

BAB V

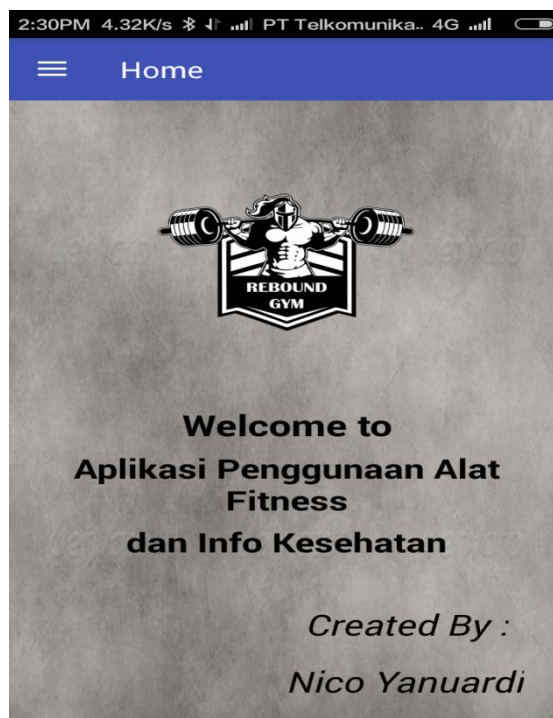
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Pada tahap ini sistem yang telah dirancang, di implementasikan atau diterapkan dengan menggunakan bahasa pemrograman java. Pengimplementasian dilakukan sesuai dengan rancangan sistem yang telah dibuat.

5.1.1 Halaman Home

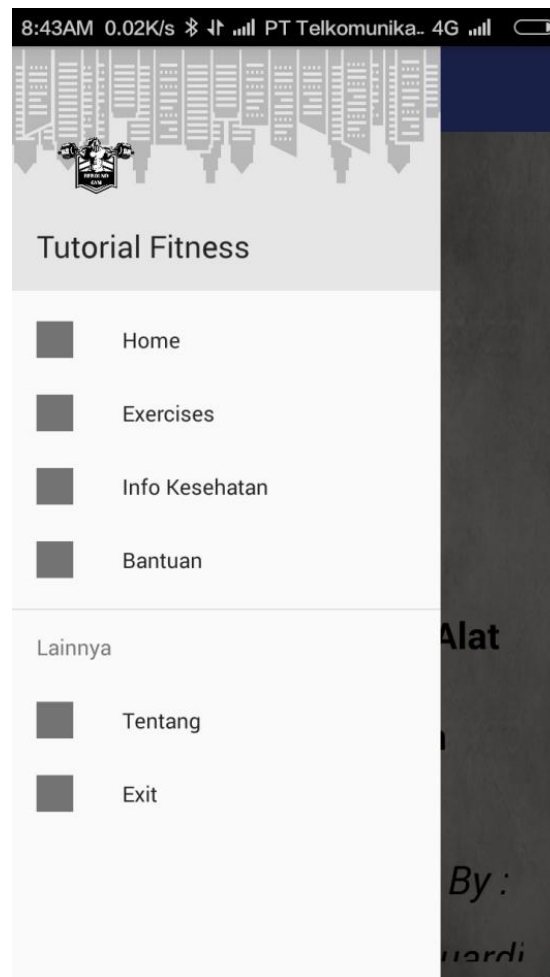
Halaman home ditampilkan oleh system jika user telah menekan icon aplikasi merupakan implementasi dari rancangan halaman home 4.9, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran



Gambar 5.1 Tampilan Home

5.1.2 Halaman Navigasi Bar

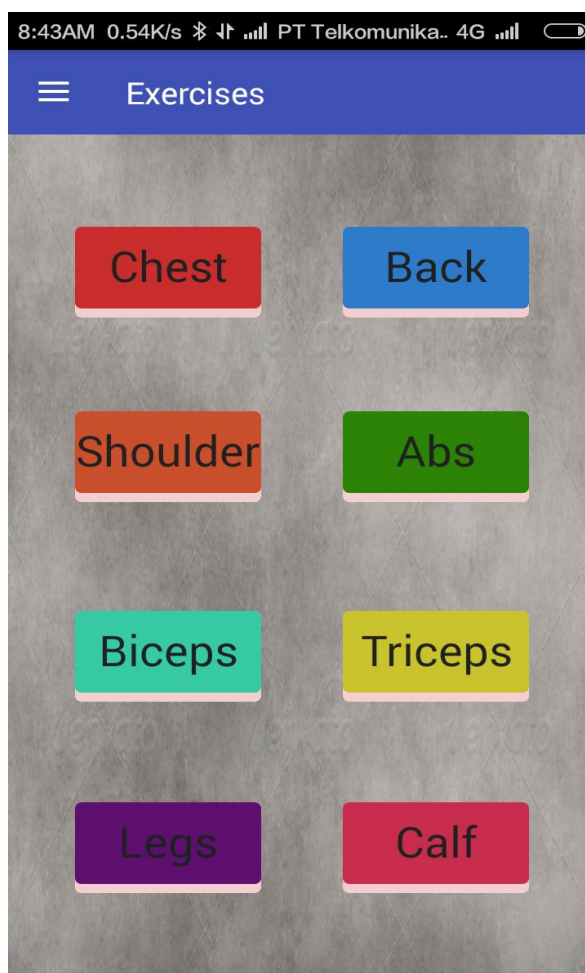
Halaman program latihan ditampilkan oleh sistem jika user mengakses navigasi bar yang tertera sebelah title bar merupakan implementasi dari rancangan halaman navigasi bar 4.10, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Navigasi Bar

5.1.3 Halaman Exercises

Halaman model latihan ditampilkan oleh sistem jika user mengakses menu model exercises merupakan implementasi dari rancangan halaman exercises 4.11, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Exercises

5.1.4 Halaman Info Kesehatan

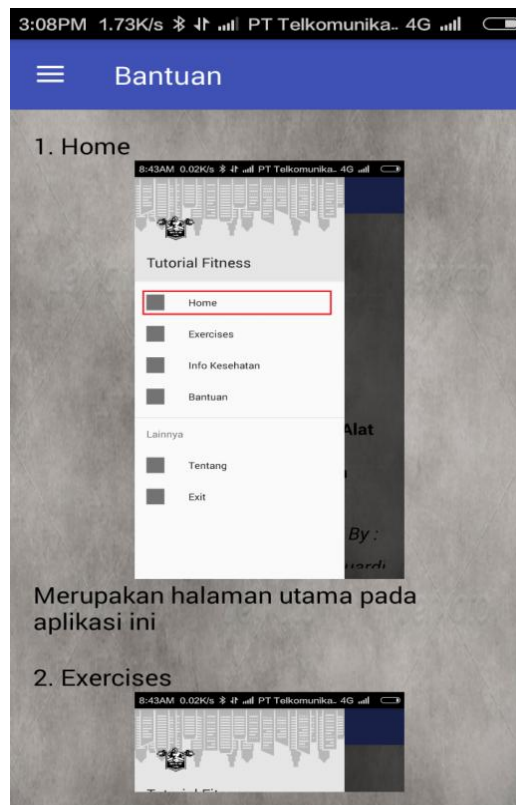
Halaman info kesehatan ditampilkan oleh system jika user mengakses info kesehatan merupakan implementasi dari rancangan halaman info kesehatan 4.12, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Info Kesehatan

5.1.5 Halaman Bantuan

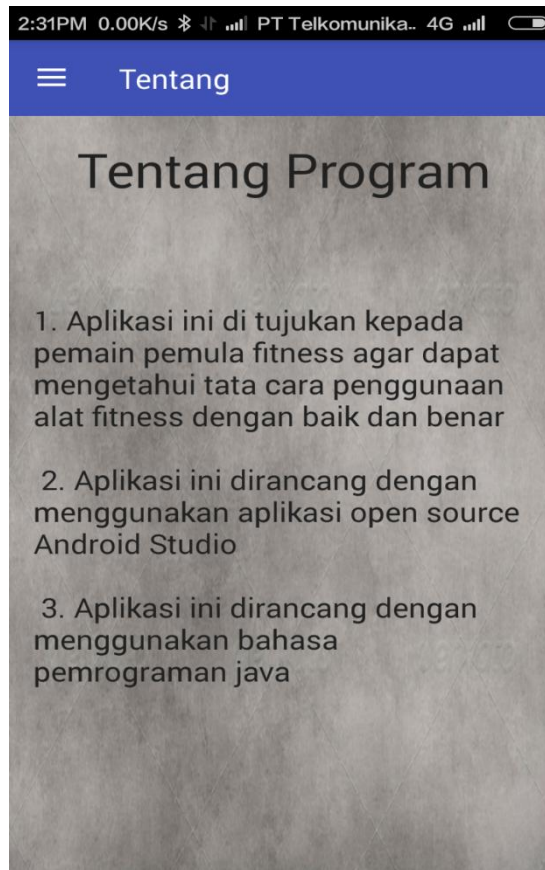
Halaman bantuan ditampilkan oleh sistem jika user mengakses bantuan merupakan implementasi dari rancangan halaman home 4.13, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Bantuan

5.1.6 Halaman Tentang

Halaman tentang ditampilkan oleh sistem jika user ingin mengakses menu tentang merupakan implementasi dari rancangan halaman home 4.14, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Tentang

5.2 PENGUJUAN SISTEM

Pengujian sistem dalam bab ini merupakan tahap uji coba terhadap perangkat lunak untuk melihat apakah hasil yang didapat telah sesuai dengan yang diharapkan. Pengujian melibatkan setiap kegiatan untuk mengevaluasi kemampuan dari suatu perangkat lunak. Hasil dari pengujian perangkat lunak dibuat dalam bentuk table seperti sebagai berikut .

5.2.1 Tabel Pengujian Modul Halaman Home

Pada tabel pengujian di bawah ini untuk melihat apakah modul menu utama telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Berikut pengujian yang dibuat dalam bentuk tabel :

Modulyan g diuji	Prosedur pengujian	masuk n	Keluaranyan g diharapkan	Hasilyan g didapat	Kesimpula n
Menu Utama	-Buka aplikasi		Tampil menu home / menu utama	Tampil menu home / menu utama	Baik

Tabel 5.1 Pengujian Modul Halaman Home

5.2.2 Tabel Pengujian Modul Exercises

Pada tabel pengujian di bawah ini untuk melihat apakah modul model latihan telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Berikut pengujian yang dibuat dalam bentuk tabel :

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	masuk n	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Model latihan	-Buka aplikasi -Pilih menu drawer -Pilih menu exercises		Sistem menampilkan informasi pentunjuk penggunaan aplikasi	Sistem menampilkan informasi pentunjuk penggunaan aplikasi	Baik

Model latihan	-Buka aplikasi -Pilih menu drawer -Pilih menu program latihan		Sistem error / keluar dari aplikasi	Sistem error / keluar dari aplikasi	Baik
---------------	---	--	-------------------------------------	-------------------------------------	------

Tabel 5.2 Pengujian Modul Exercises

5.2.3 Tabel Pengujian Modul Info Kesehatan

Pada tabel pengujian di bawah ini untuk melihat apakah modul info kesehatan telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Berikut pengujian yang dibuat dalam bentuk tabel :

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Info Kesehatan	-Buka aplikasi -Pilih menu drawer -Pilih info kesehatan		Sistem menampilkan informasi tentang aplikasi	Sistem menampilkan informasi tentang aplikasi	Baik
Info kesehatan	-Buka aplikasi -Pilih menu drawer -Pilih menu		Sistem error / keluar dari aplikasi	Sistem error / keluar dari aplikasi	Baik

	info kesehatan				
--	-------------------	--	--	--	--

Tabel 5.3 Pengujian Modul Info Kesehatan

5.2.4 Tabel Pengujian Modul Bantuan

Pada tabel pengujian di bawah ini untuk melihat apakah modul bantuan telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Berikut pengujian yang dibuat dalam bentuk tabel :

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Bantuan	-Buka aplikasi -Pilih menu drawer -Pilih bantuan		Sistem menampilkan informasi bantuan aplikasi	Sistem menampilkan informasi bantuan aplikasi	Baik
Bantuan	-Buka aplikasi -Pilih menu drawer -Pilih menu info bantuan		Sistem error / keluar dari aplikasi	Sistem error / keluar dari aplikasi	Baik

Tabel 5.4 Pengujian Modul Bantuan

5.2.5 Tabel Pengujian Modul Tentang

Pada tabel pengujian di bawah ini untuk melihat apakah modul Tambah Gejala telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Berikut pengujian yang dibuat dalam bentuk tabel :

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tentang	- Buka aplikasi - Pilih menu drawer - Pilih tentang		Sistem menampilkan informasi tentang aplikasi	Sistem menampilkan informasi tentang aplikasi	Baik
Tentang	- Buka aplikasi - Pilih menu drawer - Pilih menu tentang		Sistem error / keluar dari aplikasi	Sistem error / keluar dari aplikasi	Baik

Tabel 5.5 Pengujian Modul Tentang

5.2.6 Tabel Pengujian Modul Keluar

Pada tabel pengujian di bawah ini untuk melihat apakah modul keluar telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Berikut pengujian yang dibuat dalam bentuk tabel :

Modul yang	Prosedur pengujian	masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
-------------------	---------------------------	----------------	----------------------	-------------------	-------------------

diuji			diharapkan	didapat	
Keluar	- Buka aplikasi - Pilih menu drawer - Pilih menu exit		Sistem keluar dari aplikasi	Sistem keluar dari aplikasi	Baik

Tabel 5.6 Pengujian Modul Keluar

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI SISTEM

Setelah sistem diterapkan, penulis dapat mengevaluasi sistem dengan melihat kekurangan dan kelebihan dari sistem.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Aplikasi yang penulis rancang memiliki beberapa kelebihan, yaitu:

1. Aplikasi ini dibuat untuk membantu para pemain pemula fitness untuk mengetahui tatacara penggunaan alat fitness dengan baik dan informasi tentang kesehatan.
2. Aplikasi penggunaan alat fitness ini dikembangkan menggunakan open source android studio dan menggunakan bahasa pemrograman java.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Selain kelebihan, sistem inipun memiliki beberapa kekurangan ialah aplikasi ini hanya bisa mengakses data – data yang ada pada aplikasi, sehingga bila si user tidak menemukan informasi yang diinginkannya, maka hasil bisa menjadi kurang akurat.