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.



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

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.



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.



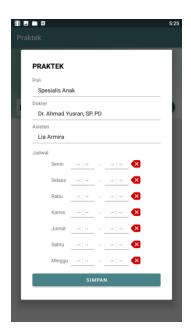
Gambar 4.11 Implementasi Menu Praktek Akses Admin

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.



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.



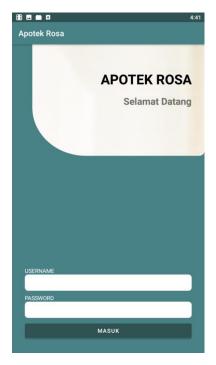
Gambar 4.13 Implementasi Menu Input Data Praktek Akses Admin

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,

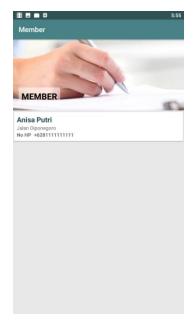
maka sistem akan menghilangkan daftar list data pasien tersebut dari jadwal (pasien telah selesai diperiksa). Adapun implementasi menu utama akses asisten dokter adalah seperti pada Gambar 4.15.



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.



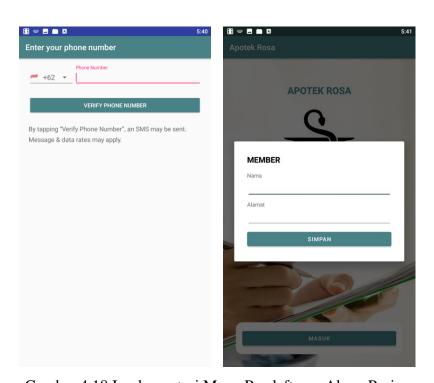
Gambar 4.17 Implementasi Menu Praktek Akses Asisten Dokter

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

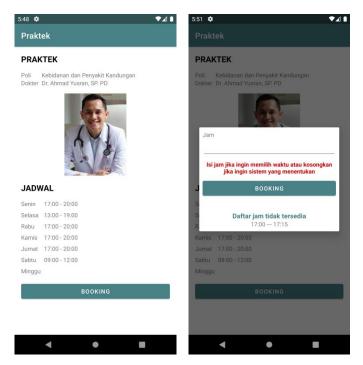
c. Implementasi Menu Poli

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.

Tabel 4.1 Hasil Pengujian Fungsional Akses Admin

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
1.	Login	Mengisi	Sistem berhasil	# ■ ■ ■ 4-42 Apotek Rosa :
		username dan	login dan	APOTEK ROSA
		password	menampilkan	
		dengan data	menu utama	мемве
		benar		
				DOKTER
				PRACTICE 15
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik
		Mengisi	Sistem gagal	E ■ □ 4.42 Apotek Rosa
		username	login dan	APOTEK ROSA
		tanpa	menampilkan	Selamat Datang
		password	pesan	
			"password	
			tidak boleh	
			kosong"	
				USERNAME admin PASSWORD Password Tidak boleh kosong MASUK
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik

Tabel 4.1 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
	Login	Mengisi	Sistem gagal	⊞ ■ □ 4-42 Apotek Rosa
		password	login dan	APOTEK ROSA
		tanpa	menampilkan	Selamat Datang
		username	pesan	
			"username	
			tidak boleh	
			kosong"	
				USERNAME
				PASSWORD Username Tidak boleh kosong
				MASUK
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik
		Tidak mengisi	Sistem gagal	# ■ □ 4:44 Apotek Rosa
		username dan	login dan	APOTEK ROSA
		password	menampilkan	Selamat Datang
			pesan	
			<i>"username</i> dan	
			password tidak	
			boleh kosong"	
				USERNAME
				PASSWORD Username, Password Tidak boleh kosong MASUK
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik

Tabel 4.1 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
2.	Dashboard	Menekan	Sistem	⊞ ■ □ □ 6:00 Member
	(Utama)	tombol	menampilkan	
		member	<i>list</i> data	MEMBER
			member	Anisa Putri Jalan Diponegoro
				No HP +628111111111
				Vasimpulan a sistem
				Kesimpulan : sistem
		Menekan	Sistem	berjalan dengan baik
		tombol dokter	menampilkan	Dokter
		tomoor dokter	list data dokter	
				DOKTER
				Dr. Ahmad Yusran, SP. PD 112233445566 10928374653 No HP 081122336677 No HP 08228888345
				No HP 082288888345
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik

Tabel 4.1 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
	Dashboard (Utama)	Menekan tombol asisten	Sistem menampilkan list data asisten dokter	ASISTEN ASISTEN Lia Armira 10001 No HP 082289997/65 Angga Tirta
		Menekan tombol poli	Sistem menampilkan list data poli	Kesimpulan : sistem berjalan dengan baik Poli SPESIALIS ANAK KEBIDAMAN DAN PENYAKIT KANDUNGAN
				Kesimpulan : sistem berjalan dengan baik

Tabel 4.1 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
		Menekan tombol praktek	Sistem menampilkan list data praktek	Praktek PRAKTEK 10 2 4 Kebidanan dan Penyakit Kandungan Dokter Dr. Ahmed Youran, SP. PD Asisten Lia Armira
				Kesimpulan : sistem berjalan dengan baik
3.	Dokter	Menekan salah satu data <i>list</i> dokter	Sistem menampilkan detil data dokter	Dokter HI. Idris H.S., Sp.OG NPA 11345733324 No HP 081122112211
				Kesimpulan : sistem berjalan dengan baik

Tabel 4.1 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
	Dokter	Menekan tombol tambah	Sistem menampilkan menu input data dokter	DOKTER DOKTER NPA L Dokter No HP
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik
		Mengisi semua data kemudian simpan	Sistem berhasil menyimpan data dokter dan menampilkan menu utama	Dokter Dokter Hi. Idris H.S., Sp. OG 113457733226 No. HP 081122112211 Kesimpulan: sistem berjalan dengan baik

Tabel 4.1 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
4.	Asisten	Menekan tombol tambah	Sistem menampilkan menu input data asisten dokter	Asisten Asisten No HP Password SIMPAN Kesimpulan: sistem
				berjalan dengan baik
		Mengisi semua data kemudian simpan	Sistem berhasil menyimpan data asisten dokter dan menampilkan menu utama	Asisten Lia Armira 11022313445 Ne IPP 08228997765 Mercy Okta 123122122 Ne IPP 08172786211 Angga Tirta 1145078008 Ne IPP 081277664477
				Kesimpulan: 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 No HP Password SIMPAN NIP Asisten, No HP, Password Tidak boleh kogong
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik
5.	Poli	Menekan tombol tambah	Sistem menampilkan menu input data poli	POLI Poli SIMPAN
				Kesimpulan : sistem berjalan dengan baik
				ocijalali ucilgali balk

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	POLI Poli Poli Foli Poli Findak boleh kosong
				Kesimpulan : sistem
		Mengisi semua data kemudian simpan	Sistem berhasil menyimpan data poli dan menampilkan menu utama	berjalan dengan baik SPESIALIS ANAK SPESIALIS ANAK
				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	Praktek PRAKTEK Poll Kebidanan dan Penyakit Kandungan Dokter Dr. Ahmad Yusran, SP PD Asisten Lia Amma JADWAL JADWAL Jabura 17:00-20:00 Selasa 13:00-19:00 Rabu 17:00-20:00 Junat 17:00-20:00 Junat 17:00-20:00 Junat 17:00-20:00 Junat 17:00-20:00 Minggu
		Menekan	Sistem	Kesimpulan : sistem berjalan dengan baik
		tombol tambah	menampilkan menu <i>input</i> data praktek	PRAKTEK Poli Spesialis Anak Dokter Dr. Ahmad Yusran, SP. PD Asisten Lia Armira Jadviral Senin - - - - - - - - - - - - -
				Kesimpulan : sistem berjalan dengan baik

Tabel 4.1 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
		Mengisi semua	Sistem berhasil	III ■ ■ 0 5:32 Praktek
		data kemudian	menyimpan	
		simpan	data praktek	PRAKTEK 10 2
			dan kembali ke	Kebidanan dan Penyakit Kandungan Dokter Dr. Ahmad Yusran, SP. PD
			menu utama	Asisten Lis Armira
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik

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.

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

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
1.	Login	Mengisi	Sistem berhasil	BB ■ □ S:36 Apotek Rosa :
		<i>username</i> dan	login dan	APOTEK ROSA Poli Kebidanan dan Penyakit Kandungan Dokter Dr. Ahmad Yusran, SP. PD
		password	menampilkan	Member Praktek
		dengan data	menu utama	Daftar Booking Tanggal
		benar		
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik
		Mengisi	Sistem gagal	B ■ □ □ S:38 Apotek Rosa
		username	login dan	APOTEK ROSA
		tanpa	menampilkan	Selamat Datang
		password	pesan	
			"password	
			tidak boleh	
			kosong"	
				USERNAME 10001
				Password Tidak boleh kosong MASUK
				Kesimpulan : sistem
				berjalan dengan baik

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 Selamat Datang
2.	Dashboard (Utama)	Menekan tombol member	Sistem menampilkan list data member	Kesimpulan : sistem berjalan dengan baik Member Anisa Putri Jalan Diponegoro
				Kesimpulan: sistem berjalan dengan baik

Tabel 4.2 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
	Dashboard (Utama)	Menekan salah satu data member dan mengganti staus prioritas	Sistem merubah data member menjadi member prioritas	Member Member Anisa Putri Jalen Rozengyro No NP 96281111111111 Ubah Prioritas Ubah member dari Non Prioritas ke Prioritas? TIDAK YA
		Menekan tombol praktek	Sistem menampilkan	Kesimpulan : sistem berjalan dengan baik
		tombol praktek	informasi data jadwal praktek	Polit Kebidanan dan Penyakit Kandungan Dokter Dr. Ahmad Yusran, SP PD Asisten Lis Armira JADWAL Senin 17:00-20:00 Selsas 13:00-19:00 Rabu 17:00-20:00 Karnis 17:00-20:00 Junnat 17:00-20:00 Junnat 17:00-20:00 Minggu
				Kesimpulan : sistem berjalan dengan baik

Tabel 4.2 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
		Menekan salah satu list data booking pasien	Sistem menampilkan informasi data detil booking pasien	Booking PRAKTEK Poli Kebidanan dan Penyakit Kandungan Dokter Dr. Ahmad Yusran, SP. PD Antrian 1 17.00 Nama Anisa Putri Alamat Jalan Diponegoro
3.	Member	Menekan salah satu data member dan mengganti staus prioritas	Sistem merubah data member menjadi member prioritas	Kesimpulan : sistem berjalan dengan baik Member Member Anisa Putri Jawa Diportopro Ubah Prioritas Ubah member dari Non Prioritas ke Prioritas?
				Kesimpulan : sistem 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.

Tabel 4.3 Hasil Pengujian Fungsional Akses Member (Pasien)

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
1.	Pendaftaran	Melakukan pendaftaran dan mengisi data pengguna kemudian simpan	Sistem berhasil menyimpan data pendaftaran	Apotek Rosa Filmsynt Booking Jadwal Praktek KEBIDANAN DAN PENYAKIT KANDUNGAN Dokter Dr. Ahmad Yusran, SP. PD Harl inst Bulks
				Kesimpulan : 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 MEMBER Nama Alamat SIMPAN Wesimpulan: sistem berjalan dengan baik

Tabel 4.3 Lanjutan

No	Menu	Skenario	Hasil	Hasil
		Pengujian	Diharapkan	
2.	Dashboard (Utama)	Menekan tombol riwayat	Sistem menampilkan informasi data riwayat pemeriksaan	Riwayat 11 12 12
		Menekan salah satu list data jadwal praktek poli	Sistem menampilkan informasi data jadwal poli	Kesimpulan : sistem berjalan dengan baik SAG O
				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	PRAKTEK PRAKTEK Poli Kebidanari dan Penyakit Kandungan Dokter Dr. Ahmad Yusran, SP. PD JADWAL Senin 17:00-20:00 Selasa 13:00-19:00 Rabu 17:00-20:00 Jumat 17:00-20:00 Jumat 17:00-20:00 Salatu 09:00-12:00 Minggu BOOKING Kesimpulan : sistem
		Menekan tombol booking	Sistem mendaftarkan member untuk melakukan pemeriksaan	berjalan dengan baik S49

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	B 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	4:35 Apotek Rosa
	pada versi Android	terpasang	
	8.0		
			/
			App installed.
			DONE OPEN
			Kesimpulan : sistem
			berjalan dengan baik

Tabel 4.13 Lanjutan

No	Skenario Pengujian	Hasil DIharapkan	Hasil
3.	Pemasangan aplikasi	Aplikasi dapat	
	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 :

- a. 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.