

BAB V

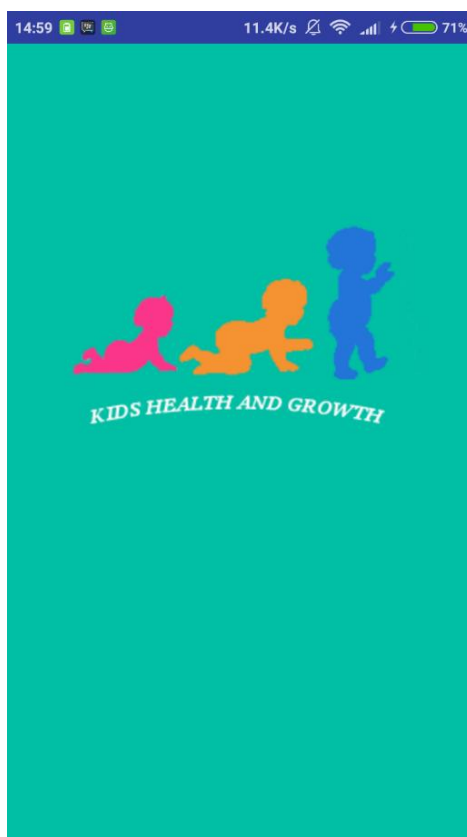
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Pada tahap implementasi, penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menerjemahkan rancangan menjadi *software*. Adapun hasil dari implementasi perancangan aplikasi pemantauan kesehatan dan tumbuh kembang AUD berbasis android ini adalah sebagai berikut :

1. Tampilan *Splash Screen*

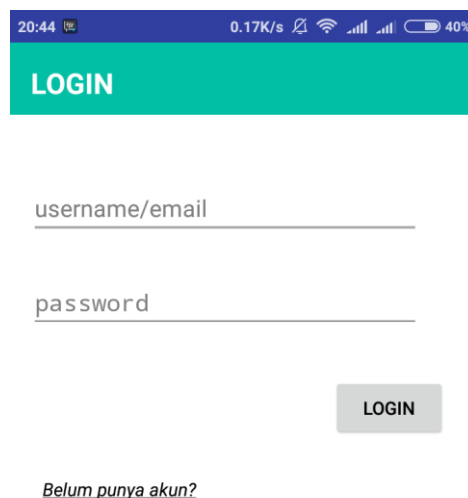
Tampilan ini merupakan tampilan halaman awal hasil rancangan dari program. Halaman *splash screen* akan langsung mengantarkan pengguna menuju ke halaman login. Hasil implementasi halaman *splash screen* dapat dilihat pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Tampilan *Splash Screen*

2. Tampilan *Login*

Login merupakan tampilan setelah *splash screen* . Pada tampilan *login*, pengguna mengisi username/ email dan password agar dapat melanjutkan proses selanjutnya. Berikut tampilan dari proses *login* :



20:44 0.17K/s 40%

LOGIN

username/email

password

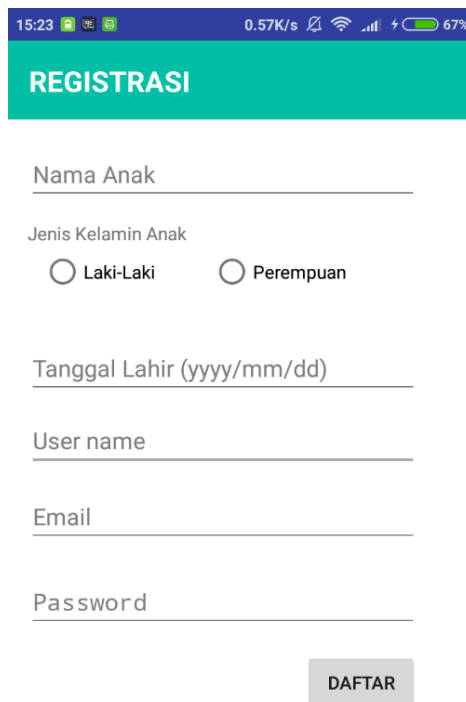
LOGIN

[Belum punya akun?](#)

Gambar 5.2 Tampilan Login

3. Tampilan Registrasi

Registrasi merupakan tampilan ketika pengguna memulai pertama kali menggunakan aplikasi, Daftar hanya muncul saat user memilih 'Belum punya akun'. Pengguna harus mengisi nama anak, tanggal lahir anak, username, email dan password agar dapat melanjutkan proses selanjutnya. Berikut tampilan dari proses registrasi:

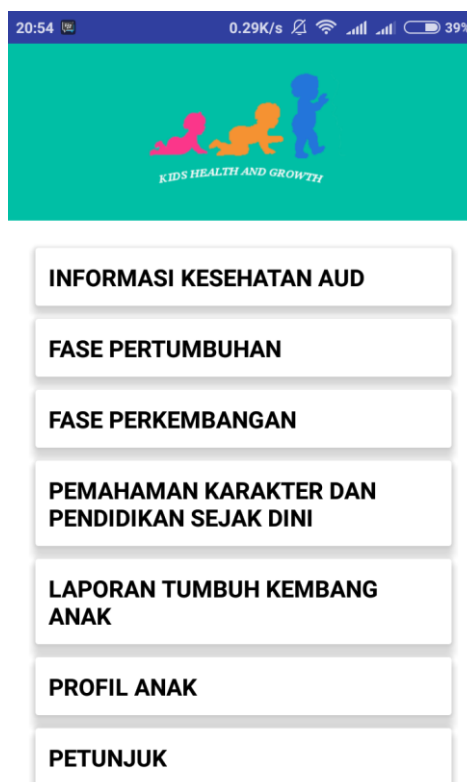


The image shows a mobile application registration screen. At the top, there is a status bar with the time 15:23, signal strength, Wi-Fi, and battery level at 67%. Below the status bar is a green header with the word "REGISTRASI" in white. The form consists of several input fields: "Nama Anak", "Jenis Kelamin Anak" (with radio buttons for "Laki-Laki" and "Perempuan"), "Tanggal Lahir (yyyy/mm/dd)", "User name", "Email", and "Password". A grey button labeled "DAFTAR" is positioned at the bottom right of the form.

Gambar 5.3 Tampilan Registrasi

4. Tampilan Menu Utama

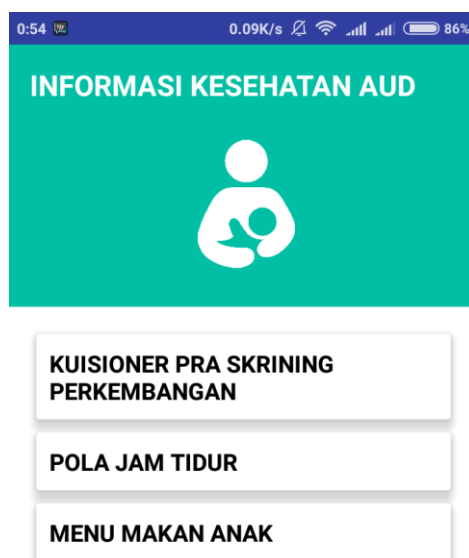
Menu utama merupakan halaman setelah user berhasil melakukan login. Pada menu utama terdapat 7 menu utama yang ditampilkan seperti pada gambar 5.4.



Gambar 5.4 Tampilan Menu Utama

5. Tampilan Menu Informasi Kesehatan AUD

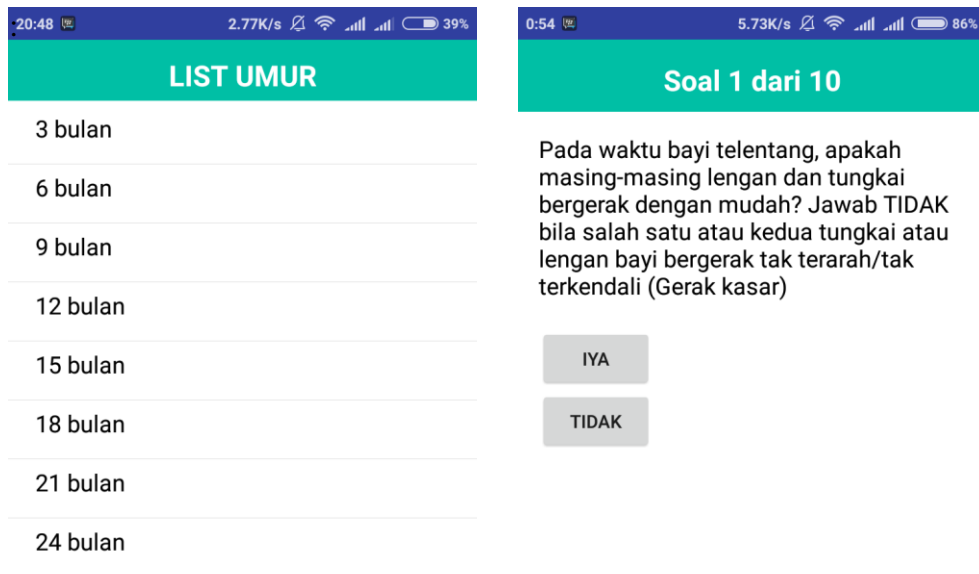
Menu informasi kesehatan AUD terdiri dari 3 sub menu lagi yaitu Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan, Pola Jam Tidur dan Menu Makan Anak. Berikut merupakan tampilan dari form Informasi Kesehatan AUD :



Gambar 5.5 Tampilan Menu Informasi Kesehatan AUD

6. Tampilan Menu Kuisiomer Pra Skrining Perkembangan

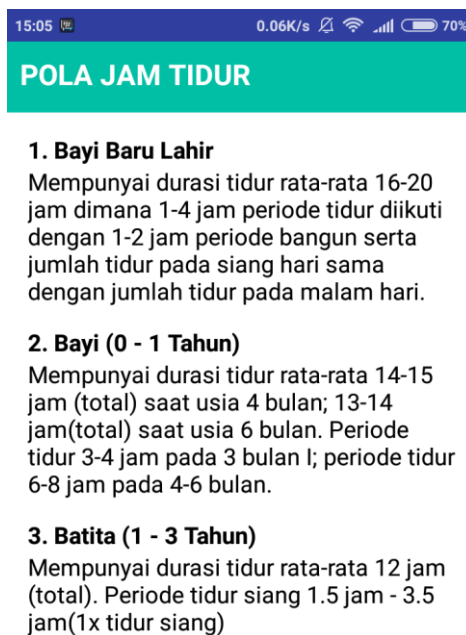
Setelah memilih Menu kuisiomer pra skrining perkembangan akan muncul list umur anak. Setiap list umur terdapat soal-soal yang berbeda dan datanya akan disimpan ke dalam database lalu ditampilkan ke laporan. Berikut merupakan tampilan dari Kuisiomer Pra Skrining Perkembangan



Gambar 5.6 Tampilan Menu Kuisioner Pra Skrining Perkembangan

7. Tampilan Menu Pola Jam Tidur

Pada tampilan ini, menampilkan informasi mengenai jam tidur normal pada anak. Berikut merupakan tampilan dari pola jam tidur :

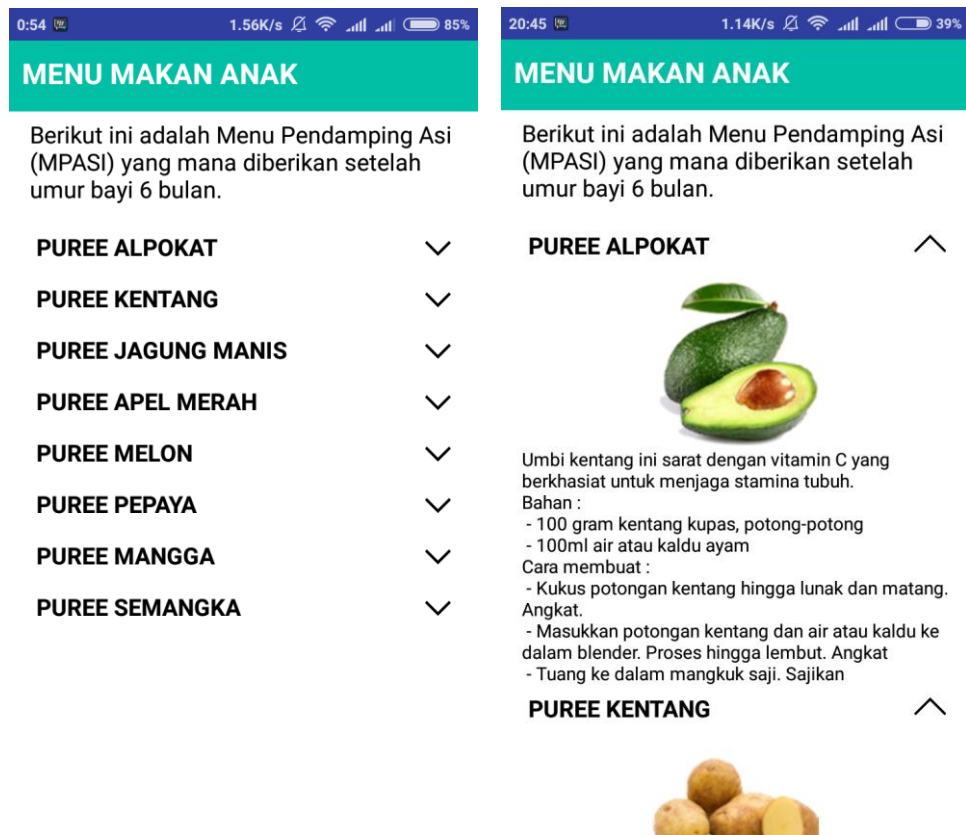


Gambar 5.7 Tampilan Menu Pola Jam Tidur

8. Tampilan Menu Makan Anak

Pada tampilan ini menampilkan informasi mengenai menu makan pada anak.

Berikut merupakan tampilan dari menu makan anak :



Gambar 5.8 Tampilan Menu Makan Anak

9. Tampilan Menu Fase Pertumbuhan

Menu Fase pertumbuhan terdiri dari beberapa menu lagi yaitu berat badan, panjang badan, lingkar kepala dan imunisasi. Berikut merupakan tampilan dari menu fase pertumbuhan :



Gambar 5.9 Tampilan Menu Fase Pertumbuhan

10. Tampilan Menu Berat Badan

Menu berat badan merupakan bagian dari menu fase pertumbuhan. Pada menu ini akan menampilkan data yang telah diinput apabila masih kosong akan menampilkan tulisan 'Data Masih Kosong'. Pada sisi pojok kiri akan ada icon grafik jika kita sudah mengisi data dan sisi pojok kanan akan ada icon tambah untuk memasukan data. Berikut merupakan tampilan dari menu berat badan :

Umur Anak	:	0	Bulan
Berat Badan Anak	:	3.50	Kilogram
Tanggal Penimbangan	:	2015-06-25	
Umur Anak	:	1	Bulan
Berat Badan Anak	:	3.70	Kilogram
Tanggal Penimbangan	:	2015-08-12	
Umur Anak	:	2	Bulan
Berat Badan Anak	:	6.10	Kilogram
Tanggal Penimbangan	:	2015-09-13	

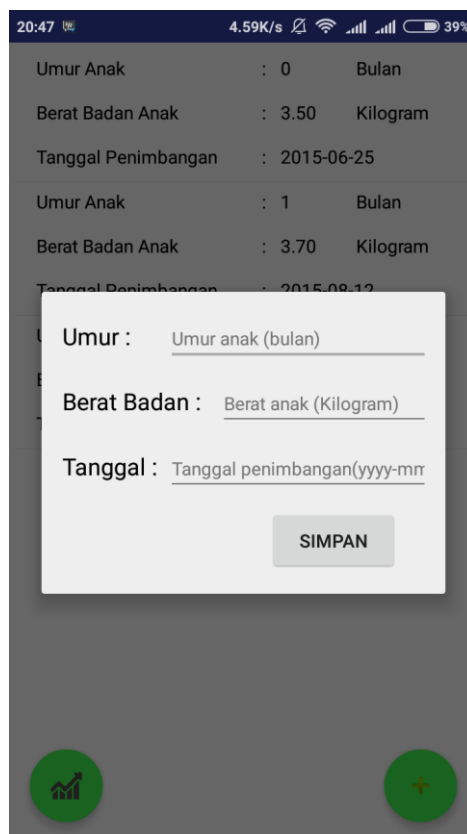
Data masih kosong



Gambar 5.10 Tampilan Menu Berat Badan

11. Tampilan Menu Tambah Berat Badan

Pada halaman ini, user melakukan pengisian data berupa umur anak, berat badan anak serta tanggal penimbangan. Berikut merupakan tampilan dari menu tambah berat badan :



The screenshot displays a mobile application interface for adding child weight data. The background shows a list of existing records with columns for 'Umur Anak', 'Berat Badan Anak', and 'Tanggal Penimbangan'. A modal form is overlaid on the screen, containing three input fields: 'Umur : Umur anak (bulan)', 'Berat Badan : Berat anak (Kilogram)', and 'Tanggal : Tanggal penimbangan(yyyy-mm)'. A 'SIMPAN' button is located at the bottom of the form. The status bar at the top indicates the time is 20:47, the network speed is 4.59K/s, and the battery level is 39%.

Umur Anak	Berat Badan Anak	Tanggal Penimbangan
0 Bulan	3.50 Kilogram	2015-06-25
1 Bulan	3.70 Kilogram	2015-08-12

Umur :

Berat Badan :

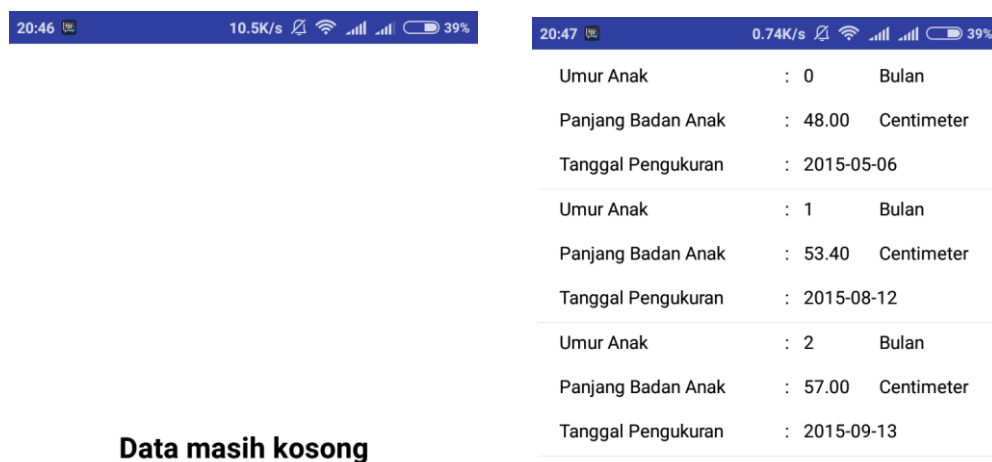
Tanggal :

SIMPAN

Gambar 5.11 Tampilan Menu Tambah Berat Badan

12. Tampilan Menu Panjang Badan

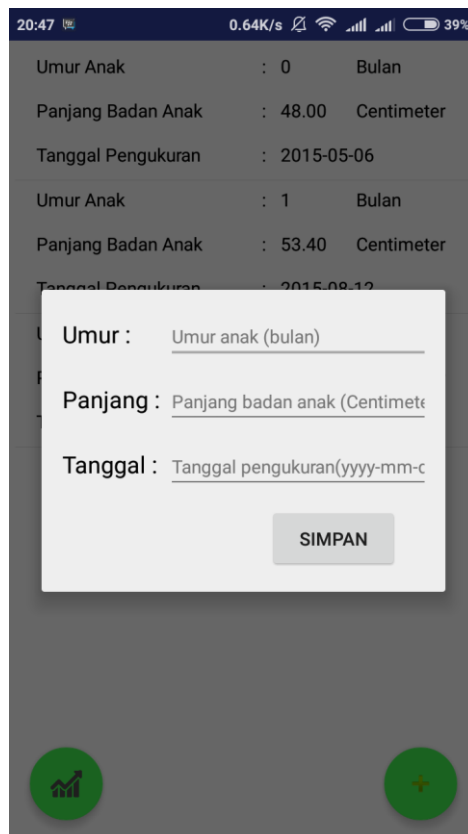
Menu panjang badan merupakan bagian dari menu fase pertumbuhan. Pada menu ini akan menampilkan data yang telah diinput apabila masih kosong akan menampilkan tulisan 'Data Masih Kosong'. Pada sisi pojok kiri akan ada icon grafik jika kita sudah mengisi data dan sisi pojok kanan akan ada icon tambah untuk memasukan data. Berikut merupakan tampilan dari menu panjang badan :



Gambar 5.12 Tampilan Menu Panjang Badan

13. Tampilan Menu Tambah Panjang Badan

Pada halaman ini, user melakukan pengisian data berupa umur anak, panjang badan anak serta tanggal pengukuran. Berikut merupakan tampilan dari menu tambah panjang badan :



The screenshot displays a mobile application interface with a list of child body length measurements and a modal form for adding a new entry. The list shows two entries: one with an age of 0 months and a length of 48.00 cm, and another with an age of 1 month and a length of 53.40 cm. The modal form is open, showing three input fields: 'Umur' (Age) with a placeholder 'Umur anak (bulan)', 'Panjang' (Length) with a placeholder 'Panjang badan anak (Centimeter)', and 'Tanggal' (Date) with a placeholder 'Tanggal pengukuran(yyyy-mm-c)'. A 'SIMPAN' (Save) button is located at the bottom of the modal. The background shows a dark theme with a green bar at the bottom containing two circular icons: a bar chart and a plus sign.

Umur Anak	Panjang Badan Anak	Tanggal Pengukuran
: 0 Bulan	: 48.00 Centimeter	: 2015-05-06
: 1 Bulan	: 53.40 Centimeter	: 2015-08-12

Umur :

Panjang :

Tanggal :

SIMPAN

Gambar 5.13 Tampilan Menu Tambah Panjang Badan

14. Tampilan Menu Lingkar Kepala

Menu lingkaran kepala merupakan bagian dari menu fase pertumbuhan. Pada menu ini akan menampilkan data yang telah diinput apabila masih kosong akan menampilkan tulisan 'Data Masih Kosong'. Pada sisi pojok kiri akan ada icon grafik jika kita sudah mengisi data dan sisi pojok kanan akan ada icon tambah untuk memasukan data. Berikut merupakan tampilan dari menu lingkaran kepala :

20:46 10.5K/s 39%		
Umur Anak	: 0	Bulan
Lingkar Kepala Anak	: 36.00	Centimeter
Tanggal Pengukuran	: 2015-06-25	
<hr/>		
Umur Anak	: 1	Bulan
Lingkar Kepala Anak	: 38.00	Centimeter
Tanggal Pengukuran	: 2015-08-12	

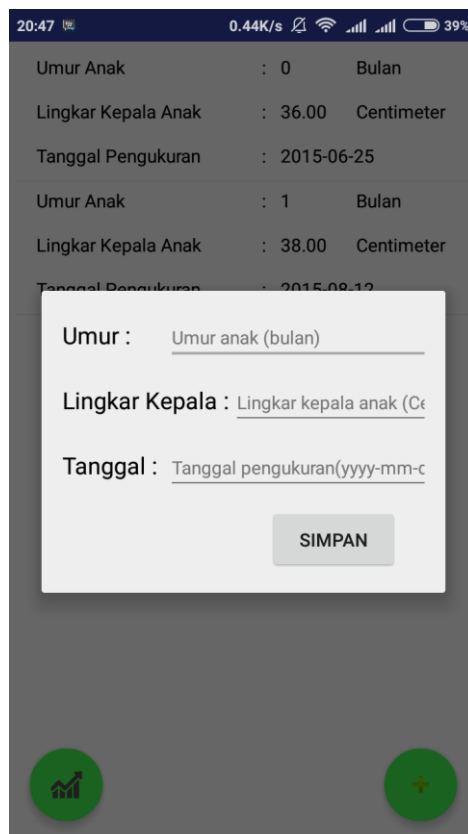
Data masih kosong



Gambar 5.14 Tampilan Menu Lingkar Kepala

15. Tampilan Menu Tambah Lingkar Kepala

Pada halaman ini, user melakukan pengisian data berupa umur anak, lingkar kepala anak serta tanggal pengukuran. Berikut merupakan tampilan dari menu tambah lingkar kepala :



The screenshot shows a mobile application interface. At the top, the status bar displays the time 20:47, data speed 0.44K/s, Wi-Fi, cellular signal, and 39% battery. The main content area shows a list of child data entries. A modal form is open in the foreground, allowing the user to add a new entry. The form contains three input fields: 'Umur' (Age) with a placeholder 'Umur anak (bulan)', 'Lingkar Kepala' (Head Circumference) with a placeholder 'Lingkar kepala anak (C...', and 'Tanggal' (Date) with a placeholder 'Tanggal pengukuran(yyyy-mm-c'. A 'SIMPAN' (Save) button is located below the input fields. At the bottom of the screen, there are two green circular icons: one with a bar chart and one with a plus sign.

Umur Anak	: 0	Bulan
Lingkar Kepala Anak	: 36.00	Centimeter
Tanggal Pengukuran	: 2015-06-25	
Umur Anak	: 1	Bulan
Lingkar Kepala Anak	: 38.00	Centimeter
Tanggal Pengukuran	: 2015-09-12	

Umur :

Lingkar Kepala :

Tanggal :

SIMPAN

Gambar 5.15 Tampilan Menu Tambah Lingkar Kepala

16. Tampilan Menu Imunisasi

Menu imunisasi merupakan bagian dari menu fase pertumbuhan. Pada menu ini akan menampilkan data yang telah diinput apabila masih kosong akan menampilkan tulisan 'Data Masih Kosong'. Pada sisi pojok kiri akan ada icon grafik jika kita sudah mengisi data dan sisi pojok kanan akan ada icon tambah untuk memasukan data. Berikut merupakan tampilan dari menu imunisasi :

20:46		10.5K/s		39%	
Umur Anak	:	0	Bulan		
Jenis Imunisasi Anak	:	Hepatitis B 1			
Tanggal Imunisasi	:	2015-05-27			
Umur Anak	:	2	Bulan		
Jenis Imunisasi Anak	:	Polio 1			
Tanggal Imunisasi	:	2015-08-13			


Data masih kosong



Gambar 5.16 Tampilan Menu Imunisasi

17. Tampilan Menu Tambah Imunisasi

Pada halaman ini, user melakukan pengisian data berupa umur anak, jenis imunisasi serta tanggal imunisasi. Berikut merupakan tampilan dari menu tambah imunisasi :



The screenshot shows a mobile application interface with a dark theme. At the top, the status bar displays the time 20:48, network speed 1.77K/s, Wi-Fi, cellular signal, and 39% battery. The main content area shows a list of immunization records. A modal dialog is open in the foreground, containing the following fields:

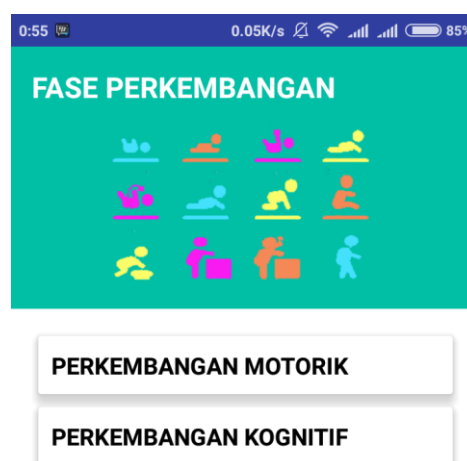
- Umur :
- Jenis Imunisasi :
- Tanggal :

A button labeled "SIMPAN" is located at the bottom of the modal. At the bottom of the screen, there are two green circular icons: one with a bar chart and one with a plus sign.

Gambar 5.17 Tampilan Menu Tambah Imunisasi

18. Tampilan Menu Fase Perkembangan

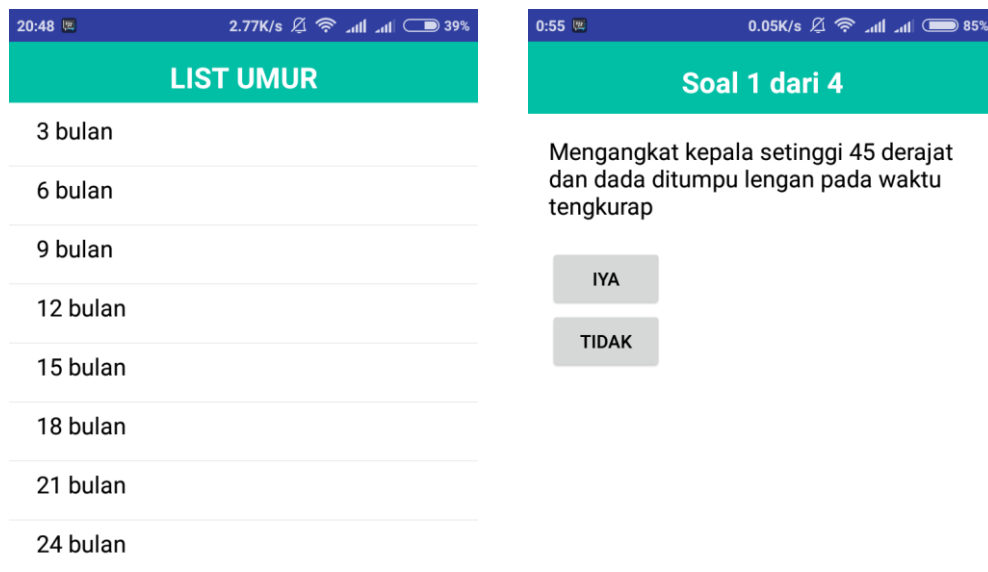
Menu fase perkembangan terdiri dari 2 menu lagi yaitu perkembangan motorik dan perkembangan kognitif. Berikut merupakan tampilan dari menu fase perkembangan :



Gambar 5.18 Tampilan Menu Fase Perkembangan

19. Tampilan Menu Perkembangan Motorik

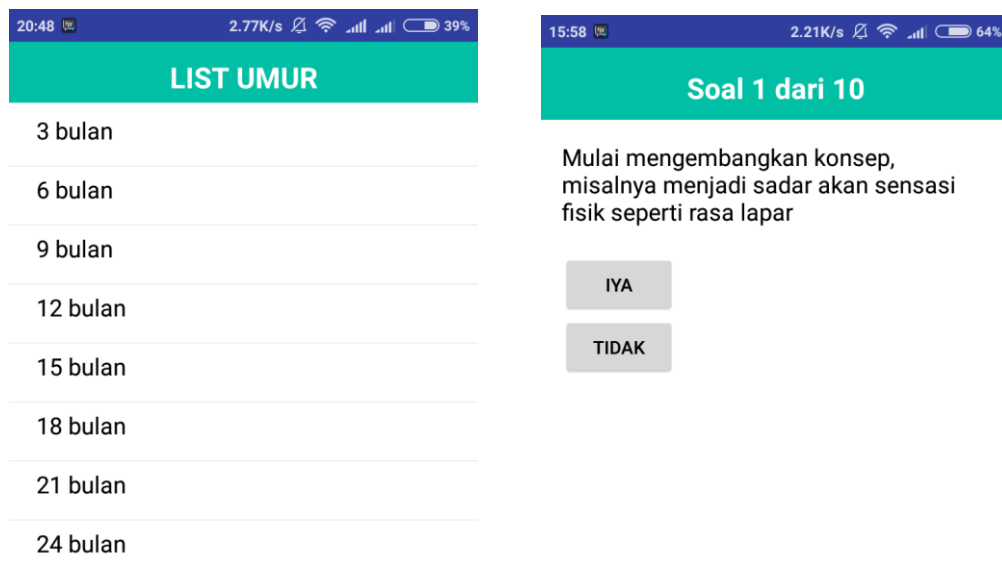
Pada menu perkembangan motorik akan muncul list umur anak. Setiap list umur terdapat soal-soal yang berbeda dan datanya akan disimpan ke dalam database lalu ditampilkan ke laporan. Berikut merupakan tampilan dari Perkembangan Motorik :



Gambar 5.19 Tampilan Menu Perkembangan Motorik

20. Tampilan Menu Perkembangan Kognitif

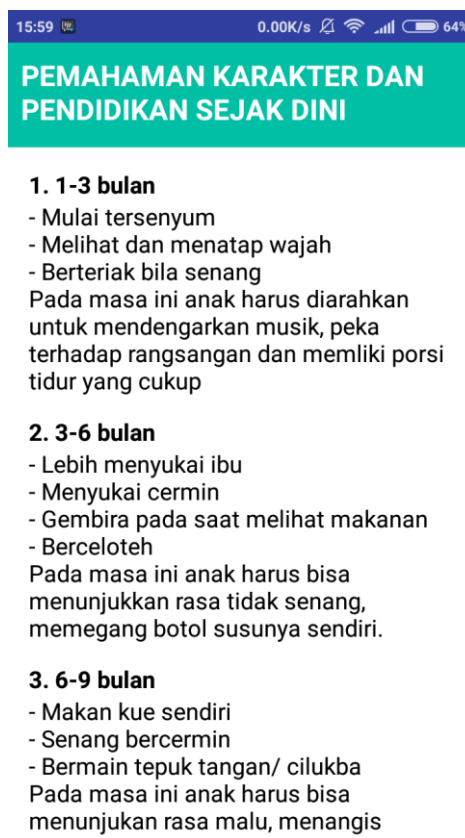
Pada menu perkembangan kognitif akan muncul list umur anak. Setiap list umur terdapat soal-soal yang berbeda dan datanya akan disimpan ke dalam database lalu ditampilkan ke laporan. Berikut merupakan tampilan dari Perkembangan Kognitif :



Gambar 5.20 Tampilan Menu Perkembangan Kognitif

21. Tampilan Menu Pemahaman Karakter dan Pendidikan Sejak Dini

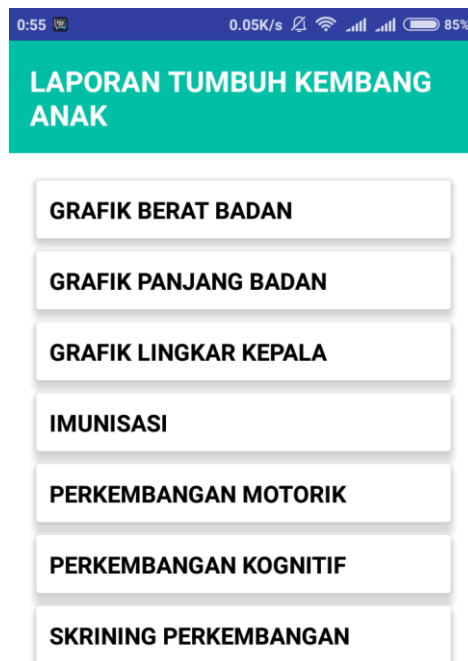
Pada menu ini akan ditampilkan informasi mengenai karakter anak dan pengarahannya. Berikut merupakan tampilan dari pemahaman karakter dan pendidikan sejak dini :



Gambar 5.21 Tampilan Menu Pemahaman Karakter dan Pendidikan Sejak Dini

22. Tampilan Menu Laporan Tumbuh Kembang Anak

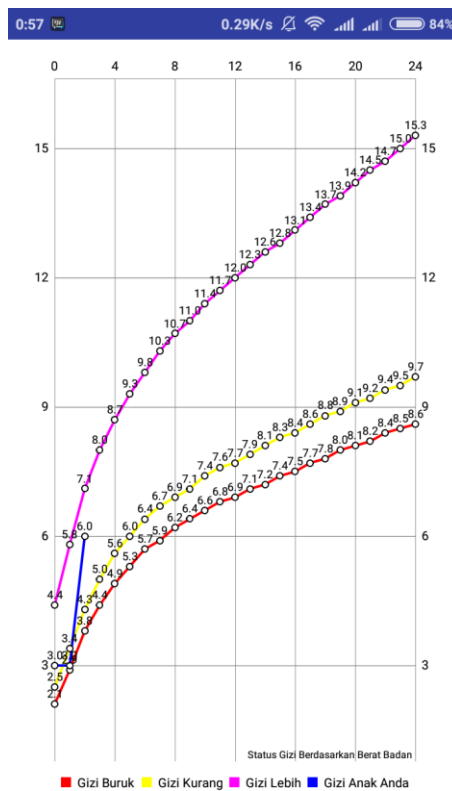
Menu laporan tumbuh kembang anak terdiri dari 7 menu . Berikut merupakan tampilan dari menu laporan tumbuh kembang anak :



Gambar 5.22 Tampilan Menu Laporan Tumbuh Kembang Anak

23. Tampilan Menu Laporan Grafik Berat Badan

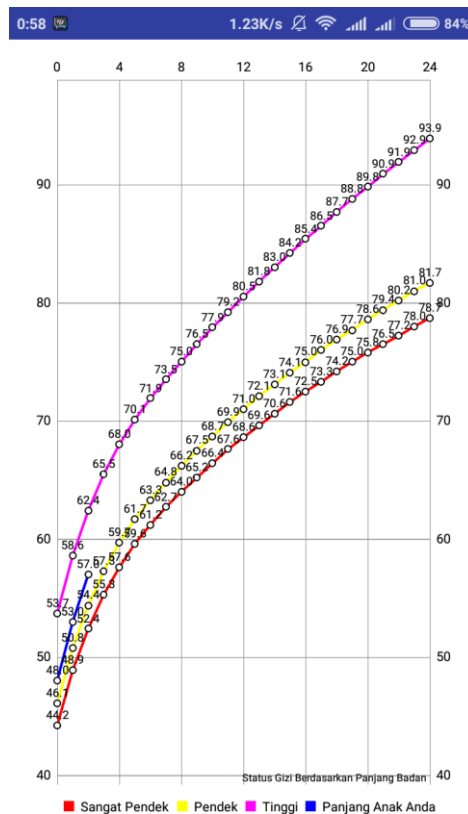
Pada menu ini kita dapat melihat grafik berat badan berdasarkan data yang sudah kita inputkan pada menu tambah berat badan. Berikut merupakan tampilan dari menu laporan grafik berat badan :



Gambar 5.23 Tampilan Menu Laporan Grafik Berat Badan

24. Tampilan Menu Laporan Grafik Panjang Badan

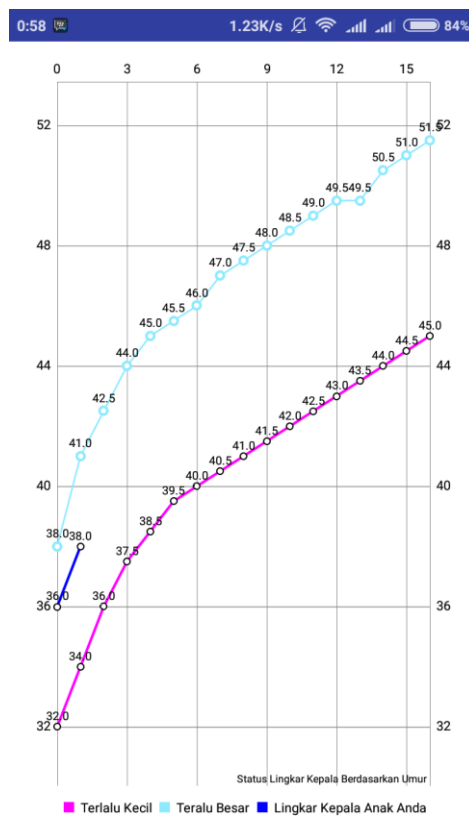
Pada menu ini kita dapat melihat grafik panjang badan berdasarkan data yang sudah kita inputkan pada menu tambah panjang badan. Berikut merupakan tampilan dari menu laporan grafik panjang badan :



Gambar 5.24 Tampilan Menu Laporan Grafik Panjang Badan

25. Tampilan Menu Laporan Grafik Lingkak Kepala

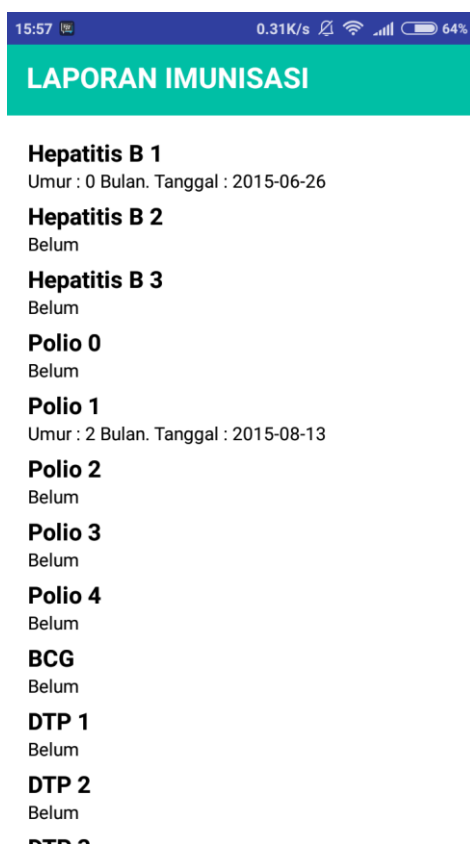
Pada menu ini kita dapat melihat grafik lingkak kepala berdasarkan data yang sudah kita inputkan pada menu tambah lingkak kepala. Berikut merupakan tampilan dari menu laporan grafik lingkak kepala :



Gambar 5.25 Tampilan Menu Laporan Grafik Lingkak Kepala

26. Tampilan Menu Laporan Imunisasi

Pada menu ini kita dapat melihat informasi imunisasi anak berdasarkan data yang sudah kita inputkan pada menu tambah imunisasi. Berikut merupakan tampilan dari menu laporan informasi imunisasi :



Gambar 5.26 Tampilan Menu Laporan Imunisasi

27. Tampilan Menu Laporan Perkembangan Motorik

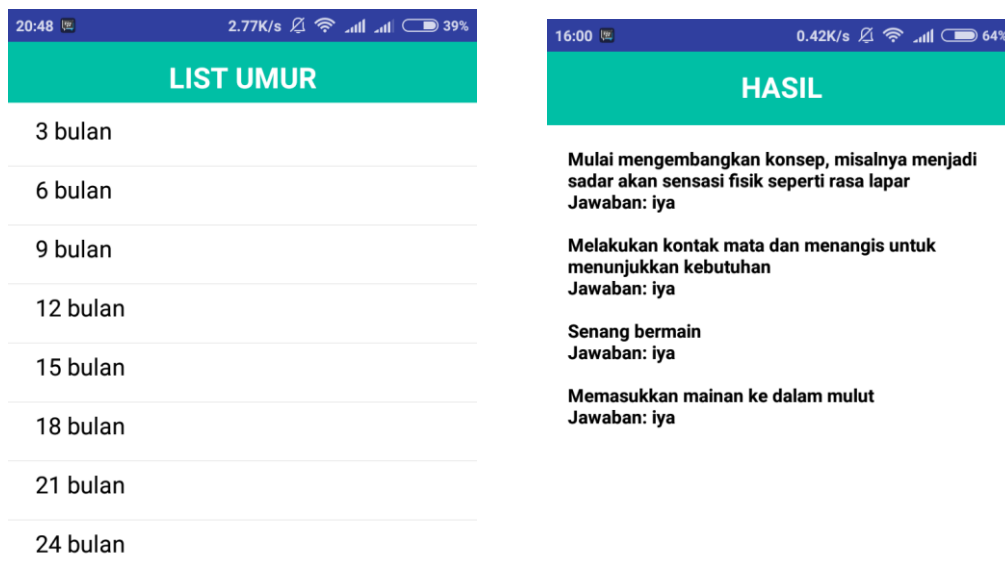
Pada menu ini kita dapat melihat informasi perkembangan motorik anak dengan memilih umur anak berdasarkan data yang sudah kita inputkan pada menu fase perkembangan sub menu perkembangan motorik. Berikut merupakan tampilan dari menu laporan informasi perkembangan motorik:



Gambar 5.27 Tampilan Menu Laporan Perkembangan Motorik

28. Tampilan Menu Laporan Perkembangan Kognitif

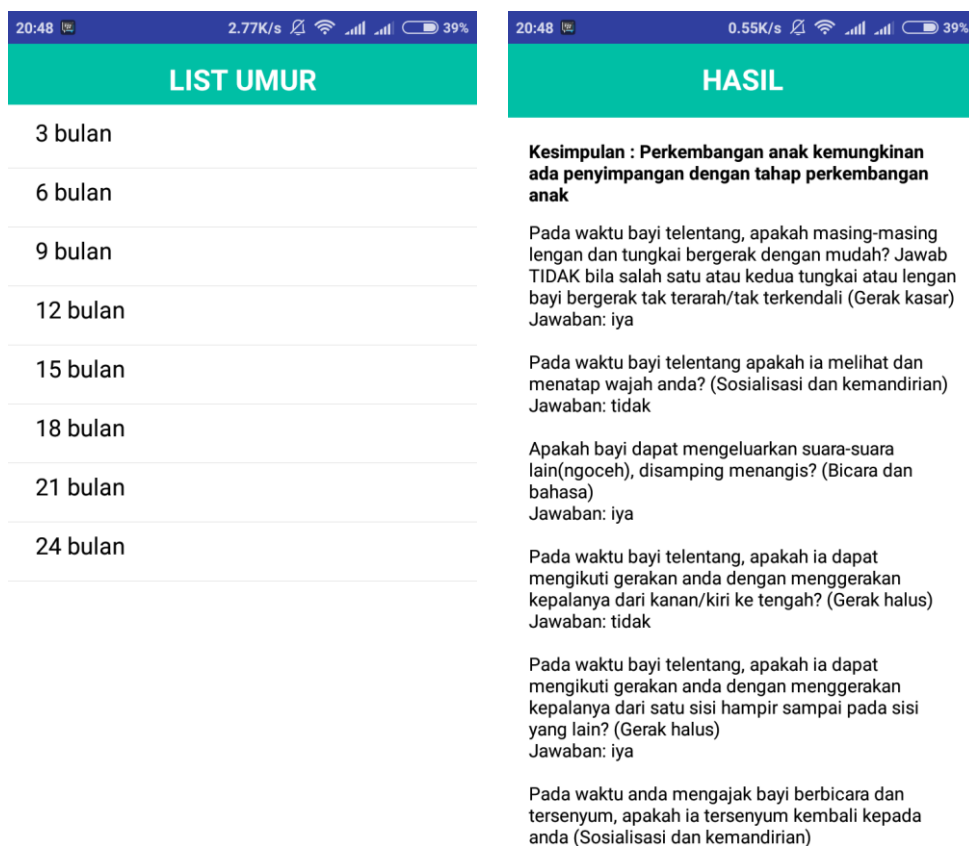
Pada menu ini kita dapat melihat informasi perkembangan kognitif anak dengan memilih umur anak berdasarkan data yang sudah kita inputkan pada menu fase perkembangan sub menu perkembangan kognitif. Berikut merupakan tampilan dari menu laporan informasi perkembangan kognitif:



Gambar 5.28 Tampilan Menu Laporan Perkembangan Kognitif

29. Tampilan Menu Laporan Perkembangan Skrining

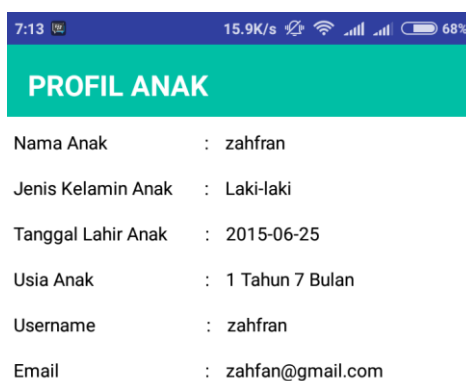
Pada menu ini kita dapat melihat informasi dari menu kuisioner pra skrining perkembangan. Pada halaman ini akan menampilkan list umur anak dan menampilkan informasi berdasarkan data yang sudah kita inputkan. Berikut merupakan tampilan dari menu laporan informasi perkembangan skrining:



Gambar 5.29 Tampilan Menu Laporan Perkembangan Skrining

30. Tampilan Menu Profil Anak

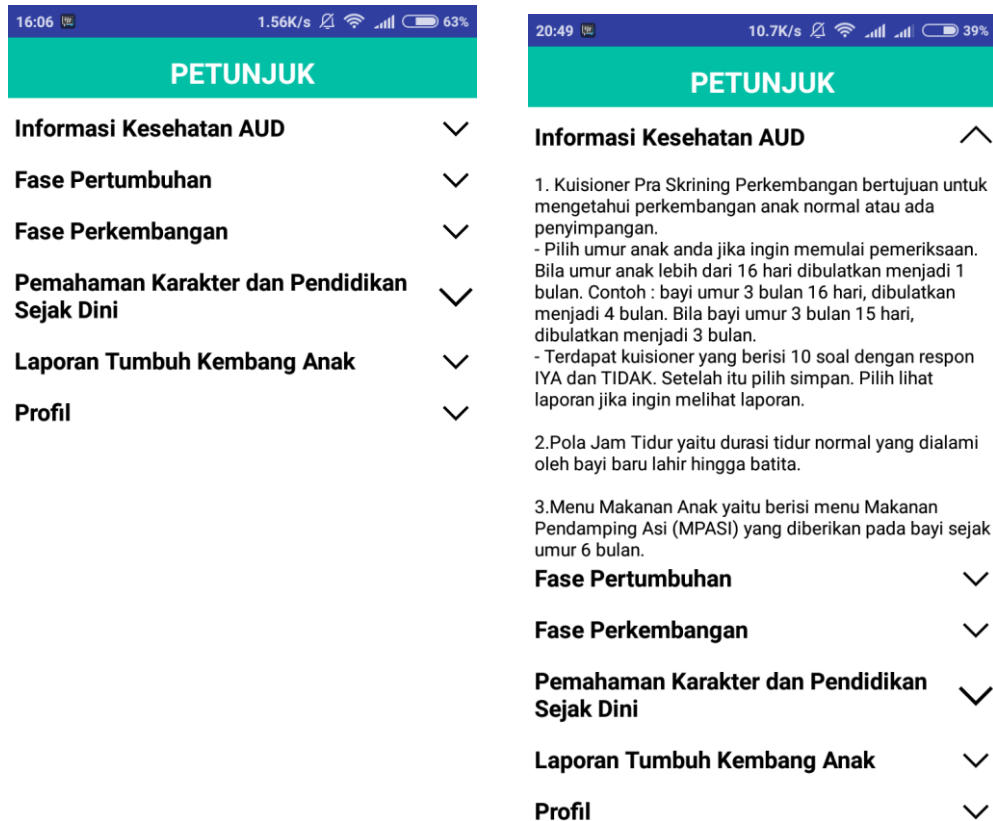
Pada menu ini kita dapat melihat informasi dari user. Pada halaman ini akan menampilkan informasi berdasarkan data yang sudah kita inputkan pada saat registrasi. Berikut merupakan tampilan dari menu profil:



Gambar 5.30 Tampilan Menu Profil Anak

31. Tampilan Menu Petunjuk

Pada menu ini, pengguna dapat melihat petunjuk penggunaan aplikasi agar pengguna mengetahui tahap penggunaan serta fungsi aplikasi. Berikut merupakan tampilan dari menu petunjuk penggunaan aplikasi :



Gambar 5.31 Tampilan Menu Petunjuk

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan bertujuan untuk menemukan kesalahan atau kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

Pada tahap pengujian aplikasi penghitungan Pemantauan Kesehatan dan Tumbuh Kembang AUD berbasis android ini akan di uji dengan metode *blackbox* yang merupakan salah satu metode pengujian perangkat lunak yang akan disajikan dalam tabel dengan kolom yang terdiri dari modul yang diuji, prosedur pengujian, masukan, keluaran yang diharapkan, hasil yang didapat, dan kesimpulan dari pengujian, seperti pada tabel 5.1 berikut :

Tabel 5.1 Pengujian Sistem

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan Splash Screen	- Tekan ikon aplikasi pada <i>handphone</i>	-	Tampil <i>Splash Screen</i> atau tampilan pembuka aplikasi	Tampil <i>Splash Screen</i> atau tampilan pembuka aplikasi	Baik
Menampilkan Halaman Registrasi Akun	- Pilih menu belum punya akun	Input menu	Tampil menu registrasi akun	Tampil menu registrasi akun	Baik
Melakukan Registrasi Akun	- Buka halaman registrasi akun - Isi data pada halaman	- Input data - Klik tombol daftar	Tampil pop-up registrasi berhasil	Tampil pop-up registrasi berhasil	Baik

	registrasi akun				
Melakukan Login	<ul style="list-style-type: none"> - Masukan username/e-mail dan password - Klik tombol login 	<ul style="list-style-type: none"> - Input username dan password - Klik tombol login 	Berhasil menampilkan tampilan home	Dapat melihat tampilan awal setelah login	Baik
Menampilkan Informasi Kesehatan AUD	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman awal/home - Pilih menu Informasi Kesehatan AUD 	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih Informasi Kesehatan AUD 	Tampilkan halaman Informasi Kesehatan AUD	Dapat melihat halaman Informasi Kesehatan AUD	Baik
Menampilkan Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Informasi Kesehatan AUD - Pilih menu Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 	Tampilkan halaman Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan	Berhasil menampilkan Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan	Baik
Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 3 bulan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan - Pilih menu 3 bulan 	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 3 bulan 	Berhasil menampilkan Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 3 bulan dan dapat menampilkan kesimpulan dari jawaban <i>user</i>	Dapat menampilkan Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 3 bulan dan berhasil menampilkan kesimpulan dari jawaban <i>user</i>	Baik
Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 6 bulan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan - Pilih menu 6 bulan 	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 6 bulan 	Berhasil menampilkan Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 6 bulan dan dapat menampilkan kesimpulan dari	Dapat menampilkan Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 6 bulan dan berhasil menampilkan	Baik

			jawaban <i>user</i>	kesimpulan dari jawaban <i>user</i>	
Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 9 bulan	- Buka halaman Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan - Pilih menu 9 bulan	- Pilih menu 9 bulan	Berhasil menampilkan Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 9 bulan dan dapat menampilkan kesimpulan dari jawaban <i>user</i>	Dapat menampilkan Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 9 bulan dan berhasil menampilkan kesimpulan dari jawaban <i>user</i>	Baik
Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 12 bulan	- Buka halaman Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan - Pilih menu 12 bulan	- Pilih menu 12 bulan	Berhasil menampilkan Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 12 bulan dan dapat menampilkan kesimpulan dari jawaban <i>user</i>	Dapat menampilkan Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 12 bulan dan berhasil menampilkan kesimpulan dari jawaban <i>user</i>	Baik
Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 15 bulan	- Buka halaman Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan - Pilih menu 15 bulan	- Pilih menu 15 bulan	Berhasil menampilkan Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 15 bulan dan dapat menampilkan kesimpulan dari jawaban <i>user</i>	Dapat menampilkan Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 15 bulan dan berhasil menampilkan kesimpulan dari jawaban <i>user</i>	Baik

Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 18 bulan	- Buka halaman Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan - Pilih menu 18 bulan	- Pilih menu 18 bulan	Berhasil menampilkan Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 18 bulan dan dapat menampilkan kesimpulan dari jawaban <i>user</i>	Dapat menampilkan Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 18 bulan dan berhasil menampilkan kesimpulan dari jawaban <i>user</i>	Baik
Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 21 bulan	- Buka halaman Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan - Pilih menu 21 bulan	- Pilih menu 21 bulan	Berhasil menampilkan Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 21 bulan dan dapat menampilkan kesimpulan dari jawaban <i>user</i>	Dapat menampilkan Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 21 bulan dan berhasil menampilkan kesimpulan dari jawaban <i>user</i>	Baik
Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 24 bulan	- Buka halaman Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan - Pilih menu 24 bulan	- Pilih menu 24 bulan	Berhasil menampilkan Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 24 bulan dan dapat menampilkan kesimpulan dari jawaban <i>user</i>	Dapat menampilkan Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan 24 bulan dan berhasil menampilkan kesimpulan dari jawaban <i>user</i>	Baik
Menampilkan Pola Jam Tidur	- Buka halaman Informasi Kesehatan AUD - Pilih menu Pola Jam Tidur	- Pilih menu Pola Jam Tidur	Menampilkan Halaman Pola Jam Tidur	Berhasil Menampilkan halaman Pola Jam Tidur	Baik

Menampilkan Pola Makan Anak	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Informasi Kesehatan AUD - Pilih menu Pola Makan Anak 	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Pola Makan Anak 	Menampilkan Halaman Pola Makan Anak	Berhasil Menampilkan halaman Pola Makan Anak	Baik
Menampilkan Halaman Fase Pertumbuhan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman awal/home - Pilih menu Fase Pertumbuhan 	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Fase Pertumbuhan 	Menampilkan halaman Fase Pertumbuhan	Berhasil Menampilkan halaman Fase Pertumbuhan	Baik
Menampilkan halaman Berat Badan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Fase Pertumbuhan - Pilih menu Berat Badan 	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih Menu Berat Badan 	Menampilkan halaman Berat Badan	Berhasil menampilkan halaman Berat Badan	Baik
Menambah Data Berat Badan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman fase pertumbuhan - Pilih menu Berat Badan - Klik ikon + - Masukan data - Klik simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data 	Menampilkan pop-up berat anak berhasil disimpan	Berhasil menampilkan pop-up berat anak berhasil disimpan	Baik
Menambah Data Panjang Badan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman fase pertumbuhan - Pilih menu Tinggi Badan - Klik ikon + - Masukan data - Klik simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data 	Menampilkan pop-up tinggi anak berhasil disimpan	Berhasil menampilkan pop-up tinggi anak berhasil disimpan	Baik

Menambah Data Lingkar Kepala	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman fase pertumbuhan - Pilih menu Lingkar Kepala - Klik ikon + - Masukan data - Klik simpan 	- Input data	Menampilkan pop-up lingkaran kepala anak berhasil disimpan	Berhasil menampilkan pop-up lingkaran kepala anak berhasil disimpan	Baik
Menampilkan Data Berat Badan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman fase pertumbuhan - Pilih menu Berat Badan - Klik ikon grafik 	- Input data	Menampilkan Grafik Berat Badan	Berhasil menampilkan Grafik Berat Badan	Baik
Menampilkan Data Tinggi Badan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman fase pertumbuhan - Pilih menu Panjang Badan - Klik ikon grafik 	- Input data	Menampilkan Grafik Panjang Badan	Berhasil menampilkan Grafik Panjang Badan	Baik
Menampilkan Data Lingkar Kepala	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman fase pertumbuhan - Pilih menu Lingkar Kepala - Klik ikon grafik 	- Input data	Menampilkan Grafik Lingkar Badan	Berhasil menampilkan Grafik Lingkar Kepala	Baik
Menampilkan Data Imunisasi	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Imunisasi - Klik ikon + - Masukan data - Klik simpan 	- Input data	Menampilkan pop-up informasi imunisasi anak berhasil disimpan	Berhasil menampilkan pop-up informasi imunisasi anak berhasil disimpan	Baik

Perkembangan Motorik 6 bulan	- Buka halaman Fase Perkembangan - Pilih menu 6 bulan	- Pilih menu 6 bulan	Berhasil menampilkan Perkembangan Motorik 6 bulan dan dapat menyimpan input user	Dapat menampilkan Perkembangan Motorik 6 bulan dan berhasil menyimpan input <i>user</i>	Baik
Perkembangan Motorik 9 bulan	- Buka halaman Fase Perkembangan - Pilih menu 9 bulan	- Pilih menu 9 bulan	Berhasil menampilkan Perkembangan Motorik 9 bulan dan dapat menyimpan input user	Dapat menampilkan Perkembangan Motorik 9 bulan dan berhasil menyimpan input <i>user</i>	Baik
Perkembangan Motorik 12 bulan	- Buka halaman Fase Perkembangan - Pilih menu 12 bulan	- Pilih menu 12 bulan	Berhasil menampilkan Perkembangan Motorik 12 bulan dan dapat menyimpan input user	Dapat menampilkan Perkembangan Motorik 12 bulan dan berhasil menyimpan input <i>user</i>	Baik
Perkembangan Motorik 15 bulan	- Buka halaman Fase Perkembangan - Pilih menu 15 bulan	- Pilih menu 15 bulan	Berhasil menampilkan Perkembangan Motorik 15 bulan dan dapat menyimpan input user	Dapat menampilkan Perkembangan Motorik 15 bulan dan berhasil menyimpan input <i>user</i>	Baik

Perkembangan Motorik 18 bulan	- Buka halaman Fase Perkembangan - Pilih menu 18 bulan	- Pilih menu 18 bulan	Berhasil menampilkan Perkembangan Motorik 18 bulan dan dapat menyimpan input user	Dapat menampilkan Perkembangan Motorik 18 bulan dan berhasil menyimpan input <i>user</i>	Baik
Perkembangan Motorik 21 bulan	- Buka halaman Fase Perkembangan - Pilih menu 21 bulan	- Pilih menu 21 bulan	Berhasil menampilkan Perkembangan Motorik 21 bulan dan dapat menyimpan input user	Dapat menampilkan Perkembangan Motorik 21 bulan dan berhasil menyimpan input <i>user</i>	Baik
Perkembangan Motorik 24 bulan	- Buka halaman Fase Perkembangan - Pilih menu 24 bulan	- Pilih menu 24 bulan	Berhasil menampilkan Perkembangan Motorik 24 bulan dan dapat menyimpan input user	Dapat menampilkan Perkembangan Motorik 24 bulan dan berhasil menyimpan input <i>user</i>	Baik
Menampilkan halaman Perkembangan Kognitif	- Buka halaman Fase Perkembangan - Pilih menu Perkembangan Kognitif	- Pilih menu Perkembangan Kognitif	Menampilkan halaman Perkembangan Kognitif	Berhasil menampilkan halaman Perkembangan Kognitif	Baik
Perkembangan Kognitif 3 bulan	- Buka halaman Fase Perkembangan - Pilih menu 3 bulan	- Pilih menu 3 bulan	Berhasil menampilkan Perkembangan Kognitif 3 bulan dan dapat menyimpan input user	Dapat menampilkan Perkembangan Kognitif 3 bulan dan berhasil menyimpan input <i>user</i>	Baik

Perkembangan Kognitif 6 bulan	- Buka halaman Fase Perkembangan - Pilih menu 6 bulan	- Pilih menu 6 bulan	Berhasil menampilkan Perkembangan Kognitif 6 bulan dan dapat menyimpan input user	Dapat menampilkan Perkembangan Kognitif 6 bulan dan berhasil menyimpan input <i>user</i>	Baik
Perkembangan Kognitif 9 bulan	- Buka halaman Fase Perkembangan - Pilih menu 9 bulan	- Pilih menu 9 bulan	Berhasil menampilkan Perkembangan Kognitif 9 bulan dan dapat menyimpan input user	Dapat menampilkan Perkembangan Kognitif 9 bulan dan berhasil menyimpan input <i>user</i>	Baik
Perkembangan Kognitif 12 bulan	- Buka halaman Fase Perkembangan - Pilih menu 12 bulan	- Pilih menu 12 bulan	Berhasil menampilkan Perkembangan Kognitif 12 bulan dan dapat menyimpan input user	Dapat menampilkan Perkembangan Kognitif 12 bulan dan berhasil menyimpan input <i>user</i>	Baik
Perkembangan Kognitif 15 bulan	- Buka halaman Fase Perkembangan - Pilih menu 15 bulan	- Pilih menu 15 bulan	Berhasil menampilkan Perkembangan Kognitif 15 bulan dan dapat menyimpan input user	Dapat menampilkan Perkembangan Kognitif 15 bulan dan berhasil menyimpan input <i>user</i>	Baik
Perkembangan Kognitif 18 bulan	- Buka halaman Fase Perkembangan - Pilih menu 18 bulan	- Pilih menu 18 bulan	Berhasil menampilkan Perkembangan Kognitif 18 bulan dan dapat menyimpan input user	Dapat menampilkan Perkembangan Kognitif 18 bulan dan berhasil menyimpan input <i>user</i>	Baik

Perkembangan Kognitif 21 bulan	- Buka halaman Fase Perkembangan - Pilih menu 21 bulan	- Pilih menu 21 bulan	Berhasil menampilkan Perkembangan Kognitif 21 bulan dan dapat menyimpan input user	Dapat menampilkan Perkembangan Kognitif 21 bulan dan berhasil menyimpan input <i>user</i>	Baik
Perkembangan Kognitif 24 bulan	- Buka halaman Fase Perkembangan - Pilih menu 24 bulan	- Pilih menu 24 bulan	Berhasil menampilkan Perkembangan Kognitif 24 bulan dan dapat menyimpan input user	Dapat menampilkan Perkembangan Kognitif 24 bulan dan berhasil menyimpan input <i>user</i>	Baik
Menampilkan Pemahaman Karakter dan Pendidikan Sejak Dini	- Buka halaman awal/home - Pilih menu Pemahaman Karakter dan Pendidikan Sejak Dini	- Pilih menu Pemahaman Karakter dan Pendidikan Sejak Dini	Menampilkan halaman Pemahaman Karakter dan Pendidikan Sejak Dini	Berhasil menampilkan halaman Pemahaman Karakter dan Pendidikan Sejak Dini	Baik
Menampilkan halaman Laporan Tumbuh Kembang Anak	- Buka halaman awal/home - Pilih menu Laporan Tumbuh Kembang Anak	- Pilih menu Laporan Tumbuh Kembang Anak	Menampilkan halaman Laporan Tumbuh Kembang Anak	Berhasil menampilkan halaman Laporan Tumbuh Kembang Anak	Baik
Grafik Berat Badan	- Buka halaman Laporan Tumbuh Kembang Anak - Pilih menu Grafik Berat Badan	- Pilih menu Grafik Berat Badan	Menampilkan Grafik Berat Badan	Berhasil menampilkan Grafik Berat Badan	Baik

Grafik Tinggi Badan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Laporan Tumbuh Kembang Anak - Pilih menu Gradik Tinggi Badan 	- Pilih menu Grafik Tinggi Badan	Menampilkan Grafik Tinggi Badan	Berhasil menampilkan Grafik Tinggi Badan	Baik
Grafik Lingkaran Kepala	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Laporan Tumbuh Kembang Anak - Pilih menu Gradik Lingkaran Kepala 	- Pilih menu Grafik Lingkaran Kepala	Menampilkan Grafik Lingkaran Kepala	Berhasil menampilkan Grafik Lingkaran Kepala	Baik
Laporan Imunisasi	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Laporan Tumbuh Kembang Anak - Pilih menu Imunisasi 	- Pilih menu Imunisasi	Menampilkan halaman imunisasi berupa data dari hasil input <i>user</i> pada halaman Imunisasi di Fase Pertumbuhan	Dapat menampilkan data imunisasi dari hasil input pada halaman Imunisasi di Fase Pertumbuhan	Baik
Laporan Perkembangan Motorik	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Laporan Tumbuh Kembang Anak - Pilih menu Perkembangan Motorik 	- Pilih menu Perkembangan Motorik	Menampilkan halaman Perkembangan Motorik	Berhasil menampilkan halaman Perkembangan Motorik	Baik

Laporan Perkembangan Motorik 3 bulan	- Buka halaman Laporan Perkembangan Motorik - Pilih menu 3 bulan	- Pilih menu 3 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Perkembangan Motorik 3 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Perkembangan Motorik 3 bulan	Baik
Laporan Perkembangan Motorik 6 bulan	- Buka halaman Laporan Perkembangan Motorik - Pilih menu 6 bulan	- Pilih menu 6 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Perkembangan Motorik 6 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Perkembangan Motorik 6 bulan	Baik
Laporan Perkembangan Motorik 9 bulan	- Buka halaman Laporan Perkembangan Motorik - Pilih menu 9 bulan	- Pilih menu 9 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Perkembangan Motorik 9 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Perkembangan Motorik 9 bulan	Baik
Laporan Perkembangan Motorik 12 bulan	- Buka halaman Laporan Perkembangan Motorik - Pilih menu 12 bulan	- Pilih menu 12 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Perkembangan Motorik 12 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Perkembangan Motorik 12 bulan	Baik
Laporan Perkembangan Motorik 15 bulan	- Buka halaman Laporan Perkembangan Motorik - Pilih menu 15 bulan	- Pilih menu 15 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Perkembangan Motorik 15 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Perkembangan Motorik 15 bulan	Baik

Laporan Perkembangan Motorik 18 bulan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Laporan Perkembangan Motorik - Pilih menu 18 bulan 	- Pilih menu 18 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Perkembangan Motorik 18 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Perkembangan Motorik 18 bulan	Baik
Laporan Perkembangan Motorik 21 bulan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Laporan Perkembangan Motorik - Pilih menu 21 bulan 	- Pilih menu 21 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Perkembangan Motorik 21 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Perkembangan Motorik 21 bulan	Baik
Laporan Perkembangan Motorik 24 bulan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Laporan Perkembangan Motorik - Pilih menu 24 bulan 	- Pilih menu 24 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Perkembangan Motorik 24 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Perkembangan Motorik 24 bulan	Baik
Laporan Perkembangan Kognitif	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Laporan Tumbuh Kembang Anak - Pilih menu Perkembangan Kognitif 	- Pilih menu Perkembangan Kognitif	Menampilkan halaman Perkembangan Kognitif	Berhasil menampilkan halaman Perkembangan Kognitif	Baik

Laporan Perkembangan Kognitif 3 bulan	- Buka halaman Laporan Perkembangan Kognitif - Pilih menu 3 bulan	- Pilih menu 3 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Perkembangan Kognitif 3 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Perkembangan Kognitif 3 bulan	Baik
Laporan Perkembangan Kognitif 6 bulan	- Buka halaman Laporan Perkembangan Kognitif - Pilih menu 6 bulan	- Pilih menu 6 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Perkembangan Kognitif 6 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Perkembangan Kognitif 6 bulan	Baik
Laporan Perkembangan Kognitif 9 bulan	- Buka halaman Laporan Perkembangan Kognitif - Pilih menu 9 bulan	- Pilih menu 9 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Perkembangan Kognitif 9 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Perkembangan Kognitif 9 bulan	Baik
Laporan Perkembangan Kognitif 12 bulan	- Buka halaman Laporan Perkembangan Kognitif - Pilih menu 12 bulan	- Pilih menu 12 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Perkembangan Kognitif 12 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Perkembangan Kognitif 12 bulan	Baik
Laporan Perkembangan Kognitif 15 bulan	- Buka halaman Laporan Perkembangan Kognitif - Pilih menu 15 bulan	- Pilih menu 15 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Perkembangan Kognitif 15 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Perkembangan Kognitif 15 bulan	Baik

Laporan Perkembangan Kognitif 18 bulan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Laporan Perkembangan Kognitif - Pilih menu 18 bulan 	- Pilih menu 18 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Perkembangan Kognitif 18 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Perkembangan Kognitif 18 bulan	Baik
Laporan Perkembangan Kognitif 21 bulan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Laporan Perkembangan Kognitif - Pilih menu 21 bulan 	- Pilih menu 21 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Perkembangan Kognitif 21 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Perkembangan Kognitif 21 bulan	Baik
Laporan Perkembangan Kognitif 24 bulan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Laporan Perkembangan Kognitif - Pilih menu 24 bulan 	- Pilih menu 24 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Perkembangan Kognitif 24 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Perkembangan Kognitif 24 bulan	Baik
Laporan Skrining Perkembangan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Laporan Tumbuh Kembang Anak - Pilih menu Skrining Perkembangan 	- Pilih menu Perkembangan Kognitif	Menampilkan halaman Perkembangan Kognitif	Berhasil menampilkan halaman Perkembangan Kognitif	Baik

Laporan Skrining Perkembangan 3 bulan	- Buka halaman Laporan Skrining perkembangan - Pilih menu 3 bulan	- Pilih menu 3 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Skrining Perkembangan 3 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Skrining Perkembangan 3 bulan	Baik
Laporan Skrining Perkembangan 6 bulan	- Buka halaman Laporan Skrining perkembangan - Pilih menu 6 bulan	- Pilih menu 6 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Skrining Perkembangan 6 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Skrining Perkembangan 6 bulan	Baik
Laporan Skrining Perkembangan 9 bulan	- Buka halaman Laporan Skrining perkembangan - Pilih menu 9 bulan	- Pilih menu 9 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Skrining Perkembangan 9 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Skrining Perkembangan 9 bulan	Baik
Laporan Skrining Perkembangan 12 bulan	- Buka halaman Laporan Skrining perkembangan - Pilih menu 12 bulan	- Pilih menu 12 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Skrining Perkembangan 12 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Skrining Perkembangan 12 bulan	Baik

Laporan Skrining Perkembangan 15 bulan	- Buka halaman Laporan Skrining perkembangan - Pilih menu 15 bulan	- Pilih menu 15 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Skrining Perkembangan 15 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Skrining Perkembangan 15 bulan	Baik
Laporan Skrining Perkembangan 18 bulan	- Buka halaman Laporan Skrining perkembangan - Pilih menu 18 bulan	- Pilih menu 18 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Skrining Perkembangan 18 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Skrining Perkembangan 18 bulan	Baik
Laporan Skrining Perkembangan 21 bulan	- Buka halaman Laporan Skrining perkembangan - Pilih menu 21 bulan	- Pilih menu 21 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Skrining Perkembangan 21 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Skrining Perkembangan 21 bulan	Baik
Laporan Skrining Perkembangan 24 bulan	- Buka halaman Laporan Skrining perkembangan - Pilih menu 24 bulan	- Pilih menu 24 bulan	Menampilkan kesimpulan berdasarkan data hasil input <i>user</i> pada halaman Skrining Perkembangan 24 bulan	Berhasil menampilkan kesimpulan Skrining Perkembangan 24 bulan	Baik

Menampilkan halaman Profile	- Buka halaman awal/home - Pilih menu Profil	- Pilih menu Profil	Menampilkan halaman Profil User	Berhasil menampilkan halaman profil Usre	Baik
Menampilkan halaman Petunjuk	- Buka halaman awal/home - Pilih menu Petunjuk	- Pilih menu Petunjuk	Dapat menampilkan halaman berisi petunjuk	Berhasil menampilkan halaman Petunjuk	Baik

5.3 KELEBIHAN DAN KEKURANGAN PROGRAM

Sebuah sistem yang penulis buat, pastinya tak luput dari kekurangan dan kelebihan, demikian pula dengan aplikasi Pemantauan Kesehatan dan Tumbuh Kembang AUD berbasis android yang penulis rancang. Berikut diuraikan kelebihan dan kekurangan program yang dihasilkan.

1. Kelebihan

Adapun kelebihan dari aplikasi Pemantauan Kesehatan dan Tumbuh Kembang AUD berbasis android ini adalah sebagai berikut :

- a. Tampilan Interface didesain secara sederhana dan mudah di mengerti sehingga mempermudah user dalam menggunakan aplikasi ini.
- b. Informasi yang ditampilkan dapat memberikan gambaran mengenai tumbuh kembang anak kepada user.
- c. Aplikasi ini menyediakan menu Kuisisioner Pra Skrining Perkembangan agar user dapat mengetahui perkembangan anak normal atau ada penyimpangan.

- d. Aplikasi ini memberikan informasi berupa grafik berdasarkan standar Kebutuhan Gizi Anak sehingga memudahkan user dalam memantau pertumbuhan anak.
- e. Aplikasi ini membantu user dalam mencatat setiap pertumbuhan dan perkembangan anak secara *moveable* dan bersifat *mobile*.
- f. Aplikasi ini menyediakan informasi mengenai pola tidur dan menu makan anak agar user bisa memantau anak.
- g. Aplikasi ini menyediakan informasi mengenai pemahaman karakter dan pendidikan sejak dini agar user bisa mengarahkan anak mereka lebih baik.

2. Kekurangan

Adapun kekurangan dari aplikasi Pemantauan Kesehatan dan Tumbuh Kembang AUD berbasis android ini adalah sebagai berikut :

- a. Aplikasi ini belum tersedia menu mengenai perkembangan mental anak.
- b. Aplikasi ini belum dapat menyimpan hasil laporan menjadi gambar.
- c. Aplikasi ini hanya menyediakan 1 akun untuk 1 anak yang terdaftar.
- d. Aplikasi ini hanya terbatas pada usia 0-2 tahun.
- e. Informasi yang diberikan masih tergolong minim.