

## **BAB V**

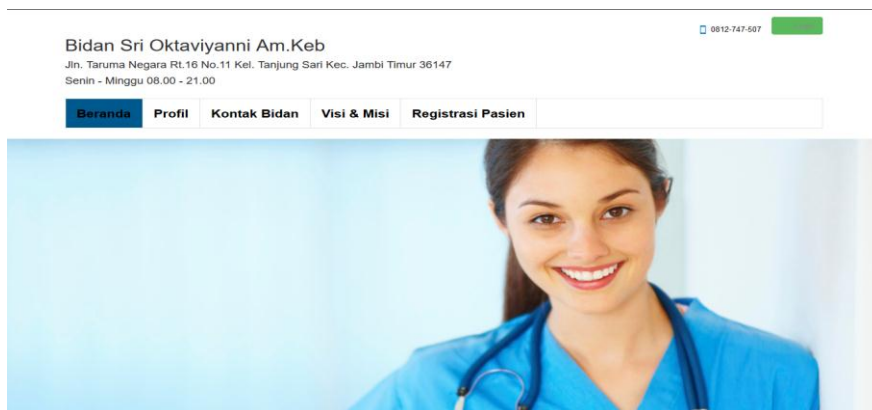
### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1 IMPLEMENTASI SISTEM**

Tahap implementasi sistem merupakan proses menterjemahkan rancangan (design) yang telah di buat menjadi program aplikasi yang dapat di gunakan oleh user. Implementasi bertujuan untuk mengkonfirmasi modul-modul perancangan, sehingga pengguna dapat memberikan masukan kepada pembangun sistem. Hasil Implementasi terdiri dari rancangan input, output serta tabel.

##### **5.1.1 Halaman Utama**

Halaman Utama adalah tampilan awal yang muncul pada saat membuka website Bidan Praktek Mandiri Sri Oktaviyani. Adapun rancangan halaman utama dapat dilihat pada gambar 4.19



**Gambar 5.1 Halaman Utama**

### 5.1.2 Profil BPM Sri Oktaviyani Am.Keb

Profil ini merupakan tampilan halaman setelah halaman utama. Dimana pada halaman ini berisikan profil dari Bidan Praktek Mandiri Sri Oktaviyani Am.Keb. Adapun rancangan halaman utama dapat dilihat pada gambar 4.20.



**Gambar 5.2 Profil BPM Sri Oktaviyani Am.Keb**

### 5.1.3 Kontak Bidan

Kontak Bidan adalah halaman dimana pasien ingin memasukkan kritik dan saran nya untuk Bidan Praktek Mandiri Sri Oktaviyani Am.Keb. Adapun rancangan halaman utama dapat dilihat pada gambar 4.21

The image shows a web page titled "Kontak" (Contact). At the top, there is a breadcrumb "Home / Kontak". Below it, a message reads: "Anda dapat memberikan Kritik & Saran kepada bidan mengenai pelayanan yang diberikan. Silahkan isi form dibawah ini." (You can provide criticism and suggestions to the midwife regarding the service provided. Please fill out the form below.)

The form is divided into two main sections: "Kontak Bidan" (Midwife Contact) and "Alamat" (Address).

**Kontak Bidan:**

- Nama Lengkap:** Input field with placeholder "Nama Lengkap".
- Nomor Telepon:** Input field with placeholder "Nomor Telepon".
- Status:** Input field with placeholder "Status".
- Email:** Input field with placeholder "Email".
- Masukkan Pesan Anda:** Text area with placeholder "Comment".
- A green "Kirim" (Send) button is located at the bottom left of the form.

**Alamat:**

- Address: Taruma Negara Rt. 16 No. 11 Kel. Tanjung Sari Kec. Jambi Timur, 36147, Kota Jambi
- Phone: 082278012014
- Location: Jambi
- Email: bidansrioktaviyani@gmail.com

**Gambar 5.3 Kontak Bidan**

### 5.1.4 Login Bidan

Login Bidan merupakan halaman dimana bidan ingin mengakses website dan masuk kedalam halaman bidan. Adapun rancangan halaman utama dapat dilihat pada gambar 5.4.

The image shows a login page for a midwife. The background is light blue. At the top, the text reads: "Bidan Sri Oktaviyani Am.Keb Selamat Datang Admin" (Midwife Sri Oktaviyani Am.Keb Welcome Admin).

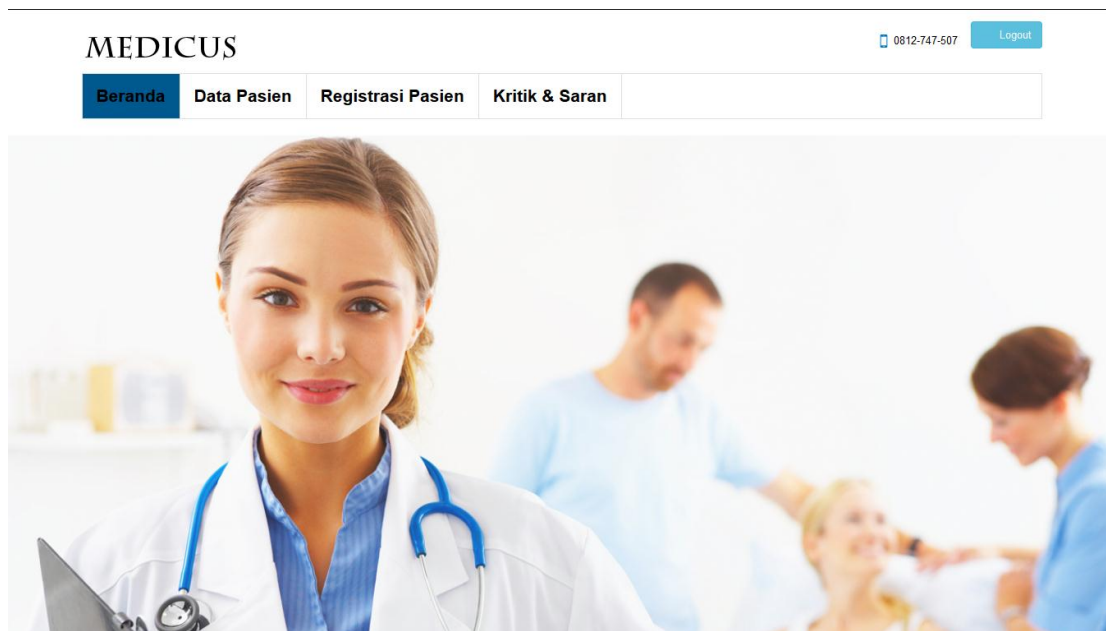
In the center, there is a white box titled "SILAHKAN LOGIN" (PLEASE LOGIN). Inside this box:

- There is a "Username" label and an input field with the placeholder "Username atau email".
- There is a "Password" label and an input field with the placeholder "Password".
- Below the input fields is a green "LOGIN" button.
- At the bottom of the box, there is a red asterisk and the text "\*Halaman Khusus admin" (Admin Special Page).

### Gambar 5.4 Login Bidan

#### 5.1.5 Beranda Bidan

Beranda Bidan adalah halaman dimana setelah bidan melakukan login dan ingin mengakses website. Adapun rancangan halaman utama dapat dilihat pada gambar 5.5.



Gambar 5.5 Beranda Bidan

#### 5.1.6 Data Pasien

Data Pasien merupakan halaman yang berisikan data-data dari pasien Bidan Praktek Mandiri Sri Oktaviyani Am.Keb. Adapun rancangan halaman utama dapat dilihat pada gambar 5.6.

MEDICUS 0812-747-507 [Logout](#)

**Beranda** | **Data Pasien** | **Registrasi Pasien** | **Kritik & Saran**

--Pilihan-- [Laporan](#)

No	NIK	Nama Pasien	Tanggal Lahir	Kategori	Alamat	Keluhan	Asuransi	Terapi	Email	Tanggal Registrasi	Aksi
1	802020202	Dika	1998-02-21	Remaja	Jln. Amangkurat	Sakit kepala	Askes	Amoxilin	082278012014	2019-07-19	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> <a href="#">Cetak</a> <a href="#">Pesan</a>
2	2147483647	Ilham	1997-03-03	Remaja	wadawdwadw	wadwadwadwad	BPJS	dawdadadawd	121251551	2019-07-20	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> <a href="#">Cetak</a> <a href="#">Pesan</a>
3	0	ajajaj	9111-01-01	Anak-anak	ksksksk	kakakak	BPJS		0191919	2019-07-20	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> <a href="#">Cetak</a> <a href="#">Pesan</a>

**Gambar 5.6 Data Pasien**

### 5.1.7 Registrasi Pasien

Registrasi Pasien merupakan halaman dimana pasien ingin mendaftar dan data akan disimpan oleh Bidan. Adapun rancangan halaman utama dapat dilihat pada gambar 5.7.

The image shows a web interface for a system named MEDICUS. At the top left, the logo 'MEDICUS' is displayed. To the right of the logo, there is a phone icon with the number '0812-747-507' and a 'Logout' button. Below the logo, there is a navigation menu with four items: 'Beranda' (highlighted in blue), 'Data Pasien', 'Registrasi Pasien', and 'Kritik & Saran'. The main heading of the page is 'Silahkan Isi Formulir Dibawah Ini'. On the right side of the form area, there is a blue box showing the date and time '26-07-19 / 05.07.40'. The form itself consists of several input fields: 'NIK:' with a text input field; 'Nama Lengkap:' with a text input field; 'Tanggal Lahir:' with a text input field containing the placeholder 'hh / bb / tttt'; 'Email (\*Email Harus Aktif):' with a text input field; 'Kategori' with a dropdown menu showing '--Pilihan--'; and 'Alamat:' with a large text area for input.

**Gambar 5.7 Registrasi Pasien**

### 5.1.8 Kritik dan Saran

Kritik dan Saran merupakan halaman Bidan untuk melihat masukan dari pasien yang mendapatkan pelayanan dari Bidan Praktek Mandiri Sri Oktaviyani Am.Keb. Adapun rancangan halaman utama dapat dilihat pada gambar 5.8.

MEDICUS 0812-747-507 [Logout](#)

**Beranda** Data Pasien Registrasi Pasien **Kritik & Saran**

No	Nama Lengkap	Nomor Telepon	Status	Pesan	Email	Aksi
1	Syafrizal	822919191	0822919191	Terima Kasi	byakugan@gmail.com	<a href="#">Hapus</a>
2	aaaaa	0	xxxxx	aacaca	aacacac	<a href="#">Hapus</a>
3	bakekok	813232131	0813232131	thabks	mantab@gmail.com	<a href="#">Hapus</a>
4	okawkowawo	12212421	aokwaowaokwoawk	awoakwoakowakow	aokwkaowkoakwo	<a href="#">Hapus</a>

**Gambar 5.8 Kritik dan Saran**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahapan ini, dilakukan pengujian aplikasi ini menggunakan metode pengujian *black-box*. Pengujian *black-box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Tahapan pengujian ini agar program yang dihasilkan telah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai dan untuk menghindari kesalahan kesalahan dalam program. Dari hasil pengujian tersebut dapat dilihat pada tabel 5.1

Identifikasi	Prosedur Pengujian	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1. Halaman Utama	Membuka Aplikasi.	Menampilkan informasi yang ada di Bidan Sri Oktaviyani Am.Keb.	Menampilkan informasi yang ada di Bidan Sri Oktaviyani Am.Keb.	Sesuai

2. Profil BPM Sri Oktaviyani Am.Keb	Mengklik menu profil.	Menampilkan informasi profil dari Bidan Sri Oktaviyani Am.Keb.	Menampilkan informasi profil dari Bidan Sri Oktaviyani Am.Keb.	Sesuai
3. Kontak Bidan	Setelah mengklik menu kontak bidan.	Kritik dan saran yang diberikan oleh pasien.	Kritik dan saran yang diberikan oleh pasien.	Sesuai
4. Login Bidan	Setelah mengklik menu login	Menampilkan halaman login bidan.	Menampilkan halaman login bidan.	Sesuai
5. Beranda Bidan	Setelah login dan mengklik menu beranda bidan.	Menampilkan informasi yang ada di Bidan Sri Oktaviyani Am.Keb.	Menampilkan informasi yang ada di Bidan Sri Oktaviyani Am.Keb.	Sesuai
6. Data Pasien	Setelah login dan mengklik menu data pasien.	Menampilkan data pasien yang dapat di edit, dihapus, dan juga mencetak nomor antiran pasien serta laporan pasien dan rujukan.	Menampilkan data pasien yang dapat di edit, dihapus, dan juga mencetak nomor antiran pasien serta laporan pasien dan rujukan.	Sesuai
7. Registrasi Pasien	Setelah login dan mengklik menu registrasi pasien.	Menampilkan form untuk dapat mengisi data pasien.	Menampilkan form untuk dapat mengisi data pasien.	Sesuai
8. Kritik dan Saran	Setelah login dan mengklik menu kritik dan saran.	Melihat kritik dan saran yang diberikan oleh pasien.	Melihat kritik dan saran yang diberikan oleh pasien.	Sesuai



### **5.3 ANALISIS HASIL PROGRAM**

Berdasarkan pengujian terhadap aplikasi Sistem Informasi Geografis Panti Asuhan di Kota Jambi, maka didapatkan hasil evaluasi berdasarkan pengujian tersebut, yaitu:

#### **5.3.1 Kelebihan Program**

Sistem yang dirancang ini ada beberapa kelebihan yang dimilikinya yaitu :

1. Antarmuka (interface) yang didesain secara sederhana dengan tampilan yang *user friendly* dan tidak menggunakan desain layar yang berlebihan, sehingga terasa nyaman saat dilihat dan mudah dimengerti.
2. Pasien dapat melakukan registrasi pasien dan mendapatkan nomor antrian hanya dengan mengisi form registrasi pasien dan mencetak nya di klinik bidan Sri Oktaviyani Am.Keb.
3. Bidan dapat mencetak data laporan pasien berdasarkan asuransi kesehatan yang dimiliki oleh pasien.
4. Mengurangi adanya antrian pasien berobat lain seperti registrasi ibu hamil, imunisasi, rawat jalan, dll.
5. Mengurangi adanya kesalah pahaman antar pasien dalam mengantri di klinik bidan Sri Oktaviyani Am.Keb.

#### **5.3.2 Kekurangan Program**

Sistem yang dirancang ini juga tak luput dari kekurangan, adapun kekurangan dari sistem ini yaitu sebagai berikut :

1. Program dirancang hanya untuk registrasi pasien berobat biasa.
2. Tidak ada notifikasi apabila klinik buka dan tutup.
3. Apabila ingin mengirim pesan rujukan balik harus menggunakan aplikasi whatsapp dengan menyimpan nomor hp secara manual di handphone sendiri.