

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menampilkan suatu sistem atau perangkat lunak yang dirancang.

5.1.1 HASIL IMPLEMENTASI RANCANGAN

Implementasi merupakan tahapan dimana penulis menerapkan semua rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Dengan menerapkan rancangan yang telah dibuat pada tahapan sebelumnya maka diharapkan akan dihasilkan sebuah aplikasi yang sesuai dengan rancangan.

Hasil dari aplikasi yang telah dibuat berdasarkan rancangan adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Splash Screen SIG Barbershop.

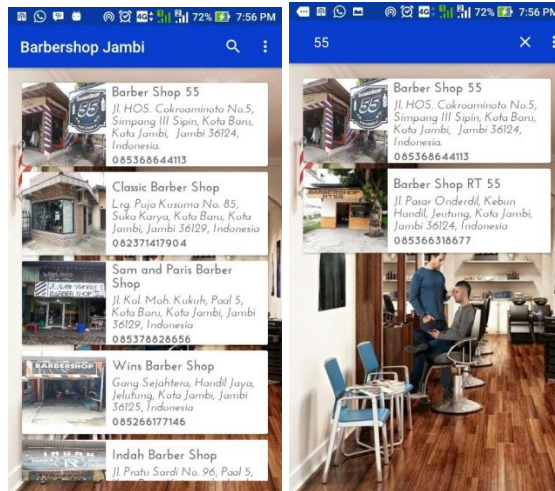
Pada gambar 5.1 merupakan tampilan awal saat *user* pertama kali menjalankan program aplikasi SIG *barbershop* Jambi. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.15, sedangkan listing program ada pada lampiran.



Gambar 5.1 : Tampilan Halaman Sflash Screen

2. Tampilan Halaman Daftar Barbershop.

Pada gambar 5.2 merupakan halaman yang menampilkan seluruh data *barbershop* yang ada di kota Jambi dalam bentuk daftar. Di halaman ini juga terdapat fitur pencarian *barbershop* berdasarkan namanya. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.16, sedangkan listing program ada pada lampiran.



Gambar 5.2 : Tampilan Halaman Daftar Barbershop

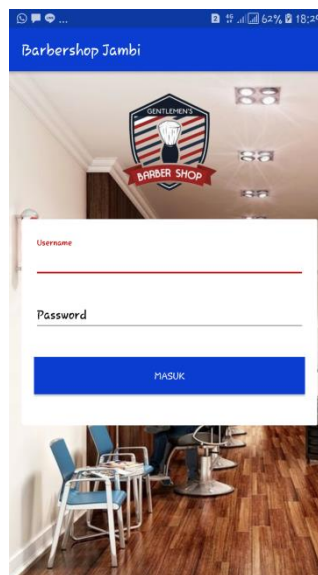
3. Tampilan Halaman Tambah Lokasi

Pada gambar 5.3 halaman ini merupakan halaman yang berfungsi untuk menambahkan daftar lokasi Barbershop. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.17, sedangkan listing program ada pada lampiran.

Gambar 5.3 : Tampilan Tambah Lokasi

4. Tampilan Halaman Login Admin

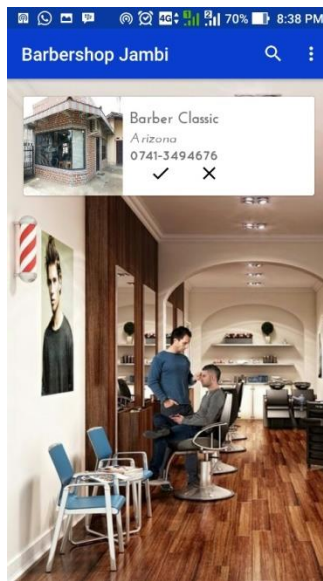
Pada gambar 5.4 halaman ini berisi form untuk mengisi data akun untuk login ke halaman admin. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.18, sedangkan listing program ada pada lampiran.



Gambar 5.4 : Tampilan Halaman Login Admin

5. Tampilan Halaman Konfirmasi Data Lokasi

Pada gambar 5.5 menampilkan daftar lokasi yang belum di konfirmasi oleh admin, untuk melakukan konfirmasi lokasi maka dapat dilakukan oleh admin sendiri. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.19, sedangkan listing program ada pada lampiran.



Gambar 5.5 : Tampilan Halaman Konfirmasi Data Lokasi

6. Tampilan Halaman Lokasi Terdekat

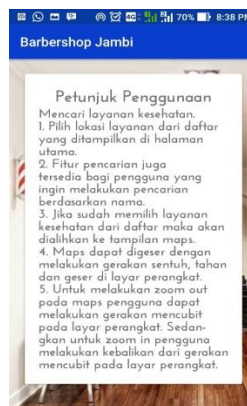
Pada gambar 5.6 di halaman ini ditampilkan peta Lokasi Terdekat barbershop. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.20, sedangkan listing program ada pada lampiran.



Gambar 5.6 : Tampilan Halaman Lokasi Terdekat

7. Tampilan Halaman Petunjuk Pemakaian

Pada gambar 5.7 halaman ini merupakan halaman yang menampilkan cara menggunakan aplikasi barbershop kepada pengguna. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.21 sedangkan listing program ada pada lampiran.



Gambar 5.7 : Tampilan Halaman Petunjuk

8. Tampilan Informasi Tentang

Pada gambar 5.8 tampilan Halaman ini berisikan informasi tentang pembuat aplikasi. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.22 sedangkan listing program ada pada lampiran.



Gambar 5.8 : Tampilan Halaman Tentang

9. Tampilan Halaman Detail.

Pada gambar 5.9 di halaman detail ditampilkan informasi lengkap mengenai *barbershop*. Baik itu berupa nama, nomor telepon, alamat, harga, dll. Di halamn ini juga terdapat dua tombol, yaitu tombol untuk menampilkan peta digital dan tombol untuk memberikan rating terhadap *barbershop*. Untuk memberikan rating pada *barbershop* maka pengguna dapat mengatur ingin berapa bintang yang ingin diberikan kepada *barbershop* dan menekan tombol beri rating. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan tampilan pada gambar 4.23, sedangkan listing program ada pada lampiran.



Gambar 5.9 : Tampilan Halaman Detail



Gambar 5.11 : Tampilan Halaman Komentar

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian adalah tahapan yang dilakukan untuk menguji setiap bagian dari aplikasi yang dikembangkan. Tujuan dari dilakukannya pengujian ini adalah untuk menguji apakah aplikasi telah berjalan dengan lancar dan tidak terjadi kesalahan yang fatal.

Tabel 5.1 Pengujian Sistem

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Daftar barbershop	Membuka program	Memilih aplikasi pada daftar aplikasi di perangkat android	Menampilkan daftar barbershop yang ada di database.	Menampilkan daftar barbershop yang ada di database. Tentang/Menu Keluar	Baik
Detail	-Buka	Klik salah	Menampilkan	Menampilkan	Baik

	program -Pilih barbersho p di daftar	satu barbershop di dalam daftar	halaman detail yang berisi informasi lengkap barbershop.	an halaman detail yang berisi informasi lengkap barbershop.	
Maps	-Buka program -Pilih barbersho p di daftar -Tekan tombol lokasi	Klik tombol lokasi di halaman detail	Menampilkan lokasi barbershop di dalam peta digital	Menampilkan lokasi barbershop di dalam peta digital	Baik
Komentar	-Buka program -Pilih barbersho p di daftar -Pilih menu komentar	Klik menu komentar di sebelah kanan atas	Menampilkan kolom komentar dan komentar sebelumnya dari database.	Menampilkan kolom komentar dan komentar sebelumnya dari database.	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG TELAH DICAPAI

Di bagian ini penulis akan menjelaskan hasil yang telah dicapai dari penelitian ini. Hasil yang telah dicapai dipaparkan dalam bentuk kelebihan dan kekurangan aplikasi yang disajikan dalam bentuk daftar.

1. Kelebihan Aplikasi

Setelah menjalankan sistem yang dibuat adapun Kelebihan dari aplikasi SIG Barbershop ini yaitu :

- a. Rancangan interface yang *User Friendly*.
- b. Tampilan yang dibuat sederhana mungkin sehingga mudah dipahami pengguna.

- c. Tersedia menu komentar dan rating bagi pengguna. Untuk memberikan umpan balik tentang kondisi dari lokasi *Barbershop*. Baik itu dari sisi pelayanan, lokasi, dll.
 - d. Aplikasi bersifat portabel karena berjalan di perangkat telepon seluler.
2. Kekurangan Aplikasi

Setelah menjalankan sistem yang dibuat adapun Kelebihan dari aplikasi SIG Barbershop ini yaitu :

1. Belum tersedia fitur antrian untuk pelanggan barbershop.
2. Belum ada fitur chat untuk komunikasi antara pemilik barbershop dan calon pelanggan.