# BAB V

# IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

## 5.1. Implementasi

Implementasi adalah suatu proses penerapan rancangan program yang telah dibuat ke dalam sebuah aplikasi pemrograman sesuai dengan tujuan yang diharapkan dari program aplikasi tersebut. Tujuan dari implementasi sistem adalah untuk menerapkan sistem agar dapat dioperasikan secara optimal sesuai dengan kebutuhan proses. Pengujian merupakan kegiatan yang dilaksanakan untuk mencari atau menemukan kesalahan yang dapat terjadi pada sistem yang telah dibangun.

### 5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam pengimplementasian perangkat lunak perancangan sistem informasi pelayanan medis dan pengelolaan data pasien pada Klinik Griya Chrysalis ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Tidak semua kebutuhan sistem informasi pengolahan data pasien dikerjakan, tetapi hanya subsistem-subsistem yang mendukung.
2. Aplikasi dijalankan pada perangkat PC (*Personal Computer*) menggunakan *directory localhost*, tidak menggunakan layanan *web hosting*.

3. Tidak semua data yang diinputkan ke dalam aplikasi merupakan data *rill* dari Klinik Griya Chrysalis Bandung.

### 5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Dalam pengimplementasian aplikasi, perangkat lunak yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi : Windows 7 Ultimate 32 bit
2. Bahasa Pemrograman : PHP
3. *DBMS* : XAMPP version 1.7.3 yang sudah termasuk didalamnya *apache*, MySQL dan PHP My Admin.
4. Web browser : Mozilla Firefox 7.0.1
5. Editor : Macromedia Dreamweaver 8.
6. DFD modeler : Miscosoft Office Visio 2010
7. Template Website : Templatemo

### 5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam pengimplementasian aplikasi adalah sebagai berikut :

1. *Processor* : AMD E-450 APU with Radeon™ HD Graphics 1.65 GHz
2. Hard Disk : 500 GB.
3. Memory : RAM 2 GB
4. Monitor : 14” Resolusi (1366 x 768)

5. VGA : 256 MB
6. Perangkat masukan standar seperti *keyboard* dan *mouse.*

### 5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Berikut implementasi Basis Data dari *database* Klinik Griya Chrysalis :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.4.5
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: localhost
-- Waktu pembuatan: 22. Mei 2013 jam 20:15
-- Versi Server: 5.5.16
-- Versi PHP: 5.3.8
SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET time_zone = "+00:00";

-- Database: `kninikgriyachrysalis`
-- --------------------------------------------------------
-- Struktur dari tabel `admin`
DROP TABLE IF EXISTS `admin`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
`id` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
`adname` varchar(20) NOT NULL,
`passad` varchar(300) NOT NULL,
`hint` varchar(100) NOT NULL,
`role` enum('admin','dokter') NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;

-- Dumping data untuk tabel `admin`
INSERT INTO `admin` (`id`, `adname`, `passad`, `hint`, `role`) VALUES
(1, 'admin', '21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3', 'administrator', 'admin'),
(2, 'dokter', '8801024ccf6a46f132ea69deed83298e', 'dokter praktek', 'dokter');

-- --------------------------------------------------------
-- Struktur dari tabel `daftar_kontrol`
DROP TABLE IF EXISTS `daftar_kontrol`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `daftar_kontrol` (
`id_daftar` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama` varchar(30) NOT NULL,
`tanggal` varchar (10) NOT NULL,
`waktu` varchar(10) NOT NULL,
`keluhan` varchar(200) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_daftar`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;
```

```
-- Dumping data untuk tabel `daftar_kontrol`
INSERT INTO `daftarkontrol` (`id_daftar`, `nama`, `tanggal`, `waktu`, `keluhan`)
VALUES
(1, 'Fithri', '24/05/2013', '18.00', 'Periksakulit'),
(2, 'Fithri', '26/05/2013', '19.00', 'Perawatanwajah');

-- --------------------------------------------------------
-- Struktur dari tabel `galeri`
DROP TABLE IF EXISTS `galeri`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `galeri` (
`id` int(50) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama_file` varchar(100) NOT NULL,
`deskripsi` varchar(500) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=19 ;

-- Dumping data untuk tabel `galeri`
INSERT INTO `galeri` (`id`, `nama_file`, `deskripsi`) VALUES
(10, 'Photo0784.jpg', 'Ruang Praktek \r\n');

-- Struktur dari tabel `obat`
DROP TABLE IF EXISTS `obat`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `obat` (
```

```
`id_obat` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama_obat` varchar(25) NOT NULL,
`harga_obat` int(10) NOT NULL,
`stok` char(15) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_obat`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

-- Dumping data untuk tabel `obat`
INSERT INTO `obat` (`id_obat`, `nama_obat`, ` harga_obat`, ` stok `) VALUES
(01, 'SBN', 50000, '60');

-- --------------------------------------------------------
-- Struktur dari tabel `pasien`
DROP TABLE IF EXISTS `pasien`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pasien` (
`id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama` varchar(30) NOT NULL,
`umur` int(5) NOT NULL,
`alamat` text NOT NULL,
`telepon` varchar(12) NOT NULL,
`pekerjaan` varchar(15) NOT NULL,
`username` char(10) NOT NULL,
`password` char(10) NOT NULL,
```

```
`foto` char(10) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=28 ;

-- Dumping data untuk tabel `pasien`
INSERT INTO `pasien` (`id`, `nama`, `umur`, `alamat`, `telepon`, `pekerjaan`,
`username`, `password`,`level`,`foto`) VALUES
(25, 'fithri', 21, 'buahbatu', 1234567, 'mahasiswa', 'fithri',
'12d2f20718abf739ff0ac1', 'marliana.png'),
(27, 'rali', 22, 'holis', 1234, 'wiraswasta', 'rali', '726ba0a23d1c9023dda', 'hadi.png');

-- Struktur dari tabel `rekammedis`
DROP TABLE IF EXISTS `rekammedis`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rekammedis` (
`id_rm` int(50) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nama` varchar(200) NOT NULL,
`diagnosa` varchar(100) NOT NULL,
`tgl` date NOT NULL,
`rm` text NOT NULL,
`username` varchar(20) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_rm`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

```
-- Dumping data untuk tabel `rekammedis`
INSERT INTO ` rekammedis` (`id_rm`, `nama`, `diagnosa`, `tgl`, `rm`, `username
`) VALUES
(10, 'fithri', 'sakit pinggang', 12 Mei 2013, 'rematik', 'fithri');

-- Struktur dari tabel `transaksi`
DROP TABLE IF EXISTS `transaksi`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transaksi` (
`id_transaksi` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`tanggal` varchar (10) NOT NULL,
`nama` varchar(30) NOT NULL,
`keluhan` varchar(200) NOT NULL,
`biaya_periksa` int(20) NOT NULL,
`nama_obat` varchar(25) NOT NULL,
`harga_obat` int(10) NOT NULL,
`jml_obat` int(10) NOT NULL,
`total_harga` int(50) NOT NULL,
`total_bayar` int(20) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_transaksi`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

```
-- Dumping data untuk tabel `transaksi`

INSERT INTO ` transaksi` (`id_transaksi`, `tanggal`, `nama`, `keluhan`, ` biaya_periksa`, `nama_obat`, `harga_obat`, `jml_obat`, `total_harga`, `total_bayar `) VALUES

('7', '12 Mei 2013', 'fithri', 'rematik', '25000', 'reumacyle', '12000', '10', '120000', '145000');
```

### 5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka (*interface*) merupakan penerapan perancangan format tampilan yang telah ditentukan sebelumnya. Adapun implementasi antar muka dari sistem informasi pelayanan medis dan pengelolaan data pasien pada Klinik Griya Chrysalis adalah sebagai berikut:

1. Halaman Utama




**Gambar 5.1**

**Halaman Utama Klinik Griya Chrysalis**

Halaman Utama berisikan ucapan selamat datang yang dimaksud untuk memperkenalkan Sistem Informasi Klinik Griya Chrysalis.

2. Halaman Profil

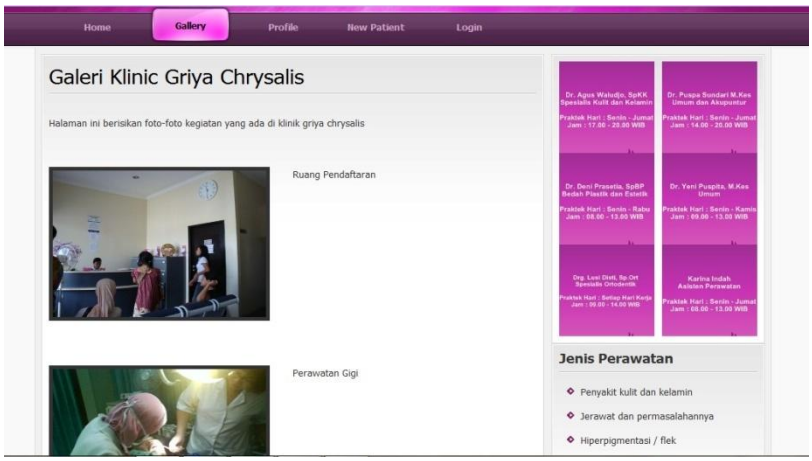



**Gambar 5.2**

**Halaman Profil Klinik Griya Chrysalis**

Halaman Profil berisi sejarah dan visi misi awal mula dibangunnya tempat praktek kecantikan Klinik Griya Chrysalis.

3. Halaman Galeri

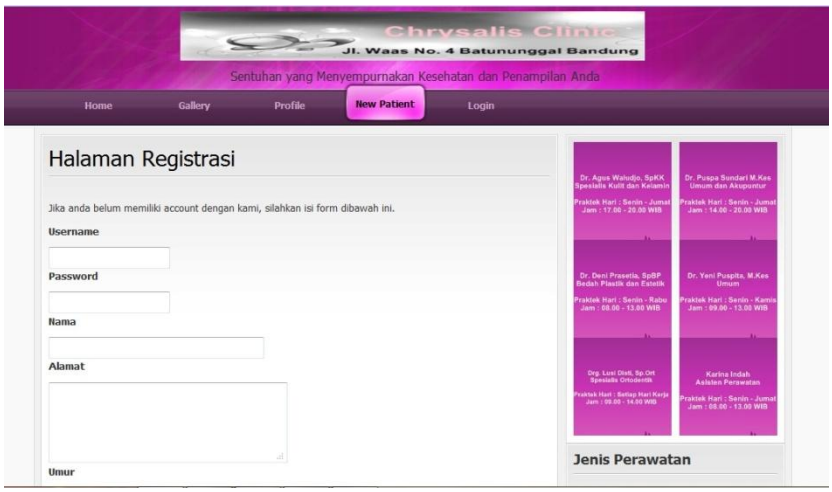



**Gambar 5.3**

**Halaman Galeri Klinik Griya Chrysalis**

Halaman Galeri berisi foto – foto dokumentasi yang dimiliki oleh Klinik Griya Chrysalis

4. Halaman Form Pendaftaran Pasien Baru




**Gambar 5.4**

**Halaman Pendaftaran Pasien Baru Klinik Griya Chrysalis**

Form Pendaftaran digunakan bagi calon pasien untuk mendaftar menjadi pasien Klinik Griya Chrysalis yang dapat diakses dimana dan kapan saja.

5. Login Admin




**Gambar 5.5**

**Halaman Login Admin**

Halaman Login Admin digunakan oleh admin dan dokter praktek untuk mengakses laman user tempat dilakukannya pengolahan data pasien.

6. Pengelolaan Data Pasien

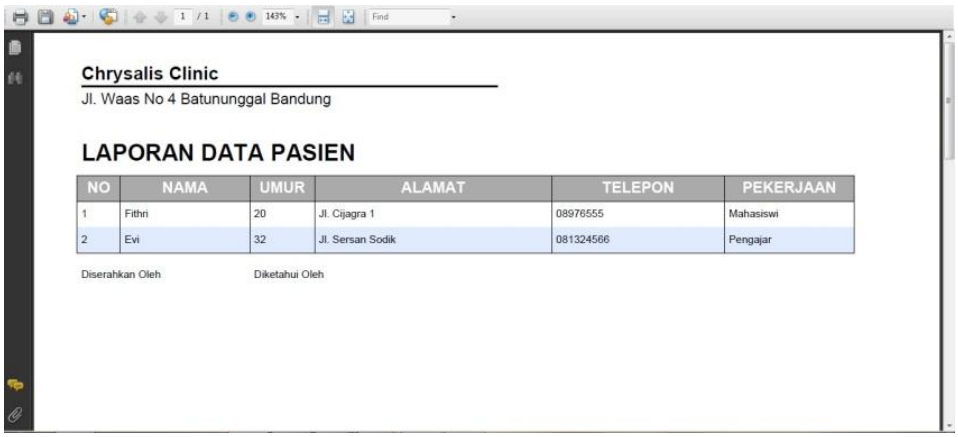



**Gambar 5.6**

**Halaman Data Pasien Klinik Griya Chrysalis**

Laman Data Pasien merupakan hasil tampil dari calon pasien yang telah mendaftar menjadi pasien Klinik Griya Chrysalis.

7. Laporan Data Pasien

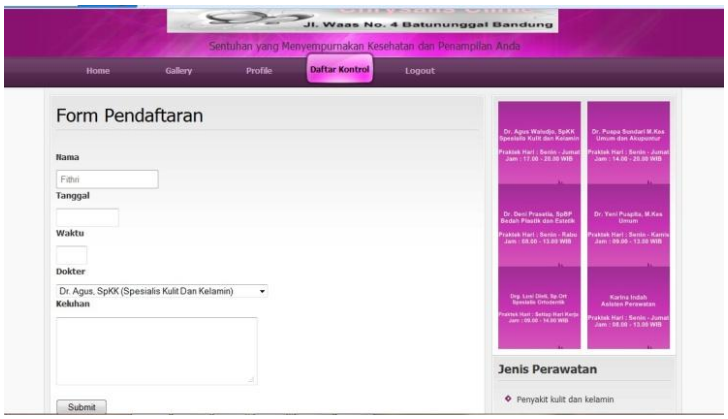



**Gambar 5.7**

**Laporan Data Pasien Klinik Griya Chrysalis**

Laporan Data Pasien merupakan data seluruh pasien yang terdaftar yang akan Admin berikan pada pimpinan Klinik Griya Chrysalis.

8. Pendafataran Kontrol

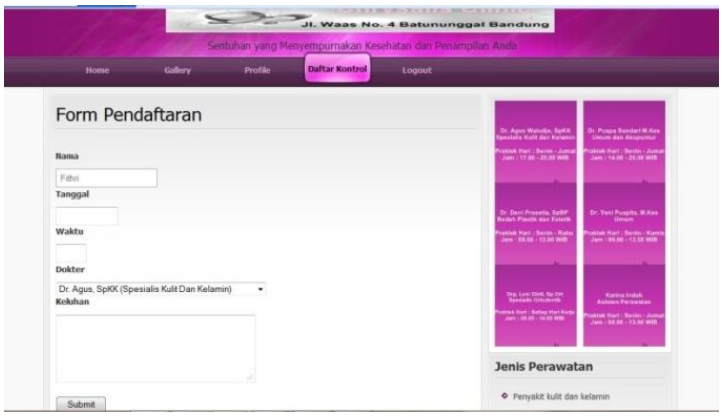



**Gambar 5.8**

**Pendaftaran Kontrol Klinik Griya Chrysalis**

Pendaftaran Kontrol merupakan data form untuk mendaftar saat akan melakukan pemeriksaan.

9. Data Kontrol




**Gambar 5.9**

**Data Pendaftaran Kontrol Klinik Griya Chrysalis**

Data Pendaftaran Kontrol merupakan data yang berisi pasien yang mendaftar kontrol untuk melakukan pemeriksaan.

10. Data Obat




**Gambar 5.10**

**Data Obat Klinik Griya Chrysalis**

Data Obat merupakan data yang berisi stok obat dan harganya.

11. Input Data Obat




**Gambar 5.11**

**Input Data Obat Klinik Griya Chrysalis**

Input data obat merupakan form untuk menginputkan data obat.

12. Data Transaksi




**Gambar 5.12**

**Data Transaksi Penjualan Obat**

Data Transaksi merupakan data yang berisi tentang file transaksi pembayaran.

13. Struk Pembayaran




**Gambar 5.13**

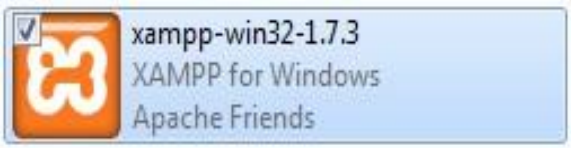
**Struk Transaksi Pembayaran**

Struk Pembayaran merupakan bukti bahwa pasien telah melakukan pembayaran.

### 5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Dalam proses Implementasi Instalasi Program ini, akan dijelaskan bagaimana cara menginstal XAMPP sebagai server local. Adapun langkahlangkahnya yaitu sebagai berikut :

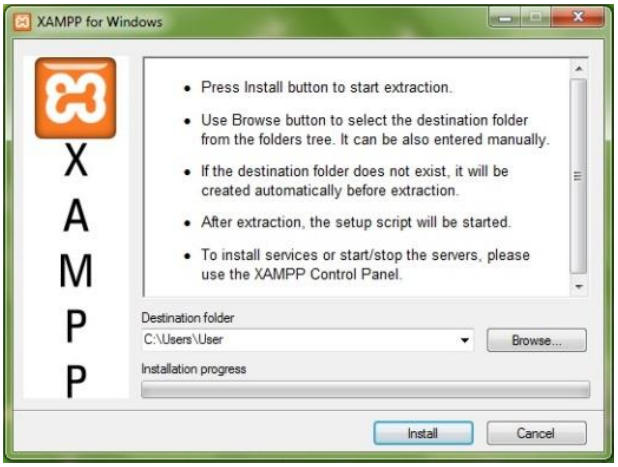
1. Double klik pada file installasi XAMPP




**Gambar 5.14**

**Klik dua kali file instalasi XAMPP**

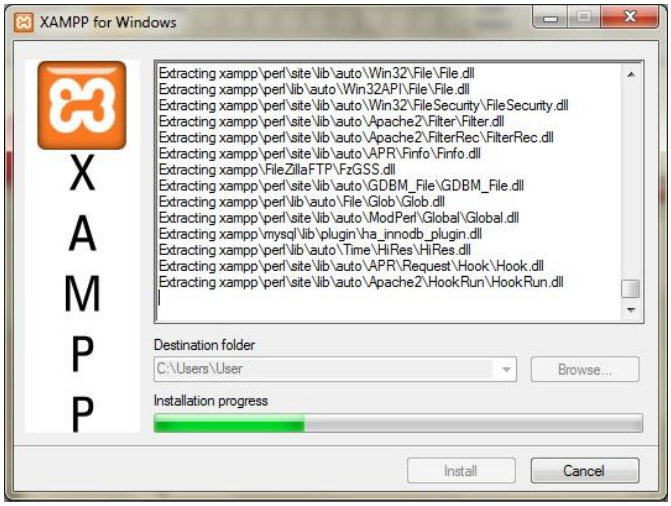
2. Berikutnya akan tampil kotak dialog cara menjalankan xampp disertai kotak dialog untuk menentukan lokasi instalasi, kemudian klik **install.**




**Gambar 5.15**

**Kotak dialog instalasi XAMPP**

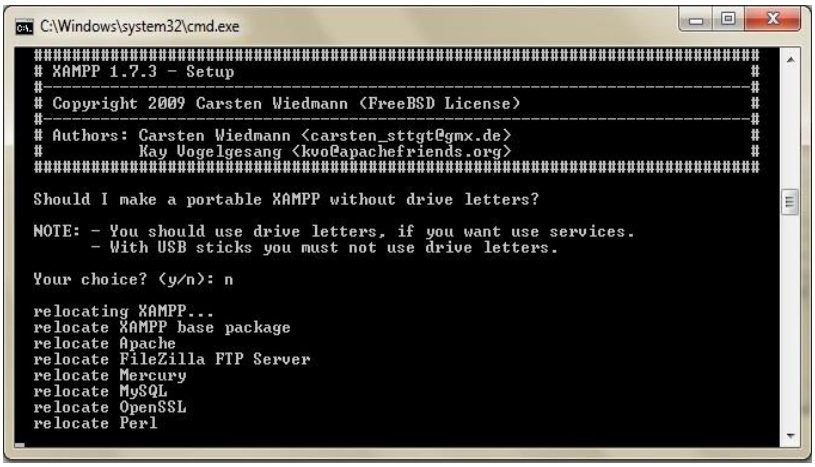
3. Tunggu sampai proses instalasi selesai. Kemudian klik **Next**




**Gambar 5.16**

**Kotak dialog proses instalasi XAMPP**

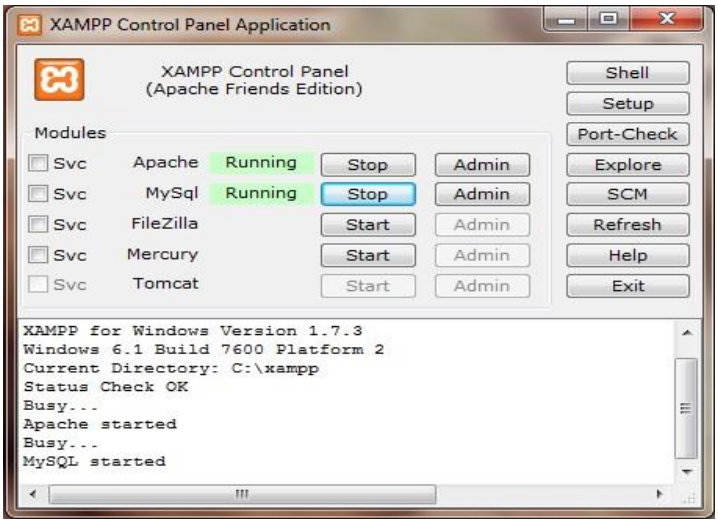
4. Kemudian akan tampil kotak dialog dibawah ini, klik tombol **Enter**.




**Gambar 5.17**

**Kotak dialog setelah proses instalasi Xampp selesai**

5. Pastikan Apache dan MySQL sudah berjalan dikomputer seperti tampilan sebagai berikut.




**Gambar 5.18**

**Kotak dialog Panel Aplication**

6. Tutup kotak dialog **Panel Aplication** dengan menekan tombol **Exit**.

### 5.1.7. Penggunaan Program

Aplikasi ini berfungsi untuk membantu pencatatan mengolah data pasien seperti data pendaftaran pasien baru, pengolahan data rekam medis serta laporan-laporannya selama satu bulan. Adapun cara pengoperasiannya adalah sebagai berikut:

1. Form Utama

Form utama ini merupakan induk dari sistem, pada form ini client-client dapat mengakses data yang terdapat pada menu sesuai hak akses.

Dengan form utama ini, tersedia berbagai menu untuk layanan pengunjung, seperti profil, daftar baru, galeri, dan kontak kami.

2. Form LOGIN Admin

Form login ini muncul sebagai inputan user sebagai admin untuk melakukan login. Kemudian input data dan tekan login untuk masuk sistem. Data yang di inputkan pada text Username, password, nama user harus sesuai dengan hak akses yang ada pada database, jika sesuai maka pada form utama akan muncul menu-menu sesuai dengan haknya, jika inputan pada form login tidak sesuai maka sistem akan melakukan pemberitahuan bahwa login gagal.

Jika Login berhasil maka user akan dibawa masuk ke daftar menu admin berdasarkan hak akses dari user itu sendiri.

3. Form Menu Utama Admin

Form utama admin ini didalamnya meliputi diantaranya :

a. Menu Data Pasien, diantaranya menu input data pasien, edit data pasien, dan tampil data pasien.
b. Menu Galeri, diantaranya menu input galeri, edit galeri, dan tampil galeri.
c. Menu Data Kontrol.
d. Menu Data User.
e. Form Menu Data Pasien

Form berisi tentang data pasien yang telah terdaftar dan data pasien dapat juga muncul sebagai inputan untuk melakukan penambahan data pasien, admin juga bisa melakukan pengeditan dan penghapusan data pasien.

f. Form Menu Galeri

Form berisi data galeri dokumentasi Klinik Griya Chrysalis, galeri dapat muncul sebagai inputan untuk melakukan penambahan data galeri, untuk bisa melakukan penambahan data galeri, admin juga bisa melakukan pengeditan dan penghapusan data galeri.

g. Form Obat

Form berisi tentang data obat yang diinput oleh dokter dan admin. Dokter dan Admin dapat mengedit atau menghapus data obat.

h. Form Profil

Form profil ini berisi data profil Klinik Griya Chrysalis.

i. Form Daftar Baru

Form daftar baru ini merupakan form akses untuk melakukan pendaftaran menjadi pasien Klinik Griya Chrysalis.

j. Form Galeri

Form galeri ini berisi tampilan data foto-foto dokumentasi Klinik Griya Chrysalis.

k. Form Transaksi

Form transaksi ini merupakan form untuk menginputkan data transaksi.

## 5.2. Pengujian Sistem

Setelah melakukan pengimplementasian aplikasi perangkat lunak, kegiatan selanjutnya adalah pengujian sistem. Pengujian ditujukan untuk menemukan kesalahan pada sistem dan memastikan sistem yang dibangun telah sesuai dengan apa yang direncanakan sebelumnya.

Pengujian sistem merupakan proses selanjutnya setelah implementasi perangkat lunak selesai dilakukan. Pengujian sistem yang dilakukan yaitu pengujian Alpha. Berikut ini merupakan pengujian sistem yang dilakukan.

### 5.2.1. Pengujian *Alpha*

Pengujian *Alpha* yang digunakan untuk menguji sistem yang baru adalah metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

#### 5.2.1.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak Sistem Informasi Pendaftaran dan Pengolahan Data Pasien ini menggunakan metode *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

Pengujian sistem informasi ini menggunakan data uji berupa *data input* dari *user* dan *administrator* pada sistem yang telah dibuat.

**Tabel 5.1**

**Recana Pengujian**

| **Item Uji** | **Jenis Pengujian** |
|---|---|
| Login | *Black Box* |
| Pendaftaran Pasien Baru | *Black Box* |
| Pengelolaan Data Transakasi | *Black Box* |
| Pengelolaan Data Galeri | *Black Box* |
| Pengelolaan Data Obat | *Black Box* |
| Pengelolaan Data Pasien | *Black Box* |

### 5.2.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian yang telah disusun, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut :

#### 5.2.1.2.1. Pengujian Login

**Tabel 5.2**

**Pengujian Login**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Inputan username dan password diisi sesuai dengan | Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama admin | Menampilkan form menu utama admin, sesuai dengan yang | (v) Diterima<br>( ) Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| pengguna misalkan admin. | | diharapkan | |
| Inputan username dan password diisi sesuai dengan pengguna misalkan pasien. | Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama pasien | Menampilkan form menu utama pasien, sesuai dengan yang diharapkan | (v) Diterima<br>( ) Ditolak |
| Inputan username dan password diisi sesuai dengan pengguna misalkan dokter. | Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama dokter | Menampilkan form menu utama dokter, sesuai dengan yang diharapkan | (v) Diterima<br>( ) Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| *Username : Bebas*<br>*Password : Bebas* | Tidak dapat *Login* dan menampilkan pesan kesalahan | *User* tidak dapat login jika salah username atau password | (v) Diterima<br>( ) Ditolak |

### 5.2.1.2.2. Pengelolaan Pendaftaran Pasien Baru

**Tabel 5.3**

**Pengujian Pengelolaan Data Pasien Baru**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Mengisi semua Form pendaftaran sesuai permintaan tanpa ada yang kosong dan tekan tombol daftar | Muncul pemberitahuan data telah disimpan | Tombol daftar dapat melakukan fungsinya | (v) Diterima<br>( ) Ditolak |
| Input username dan password pada login pasien | Muncul tampilan laman pasien | Login sukses sesuai yang diharapkan | (v) Diterima<br>( ) Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Salah satu field kosong di form pendaftaran. | Menampilkan kotak pesan kesalahan. | Sesuai dengan harapan | (v) Diterima<br>( ) Ditolak |

### 5.2.1.2.3. Pengelolaan Data Pasien

**Tabel 5.4**

**Pengujian Pengelolaan Data Pasien**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Input data pasien, lalu klik tombol simpan | Muncul Pemberitahuan bahwa data telah tersimpan. | Sesuai yang diharapkan | (v) Diterima ( ) Ditolak |
| Klik Link Edit | Akan tampil ke halaman edit data pasien, dan ketika klik tombol edit akan mengedit data pasien yang sebelumnya telah diinputkan | Sesuai yang diharapkan | (v) Diterima ( ) Ditolak |
| Klik Link Delete | Akan menghapus data yang akan dihapus | Sesuai yang diharapkan | (v) Diterima ( ) Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Kotak inputan tidak diisi | Menampilkan kotak pesan kesalahan. | Sesuai yang diharapkan | (v) Diterima ( ) Ditolak |

### 5.2.1.2.4. Pengelolaan Data Transaksi

**Tabel 5.5**

**Pengujian Pengelolaan Data Transaksi**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Input seluruh data transaksi sesuai dengan nama pasien, kemudian klik tombol simpan | Muncul Pemberitahuan bahwa data telah tersimpan. | Sesuai yang diharapkan | (v) Diterima<br>( ) Ditolak |
| Klik Link Edit | Akan tampil ke halaman edit data transaksi, dan ketika klik tombol edit akan mengedit data transaksi yang sebelumnya telah diinputkan | Sesuai yang diharapkan | (v) Diterima<br>( ) Ditolak |
| Klik Link Delete | Akan menghapus data yang akan dihapus | Sesuai yang diharapkan | (v) Diterima<br>( ) Ditolak |

| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Kotak inputan tidak diisi seperti yang ditentukan | Menampilkan kotak pesan kesalahan. | Sesuai yang diharapkan | (v) Diterima<br>( ) Ditolak |

#### 5.2.1.2.5. Pengelolaan Data Galeri

**Tabel 5.6**

**Pengujian Pengelolaan Data Galeri**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Benar) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Input foto galeri, kemudian klik tombol simpan | Muncul Pemberitahuan bahwa data telah tersimpan. | Sesuai yang diharapkan | (v) Diterima<br>( ) Ditolak |
| Klik Link Edit | Akan tampil ke halaman edit data galeri, dan ketika klik tombol edit akan mengedit data galeri yang sebelumnya telah diinputkan | Sesuai yang diharapkan | (v) Diterima<br>( ) Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klik Link Delete | Akan menghapus data yang akan dihapus | Sesuai yang diharapkan | (v) Diterima<br>( ) Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Kotak inputan tidak diisi | Menampilkan kotak pesan kesalahan. | Sesuai yang diharapkan | (v) Diterima<br>( ) Ditolak |

#### 5.2.1.2.6. Pengelolaan Data Obat

**Tabel 5.7**

**Pengujian Pengelolaan Data Obat**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Input data obat, kemudian klik tombol simpan. | Muncul Pemberitahuan bahwa data telah tersimpan. | Sesuai yang diharapkan | (v) Diterima<br>( ) Ditolak |
| Klik Link Edit | Akan tampil ke halaman edit data obat, dan ketika klik tombol edit akan mengedit data obat yang sebelumnya | Sesuai yang diharapkan | (v) Diterima<br>( ) Ditolak |
| Klik Link Delete | Akan menghapus data | Sesuai yang | (v) Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | yang akan dihapus | diharapkan | ( ) Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Kotak inputan tidak diisi seperti yang ditentukan | Menampilkan kotak pesan kesalahan. | Sesuai yang diharapkan | (v) Diterima ( ) Ditolak |

#### 5.2.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian *Alpha*

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* di atas, dapat ditarik kesimpulan bahwa secara fungsional semua proses pada Perancangan Aplikasi Pelayanan Medis dan Pengelolaan Data Pasien dapat berfungsi dengan baik, Perancangan Aplikasi ini memberikan output sesuai dengan yang diharapkan.