

Manual Book Aplikasi AyoSehat
(Pengembangan Aplikasi Penghitung Kandungan Gizi Berbasis Mobile)



Oleh :

NAMA	NIM
Agung Reynaldi Avizena	1103204044
Dilara Kynta Putri Raflita	1103204059
Sabilly Artowibowo	1103204057
Syifa Wanda Isnaini	1103204209

PRODI S1 TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG
2023

Tentang Panduan Ini

Panduan penggunaan aplikasi ini disusun agar pengguna dapat menginstal dan mengoperasikan aplikasi AyoSehat sesuai dengan prosedur yang ditentukan, sehingga tujuan dan manfaat dari sistem ini dapat tercapai.

Daftar Isi

Tentang Panduan Ini	2
Daftar Isi	3
Daftar Gambar	4
1. Pendahuluan.....	5
1.1 Deskripsi Umum Aplikasi AyoSehat.....	5
2. Memulai Aplikasi.....	5
2.1 Unduh dan Install Aplikasi.....	5
3. Halaman Login atau Register.....	6
3.1 Login.....	6
3.2 Buat akun atau register.....	6
4. Halaman Register.....	6
5. Halaman Komunitas.....	8
5.1 Melihat Postingan	8
6. Halaman Posting	8
6.1 Menulis atau memposting gambar	9
6.2 Menulis postingan.....	9
6.3 Upload Postingan.....	10
7. Halaman Fitur Estimasi Gizi dan Kalori.....	11
7.1 Pencarian Jenis Makanan	11
7.2 Upload Foto Makanan.....	13
8. Fitur Chatbot	15
8.1 Memulai Chatbot	15
9. Profil.....	17
9.1 Informasi pribadi.....	17
9.2 Postingan.....	17
9.3 Interaksi Sosial.....	17
9.4 Pengaturan Akun.....	17

Daftar Gambar

Gambar 1 Tampilan Awal Aplikasi	5
Gambar 2 Halaman Login atau Register	6
Gambar 3 Halaman Register	7
Gambar 4 Isi Form Register	7
Gambar 5 Halaman Komunitas	8
Gambar 6 Halaman Posting	9
Gambar 7 Menulis Postingan.....	10
Gambar 8 Upload Postingan	10
Gambar 9 Halaman Fitur Estimasi Gizi dan Kalori	11
Gambar 10 Pencarian Jenis Makanan Nasi	12
Gambar 11 Pencarian Jenis Makanan Ayam Bakar	12
Gambar 12 Hasil Estimasi Kalori berdasarkan Pencarian	13
Gambar 13 Upload Foto Makanan	13
Gambar 15 Detect Image	14
Gambar 16 Hasil Estimasi Kalori berdasarkan Upload Foto Makanan	15
Gambar 17 Halaman Fitur Chatbot.....	16
Gambar 18 Interaksi Chatbot	16
Gambar 19 Halaman Profil	17

1. Pendahuluan

1.1 Deskripsi Umum Aplikasi AyoSehat

AyoSehat merupakan sebuah aplikasi inovatif berbasis *mobile* yang dirancang khusus untuk memberikan estimasi kalori dan informasi gizi dengan bantuan fitur berbasis gambar agar mudah dan efektif serta membantu dalam memonitoring asupan kalori harian yang masuk ke dalam tubuh. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan pengguna dapat mengakses informasi gizi dengan cepat dan mudah serta dapat mendukung pengguna untuk menjalani gaya hidup sehat.

2. Memulai Aplikasi

2.1 Unduh dan install aplikasi

Unduh dan install aplikasi AyoSehat melalui google playstore. Setelah proses instalasi selesai, buka aplikasi dengan mengetuk ikon AyoSehat pada layar perangkat. Ketika aplikasi pertama kali dibuka, tampilan awal yang terlihat akan seperti ini.



Gambar 1 Tampilan Awal Aplikasi

3. Halaman Login atau Register

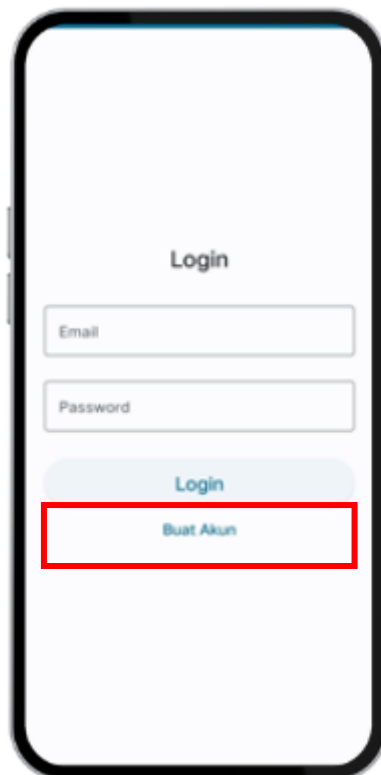
Selanjutnya, aplikasi akan menampilkan halaman paling utama yaitu login atau register. Pada halaman ini, pengguna akan ditawarkan dua pilihan, login atau buat akun.

3.1 Login

jika pengguna sudah memiliki akun AyoSehat, masukkan email dan kata sandi pada form yang tersedia kemudian tekan tombol “*Login*” untuk masuk ke dalam aplikasi.

3.2 Buat akun atau register

jika pengguna belum memiliki akun, pilih opsi “Buat Akun” untuk membuat akun baru.



Gambar 2 Halaman Login atau Register

4. Halaman Register

Setelah mengklik ‘buat akun’, pengguna akan diarahkan ke halaman registrasi.



Gambar 3 Halaman Register

Pada halaman ini, pengguna perlu mengisi informasi yang diperlukan yaitu foto profil, nama, username, bio, alamat email, dan kata sandi. Pastikan semua informasi terisi. Kemudian, klik register.



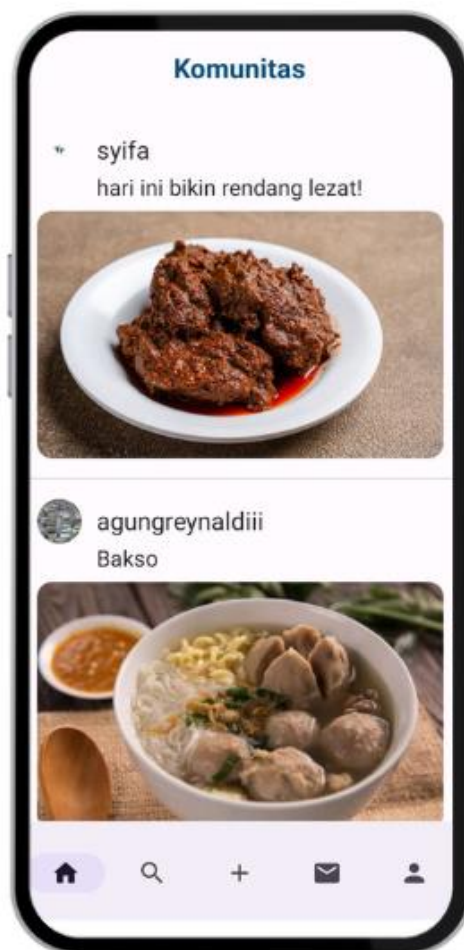
Gambar 4 Isi Form Register

5. Halaman Komunitas

Setelah berhasil menyelesaikan langkah-langkah pembuatan akun, selanjutnya aplikasi akan menampilkan halaman utama (*home*) aplikasi AyoSehat. Pada halaman ini, pengguna dapat melihat berbagai postingan komunitas AyoSehat.

5.1 Melihat Postingan

Beranda akan menampilkan postingan terbaru dari teman-teman mereka, termasuk update seputar tips kesehatan dan makanan.



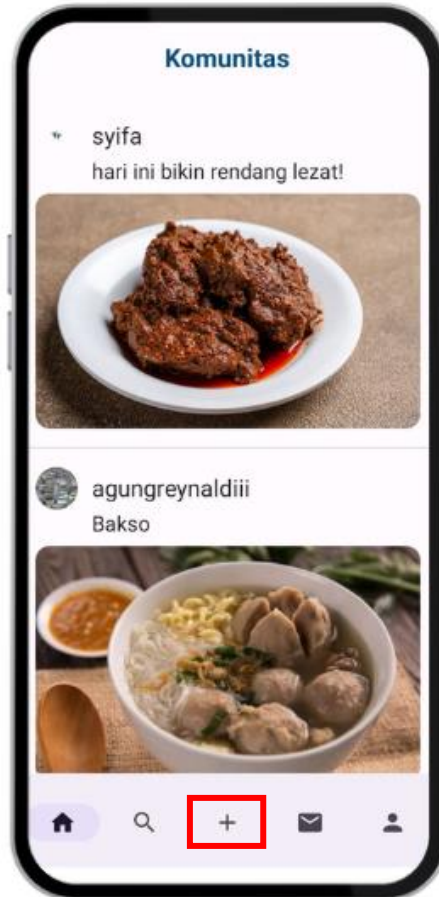
Gambar 5 Halaman Komunitas

6. Halaman Posting

Selain dapat melihat postingan, pengguna juga dapat membuat postingan teks atau mengunggah gambar dengan mengklik icon “+”.

6.1 Menulis atau memposting gambar

Dengan mengklik ikon “+” yang terletak di bagian bawah layar untuk mulai membuat postingan baru.



Gambar 6 Halaman Posting

6.2 Menulis postingan

Di halaman yang muncul, pengguna dapat menulis postingan. Jika ingin mengunggah gambar, dapat mengklik ikon *attachment*.



Gambar 7 Menulis Postingan

6.3 Upload Postingan

Setelah membuat postingan, pengguna dapat memposting dengan mengklik tulisan “Post”.



Gambar 8 Upload Postingan

7. Halaman Fitur Estimasi Gizi dan Kalori

Fitur estimasi gizi dan kalori pada aplikasi AyoSehat terletak di sebelah fitur komunitas dengan ikon “search”.



Gambar 9 Halaman Fitur Estimasi Gizi dan Kalori

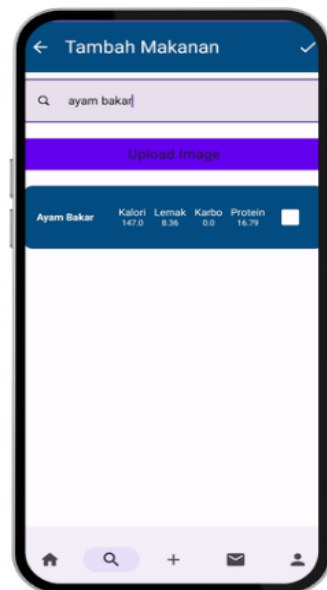
Fitur ini memberikan dua opsi bagi pengguna untuk mengetahui total kalori yang diperoleh dari satu kali makan.

7.1 Pencarian Jenis Makanan

- Pengguna mencari jenis makanan yang ingin diketahui nilai gizinya dengan menggunakan fitur “search”.
- Selanjutnya, pengguna dapat mengklik kotak di sebelah kanan nama makanan tersebut. Kemudian pilih tombol centang.



Gambar 9 Pencarian Jenis Makanan Nasi



Gambar 10 Pencarian Jenis Makanan Ayam Bakar

- Hasil estimasi total kalori dari makanan yang dipilih akan ditampilkan dan memberikan informasi tentang jumlah kalori yang terkandung.



Gambar 11 Hasil Estimasi Kalori Berdasarkan Pencarian

7.2 Upload Foto Makanan

- Pengguna mengklik tombol “*upload image*” yang berada dibawah pencarian.



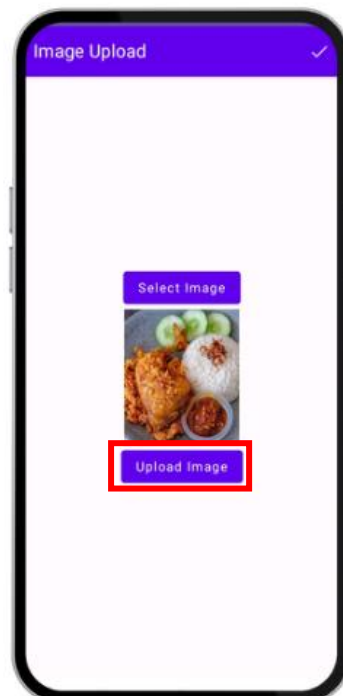
Gambar 12 Upload Foto Makanan

- Kemudian klik tombol “*select image*” untuk mengunggah gambar.



Gambar 13 Select Image

- Setelah gambar terunggah, klik tombol “*upload image*”.



Gambar 14 Detect Image

- Aplikasi akan mendeteksi gambar makanan apa dan menampilkan informasi gizi serta rentang kalori dari makanan tersebut.



Gambar 12 Upload Foto Makanan

8. Fitur Chatbot

Fitur Chatbot adalah layanan interaktif yang dirancang untuk membantu pengguna menanyakan informasi seputar berbagai jenis makanan, kandungan nutrisi, atau saran kesehatan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

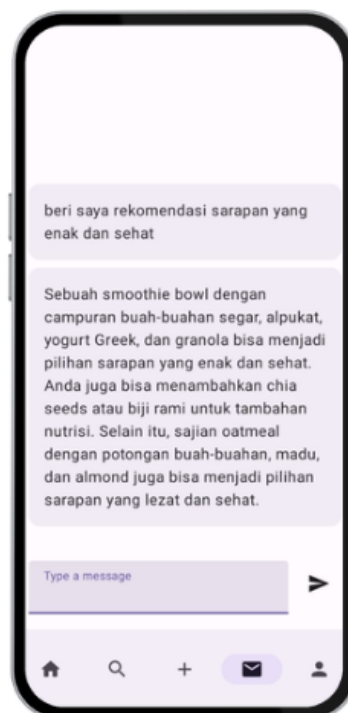
8.1 Memulai Chatbot

Pengguna dapat mengakses fitur Chatbot dengan mengklik ikon surat. Ketika halaman chatbot terbuka, pengguna dapat mengetik pertanyaan pertanyaan di kotak teks yang tersedia. Setelah itu, klik ikon “send”.



Gambar 13 Halaman Fitur Chatbot

Bot akan menjawab pertanyaan dengan memberikan informasi lengkap.



Gambar 14 Interaksi Chatbot

9. Profil

Pada profil, pengguna dapat melihat beberapa informasi pribadi mereka.

9.1 Informasi pribadi

- Nama dan username: pengguna dapat melihat nama lengkap dan username yang ditampilkan di bagian atas halaman profil.
- Bio: bio singkat yang telah ditambahkan pengguna saat membuat akun.
- Foto profil: foto profil pengguna memberikan identitas visual yang lebih jelas.

9.2 Postingan

- Riwayat postingan: pengguna dapat melihat semua postingan yang pernah diunggah.

9.3 Interaksi Sosial

- Jumlah pengikut (followers): pengguna dapat melihat jumlah orang yang mengikuti mereka di aplikasi.
- Akun yang diikuti (following): pengguna dapat melihat daftar akun yang diikuti.

9.4 Pengaturan Akun

- Logout: kemudahan akses agar pengguna dapat keluar dari akun.



Gambar 15 Halaman Profil