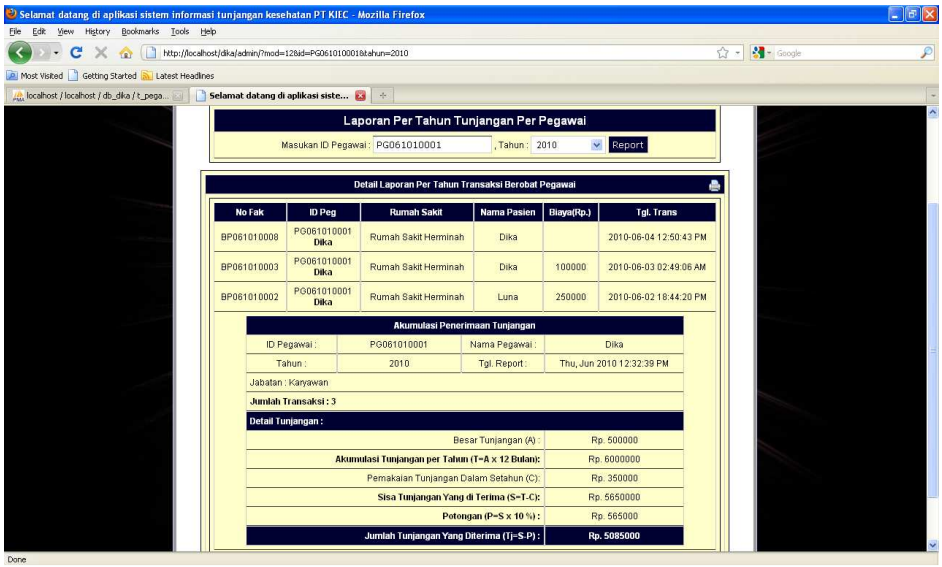
Gambar 5.30 Setting Admin Perusahaan

14. Laporan Per Tahun Tunjangan Per Pegawai

Untuk melihat laporan tunjangan pegawai pertahun, anda masuk ke halaman report, input ID pegawai, pilih tahun lalu klik tombol report. Berikut gambarnya :



Gambar 5.31 Laporan Tunjangan Pertahun Pegawai (a)



Gambar 5.32 Laporan Tunjangan Pertahun Pegawai (b)

5.2 Pengujian

Pengujian Sistem dilakukan untuk memeriksa kekompakan antar komponen sistem yang diimplementasikan. Tujuan utama dari pengujian sistem adalah untuk memastikan bahwa elemen-elemen atau komponen-komponen dari sistem telah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Metode pengujian yang di ambil adalah metode pengujian *Black Box.* Pengujian *Black Box* adalah pengujian aspek fundamental sistem tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini di gunakan untuk mengetahui apakan perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pengujian *Black Box* merupakan metode perancangan data uji yang di dasarkan pada spesifikasi perangkat lunak. Data uji di bangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluaran dari perangkat lunak di cek apakah sudah sesuai dengan yang di harapkan.

5.2.1 Rencana Pengujian

Adapun hal-hal yang akan diuji melalui teknik pengujian Black Box adalah sebagai berikut :

Tabel 5.4 Rencana Pengujian

Requirement Yang Di Uji	Butir Uji
Login Admin Perusahaan	Pengecekan Login Admin Perusahaan
Login Admin Rumah Sakit	Pengecekan Login Admin Rumah Sakit
Tambah Data Pegawai (Bagian Perusahaan)	Pengecekan fungsi Penambahan Data Pegawai pada bagian SI

	perusahaan
Cari Data Pegawai (Bagian Perusahaan)	Pengecekan fungsi pencarian data pegawai
Input Daftar Rumah Sakit (Bagian Perusahaan)	Pengecekan fungsi inputan daftar Rumah Sakit pada bagian Perusahaan
Master Data atau Laporan Berobat Pegawai (Bagian Perusahaan)	Pengecekan Fungsi Laporan Berobat Pegawai pada bagian perusahaan
Input atau validasi ID pegawai	Pengecekan fungsi Validasi ID Pegawai
Input Daftar Dokter	Pengecekan fungsi inputan daftar dokter
Master Data atau Report Data Berobat Pegawai (Bagian Rumah Sakit)	Pengecekan Fungsi Laporan Berobat Pegawai pada bagian Rumah Sakit
Update Account Login Administrator (Bagian RS)	Pengecekan Fungsi Peng Update an data Login admin RS
Laporan Tunjangan per Pegawai pertahun (Bagian Perusahaan)	Pengecekan Fungsi Laporan Tunjangan Pegawai
Input daftar Admin Rumah sakit (Bagian Perusahaan)	Pengecekan Fungsi Inputan daftar admin

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut ini uraian hasil pengujian dengan teknik pengujian black box berdasarkan *requirement* pada rencana pengujian :

Tabel 5.5 Implementasi Pengujian

Requirement	**Skenario Uji**		**Hasil Yang di Harapkan**	**Hasil Pengujian**
Login Admin Perusahaan	1	Input Username dan Password (Data Benar)	Maka Muncul Halaman Utama Admin	[X] Diterima

			Perusahaan dan muncul pesan " Selamat Datang My Name is Admin Prikitew " Have a nice works Time Login : 04 Jun 2010 14:37:08 PM”	[ ] Ditolak
	2	Input Username dan Password (Data Salah)	Muncul Pesan ”Silahkan masukkan data login yang valid”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Login Admin Rumah Sakit	1	Input Username dan Password (Data Benar)	Maka Muncul Halaman Utama Admin Rumah Sakit dan muncul " Selamat Datang Admin Rumah Sakit Herminah" Have a nice works Sulitya wati Time Login : 04 Jun 2010 15:09:47 PM	[X] Diterima [ ] Ditolak
	2	Input Username dan Password (Data Salah)	Muncul Pesan ”Silahkan masukkan data login yang valid”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Tambah Data	1	Input data pegawai (Data	Data tersimpan dan	

Pegawai		Benar)	muncul Data pegawai yang baru di inputkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
	2	Input data pegawai (Data Salah)	Muncul pesan ”Silahkan masukkan data yang valid”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari Data Pegawai	1	Input pencarian berdasarkan nama atau ID pegawai (Data Benar)	Data yang di cari di tampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
	2	Input pencarian berdasarkan nama atau ID pegawai (Data Salah)	Data yang di cari kosong atau tidak tersedia	[X] Diterima [ ] Ditolak
Input Daftar Rumah Sakit		Input data Rumah Sakit (Data Benar)	Muncul Pesan ”Data Telah Disimpan”	[X] Diterima [ ] Ditolak
		Input data Rumah Sakit (Data Salah)	Muncul pesan ”Silahkan masukkan data yang valid”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Master Data atau Laporan Berobat Pegawai	1	Searching dan Shorting berdasarkan Tanggal, bulan, tahun atau berdasarkan ID pegawai,	Data yang di cari di tampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

		dan Nama rumah Sakit (Data Benar)		
	2	Searching dan Shorting berdasarkan Tanggal, bulan, tahun atau berdasarkan ID pegawai, dan Nama rumah Sakit (Data Salah)	Data yang di cari kosong atau tidak tersedia	[X] Diterima [ ] Ditolak
Input atau validasi ID pegawai	1	Input ID pegawai (Data Benar)	Muncul form Data berobat Pegawai	[X] Diterima [ ] Ditolak
	2	Input ID pegawai (Data Salah)	Muncul pesan ”Maaf ID Pegawai tidak dikenali”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Input Daftar Dokter	1	Input data Dokter (Data Benar)	Muncul Pesan ”Data Telah Di Simpan”	[X] Diterima [ ] Ditolak
	2	Input data Dokter (Data Salah)	Muncul Pesan ”Silahkan Masukkan Data yang Valid”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Master Data	1	Searching dan Shorting	Data yang di cari di	

atau Report Data Berobat Pegawai		berdasarkan Tanggal, bulan, tahun atau berdasarkan ID pegawai, dan Nama rumah Sakit (Data Benar)	tampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
	2	Searching dan Shorting berdasarkan Tanggal, bulan, tahun atau berdasarkan ID pegawai, dan Nama rumah Sakit (Data Salah)	Data yang di cari kosong atau tidak tersedia	[X] Diterima [ ] Ditolak
Update Account Login Administrator (Bagian RS)	1	Input Username, password dan nama admin (jika ingin mengganti semua atau bisa pilih salah satu jika hanya ingin mengganti salah satu nya) [Data Benar]	Muncul pesan ”Data Telah di simpan”	[X] Diterima [ ] Ditolak
	2	Input Username, password dan nama	Jika salah satu kolom ada	

		admin (jika ingin mengganti semua atau bisa pilih salah satu jika hanya ingin mengganti salah satu nya) [Data Salah]	yang tidak terisi maka muncul pesan ”Silahkan Inputkan Data yang Benar”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Laporan Tunjangan per Pegawai pertahun (Bagian Perusahaan)	1	Input ID pegawai dan pilih tahun (Data Benar)	Maka muncul Laporan data yang dicari	[X] Diterima [ ] Ditolak
	2	Input ID pegawai dan pilih tahun (Data Salah)	Muncul Pesan ”Maaf data Transaksi tunjangan tidak ditemukan”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Input daftar Admin Rumah sakit (Bagian Perusahaan)	1	Input Nama rumah sakit, Nama admin, username dan password (Data benar)	Muncul Pesan ”Data Telah Di simpan”	[X] Diterima [ ] Ditolak
	2	Input Nama rumah sakit, Nama admin, username dan password (Data Salah)	Jika kolom yang tersedia ada yang tidak terisi Muncul Pesan ”Masukka Data Yang Valid”	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Dan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan.