

## **BAB IV**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **1.1 Hasil**

Pada penelitian ini menghasilkan sebuah ayanan antrian dalam bentuk perangkat lunak berbasis mobile aplikasi dan web sistem bagi klinik. Aplikasi ini memberikan akses sistematis antrian dalam bentuk digital berdasarkan informasi klinik yang melakukan penjadwalan praktik dokter dan memberitahukannya ke masyarakat, dukungan tersebut menjadi satu langkah penerapan teknologi untuk mempermudah pekerjaan di bidang kesehatan.

#### **1.2 Hasil Antarmuka Program**

Beberapa halaman yang berada di sistem ini memiliki beberapa menu utama yang dapat digunakan bagi pengguna secara umum dan pihak klinik INARA dan pengelolaan antrian pasien klinik, beberapa menu diantaranya adalah sebagai berikut :

##### **1. Splashscreen**

Halaman splashscreen merupakan halaman pertama yang dimunculkan ketika pengguna membuka aplikasi. Halaman ini akan memberikan informasi mengenai sistem.



Gambar 4. 1 Halaman Splashscreen

## 2. Halaman registrasi

Halaman registrasi digunakan bagi pengguna untuk melakukan pendaftaran diri sebelum masuk ke dalam sistem yang selanjutnya akan di arahkan ke dalam halaman login.

Klinik Inera Apps

Masukkan Data Anda

Nama Lengkap

Email

No. Telepon

Alamat Lengkap

Kata Sandi

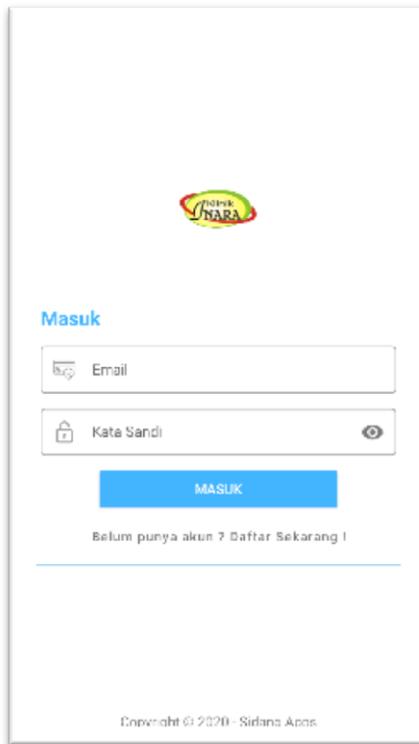
Ulangi Kata Sandi

DAFTAR

Gambar 4. 2 Halaman Registrasi

### 3. Halaman login

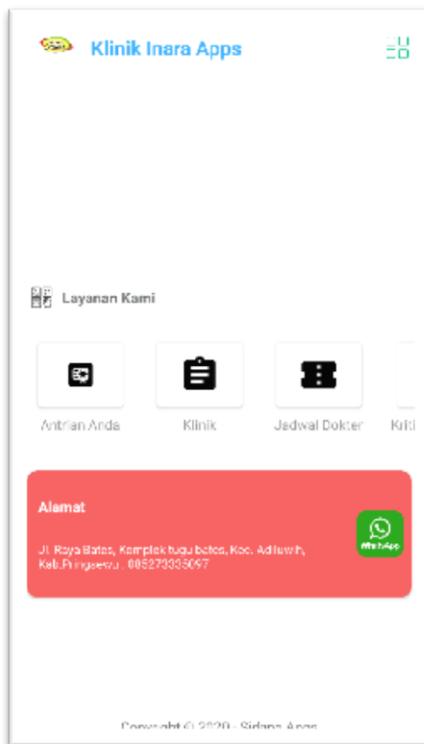
Halaman login akan muncul ketika proses registrasi sudah berhasil, pengguna memasukan data username dan password sebagai validasi data untuk masuk kedalam sistem.



Gambar 4. 3 Halaman Login

#### 4. Halaman utama pasien

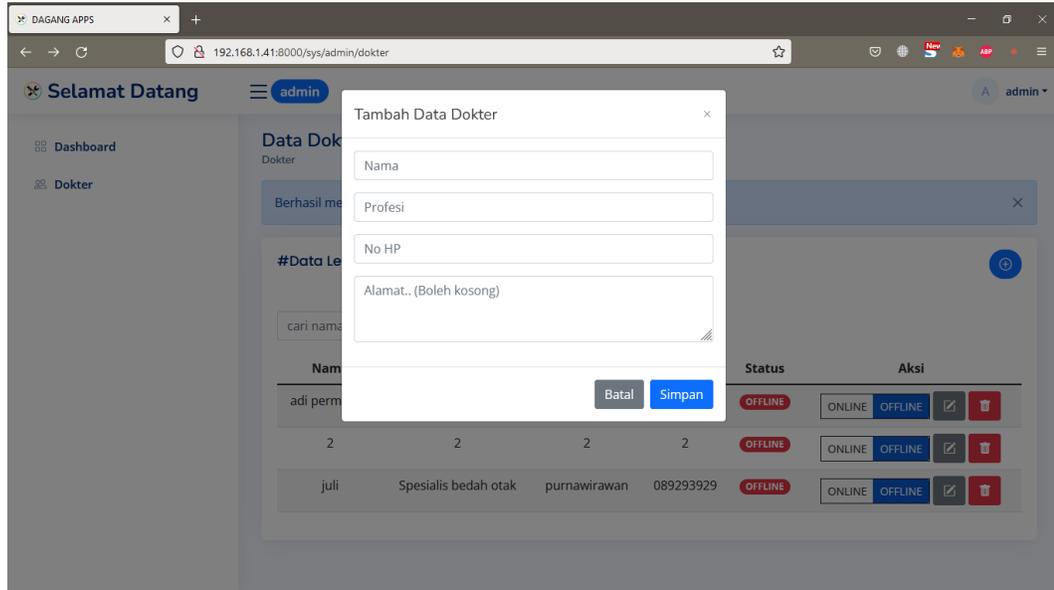
Halaman dashboard atau halaman utama merupakan halaman inti yang berisikan informasi mengenai barang yang sudah di daftarkan, terdapat juga informasi keuangan yang dimunculkan di dalam banner informasi.



Gambar 4. 4 Halaman Dashboard Pasien

#### 5. Halaman tambah dokter

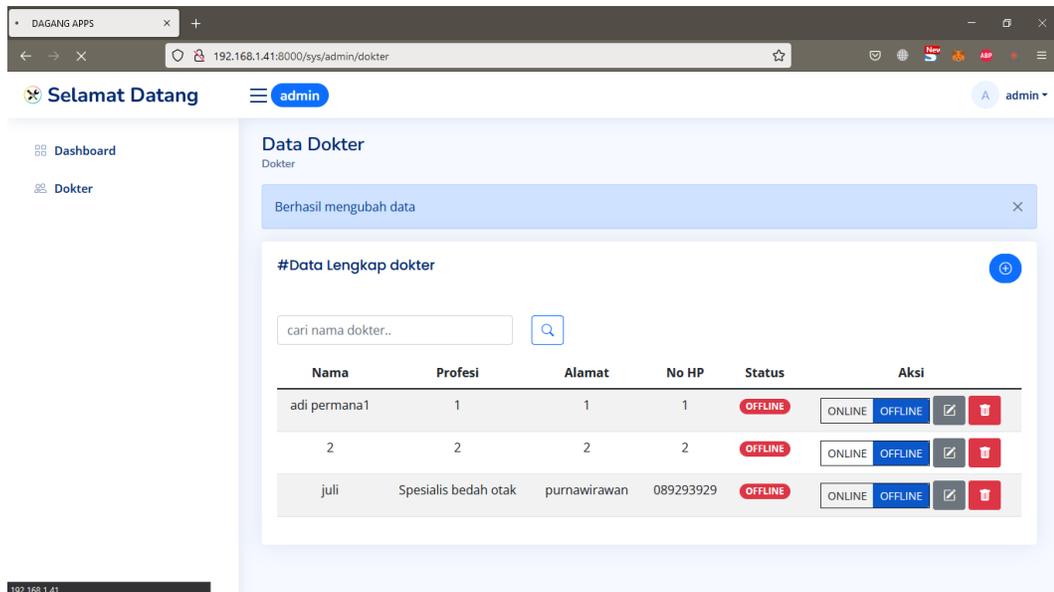
Halaman tambah dokter terdapat form pencarian dan button tambah dokter, ketika klinik melakukan penambahan dokter, seluruh data dokter akan muncul di dalam halaman ini.



Gambar 4. 5 Halaman Tambah Dokter

6. Halaman ubah status user

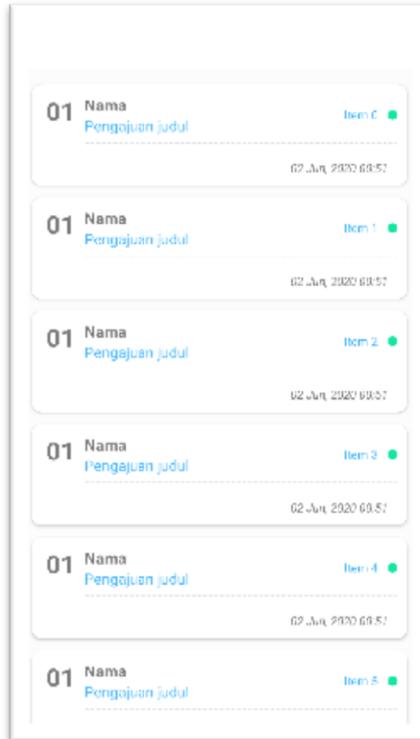
Halaman ubah status digunakan untuk merubah status dokter praktik aktif atau tidak di dalam sistem. Kondisi jika aktif maka pasien dapat melakukan antrian di dalam sistem.



Gambar 4. 6 Halaman Ubah Status

## 7. Halaman antrian

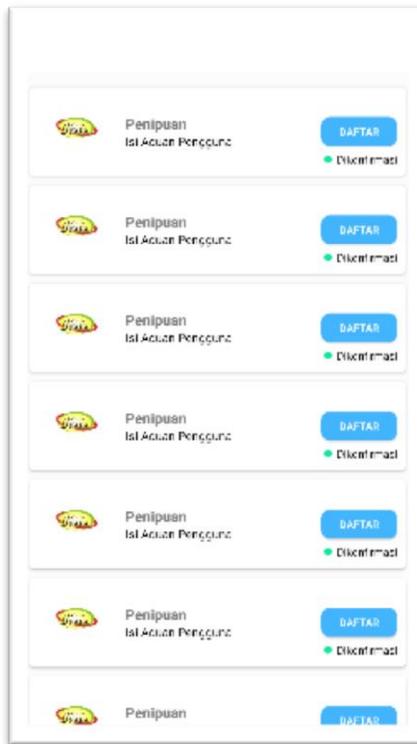
Halaman antrian berisikan daftar antrian pasien berisikan nomor antri pasien.



Gambar 4. 7 Halaman Antrian

## 8. Halaman jadwal

Berisikan jadwal dokter yang dilihat pasien untuk dapat mengetahui apakah pasien dapat melakukan antrian atau tidak.



Gambar 4. 8 Halaman Jadwal

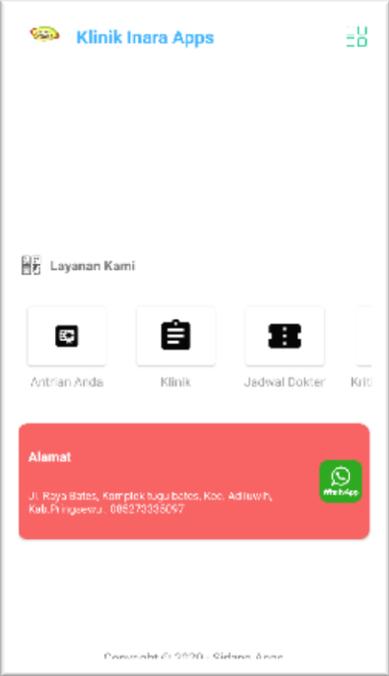
### 1.3 Pengujian Sistem

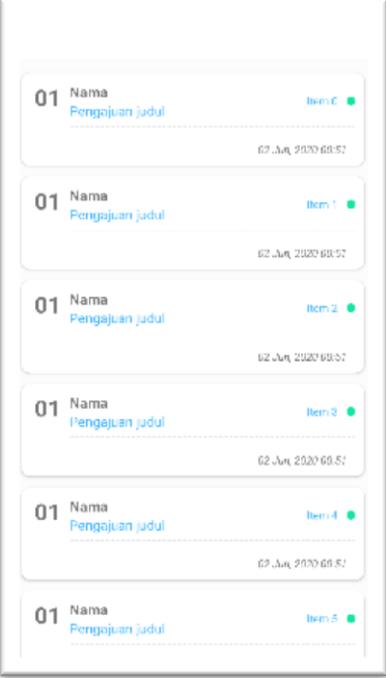
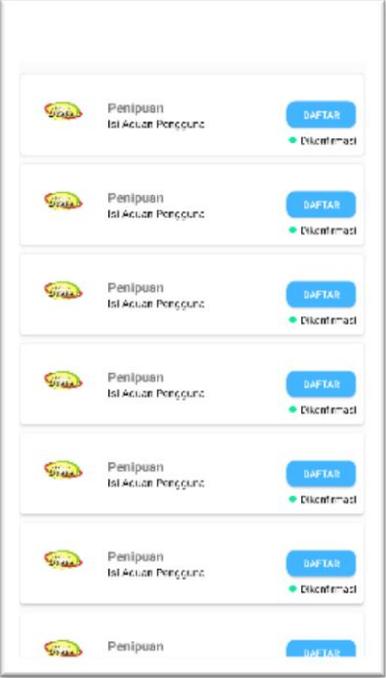
Proses pengujian sistem perangkat lunak dilakukan dengan menggunakan metode blackbox testing yang merupakan cara pengujian perangkat lunak yang mengutamakan pengujian terhadap kebutuhan fungsi dari suatu sistem dengan menemukan kesalahan fungsi pada perangkat lunak tersebut, dalam tahap pengujian aplikasi ini, dilakukan pada beberapa perangkat mobile dengan spesifikasi yang berbeda.

#### 1.3.1 Pengujian Penggunaan

Tahap pengujian penggunaan akan dilakukan pada beberapa smartphone yang dijelaskan pada tabel berikut.

Tabel 4. 1 Pengujian Penggunaan

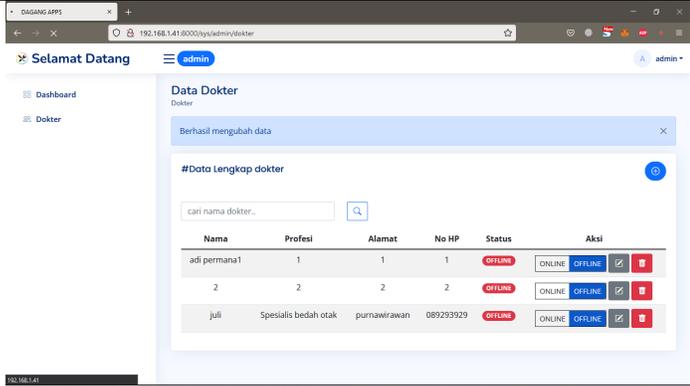
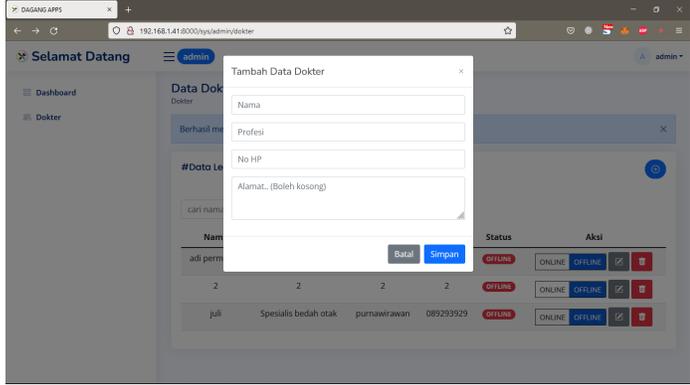
No	Spesifikasi	Hasil	Keterangan
1	Ram 4Gb Android 9 Octa-Core Mx 2.20Ghz 5,0inch		Berhasil

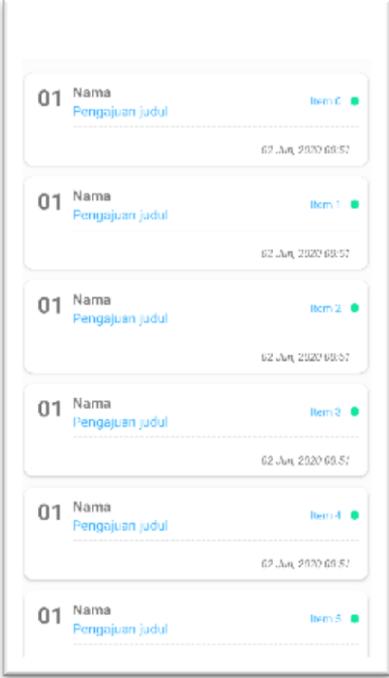
<p>2</p>	<p>Ram 4Gb  <i>Android 10</i>  Qualcom Snapdragon  665  6 inch</p>		<p>Berhasil</p>
<p>3</p>	<p>Ram 4Gb  <i>Android 9</i>  OctaCore  5,5 inch</p>		<p>Berhasil</p>

### 1.3.2 Pengujian Antarmuka

Pengujian antarmuka perangkat lunak dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 2 Pengujian Antarmuka

No	Spesifikasi	Hasil	Keterangan
1	Browser chrome		Berhasil merubah status doker praktek.
2	Browser firefox		Berhasil menampilkan popup dialog form input.

3	Ram 4Gb Android 9 OctaCore 5,5 inch		Berhasil memuat antrian pasien.
---	--	---	---------------------------------

## 1.4 Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi

Adapun kelebihan dan kekurangan aplikasi accounting dan simulasi HJP ini adalah sebagai berikut :

### 1.4.1 Kelebihan

Kelebihan dari aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi berbasis mobile ini dapat berjalan pada android 5.0 keatas.
2. Aplikasi ini dapat menampilkan daftar dokter dengan baik.
3. Aplikasi ini dapat melakukan handle proses antrian dengan baik dengan penjadwalan dokter yang dilakukan secara dinamis.

### **1.4.2 Kekurangan**

Kekurangan dari aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini hanya berbasis android dan tidak dapat berjalan pada operating sistem lain seperti OSx, symbian atau windows.
2. Aplikasi ini berdampingan dengan sistem web yang difungsikan untuk pengelolaan data dokter.
3. Sistem ini hanya dapat berjalan secara online untuk mengecek status dokter.