## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 Hasil Implementasi dan Pembahasan

Pembahasan dari implementasi aplikasi metode *queue* pada layanan *e-booking* Apotek Rosa Bandar Lampung Berbasis Android dijelaskan pada sub pokok bahasan di bawah ini. Pembahasan implementasi aplikasi terdiri dari implementasi akses admin, implementasi akses asisten dokter (poli), dan implementasi akses member/pasien. Aplikasi berbasis Android ini dibuat menggunakan *Android Studio*. Bahasa pemograman yang digunakan adalah *Kotlin* serta basis data *MySQL*.

## 4.1.1 Implementasi Aplikasi Akses Admin

Implementasi aplikasi dengan hak akses admin terdiri dari beberapa menu, yaitu *login*, menu utama, menu member, menu dokter, menu asisten, menu poli, dan menu praktek. Adapun implementasi dari masing-masing menu dengan hak akses admin adalah sebagai berikut :

a. Implementasi Menu Login

Menu *login* digunakan oleh admin sebagai izin akses masuk dan kelola sistem dengan memasukkan *username* dan *password*. Jika *username* dan *password* valid, maka sistem menampilkan menu utama. Jika *login* gagal, maka sistem tetap berada pada menu *login*. Adapun implementasi *login* akses admin adalah seperti pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1 Implementasi Interface Login Akses Admin

b. Implementasi Menu Utama

Menu utama berisikan menu-menu master seperti menu poli, menu dokter, menu asisten dan menu praktek. Adapun implementasi menu utama akses admin adalah seperti pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2 Implementasi Menu Utama Akses Admin

c. Implementasi Menu Member

Menu member berisikan informasi data member. Adapun implementasi menu member akses admin adalah seperti pada Gambar 4.3.

		5:55
Prakt	ek	
PRAKT	ЕК	
Poli Dokter Asisten	Kebidanan dan Penyakit Kandungan Dr. Ahmad Yusran, SP. PD Lia Armira	
JADWA	NL.	
Senin	17:00 - 20:00	
Selasa	13:00 - 19:00	
Rabu	17:00 - 20:00	
Kamis	17:00 - 20:00	
Jumat	17:00 - 20:00	
Sabtu	09:00 - 12:00	
Minggu		

Gambar 4.3 Implementasi Menu Member Akses Admin

d. Implementasi Menu Dokter

Menu dokter berisikan infromasi data *list* dokter. Pada menu ini terdapat tombol dengan ikon "+" yang dapat digunakan untuk menambah data dokter. Adapun implementasi menu dokter akses admin adalah seperti pada Gambar 4.4.



Gambar 4.4 Implementasi Menu Dokter Akses Admin

Jika salah satu *list* data dokter ditekan, maka sistem akan menampilkan detil data dokter. Adapun implementasi menu detil dokter akses admin adalah seperti pada Gambar 4.5.



Gambar 4.5 Implementasi Menu Detil Dokter Akses Admin

DOKTER		
NPA		
Dokter		_
		_
No HP		
	SIMPAN	

Jika tombol dengan ikon "+" ditekan, maka sistem menampilkan menu *input* data dokter seperti pada Gambar 4.6.

Gambar 4.6 Implementasi Menu Input Data Dokter Akses Admin

e. Implementasi Menu Asisten

Menu ini berisikan informasi *list* data asisten dokter. Pada menu ini terdapat tombol dengan ikon "+" yang dapat digunakan untuk menambah data asisten dokter. Adapun implementasi menu asisten dokter akses admin adalah seperti pada Gambar 4.7.



Gambar 4.7 Implementasi Menu Asisten Akses Admin

Jika tombol dengan ikon "+" ditekan, maka sistem menampilkan menu *input* data asisten dokter seperti pada Gambar 4.8.

ten		
and the second	A	
ASISTEN		
NIP		
Asisten		
No HP		
Password		
	SIMPAN	

Gambar 4.8 Implementasi Menu Input Data Asisten Dokter Akses Admin

## f. Implementasi Menu Poli

Menu ini berisikan informasi *list* data poli. Pada menu ini terdapat tombol dengan ikon "+" yang dapat digunakan untuk menambah data poli. Adapun implementasi menu poli akses admin adalah seperti pada Gambar 4.9.



Gambar 4.9 Implementasi Menu Poli Akses Admin

Jika tombol dengan ikon "+" ditekan, maka sistem menampilkan menu *input* data poli seperti pada Gambar 4.10.



Gambar 4.10 Implementasi Menu Input Data Poli Akses Admin

g. Implementasi Menu Praktek

Menu ini berisikan informasi data *list* praktek. Pada menu ini terdapat tombol dengan ikon "+" yang dapat digunakan untuk menambah data praktek. Adapun implementasi menu praktek akses admin adalah seperti pada Gambar 4.11.



Gambar 4.11 Implementasi Menu Praktek Akses Admin

Jika salah satu *list* data praktek ditekan, maka sistem akan menampilkan detil data praktek. Adapun implementasi detil data praktek adalah seperti pada Gambar 4.12.

	5:33
Prakt	ek
PRAKT	ЕК
Poli Dokter Asisten	Kebidanan dan Penyakit Kandungan Dr. Ahmad Yuaran, SP. PD Lia Armira
JADW	u.
Senin	17:00 - 20:00
Selasa	13:00 - 19:00
Rabu	17:00 - 20:00
Kamis	17:00 - 20:00
Jumat	17:00 - 20:00
Sabtu	09:00 - 12:00
Minggu	

Gambar 4.12 Implementasi Menu Detil Data Praktek Akses Admin

Jika tombol dengan ikon "+" ditekan, maka sistem menampilkan menu *input* data praktek seperti pada Gambar 4.13.

PRAKTEK				
Poli				
Spesialis Ana	ak			
Dokter Dr. Ahmad Yu	usran, SP.	PD		
Asisten				
Lia Armira				
Jadwal				
Senin	-:-		-:-	×
Selasa	-:-		-:-	×
Rabu	-:-		-:-	×
Kamis	-:-		-:-	×
Jumat	-:-		-:-	×
Sabtu	-:-		-:-	×
Minggu	-:-		-:-	×
	SI		4	

Gambar 4.13 Implementasi Menu Input Data Praktek Akses Admin

### 4.1.2 Implementasi Aplikasi Akses Asisten Dokter (Bag. Poli)

Implementasi aplikasi dengan hak akses asisten dokter (Bag. Poli) terdiri dari beberapa menu, yaitu *login*, menu utama, menu member, dan menu praktek. Adapun implementasi dari masing-masing menu dengan hak akses asisten dokter (Bag. Poli) adalah sebagai berikut :

a. Implementasi Menu Login

Menu *login* digunakan sebagai izin akses masuk dan kelola sistem dengan memasukkan *username* dan *password*. JIka *username* dan *password* valid, maka sistem menampilkan menu utama aplikasi. Jika *login* gagal, maka sistem tidak berhasil *login* dan pengguna tidak dapat mengakses sistem. Adapun implementasi *login* akses asisten dokter adalah seperti pada Gambar 4.14.



Gambar 4.14 Implementasi Menu Login Akses Asisten Dokter

## b. Implementasi Menu Utama

Menu utama berisikan infromasi daftar *booking* pemeriksaan atau jadwal pasien beserta nomor antriannya. Ketika salah satu data *list* pasien ditekan, maka sistem akan memunculkan infromasi untuk melakukan pemilihan bahwa pasien ini telah selesai diperiksa. Jika pengguna menekan pilihan tersebut,

maka sistem akan menghilangkan daftar list data pasien tersebut dari jadwal (pasien telah selesai diperiksa). Adapun implementasi menu utama akses asisten dokter adalah seperti pada Gambar 4.15.



Gambar 4.15 Implementasi Menu Utama Akses Asisten Dokter

c. Implementasi Menu Member

Menu ini berisikan infromasi mengenai data member. Asisten dokter dapat mengganti status member menjadi member prioritas pada menu ini dengan menekan sedikit lama salah satu *list* data member. Adapun implementasi menu member akses asisten dokter adalah seperti pada Gambar 4.16.



Gambar 4.16 Implementasi Menu Member Akses Asisten Dokter

d. Implementasi Menu Praktek

Menu praktek berisikan informasi data jadwal praktek dokter poli tempat asisten dokter bekerja. Adapun implementasi menu praktek akses asisten dokter adalah seperti pada Gambar 4.17.

		5:55
Prakt	ek	
PRAKT	ЕК	
Poli Dokter Asisten	Kebidanan dan Penyakit Kandungan Dr. Ahmad Yusran, SP. PD Lia Armira	
JADWA	L.	
Senin	17:00 - 20:00	
Selasa	13:00 - 19:00	
Rabu	17:00 - 20:00	
Kamis	17:00 - 20:00	
Jumat	17:00 - 20:00	
Sabtu	09:00 - 12:00	
Minggu		

Gambar 4.17 Implementasi Menu Praktek Akses Asisten Dokter

## 4.1.3 Implementasi Aplikasi Akses Member (Pasien)

Implementasi aplikasi dengan hak akses member atau pasien terdiri dari beberapa menu, yaitu pendaftaran, menu utama, menu poli, dan menu riwayat. Adapun perancangan *interface* dari masing-masing menu dengan hak akses member atau pasien adalah sebagai berikut :

a. Implementasi Menu Pendaftaran

Calon anggota atau pasien dapat melakukan pendaftaran terlebih dahulu pada menu ini dengan memasukkan nomor *handphone* dan mengisi kode validasi. Setelah itu, pengguna mengisi data diri seperti nama, alamat dan nomor *handphone*. Adapun implementasi menu pendaftaran member atau pasien adalah seperti pada Gambar 4.18.



Gambar 4.18 Implementasi Menu Pendaftaran Akses Pasien

b. Implementasi Menu Utama

Menu ini berisikan infromasi data poli dan terdapat tombol riwayat. Adapun implementasi menu utama akses member atau pasien adalah seperti pada Gamabr 4.19.



Gambar 4.19 Implementasi Menu Utama Akses Pasien

c. Implementasi Menu Poli

Menu ini berisikan informasi data poli. Menu ini terletak pada menu utama akses pasien. Ketika menekan salah satu list data poli, maka sistem akan menampilkan infromasi mengenai jadwal praktek poli tersebut yang didalamnya juga terdapat tombol "*booking*" seperti pada Gambar 4.20. Pada menu ini juga pasien dapat melakukan *booking* layanan pemeriksaan.



Gambar 4.20 Implementasi Menu Poli Akses Pasien

Untuk pasien prioritas, pasien dapat menentukan jam pemeriksaan (jam operasional jadwal praktek) pada saat melakukan *booking*. Adapun implementasi menu poli akses member atau pasien adalah seperti pada Gambar 4.21.



Gambar 4.21 Implementasi Menu Poli Akses Pasien Prioritas

d. Implementasi Menu Riwayat

Menu ini berisikan infromasi data riwayat *booking* pemeriksaan. Adapun implementasi menu riwayat akses member atau pasien adalah seperti pada Gambar 4.21.



Gambar 4.21 Implementasi Menu Riwayat Akses Pasien

## 4.2 Hasil Pengujian

Pengujian dilakukan pada fungsional dan non fungsional dari aplikasi yang dibangun. Adapun hasil pengujian fungsional dan non fungsional dijelaskan pada sub pokok bahasan di bawah ini.

## 4.2.1 Hasil Pengujian Fungsional

Pengujian fungsional dilakukan pada fungsi menu setiap hak akses di dalam aplikasi. Adapun hasil pengujian fungsional adalah sebagai berikut :

a. Hasil Pengujian Fungsional Akses Admin

Adapun hasil pengujian fungsional aplikasi dengan hak akses admin adalah seperti pada Tabel 4.1.

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
1.	Login	Mengisi	Sistem berhasil	B   B   0   4:42     Apotek Rosa   E
		<i>username</i> dan	<i>login</i> dan	APOTEK ROSA
		password	menampilkan	
		dengan data	menu utama	MEMBER
		benar		
				DOXTER
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik
		Mengisi	Sistem gagal	B   B   4:42
		username	<i>login</i> dan	APOTEK ROSA
		tanpa	menampilkan	Selamat Datang
		password	pesan	
			"password	
			tidak boleh	
			kosong"	
				usenvake admin Password Password Tidak boleh kosong MASUK
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik

Tabel 4.1 Hasil Pengujian Fungsional Akses Admin

Tabel 4.1 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
	Login	Mengisi	Sistem gagal	E E Apotek Rosa
		password	<i>login</i> dan	APOTEK POSA
		tanpa	menampilkan	Selamat Datang
		username	pesan	
			"username	
			tidak boleh	
			kosong"	
				USERNAME PASSWORD Username Tidak koleh kosong MASUK
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik
		Tidak mengisi username dan password	Sistem gagal login dan menampilkan pesan "username dan password tidak boleh kosong"	Apotek Rosa  Apotek Rosa  Apotek Rosa  USERNAME  PASSWORD USERNAME USERNAME USERNAME USERNAME USERNAME USERNAME
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik

Tabel 4.1 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
2.	Dashboard	Menekan	Sistem	iii 🖻 🖿 🗖 6:00. Member
	(Utama)	tombol	menampilkan	
		member	<i>list</i> data	MEMBER
			member	Anisa Putri Jalan Diponegoro Ne HP - 4628111111111
				Kasimpulan : sistem
				berialan dengan baik
		Manakan	Sistom	
		tombol dokter	menampilkan	Dokter
		tomoor dokter	<i>list</i> data dokter	
				DOKTER
				Dr. Ahmad Yusran, SP. PD 11023344556 No HP 0811223364577
				No HP 08228888345
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik

Tabel 4.1 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
	Dashboard (Utama)	Menekan tombol asisten	Sistem menampilkan <i>list</i> data asisten dokter	В         В         Со           Asisten             Marcy Asisten             BitP 00228097765             11457003             Not P 0228097765             Marcy Okta             123123123             Not P 031977882211
		Menekan tombol poli	Sistem menampilkan <i>list</i> data poli	Kesimpulan : sistem berjalan dengan baik
				<b>Kesimpulan</b> : sistem

Tabel 4.1 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
		Menekan tombol praktek	Sistem menampilkan <i>list</i> data praktek	Colorador de la colorada de la color
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik
3.	Dokter	Menekan salah satu data <i>list</i> dokter	Sistem menampilkan detil data dokter	Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter Dokter
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik

Tabel 4.1 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
	Dokter	Menekan tombol tambah	Sistem menampilkan menu <i>input</i> data dokter	B       D       4.45         Dokter       Image: Constraint of the second secon
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik
		Mengisi semua data kemudian simpan	Sistem berhasil menyimpan data dokter dan menampilkan menu utama	BIB B B       Dokter         Dokter       Dokter         DOKTER       Dokter         Image: Display of the state of
				berjalan dengan balk

Tabel 4.1 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
4.	Asisten	Menekan tombol tambah	Sistem menampilkan menu <i>input</i> data asisten dokter	Asisten Asiste
		Mengisi semua data kemudian simpan	Sistem berhasil menyimpan data asisten dokter dan menampilkan menu utama	Соступлия соступной ости Азізтел Податика Податика Кантика Податика Падатика Падатика Падатика Падатика Падатика Падатика Падатика
				<b>Kesimpulan</b> : sistem berjalan dengan baik

Tabel 4.1 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
		Tidak mengisi data kemudian simpan	Sistem gagal menyimpan data asisten dokter	ASISTEN NIP Asisten NIP Asisten NIP Password SIMPAN NIP Asisten, No HP Password Tidak boleh kapang
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik
5.	Poli	Menekan tombol tambah	Sistem menampilkan menu <i>input</i> data poli	Poli
				berjalan dengan baik

Tabel 4.1 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
	Poli	Tidak mengisi data kemudian simpan	Sistem gagal menyimpan data poli dan menampilkan pesan poli tidak boleh kosong	B       B       B       522         Poli       Poli       Poli         Poli       SIMPAN       Poli Tidak boleh kozong
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik
		Mengisi semua data kemudian simpan	Sistem berhasil menyimpan data poli dan menampilkan menu utama	Poli Poli Poli Poli Poli Poli Poli Poli
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik

Tabel 4.1 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
6.	Menu Praktek	Menekan salah satu data <i>list</i> data praktek	Sistem menampilkan detil data praktek	Bit     D     5:33       Praktek       PARTEK       Polit     Kebidanan dan Penyakit Kandungan Dokter: Dr. Ahmad Yusan, SP PD Asitete: Lia Armira       JADWAL       Senin:     17:50-20:00       Selas:     12:00-20:00       Rabu:     17:00-20:00       Kamis:     17:00-20:00       Jumat:     17:00-20:00       Sabitu:     0:00-12:00       Minggu
		Menekan tombol tambah	Sistem menampilkan	Kesimpulan : sistem berjalan dengan baik
			menu <i>input</i> data praktek	Spelalitis Anak           Delater           Dr. Ahmad Yusran, SP. PD           Jatanta           Lia Amira           Jadwal           Selata           Selata           Jadwal           Kamis           Jumat           Jumat           Jumat           Jumat           Jumat           Jumat           Jumat           Jumat           Jumat           Sabtu           Jumat           Jumat           Subtu           Jumat           Jumat      Jumat
				Kesimpulan : sistem berjalan dengan baik

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
		Mengisi semua data kemudian simpan	Sistem berhasil menyimpan data praktek dan kembali ke menu utama	Image: Contract of the second seco
				<b>Kesimpulan</b> : sistem berjalan dengan baik

Tabel 4.1 Lanjutan

b. Hasil Pengujian Fungsional Akses Asisten Dokter (Bag. Poli)

Adapun hasil pengujian fungsional aplikasi dengan hak akses asisten (Bag. Poli) adalah seperti pada Tabel 4.2.

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
1.	Login	Mengisi	Sistem berhasil	B   D   5:36     Apotek Rosa   E
		<i>username</i> dan	<i>login</i> dan	APOTEK ROSA Poli Kebidanan dan Penyakit Kandungan Dolder, Dr. Abmod Vieran, SP IP
		password	menampilkan	
		dengan data	menu utama	Daftar Booking Tanggal
		benar		
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik
		Mengisi	Sistem gagal	B ■ □ 5:38 Apotek Rosa
		username	<i>login</i> dan	APOTEK ROSA
		tanpa	menampilkan	Selamat Datang
		password	pesan	
			"password	
			tidak boleh	
			kosong"	
				USERNAME 10001
				Password Tidak boleh kosong MASUK
				Kesimnulan · sistem
				harialan dangan haik
				berjalah dengan balk

Tabel 4.2 Hasil Pengujian Fungsionalitas Akses Asisten Dokter (Bag. Poli)

Tabel 4.2 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
		Mengisi password tanpa username	Sistem gagal login dan menampilkan pesan "username tidak boleh kosong"	Apotek Rosa Apotek Rosa Belamat Datang
				Kesimpulan : sistem
2.	Dashboard (Utama)	Menekan tombol member	Sistem menampilkan <i>list</i> data member	Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member Member
				<b>Kesimpulan</b> : sistem berjalan dengan baik

Tabel 4.2 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
	Dashboard	Menekan salah	Sistem	88 8 • 5:46 Member
	(Utama)	satu data	merubah data	-
		member dan	member	MEMBER
		mengganti	menjadi	Anisa Putri Jalan Diponegoro
		staus prioritas	member	Ubah Prioritas Ubah member dari Non Prioritas ke Prioritas?
			prioritas	тідак уа
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik
		Menekan	Sistem	E ■ □ 5:47 Praktek
		tombol praktek	menampilkan	PRAKTEK Poli Kebidanan dan Penyakit Kandungan Dokter. Dr. Ahmad Yusran, SP PD
			informasi data	Asisten Lia Armira JADWAL
			jadwal praktek	Senin 17:00-20:00 Selasa 13:00-19:00
				Rabu 17:00-20:00 Kamis 17:00-20:00 Jumat 17:00-20:00
				sabtu 09:00-12:00 Minggu
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik

Tabel 4.2 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
		Menekan salah satu list data <i>booking</i> pasien	Sistem menampilkan informasi data detil <i>booking</i> pasien	2011 Constraint of the stand of
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik
3.	Member	Menekan salah satu data member dan mengganti staus prioritas	Sistem merubah data member menjadi member prioritas	III III III IIII       IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
				<b>Kesimpulan</b> : sistem berjalan dengan baik
				berjalan dengan baik

# c. Hasil Pengujian Fungsional Akses Member

Adapun hasil pengujian fungsional aplikasi dengan hak akses member atau pasien adalah seperti pada Tabel 4.3.

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
1.	Pendaftaran	Melakukan pendaftaran dan mengisi data pengguna kemudian simpan	Sistem berhasil menyimpan data pendaftaran	Image: Second
				<b>Kesimpulan</b> : sistem berjalan dengan baik
		Melakukan pendaftaran dan tidak mengisi data pengguna kemudian simpan	Sistem gagal menyimpan data pendaftaran dan menampilkan pesan nama tidak boleh kosong	APOTEK ROSA APOTEK ROSA MEMBER Narra Alamat SIMPAN Kesimpulan : sistem berjalan dengan baik

Tabel 4.3 Hasil Pengujian Fungsional Akses Member (Pasien)

Tabel 4.3 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
2.	Dashboard	Menekan	Sistem	E S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
	(Utama)	tombol riwayat	menampilkan	
			informasi data	RIWAYAT II 12 1
			riwayat	10 2
			pemeriksaan	
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik
		Menekan salah	Sistem	548 ¢ ♦⊿ ∎ Praktek
		satu list data	menampilkan	PRAKTEK
		jadwal praktek	informasi data	Dokter Dr. Ahmad Yusran, SP. PD
		poli	jadwal poli	AN DE
				JADWAL Senin 17:00-20:00
				Selasa 13:00 - 19:00 Rabu 17:30 - 20:00 Kamis 17:30 - 20:00
				Jumat 17:00 - 20:00 Sabtu 09:00 - 12:00 Minggu
				BOOKING
				< ● ■
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik

Tabel 4.3 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
3.	Poli	Menekan tombol poli	Sistem menampilkan informasi data jadwal poli	S48 ♥ ♥▲ Praktek PRAKTEK Polity Kebidanan dan Penyakit Kandungan Dokter Dr. Alsmad Yazam, SP. PD
		Menekan tombol <i>booking</i>	Sistem mendaftarkan member untuk melakukan pemeriksaan	SAU DE CONTRACTOR DE CONTRACTO

## 4.2.2 Hasil Pengujian Non Fungsional

Untuk itu, maka dibutuhkan pengujian non fungsional yang mengacu pada pemasangan aplikasi pada versi Android yang berbeda. Adapun hasil dari pengujian non fungsional sistem adalah tercantum pada Tabel 4.13.

Tabel 4.13 Hasil Pengujian Non Fungsional

No	Skenario Pengujian	Hasil DIharapkan	Hasil
1.	Pemasangan aplikasi	Aplikasi tidak dapat	5.09
	pada versi Android	terpasang	
	7.0		There was a problem parsing the package. OK
			Kesimpulan : sistem
			berjalan dengan baik
2.	Pemasangan aplikasi	Aplikasi dapat	<ul> <li>Apotek Rosa</li> </ul>
	pada versi Android	terpasang	
	8.0		
			App installed.
			DOME OPEN
			Kesimnulan · sistem
			berialan dengan baik
			serjatan dengan bunk

Tabel 4.13 Lanjutan

No	Skenario Pengujian	Hasil DIharapkan	Hasil
3.	Pemasangan aplikasi	Aplikasi dapat	🔠 🗖 🗖 4:35 🎽 Apotek Rosa
	pada versi Android	terpasang	
	9.0		
			./
			App installed.
			DONE OPEN
			Kesimpulan : sistem
			berjalan dengan baik

## 4.3 Kelebihan dan Kekurangan

Kelebihan dan kekurangan dari hasil pengujian dan implementasi aplikasi adalah dijelaskan pada sub pokok bahasan di bawah ini.

## 4.3.1 Kelebihan

Kelebihan dari hasil implementasi dan pengujian aplikasi adalah :

- a. Hasil dari pengujian fungsional aplikasi tiap hak akses dapat disimpulkan bahwa sistem yang dibangun berjalan sesuai dengan hasil yang diharapkan.
- b. Dari hasil non fungsionalitas aplikasi yang merujuk pada instalasi aplikasi terhadap sistem operasi Android yang berbeda adalah aplikasi dapat dipasang dan berjalan dengan baik pada sistem operasi Android Versi 8.0 (Oreo) hingga versi terbaru saat ini.
- c. Dari hasil pengujian fungsionalitas, penerapan metode *queue service priority* yang dibuat pada menu *booking* akses member (pasien) dapat berjalan dengan baik dan semestinya.

## 4.3.2 Kekurangan

Adapun kekurangan dari hasil implementasi dan pengujian aplikasi adalah sebagai beriku :

- Member (pasien) harus mendaftar ulang kembali jika kehilangan nomor kartu handphone. Jika pasien tersebut adalah member prioritas, maka pasien harus berkoordinasi kembali dengan asisten (Bag. Poli).
- b. Dari hasil non fungsionalitas aplikasi yang merujuk pada instalasi aplikasi terhadap sistem operasi Android yang berbeda adalah aplikasi tidak dapat dipasang pada sistem operasi Android Versi 7.0 (Marshmallow) ke bawah.