

## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

### 4.1 Hasil Penelitian

Hasil penelitian merupakan lanjutan dari tahap peancangan dan tahap proses pemrograman. Pada tahap ini aplikasi yang telah dirancang akan diimplementasikan kedalam perangkat android. Hasil uji coba aplikasi dan tampilan interface pada aplikasi adalah sebagai berikut:

#### 4.1.1. Hasil tampilan awal aplikasi (list smartphone)

Berikut ini adalah tampilan awal aplikasi yang diuji menggunakan ADV manager dari Android Studio.



**gambar 15 Tampilan Awal Aplikasi**

Ini adalah tampilan awal aplikasi, pada gambar terdapat daftar smartphone yang sesuai dengan merk dari smartphoe tersebut, halaman ini akan menampilkan smartphone berdasarkan jenis atau merk smartphone sehingga pengguna dapat melihat daftar smartphone dengan lebih mudah.

#### 4.1.2. Hasil tampilan detail smartphone

Ini adalah hasil tampilan detail dari smartphone, pada halaman ini akan menampilkan detail informasi mengenai nama smartphone, harga, rating, memberikan button untuk langsung menuju tempat pembelian smartphone serta buton review. Pada halaman ini juga akan menampilkan menu deskripsi yang menjelaskan tentang smartphone tersebut.



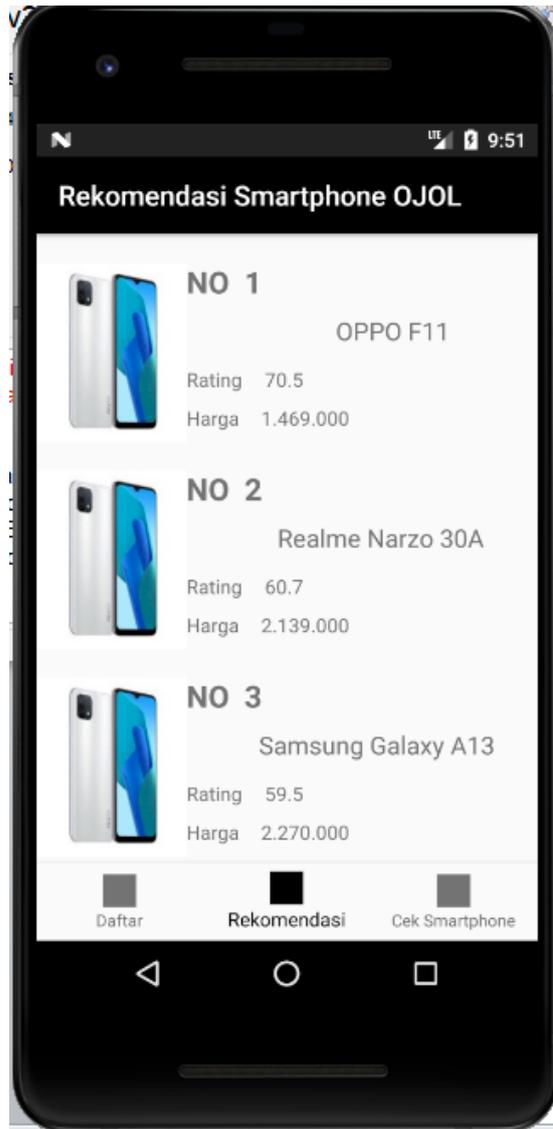
gambar 16 Tampilan Detail Smartphone

- 4.1.3. Hasil tampilan spesifikasi smartphone  
Selanjutnya adalah halaman spesifikasi dari smartphone pada halaman ini akan menampilkan spesifikasi dari smartphone.



gambar 17 Tampilan Spesifikasi Smartphone

- 4.1.4. Hasil tampilan menu rekomendasi smartphone  
Selanjutnya adalah menu rekomendasi smartphone, menu ini terdapat dibagian bawah aplikasi. Pada menu ini akan menampilkan rekomendasi smartphone sesuai dengan rating yang telah di tetakan menggunakan metode SMART.



gambar 18 menu rekomendasi smartphone

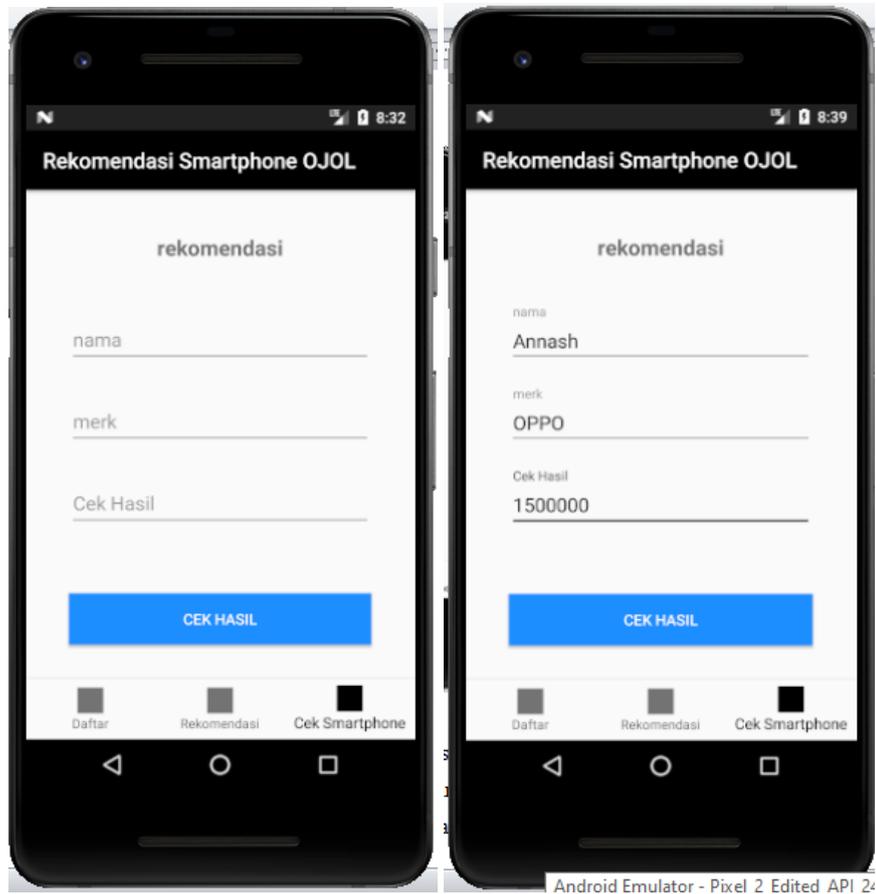
- 4.1.5. Hasil tampilan halaman detail rekomendasi smartphone  
Pada halaman ini akan menampilkan detail smartphone dari menu rekomendasi smartphone



**gambar 19** halaman detail rekomendasi smartphone

4.1.6. Tampilan menu cek rekomendasi smartphone

Berikut ini hasil tampilan halaman menu cek rekomendasi smartphone, user dapat memasukan input sesuai kebutuhan.



**gambar 20 Tampilan Menu Cek Rekomendasi Smartphone**

#### 4.1.7. Hasil tampilan menu cek smartphone

Berikut ini adalah tampilan hasil cek rekomendasi smartphone, system akan memberikan rekomendasi sesuai input yang dimasukan.



gambar 21 Tampilan Menu cek smartphone

#### 4.1.8. Tampilan halaman review smartphone

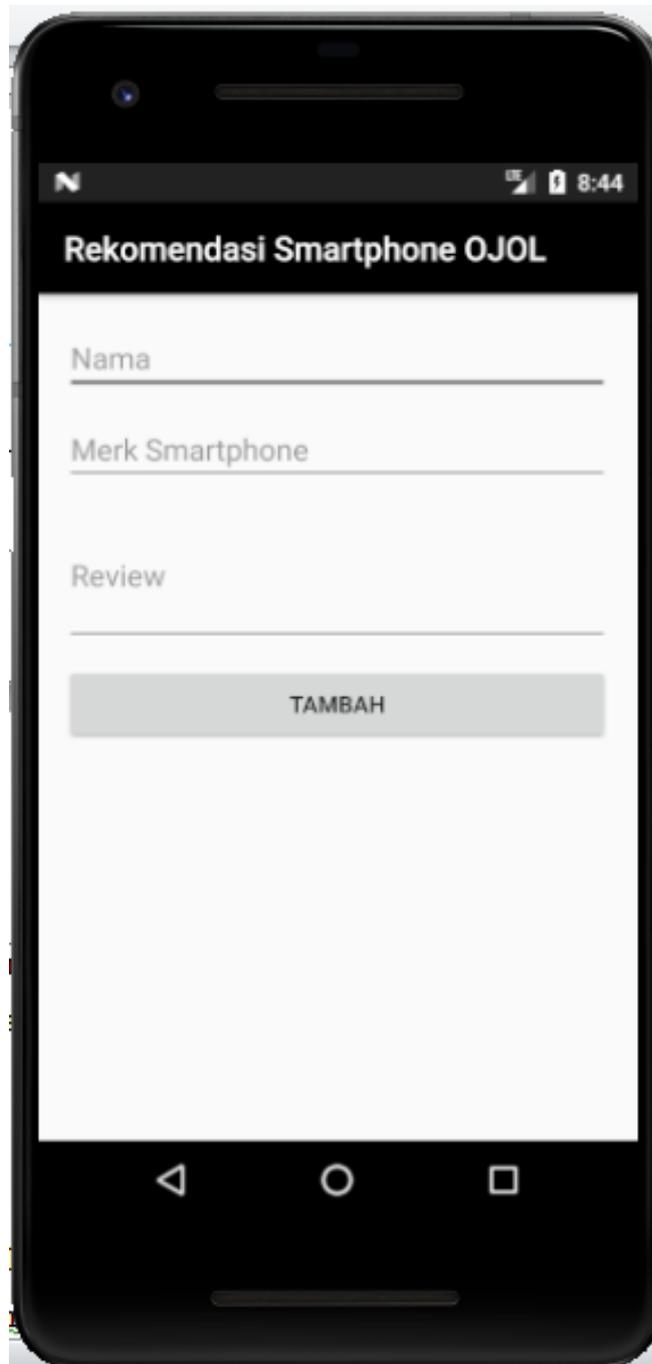
Berikut ini adalah hasil tampilan halaman review, user dapat melihat ataupun menambah review terhadap suatu smartphone.



gambar 22 Menu Halaman Review smartphone

4.1.9. Hasil tampilan tambah review smartphone

Berikut adalah tampilan tambah review, user dapat memasukan nama, jenis smartphone dan hasil review yang diinginkan.



The image shows a mobile application interface for adding a review. The screen is titled "Rekomendasi Smartphone OJOL". It features three input fields: "Nama", "Merk Smartphone", and "Review". Below the fields is a grey button labeled "TAMBAH". The status bar at the top shows the time as 8:44.

gambar 23 Halaman Tambah review smartphone

## 4.2 Pembahasan

Aplikasi system pemilihan smartphone untuk driver ojek online adalah sebuah system yang dibuat untuk membantu para driver ojek online dalam menentukan jenis smartphone yang akan mereka gunakan dalam pekerjaannya. Bahasa yang digunakan dalam system ini adalah bahasa pemrograman kotlin. System ini dibuat menggunakan algoritma metode SMART.

Pengambilan data dilakukan dengan cara studi kasus beserta wawancara langsung dengan driver ojek online, setelah data didapatkan maka ditentukanlah kriteria yang dibutuhkan oleh para driver ojek online, dalam penelitian ini didapatkan 10 kriteria yang dibutuhkan oleh driver ojek online yaitu, harga yang murah, baterai yang besar sehingga dapat digunakan dalam jangka waktu yang lama, memiliki RAM dan ROM yang besar, memiliki dua slot SIMCARD dan support jaringan 5G, memiliki kecerahan layar yang tinggi sehingga tidak terganggu walaupun digunakan dalam keadaan dibawah teriknya cahaya matahari, memiliki layar yang besar sehingga tulisan maupun gambar dapat terlihat jelas, memiliki chipset atau prosesor yang tinggi, serta memiliki kamera depan maupun belakang yang cukup bagus. Setelah kriteria didapatkan maka selanjutnya menentukan alternatif atau smartphone yang sesuai dengan kriteria yang ada. Dengan menggunakan metode SMART maka kita akan mendapatkan rating sesuai dengan kriteria yang ada, dengan rating tersebut maka kita dapat mengetahui jenis smartphone yang paling cocok atau tepat untuk para driver ojek online.

Didalam system aplikasi pemilihan smartphone ini pengguna dapat melihat daftar smartphone yang sesuai dengan kebutuhan driver ojek online, selain itu didalam aplikasi juga dapat dilihat spesifikasi yang digunakan oleh setiap masing-masing smartphone serta rating yang telah didapatkan melalui metode SMART. Pengguna juga dapat langsung mengecek produk yang dipilih diwebsite atau di-commerce secara langsung melalui aplikasi tersebut.

Setelah dilakukan pembuatan aplikasi dan dilakukan testing langsung ada beberapa kelebihan dan kekurangan tentang aplikasi ini. Berikut ini kelebihan dan kekurangan yang terdapat dalam aplikasi.

#### 4.2.1. Kelebihan

1. Aplikasi ini menampilkan cukup banyak smartphone dan merk yang beredar secara resmi di Indonesia, sehingga pilihan yang diberikan sangat beragam.
2. Aplikasi ini dapat menampilkan spesifikasi yang digunakan oleh smartphone tersebut dengan cukup lengkap, spesifikasi yang diberikan sesuai dengan kebutuhan driver ojek online.
3. Smartphone yang direkomendasikan sudah melalui proses perhitungan algoritma dengan menggunakan metode SMART sehingga dapat memberikan rekomendasi smartphone terbaik sesuai hasil rating yang diperoleh.
4. Terdapat fitur yang langsung mengarahkan pengguna kepada e-commerce sehingga pengguna tidak perlu repot mencari kembali.

#### 4.2.2. Kekurangan:

1. Aplikasi ini masih bersifat setengah online dan setengah offline, sehingga pembaruan akan sulit dilakukan.
2. Karena menggunakan metode SMART jadi apabila ingin menambahkan alternatif baru atau smartphone baru, maka akan mengulang proses perhitungan metode SMART.
3. Aplikasi tidak memiliki menu register.
4. Desain tampilan aplikasi masih belum maksimal.
5. Aplikasi terlalu simple serta memiliki sedikit fitur yang diberikan.