

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

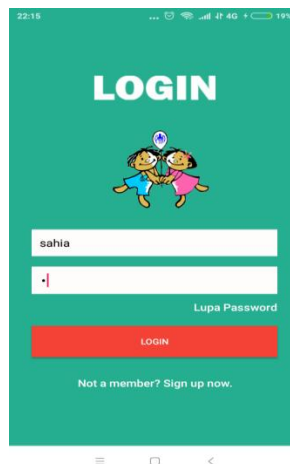
5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahapan ini penulis mengimplementasi hasil dari rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya, implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemakan rancangan (*design*) menjadi program aplikasi yang dapat digunakan oleh user dan admin.

Adapun hasil implementasi dari rancangan aplikasi pengingat jadwal imunisasi di Puskesmas Kebon Handil Kota Jambi adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Login User

Pada halaman login bagi user yang berisikan field nama dan password untuk dapat masuk ke menu utama. Tampilan Login User ini merupakan implementasi dari rancangan Login User pada gambar 4.14, sedangkan listing program ada pada lampiran. Berikut tampilan Login User terlihat pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Login

2. Tampilan Halaman Register

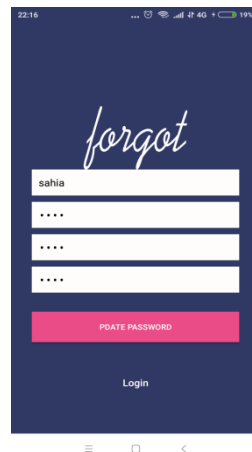
Pada halaman ini di tampilkan halaman register bagi user yang berisikan field nama, kata kunci, password, dan konfirmasi password untuk dapat melakukan login. Tampilan Halaman Register ini merupakan implementasi dari rancangan Halaman Register pada gambar 4.15. Sedangkan listing program ada pada lampiran, berikut tampilan Halaman Register pada gambar 5.2.



Gambar 5.2 Register

3. Tampilan Halaman Lupa Password

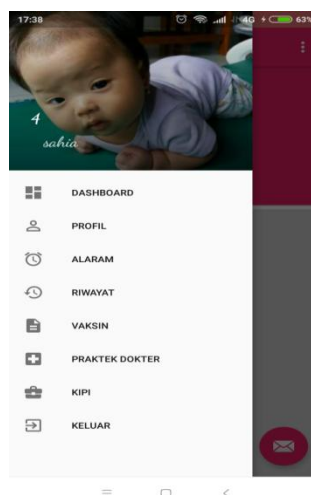
Pada halaman ini di tampilkan halaman lupa password bagi user yang berisikan field nama, kata kunci, password dan konfirmasi password untuk dapat melakukan update password. Tampilan Halaman Lupa Password ini merupakan implementasi dari rancangan Halaman Lupa Password pada gambar 4.15. Sedangkan listing program ada pada lampiran, berikut tampilan Halaman Lupa Password terlihat pada gambar 5.3.



Gambar 5.3 Lupa Password

4. Tampilan Menu Utama

Pada halaman ini di tampilan pilihan menu utama yang dapat dipilih oleh user, dimana terdapat 8 menu pilihan diantaranya menu dashboard, profil, alarm, riwayat, vaksin, praktek dokter, KIPI, keluar . Tampilan Halaman Menu Utama ini merupakan implementasi dari rancangan Halaman Menu utama pada gambar 4.16. Sedangkan listing program ada pada lampiran, berikut tampilan Halaman Menu Utama seperti gambar 5.4.



Gambar 5.4 Menu Utama

5. Tampilan Menu Profil

Pada halaman ini menampilkan detail informasi profil user . Tampilan Halaman Menu Profil ini merupakan implementasi dari rancangan Halaman Menu Profil pada gambar 4.18. Sedangkan listing program ada pada lampiran, berikut tampilan Halaman Menu Profil terlihat pada gambar 5.5.



Gambar 5.5 Menu Profil

6. Tampilan Menu Simpan dan Edit Profil

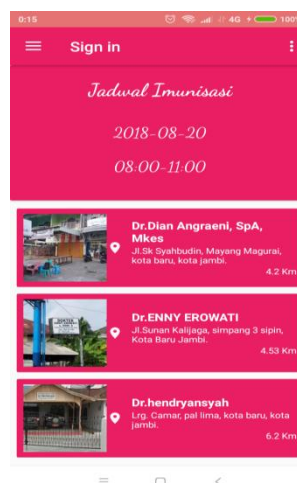
ada pada lampiran, berikut tampilan halaman simpan dan edit profil pada halaman ini menampilkan form simpan dan edit data profil. Tampilan halaman simpan dan edit profil ini merupakan implementasi dari rancangan Halaman Simpan dan Edit Profil pada gambar 4.19. Sedangkan listing program terlihat pada gambar 5.6.



Gambar 5.6 Menu Simpan dan Edit Profil

7. Tampilan Menu Dashboard

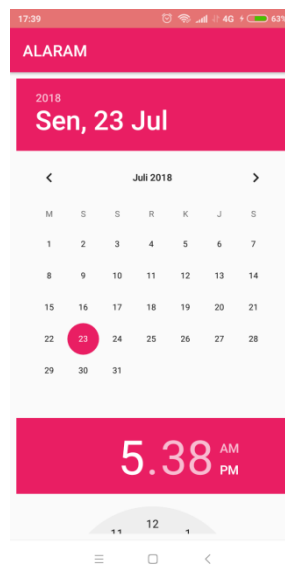
Dashboard Pada halaman ini menampilkan informasi mengenai jadwal imunisasi terbaru dan 3 tempat praktek dokter terdekat. Tampilan Halaman Dashboard ini merupakan implementasi dari rancangan Halaman Dashboard pada gambar 4.19. Sedangkan listing program ada pada lampiran, berikut tampilan Halaman terlihat pada gambar 5.7.



Gambar 5.7 Menu Dashboard

8. Tampilan Menu Alarm

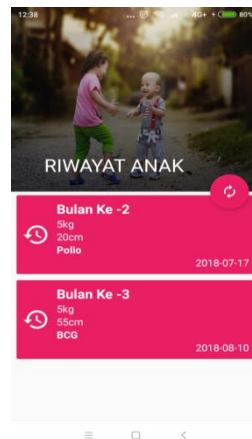
Pada halaman ini menampilkan menu alarm, Tampilan menu alarm ini merupakan implementasi dari rancangan Halaman menu alarm pada gambar 4.20. Sedangkan listing program ada pada lampiran, berikut tampilan Halaman Alarm terlihat pada gambar 5.8.



Gambar 5.8 Menu Alarm

9. Tampilan Riwayat Anak

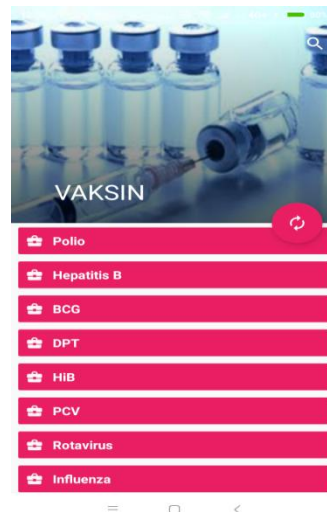
Pada halaman ini menampilkan riwayat tumbuh kembang anak setelah melakukan imunisasi. Tampilan Riwayat Anak ini merupakan implementasi dari rancangan Pencarian Event pada gambar 4.21. Sedangkan listing program ada pada lampiran, berikut Tampilan Riwayat Anak terlihat pada gambar 5.9.



Gambar 5.9 Menu Tampilan Riwayat

10. Tampilan Vaksin

Pada halaman ini menampilkan detail informasi mengenai Vaksin. Tampilan Detail Vaksin ini merupakan implementasi dari rancangan Detail Vaksin pada gambar 4.22. Sedangkan listing program ada pada lampiran, berikut tampilan Detail Vaksin terlihat pada gambar 5.10.



Gambar 5.10 Detail Vaksin

11. Tampilan Menu KIPI

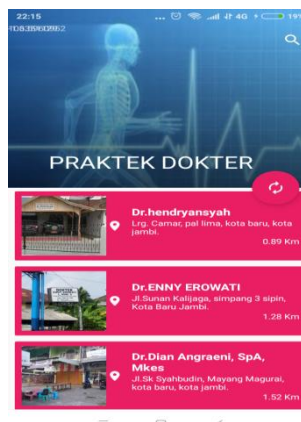
Pada halaman ini menampilkan informasi KIPI. Tampilan Menu KIPI ini merupakan implementasi dari rancangan Menu KIPI pada gambar 4.23. Sedangkan listing program ada pada lampiran, berikut tampilan Menu KIPI terlihat pada gambar 5.11.



Gambar 5.11 Menu KIPI

12. Tampilan Menu Praktek Dokter

Pada halaman ini menampilkan informasi Praktek Dokter. Tampilan Menu Praktek dokter ini merupakan implementasi dari rancangan Menu Praktek Dokter pada gambar 4.24. Sedangkan listing program ada pada lampiran, berikut tampilan Menu Praktek Dokter terlihat pada gambar 5.12.



Gambar 5.12 Menu Praktek Dokter

13. Tampilan Keluar

Pada halaman ini menampilkan informasi Keluar Aplikasi. Tampilan Menu Keluar ini merupakan implementasi dari rancangan Menu Keluar pada gambar 4.25. Sedangkan listing program ada pada lampiran berikut, tampilan Menu Keluar terlihat pada gambar 5.13.



Gambar 5.13 Keluar

14. Tampilan Login Admin

Pada halaman ini di tampilkan halaman login bagi admin yang berisikan field nama dan password untuk dapat masuk ke menu utama terlihat . Tampilan Login Admin ini merupakan implementasi dari rancangan Login Admin pada gambar 4.26. Sedangkan listing program ada pada lampiran, berikut tampilan Login Admin pada gambar 5.14.

Gambar 5.14 Login Admin

15. Tampilan Menu Utama Admin

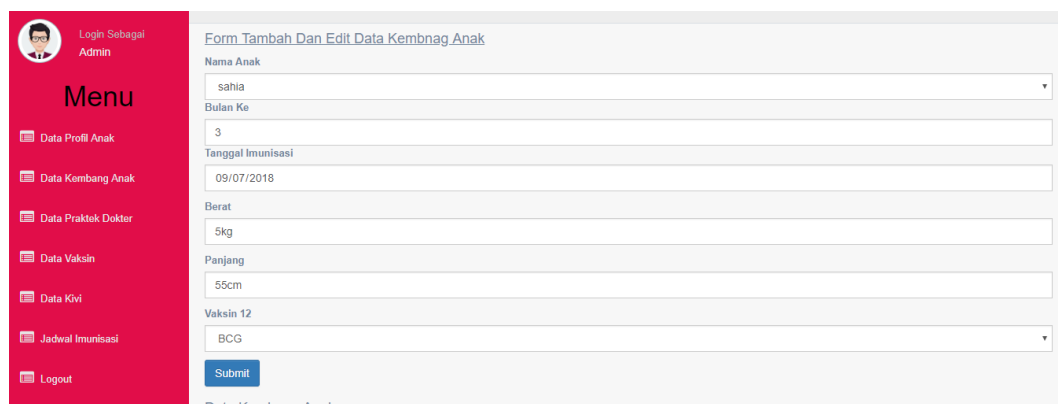
Pada halaman ini di tampilkan pilihan menu utama yang dapat dipilih oleh user, dimana terdapat 6 menu pilihan diantaranya menu Riwayat, Vaksin, KIPI, Praktek Dokter, Jadwal Imunisasi dan Keluar. Tampilan Menu Utama Admin ini merupakan implementasi dari rancangan Menu Utama Admin pada gambar 4.27. Sedangkan listing program ada pada lampiran, berikut tampilan Menu Utama Admin seperti gambar 5.15.

No	Nama Anak	Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Nama Ibu	Email	Alamat	Foto
1	zahra	18/7/2018	PR	balqis safara	balqis@gmail.com	jl.sunan bonang rt 14, no.32 kec. kota baru, jambi	
2	sahia	7/4/2018	PR	selviani sinurlinga	Saiby@gmail.com	jl.sunan serajat rt.35 rw.5 kec.kota baru jambi	

Gambar 5.15 Menu Utama Admin

16. Tampilan Menu Data Kembang Anak

Pada halaman ini menampilkan data kembang anak dan form tambah, edit, dan hapus data kembang anak, Tampilan Menu Data Kembang Anak ini merupakan implementasi dari rancangan Menu Data Kembang Anak pada gambar 4.28. Sedangkan listing program ada pada lampiran, berikut tampilan Menu Data Event terlihat pada gambar 5.16.



Gambar 5.16 Menu Data Kembang Anak

17. Tampilan Menu Data Praktek Dokter

Pada halaman ini menampilkan data praktek dokter dan form tambah, edit, dan hapus data praktek dokter. Tampilan Menu Data Praktek Dokter ini merupakan implementasi dari rancangan Menu Data Praktek Dokter pada gambar 4.29. Sedangkan listing program ada pada lampiran berikut, tampilan Menu Data Praktek Dokter pada gambar 5.17.

Gambar 5.17 Menu Data Praktek Dokter

18. Tampilan Menu Data Vaksin

Pada halaman ini menampilkan data vaksin form tambah, edit, dan hapus data vaksin. Tampilan Menu Data Vaksin ini merupakan implementasi dari rancangan Menu Data Vaksin pada gambar 4.30. Sedangkan listing program ada pada lampiran berikut tampilan Menu Data Vaksin pada gambar 5.18.

No	Nama Vaksin	Keterangan	Aksi
1	Campak	imunisasi campak merupakan suatu proses memasukan virus campak yang sudah dilemahkan ke dalam tubuh guna merangsang sistem kekebalan tubuh terhadap penyakit campak	Edit Hapus
2	Influenza	vaksinasi influenza dilakukan sebagai upaya untuk mencegah penyakit flu, jadi bisa dikatakan bahwa vaksinasi influenza cukup penting bagi siapa saja	Edit Hapus

Gambar 5.18 Menu Data Vaksin

19. Tampilan Menu Data KIPI

Pada halaman ini menampilkan data berita KIPI dan form tambah, edit, dan hapus data berita KIPI, terlihat Tampilan Menu Data KIPI ini merupakan

implementasi dari rancangan Menu Data KIPI pada gambar 4.41. Sedangkan listing program ada pada lampiran tampilan Menu Data KIPI pada gambar 5.19.

Form Tambah Dan Edit Kivi

KIVI

Submit

Data vaksin

Show 10 entries Search:

No	Kivi	Aksi
1	Definisi KIPI Menurut Komite Nasional Pengkajian dan Penanggulangan KIPI (KN PP KIPI), KIPI adalah semua kejadian sakit dan kematian yang terjadi dalam masa 1 bulan setelah imunisasi. Pada keadaan tertentu lama pengamatan KIPI dapat mencapai masa 42 hari (arthritis kronik pasca vaksinasi rubella), atau bahkan 42 hari (infeksi virus campak vaccine-strain pada pasien imunodefisiensi pasca vaksinasi campak, dan polio parolitik serta infeksi virus polio vaccine-strain pada resipien non imunodefisiensi atau resipien imunodefisiensi pasca vaksinasi polio). Pada umumnya reaksi terhadap obat dan vaksin dapat merupakan reaksi simpang (adverse events), atau kejadian lain yang bukan terjadi akibat efek langsung vaksin. Reaksi simpang vaksin antara lain dapat berupa efek farmakologi, efek samping (side-effects), interaksi obat, intoleransi, reaksi idiosinkrasi, dan reaksi alergi yang umumnya secara klinis sulit dibedakan efek farmakologi, efek samping, serta reaksi idiosinkrasi umumnya terjadi karena potensi vaksin sendiri, sedangkan reaksi alergi merupakan kepekaan seseorang terhadap unsure vaksin dengan latar belakang genetic. Reaksi alergi dapat terjadi terhadap protein telur (vaksin campak, gondong, influenza, dan demam kuning), antibiotik, bahan preservatif (neomisin, merkuri), atau unsure lain yang terkandung dalam vaksin. Kejadian yang bukan disebabkan efek langsung vaksin dapat terjadi karena kesalahan teknik pembuatan, pengadaan dan distribusi serta penyimpanan vaksin, kesalahan prosedur dan teknik pelaksanaan imunisasi, atau semata-mata kejadian yang timbul secara kebetulan. Sesuai telah laporan KIPI oleh Vaccine Safety Committee, Institute of Medicine (IOM) USA	Edit Hapus

Gambar 5.19 Menu Data KIPI

20. Tampilan Jadwal Imunisasi

Pada halaman ini menampilkan data Jadwal Imunisasi dan form tambah dan edit, data Jadwal Imunisasi. Tampilan Jadwal Imunisasi ini merupakan implementasi dari rancangan Menu Jadwal Imunisasi pada gambar 4.42. Sedangkan listing program ada pada lampiran, tampilan Menu Jadwal Imunisasi pada gambar 5.20.

JADWAL IMUNISASI

Tanggal Imunisasi

06/08/2018

Jam Mulai

08.00

Jam Selesai

12.00

Submit

DATA JADWAL IMUNISASI

Show 10 entries Search:

No	Tanggal Imunisasi	Jam Buka	Jam Tutup	Aksi
1	2018-07-09	08.00	12.00	Edit Hapus

Gambar 5.20 Menu Jadwal Imunisasi

5.2. PENGUJIAN SISTEM

Sebelum sebuah sistem siap untuk digunakan sebaiknya dilakukan pengujian terhadap sistem tersebut. Hal ini dilakukan untuk meminimalkan kesalahan atau eror dari sistem yang akan diterapkan, sehingga sistem ini dapat menjadi solusi bukan menjadi masalah baru.

5.2.1. Pengujian Perangkat Keras

Untuk mendukung kelancaran aplikasi yang dirancang maka aplikasi ini memerlukan perangkat keras. Perangkat keras digunakan untuk mendukung kinerja aplikasi operasi dan aplikasi. Adapun perangkat keras yang diperlukan adalah *smartphone* yang memiliki sistem operasi *android*.

5.2.2. Pengujian Perangkat Lunak

Selain membutuhkan perangkat keras, aplikasi ini juga memerlukan perangkat lunak. Adapun perangkat lunak yang digunakan untuk pengujian aplikasi adalah Sistem Operasi *Android 6.0.1 Marshmallow*.

5.2.3. Pengujian Aplikasi

1. Pengujian pada Login

Untuk mengetahui proses login berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Pengujian login di aplikasi ini terdiri dari login Admin. Hasil dari pengujian proses login yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Jalankan aplikasi	input nama dan password dengan yang salah	Menampilkan pesan nama atau password salah	Menampilkan pesan nama atau password salah	Baik
2	Pengujian pada login	Jalankan aplikasi	Input nama dan password dengan benar	Menampilkan pesan selamat datang	Tampilan Menu utama	Baik

2. Pengujian Pada Register

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu register untuk mengetahui apakah proses register berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada pada menu register dapat dilihat pada Tabel 5.2 :

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Register

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian pada Register	Klik tombol register	Input nama, kata kunci, password dan konfirmasi Password dengan yang salah	Menampilkan pesan password tidak sesuai	Menampilkan pesan password tidak sesuai	Baik

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
2	Pengujian pada Register	Klik tombol register	Input nama, kata kunci, password, konfirmasi password dengan benar	Menampilkan pesan register berhasil	Menampilkan pesan register berhasil	Baik

3. Pengujian Pada Lupa Password

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu lupa password untuk mengetahui apakah menu lupa password berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada menu lupa password dapat dilihat pada Tabel 5.3 :

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Lupa Password

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian pada lupa password	Klik tombol lupa password	Input nama, kata kunci, password dan konfirmasi password dengan yang salah	Menampilkan pesan email atau kata kunci salah	Menampilkan pesan nama atau kata kunci salah	Baik
2	Pengujian pada lupa password	Klik tombol lupa password	Input nama, kata kunci, password dan konfirmasi password dengan benar	Menampilkan pesan update berhasil	Menampilkan pesan update berhasil	Baik

4. Pengujian Pada Menu Profil

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada Menu Profil untuk mengetahui apakah proses menu edit profil berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada menu profil dapat dilihat pada Tabel 5.4 :

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Menu Profil

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian pada edit dan simpan profil	Sudah dalam menu profil	Input data profil dengan yang salah	Menampilkan pesan data tidak boleh kosong	Menampilkan pesan	Baik
2	Pengujian pada edit dan simpan profil	Sudah dalam menu profil	Input data profil dengan benar	Menampilkan pesan berhasil simpan data	Menampilkan pesan berhasil simpan data	Baik

5. Pengujian Pada Menu Dashboard

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada Menu Dashboard untuk mengetahui apakah menu dashboard berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada Menu Dashboard dapat dilihat pada Tabel 5.5 :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Menu Dashboard

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian pada menu dashboard	Sudah dalam keadaan login	Klik menu dashboard	Menampilkan menu jadwal imunisasi dan 3(Tiga) tempat praktek	Menampilkan menu jadwal imunisasi dan 3(Tiga)	Baik

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
				dokter terdekat	tempat praktek dokter terdekat	

6. Pengujian Pada Menu Alarm

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada Menu Alarm untuk mengetahui apakah Menu Alarm berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada Menu Alarm dapat dilihat pada Tabel 5.6 :

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Menu Alarm

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian pada aktif alarm	Sudah dalam menu alarm	Input data alarm	Menampilkan pesan alarm aktif	Menampilkan pesan alarm aktif	Baik

7. Pengujian Pada Menu Riwayat

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada Menu Riwayat untuk mengetahui apakah Menu Riwayat berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada menu riwayat dapat dilihat pada Tabel 5.7 :

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Menu Riwayat

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian pada Menu Riwayat	Sudah dalam keadaan login	Klik Menu Riwayat	Menampilkan data Riwayat anak	Menampilkan data Riwayat anak	Baik

8. Pengujian Pada Menu Vaksin

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul menu vaksin untuk mengetahui apakah Menu Vaksin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada menu vaksin dapat dilihat pada Tabel 5.8 :

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Menu Vaksin

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian pada menu vaksin	Sudah dalam keadaan login	Klik menu vaksin	Menampilkan semua data vaksin	Menampilkan semua data vaksin	Baik
2	Pengujian pada detail informasi vaksin	User memilih menu vaksin dan klik salah satu vaksin	klik salah satu vaksin	Menampilkan detail data vaksin	Menampilkan detail data vaksin	Baik
3	Pengujian pada menu pencarian vaksin	- User memilih menu pencarian data - User memasukkan kata	Klik pencarian data	Tampil hasil pencarian data	Tampil hasil pencarian data	Baik

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
		kunci pada pencarian data				

9. Pengujian Pada Menu KIPI

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada Menu KIPI untuk mengetahui apakah menu KIPI berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada Menu KIPI dapat dilihat pada Tabel 5.9 :

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Menu KIPI

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian pada menu KIPI	Udah dalam keadaan login	Klik menu KIPI	Menampilkan data KIPI	Menampilkan semua data KIPI	Baik

10. Pengujian Pada Menu Peraktek Dokter

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada Menu Peraktek Dokter untuk mengetahui apakah menu peraktek dokter berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada menu peraktek dokter dapat dilihat pada Tabel 5.10 :

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Menu Peraktek Dokter

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian pada menu peraktek dokter	Udah dalam keadaan login	Klik menu peraktek dokter	Menampilkan semua data peraktek dokter	Menampilkan semua data peraktek dokter	Baik
2	Pengujian pada detail informasi peraktek dokter	User memilih menu peraktek dokter dan klik salah satu peraktek dokter	klik salah satu peraktek dokter	Menampilkan detail data peraktek dokter	Menampilkan detail data peraktek dokter	Baik
3	Pengujian pada menu pencarian peraktek dokter	- User memilih menu pencarian data - User memasukkan kata kunci pada pencarian data	Klik pencarian data	Tampil hasil pencarian data	Tampil hasil pencarian data	Baik

11. Pengujian Pada Menu Login Admin

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada Menu Login Admin untuk mengetahui apakah menu login admin berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada menu login admin dapat dilihat pada Tabel 5.11 :

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Menu Login Admin

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Jalankan aplikasi	input nama dan password dengan yang salah	Menampilkan pesan nama atau password salah	Menampilkan pesan nama atau password salah	Baik
2	Pengujian pada login	Jalankan aplikasi	Input nama dan password dengan benar	Menampilkan pesan selamat datang	Tampilan Menu utama	Baik

12. Pengujian Pada Menu Data Kembang Anak

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada Menu Data Kembang Anak untuk mengetahui apakah Menu Data Kembang Anak berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada menu data kembang anak dapat dilihat pada Tabel 5.12 :

Tabel 5.12 Tabel Pengujian Menu Data Kembang Anak

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian pada menu data kembang anak	Sudah login	Klik menu data kembang anak	Menampilkan data dan form kembang anak	Menampilkan data dan form kembang anak	Baik

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
2	Pengujian pada menu data kembang anak tambah data	Klik menu kembang anak	Input data data kembang anak yang tidak lengkap	Menampilkan pesan isi data ini	Menampilkan pesan isi data ini	Baik
3	Pengujian pada menu data kembang anak tambah data	Klik menu kembang anak	Input data data kembang anak yang lengkap	Menampilkan pesan data berhasil di simpan	Menampilkan pesan data berhasil di simpan	Baik
4	Pengujian pada menu data kembang anak edit data	Klik data yang mau di edit	Input data event yang tidak lengkap	Menampilkan pesan isi isian ini	Menampilkan pesan isi isian ini	Baik
5	Pengujian pada menu data kembang anak edit data	Klik data yang mau di edit	Input data data kembang anak yang lengkap	Menampilkan pesan data berhasil di edit	Menampilkan pesan data berhasil di edit	Baik
6	Pengujian pada menu data kembang anak hapus data	Klik menu kembang anak	Klik data yang mau di hapus	Menampilkan pesan data berhasil di hapus	Menampilkan pesan data berhasil di hapus	Baik

13. Pengujian Pada Menu Data Peraktek Dokter

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada Menu Data Peraktek Dokter untuk mengetahui apakah menu data peraktek dokter berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada menu data peraktek dokter dapat dilihat pada Tabel 5.13 :

Tabel 5.13 Tabel Pengujian Menu Data Praktek Dokter

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian pada menu data praktek dokter	Sudah login	Klik menu praktek dokter	Menampilkan data dan form praktek dokter	Menampilkan data dan form praktek dokter	Baik
2	Pengujian pada menu data praktek dokter tambah data	Klik menu praktek dokter	Input data praktek dokter yang tidak lengkap	Menampilkan pesan isi data ini	Menampilkan pesan isi data ini	Baik
3	Pengujian pada menu data praktek dokter tambah data	Klik menu praktek dokter	Input data praktek dokter yang lengkap	Menampilkan pesan data berhasil di simpan	Menampilkan pesan data berhasil di simpan	Baik
4	Pengujian pada menu data praktek dokter edit data	Klik data yang mau di edit	Input data praktek dokter yang tidak lengkap	Menampilkan pesan isi data ini	Menampilkan pesan isi data ini	Baik

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
5	Pengujian pada menu data praktek dokter edit data	Klik data yang mau di edit	Input data praktek dokter yang lengkap	Menampilkan pesan data berhasil di edit	Menampilkan pesan data berhasil di edit	Baik
6	Pengujian pada menu data praktek dokter hapus data	Klik menu praktek dokter	Klik data yang mau di hapus	Menampilkan pesan data berhasil di hapus	Menampilkan pesan data berhasil di hapus	Baik

14. Pengujian Pada Menu Data Vaksin

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada Menu Data Vaksin untuk mengetahui apakah Menu Data Vaksin berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada menu data vaksin dapat dilihat pada Tabel 5.14 :

Tabel 5.14 Tabel Pengujian Menu Data Vaksin

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian pada menu data vaksin	Sudah login	Klik menu data vaksin	Menampilkan data dan form data vaksin	Menampilkan data dan form data vaksin	Baik
2	Pengujian pada menu data vaksin tambah data	Klik menu data vaksin	Input data data vaksin yang tidak lengkap	Menampilkan pesan isi data ini	Menampilkan pesan isi data ini	Baik

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
3	Pengujian pada menu data data vaksin tambah data	Klik menu data vaksin	Input data data vaksin yang lengkap	Menampilkan pesan data berhasil di simpan	Menampilkan pesan data berhasil di simpan	Baik
4	Pengujian pada menu data data vaksin edit data	Klik data yang mau di edit	Input data data vaksin yang tidak lengkap	Menampilkan pesan isi data ini	Menampilkan pesan isi data ini	Baik
5	Pengujian pada menu data data vaksin edit data	Klik data yang mau di edit	Input data data vaksin yang lengkap	Menampilkan pesan data berhasil di edit	Menampilkan pesan data berhasil di edit	Baik
6	Pengujian pada menu data data vaksin hapus data	Klik menu data vaksin	Klik data yang mau di hapus	Menampilkan pesan data berhasil di hapus	Menampilkan pesan data berhasil di hapus	Baik

15. Pengujian Pada Menu Data KIPI

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada Menu Data KIPI untuk mengetahui apakah menu data KIPI berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada Menu Data KIPI dapat dilihat pada Tabel 5.15 :

Tabel 5.15 Tabel Pengujian Menu Data KIPi

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian pada menu data KIPi	Sudah login	Klik menu event	Menampilkan data dan form event	Menampilkan data dan form event	Baik
2	Pengujian pada menu data KIPi tambah data	Klik menu KIPi	Input data event yang tidak lengkap	Menampilkan pesan isi data ini	Menampilkan pesan isi data ini	Baik
3	Pengujian pada menu data KIPi tambah data	Klik menu KIPi	Input data KIPi yang lengkap	Menampilkan pesan data berhasil di simpan	Menampilkan pesan data berhasil di simpan	Baik
4	Pengujian pada menu data KIPi edit data	Klik data yang mau di edit	Input data KIPi yang tidak lengkap	Menampilkan pesan isi data ini	Menampilkan pesan isi data ini	Baik
5	Pengujian pada menu data KIPi edit data	Klik data yang mau di edit	Input data KIPi yang lengkap	Menampilkan pesan data berhasil di edit	Menampilkan pesan data berhasil di edit	Baik
6	Pengujian pada menu data KIPi hapus data	Klik menu KIPi	Klik data yang mau di hapus	Menampilkan pesan data berhasil di hapus	Menampilkan pesan data berhasil di hapus	Baik

16. Pengujian Pada Menu Jadwal Imunisasi

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada Menu Jadwal Imunisasi untuk mengetahui apakah menu jadwal imunisasi berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada menu jadwal imunisasi dapat dilihat pada Tabel 5.16 :

Tabel 5.16 Tabel Pengujian Menu Jadwal Imunisasi

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian pada menu jadwal imunisasi	Sudah login	Klik menu jadwal imunisasi	Menampilkan data dan form jadwal imunisasi	Menampilkan data dan form event	Baik
2	Pengujian pada menu data jadwal imunisasi tambah data	Klik menu jadwal imunisasi	Input data jadwal imunisasi yang tidak lengkap	Menampilkan pesan isi data ini	Menampilkan pesan isi data ini	Baik
3	Pengujian pada menu data jadwal imunisasi tambah data	Klik menu jadwal imunisasi	Input data jadwal imunisasi yang lengkap	Menampilkan pesan data berhasil di simpan	Menampilkan pesan data berhasil di simpan	Baik
4	Pengujian pada menu data jadwal imunisasi edit data	Klik data yang mau di edit	Input data jadwal imunisasi yang tidak lengkap	Menampilkan pesan isi data ini	Menampilkan pesan isi data ini	Baik

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
5	Pengujian pada menu data jadwal imunisasi edit data	Klik data yang mau di edit	Input data jadwal imunisasi yang lengkap	Menampilkan pesan data berhasil di edit	Menampilkan pesan data berhasil di edit	Baik

5.3. ANALISIS YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Dari hasil pengujian aplikasi terdapat hasil yang dicapai oleh sistem aplikasi Pengingat Jadwal Imunisasi Berbasis Android ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dapat menampilkan Jadwal Imunisasi dan memiliki notifikasi sebagai media *reminder* atau pengingat jadwal Imunisasi, juga mampu menampilkan perkembangan tumbuh kembang anak.
2. Sistem ini memiliki fitur dan desain yang menarik sehingga memudahkan user dalam menggunakan aplikasi ini.
3. Sistem mampu menampilkan informasi Vaksin Imunisasi yang di berikan.
4. Sistem mampu menampilkan Informasi tempat praktek Dokter.
5. Sistem mampu menampilkan Informasi tentang Kejadian Ikutan Paska Imunisasi (KIPI)

5.4. KELEBIHAN DAN KEKURANGAN SISTEM

Dari hasil pengujian yang telah dilaksanakan dan telah didapat hasil dari pengujian sistem aplikasi pengingat jadwal imunisasi maka didapatkan kekurangan dan kelebihan dari aplikasi sebagai berikut

5.4.1. Kelebihan Sistem

1. Memiliki tampilan yang lebih menarik yang di rancang dengan antar muka yang mudah di mengerti (*user friendly*).
2. Sistem mampu menampilkan informasi Vaksin Imunisasi yang di berikan.
3. Memiliki fitur pencarian sehingga dapat lebih mudah dalam melakukan pencarian data
4. Tidak perlu memerlukan spesifikasi ponsel yang tinggi.

5.4.2. Kekurangan Sistem

1. Tidak dapat menampilkan data jika aplikasi tidak terhubung ke *server*
2. Hanya bisa di jalankan di sistem operasi android.