

## **BAB IV**

### **KONSEP DESAIN**

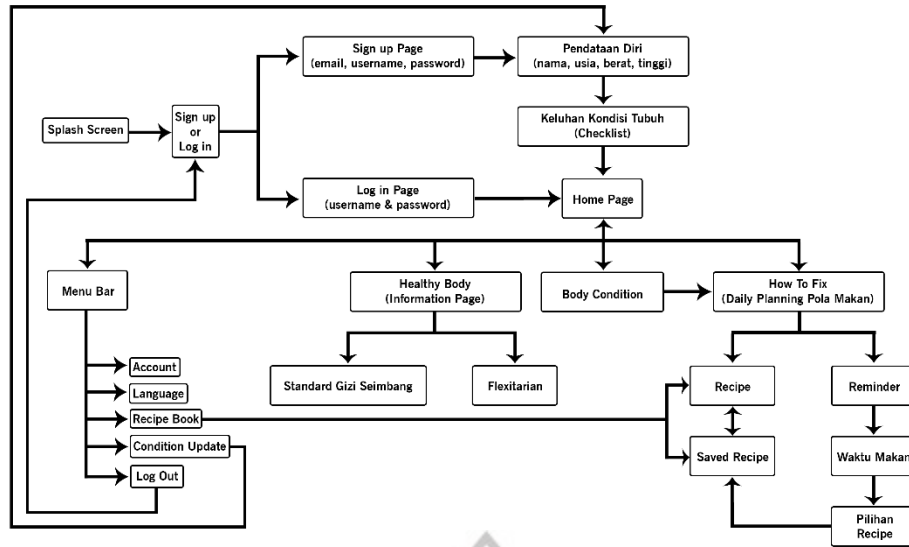
Perancangan ini berupa aplikasi tentang kesehatan keseimbangan gizi dengan gaya futuristik yang memberikan kesan canggih dan modern. Aplikasi tersebut bertujuan untuk membantu pengguna memahami pentingnya keseimbangan gizi dalam tubuh. Banyak sekali kasus penyakit yang disebabkan oleh gizi tubuh yang tidak seimbang. Melalui perancangan aplikasi ini, pengguna dapat mengetahui kadar nutrisi yang dimiliki tubuh pengguna dan standar kadar gizi seimbang yang dianjurkan sesuai dengan gender, usia, berat badan, dan tinggi badan pengguna. Selain itu perancangan aplikasi ini juga dapat membantu pengguna membenahi dan menjaga keseimbangan gizi tubuh melalui fitur daily planning pola makan pengguna sehari – harinya dengan memperkenalkan jenis makanan yang lebih sehat dan seimbang, yaitu pola makan Flexitarian. Mengubah pola makan sehari – hari tidaklah mudah, maka dari itu perancangan aplikasi ini menyediakan fitur reminder yang dapat membantu mengingatkan pengguna akan waktu yang optimal untuk mengkonsumsi sarapan, makan siang, dan makan malam. Aplikasi juga menyediakan berbagai jenis pilihan resep makanan Flexitarian yang mudah dan sehat bagi tubuh.

#### **4.1 Konsep Verbal**

- **Nama Aplikasi**

**ReDiet** yang menggunakan kata “re” yang digunakan dalam kata – kata untuk memberi makna mengulang seperti “redo”, “redial”, “rewind” dan kata “diet” yang merupakan inti dari kegunaan aplikasi. Kedua kata tersebut kemudian membentuk suatu makna yaitu diet ulang dengan cara yang benar atau lebih tepat dikarenakan permasalahan utama pada latar belakang perancangan ini adalah pola diet yang salah atau kurang tepat.

- **Workflow Aplikasi**



Gambar 4.1 Workflow Aplikasi

- **Pemakaian Bahasa**

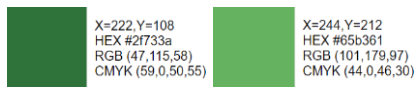
Bahasa yang akan digunakan di dalam aplikasi adalah bahasa formal dikarenakan informasi yang diberikan berhubungan dengan kesehatan yang merupakan topik yang relatif penting sehingga penyampaian informasi yang tepat dan jelas sangatlah penting.

#### 4.2 Konsep Visual

- **Jenis Visual**

Gaya desain yang akan digunakan adalah neumorphism yang memiliki jenis visual futuristik sesuai dengan jenis visual yang lebih disukai target khalayak. Penggunaan jenis visual futuristik dapat membantu penyampaian informasi secara lebih detail dan menarik.

- **Warna**



Gambar 4.2 Palet Warna

Tone warna yang akan digunakan adalah warna hijau yang lebih cocok untuk melambangkan kesehatan sesuai dengan isi dari perancangan aplikasi. Tone warna hijau juga lebih cocok untuk diterapkan dalam jenis visual futuristik.

- **Tipografi**

Jenis font yang akan digunakan adalah sans serif yang lebih tidak kaku dan mudah untuk dibaca. Informasi yang akan disampaikan melalui aplikasi ini relatif penting dan serius sehingga penggunaan tipografi yang tidak kaku dapat membantu pengguna lebih nyaman dalam menggunakan aplikasi.

- **Logo**

Logo akan didesain dengan menggunakan huruf “R” dan “D” yang diambil dari nama aplikasi ReDiet disertai dengan bentuk anak panah kembali seperti simbol reverse. Penggunaan simbol reverse pada desain logo diambil dari konsep nama aplikasi yaitu “re” yang memiliki arti mengulang kembali.

### 4.3 Visualisasi Desain

- **Logo**

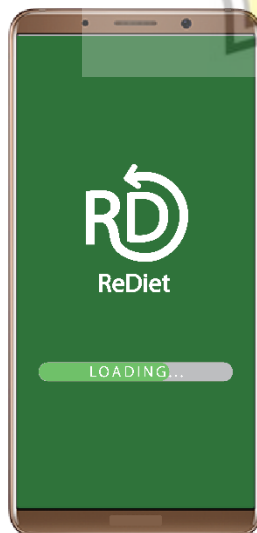
- Final Design



*Gambar 4.3 Desain Logo*

- **Splash Screen**

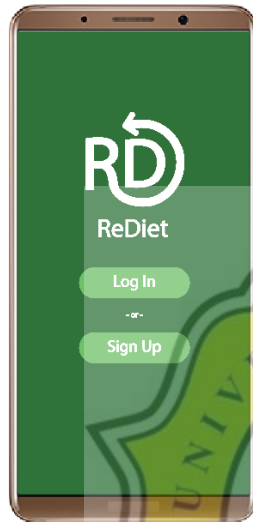
- Final Design



*Gambar 4.4 Desain Splash Screen*

Splash Screen merupakan halaman pertama yang dijumpai pengguna saat membuka aplikasi. Splash screen terdiri dari logo dan nama aplikasi ReDiet. guna memperkenalkan identitas aplikasi terhadap pengguna. Logo dan nama aplikasi terletak pada bagian tengah guna memperkenalkan identitas aplikasi kepada pengguna.

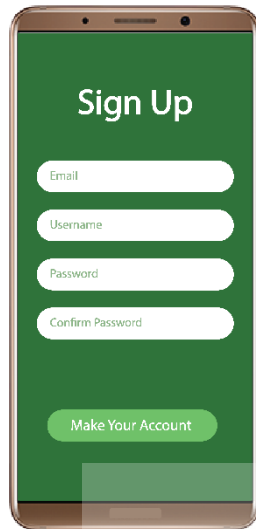
- **Log In / Sign Up Screen**
  - Final Design



Gambar 4.5 Desain Log In / Sign Up Screen

Log In / Sign Up Screen merupakan halaman yang muncul setelah proses loading splash screen selesai. Pada halaman ini terdapat identitas aplikasi pada bagian tengah atas berupa logo dan nama aplikasi. Selain itu juga terdapat tombol log in yang dapat digunakan oleh pengguna yang telah memiliki akun ReDiet dan tombol sign up yang dapat digunakan pengguna baru untuk membuat akun.

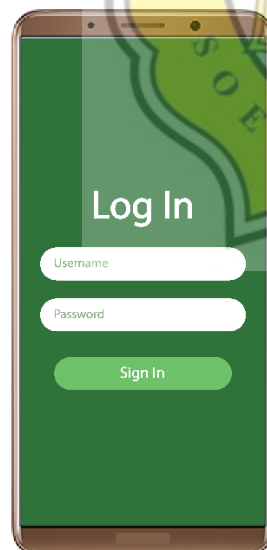
- **Sign Up Screen**
  - Final Design



*Gambar 4.6 Desain Sign Up Screen*

Sign Up Screen merupakan halaman dimana pengguna dapat membuat akun baru dengan mengisi alamat email pengguna, username, dan pembuatan password.

- **Log In Screen**
  - Final Design

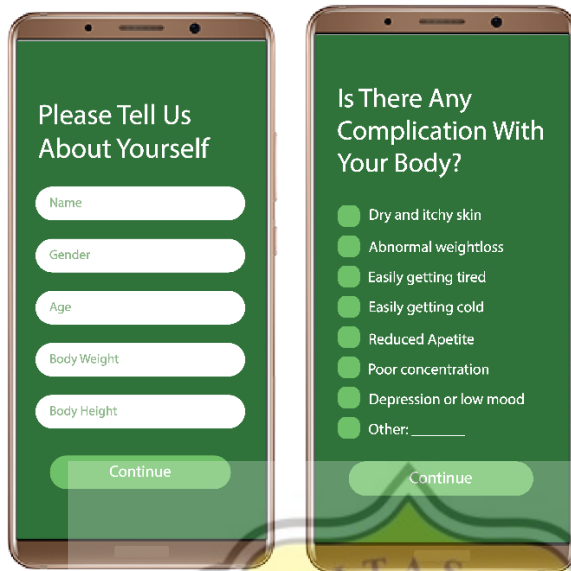


*Gambar 4.7 Desain Log In Screen*

Log In Screen merupakan halaman dimana pengguna yang telah memiliki akun dapat masuk dalam aplikasi dengan mengisi username dan password yang telah terdaftar.

- **Data Collection Screen**

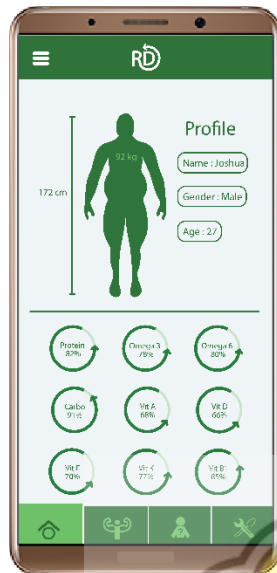
- Final Design



*Gambar 4.8 Desain Data Collection Screen*

Data Collection Screen merupakan proses pendataan diri dan kondisi tubuh pengguna yang akan menjadi dasar estimasi kadar gizi tubuh pengguna. Data Collection Screen terdiri dari dua halaman, pada halaman pertama pengguna dapat mengisi informasi dasar seperti nama, gender, usia, berat badan, dan tinggi badan, sedangkan halaman kedua merupakan beberapa contoh keluhan yang sering dialami tubuh akibat ketidaksimbangan gizi tubuh yang diberikan dalam bentuk checklist. Pengguna dapat memilih sesuai dengan kondisi tubuh yang dialami pengguna, dan pada bagian bawah tersedia pilihan “other” yang dapat digunakan pengguna untuk menambahkan keluhan tubuh yang tidak tersedia pada pilihan diatas.

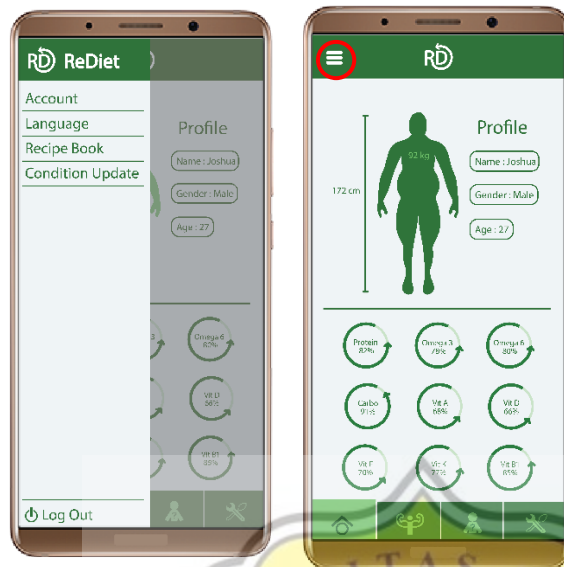
- **Home Page**
  - Final Design



Gambar 4.9 Desain Home Page

Home Page merupakan beranda aplikasi yang menunjukkan profil pengguna sesuai dengan data diri pengguna yang diberikan. Pada bagian profil juga terdapat suatu penggambaran kondisi tubuh pengguna berdasarkan ketidakseimbangan gizi tubuh pengguna, dapat menggambarkan malnutrisi yang menyebabkan bentuk tubuh terlalu kurus atau overweight yang menyebabkan tubuh terlalu besar. Pada bagian bawah juga tersedia persentase berbagai jeni gizi dalam tubuh pengguna.

- **Menu Bar**
  - Final Design

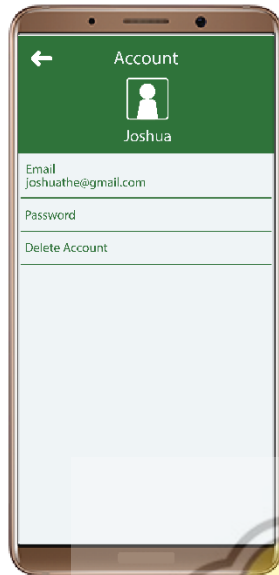


Gambar 4.10 Desain Menu Bar

Menu Bar dapat diakses kapan saja melalui tombol pada bagian ujung kiri atas. Melalui menu bar pengguna dapat mengakses account management, language management, recipe book, dan update atau perbaruan data kondisi tubuh pengguna yang dapat dilakukan secara bertahap. Selain itu pengguna juga dapat keluar dari akun pengguna melalui tombol log out pada bagian bawah.



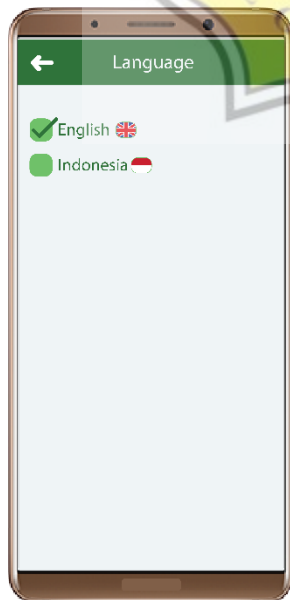
- **Account Management**
  - Final Design



*Gambar 4.11 Desain Account Management*

Dalam Account Management terdapat informasi tentang nama pengguna beserta dengan email dan password yang digunakan pengguna dalam akun ReDiet. Pengguna juga dapat menghapus akun melalui tombol delete account.

- **Language Management**
  - Final Design



*Gambar 4.12 Desain Language Management*

Dalam Language Management pengguna dapat memilih bahasa yang digunakan pada aplikasi yang tersedia.

- **Fitur “Healthy Body”**

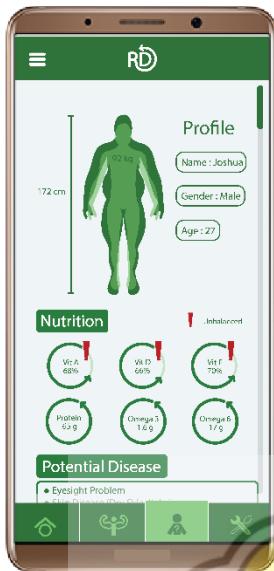
- Final Design



Gambar 4.13 Desain Fitur "Healthy Body"

Fitur “Healthy Body” merupakan fitur yang menyediakan informasi tentang standard gizi seimbang yang telah ditentukan sesuai dengan kategori gender dan usia pengguna. Selain itu fitur tersebut juga menyediakan informasi tentang Flexitarian Diet yang dapat membantu pengguna mengenal apa itu Flexitarian Diet, manfaatnya bagi tubuh, dan bagaimana menerapkannya dalam kehidupan sehari – hari. Informasi tersebut terbagi pada dua bagian pada fitur ini. Pengguna dapat mengakses informasi tentang standard gizi seimbang pada tombol dengan simbol timbangan di sebelah kiri atas, dan informasi tentang Flexitarian Diet dapat diakses pada tombol dengan simbol lingkaran di sebelah kanan atas. Fitur ini dapat diakses kapan saja melalui tombol kedua dibagian bawah dengan simbol berbentuk huruf “i” yang menyerupai tubuh manusia dengan dua tangan disamping bergeser kuat yang memiliki konsep memberikan informasi tentang kesehatan.

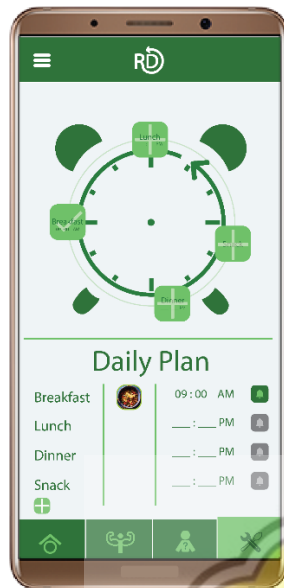
- **Fitur “Body Condition”**
  - Final Design



Gambar 4.14 Desain Fitur "Body Condition"

Fitur “Body Condition” merupakan fitur yang memberikan informasi detail tentang kadar gizi dalam tubuh pengguna. Pada bagian atas tersedia profil pengguna beserta dengan penggambaran perbandingan tubuh pengguna dengan tubuh yang memiliki kadar gizi yang seimbang. Pada bagian bawah terdapat informasi tentang kadar gizi pengguna dalam bentuk bagan lingkaran dengan desain panah reverse yang merupakan konsep utama aplikasi ReDiet. Pada kadar gizi yang tidak seimbang akan terdapat simbol tanda seru berwarna merah sebagai “warning” bagi pengguna untuk membenahi kadar gizi tersebut. Selain itu fitur ini juga memberikan informasi tentang jenis penyakit yang dapat disebabkan oleh kadar gizi yang tidak seimbang tersebut. Fitur ini dapat diakses kapan saja melalui tombol ketiga dibagian bawah dengan simbol berbentuk tubuh manusia dengan tanda tanya dibagian tengah yang memiliki konsep mencari tahu tentang kondisi tubuh.

- **Fitur “How to Fix”**
  - Final Design



Gambar 4.15 Desain Fitur "How To Fix"

Fitur “How To Fix” merupakan fitur daily planning yang dapat membantu pengguna mengatur pola makan sehari – harinya. Melalui fitur ini pengguna dapat mengatur waktu makan dengan memindahkan ikon berbentuk kotak pada bagan jam alarm dengan mudah. Pengguna juga dapat mengakses fitur search recipe melalui ikon kotak tersebut dengan mudah untuk memilih jenis resep makanan yang akan dikonsumsi untuk tiap waktu makan. Selain itu pengguna juga dapat mengaktifkan atau menonaktifkan fitur reminder dengan mudah melalui tombol bel yang tersedia di setiap waktu makan pada tabel dibawah. Fitur ini dapat diakses kapan saja melalui tombol keempat dibagian bawah dengan simbol berbentuk kunci inggris dan sendok yang memiliki konsep membenahi tubuh melalui pola makan.

- **Search Recipe**
  - Final Design



Gambar 4.16 Desain Search Recipe

Search Recipe merupakan fitur yang dapat diakses melalui daily plan pada fitur “How To Fix” atau tombol recipe book yang terdapat pada menu bar. Search Recipe merupakan fitur search engine yang dapat membantu pengguna menemukan berbagai jenis resep makanan Flexitarian sesuai dengan kadar gizi yang dibutuhkan pengguna. Pengguna dapat memilih jenis gizi yang dibutuhkan melalui tombol search recipe pada bagian kiri atas dalam bentuk checklist yang kemudian akan memunculkan berbagai jenis resep makanan yang mengandung gizi tersebut.

- **Saved Recipe**
  - Final Design



Gambar 4.17 Desain Saved Recipe

Saved Recipe merupakan fitur yang tersedia Bersama dengan Search Recipe dan dapat diakses dengan menekan tombol saved recipe pada bagian kanan atas. Pada fitur ini pengguna dapat mengakses resep makanan favorit pengguna yang telah disimpan sebelumnya.

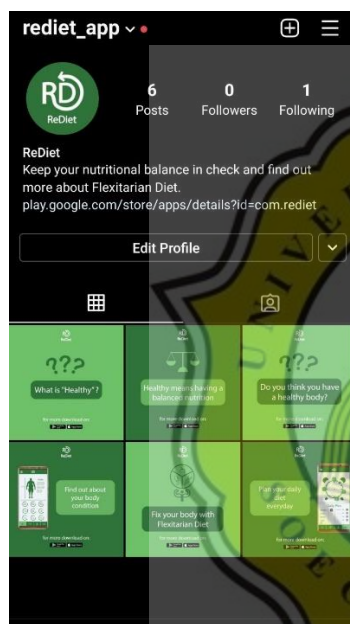
- **Fitur “Reminder”**
  - Final Design



Gambar 4.18 Desain Fitur "Reminder"

Fitur “Reminder” dapat diaktifkan melalui daily plan pada fitur “How To Fix” yang merupakan fitur yang membantu mengingatkan pengguna akan waktu makan sehari – hari yang telah ditetapkan sebelumnya. Visual fitur ini berupa notifikasi pop up dengan ikon bel yang mengingatkan akan waktu makan tertentu. Setelah pengguna menekan tombol “ok” pengguna akan diminta untuk memilih dari beberapa pilihan resep makanan yang telah disimpan oleh pengguna atau jenis makanan lain yang mengandung kadar gizi yang dibutuhkan pengguna. Setelah pengguna memilih satu resep makanan maka pengguna akan diarahkan kepada halaman resep makanan tersebut.

- Media Instagram



Gambar 4.19 Desain Media Pendukung Instagram

Akun media instagram digunakan sebagai bentuk promosi untuk mencapai target khalayak. Isi konten yang diunggah dalam akun media instagram terdiri dari penjelasan tentang apa itu aplikasi ReDiet dan fitur – fitur yang ditawarkan beserta dengan kegunaan aplikasi bagi pengguna. Media instagram juga memberikan cara bagi target khalayak untuk mengakses langsung halaman untuk mengunduh aplikasi ReDiet melalui alamat link yang tersedia di bagian bio akun.