

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Sistem Yang Dirancang

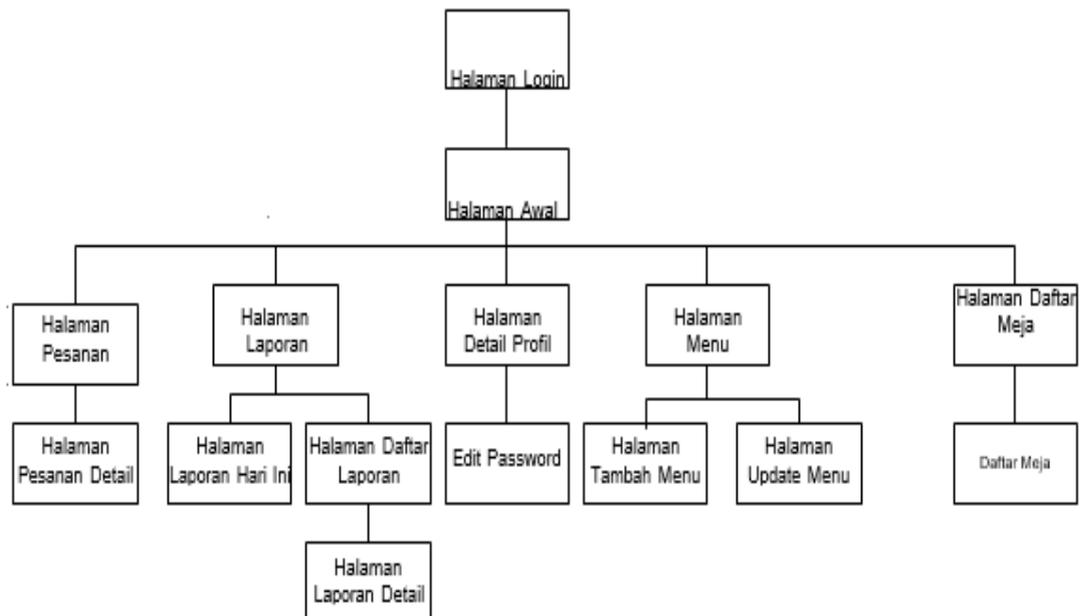
Hal yang perlu diperhatikan sebelum menjalankan aplikasi adalah pastikan perangkat android sudah terkoneksi internet.

4.1.1 Struktur Sistem

Adapun struktur dari sistem yang dibangun dibagi menjadi dua aplikasi yaitu sebagai berikut:

a. Struktur Aplikasi *Android* Sisi Kantin / admin

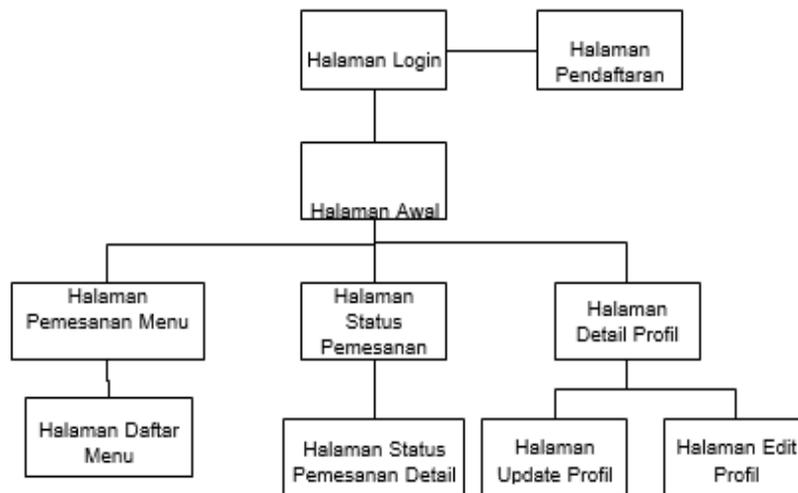
Berikut ini gambaran dari struktur Aplikasi *Android* Sisi Kantin admin, dapat dilihat pada gambar 4.1



Gambar 4.1 Struktur Aplikasi *Android* Sisi Kantin / admin

b. Struktur Aplikasi *Android* Sisi Pelanggan

Berikut ini merupakan gambaran dari struktur Aplikasi *Android* Sisi Pelanggan, dapat dilihat pada gambar 4.2

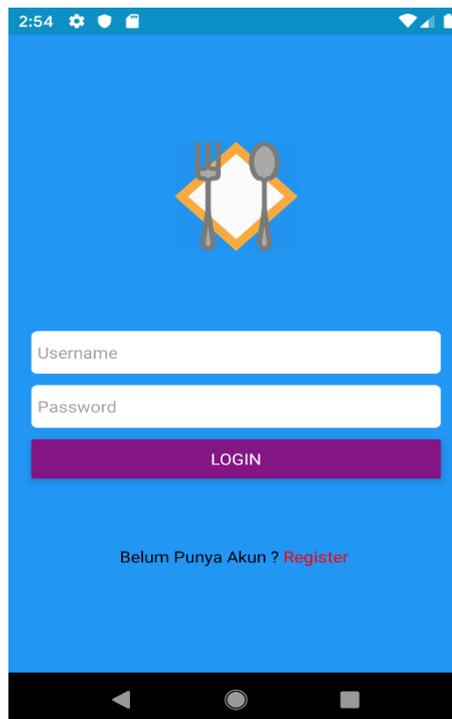


Gambar 4.2 Struktur Aplikasi *Android* Sisi Pelanggan

4.1 Rancangan Interface

1. Halaman Login Admin

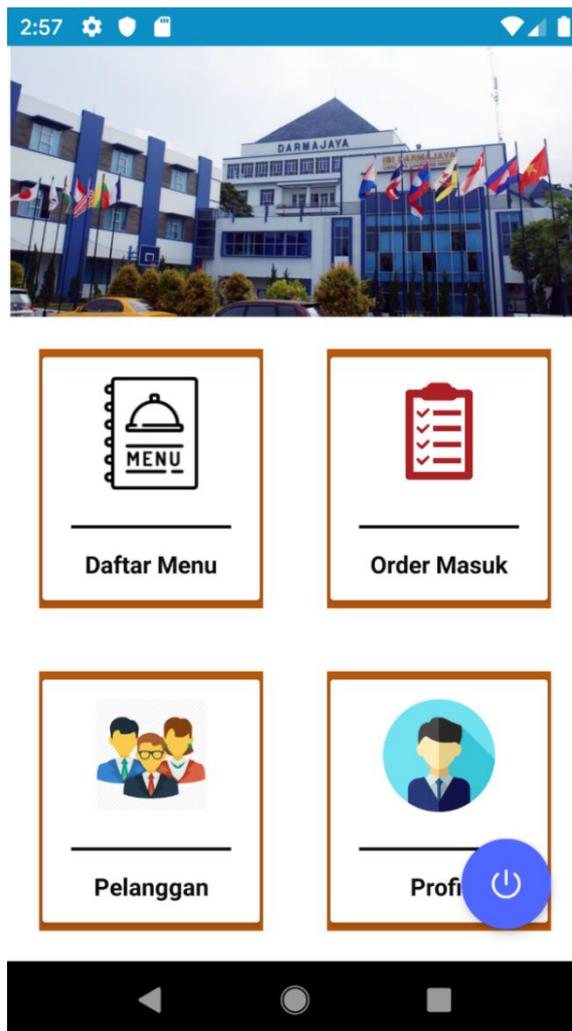
Tampilan ini merupakan tampilan yang digunakan untuk login bagi pihak kantin dimana pihak kantin harus memasukkan username dan password untuk dapat membuka akses ke halaman selanjutnya, dapat dilihat pada gambar gambar 4.3 berikut ini.



Gambar 4.3 Halaman Login Admin

2. Menu Utama Admin

Tampilan ini merupakan tampilan awal atau sebagai halaman induk dari semua halaman kecuali halaman login, halaman ini berisi tombol - tombol untuk melanjutkan ke halaman berikutnya, dapat dilihat pada gambar 4.4 berikut.



Gambar 4.4 Halaman Menu Utama Admin

3. Halaman Daftar Menu Admin

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data daftar menu yang disediakan oleh kantin seperti nama menu dan harga menu, data daftar menu ini dapat dipilih untuk di *update* atau dihapus, dapat juga di

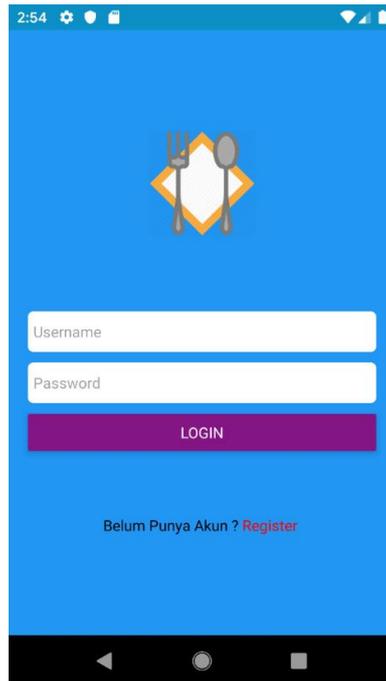
tambah dengan memilih tombol menu pada *android*, dapat dilihat pada gambar 4.5 berikut :



Gambar 4.5 Halaman Daftar Menu Admin

4. Menu Login User Pelanggan

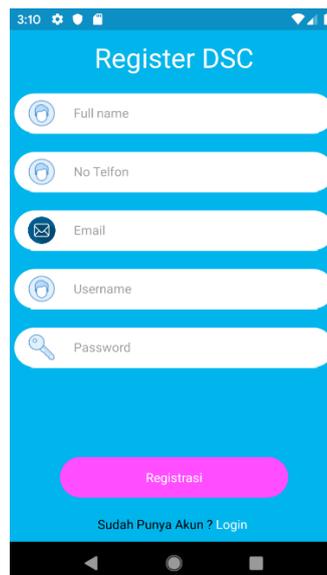
Tampilan ini merupakan tampilan yang digunakan untuk login bagi pihak pelanggan dimana pihak pelanggan harus memasukkan username dan password untuk dapat membuka akses ke halaman selanjutnya, dapat dilihat pada gambar 4.6 berikut.



Gambar 4.6 Login User

5. Menu Registrasi User Pelanggan

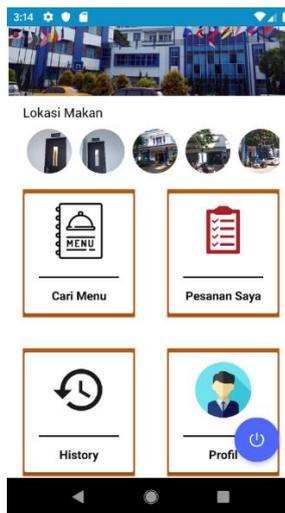
Tampilan ini merupakan tampilan yang digunakan untuk registrasi pelanggan baru bagi pihak pelanggan dimana pihak pelanggan harus memasukkan username, password, nama, no telfon dan alamat email untuk dapat membuat akun baru, dapat dilihat pada gambar 4.7 berikut.



Gambar 4.7 Menu Registrasi User Pelanggan

6. Halaman Utama User Pelanggan

Tampilan ini merupakan tampilan awal atau sebagai halaman induk dari semua halaman kecuali halaman login, berisi tombol-tombol untuk melanjutkan ke halaman berikutnya, dapat dilihat pada gambar 4.8 berikut.



Gambar 4.8 Halaman Utama User Pelanggan

7. Halaman Daftar Menu User Pelanggan

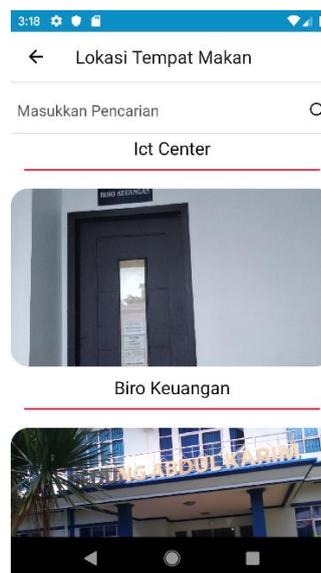
Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data daftar menu yang disediakan oleh kantin seperti nama menu dan harga menu, dapat dilihat pada gambar 4.9 berikut.



Gambar 4.9 Halaman Daftar Menu User Pelanggan

8. Halaman Lokasi Tempat Makan User Pelanggan

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data daftar lokasi tempat makan yang ada di darmajaya, dapat dilihat pada gambar 4.10 berikut.



Gambar 4.10 Halaman Lokasi Tempat Makan User Pelanggan

9. Halaman Pemesanan User Pelanggan

Tampilan ini berisi data-data menu yang telah dipesan dan dapat menambah data, menghapus data pesanan. Jika ingin menambah pesanan pilih tombol tambah dan untuk mengurangi pilih tombol minus, dapat dilihat pada gambar 4.11 berikut.



Gambar 4.11 Halaman Pemesanan User Pelanggan

10. Halaman Meja Darmajaya Society Center (DSC)

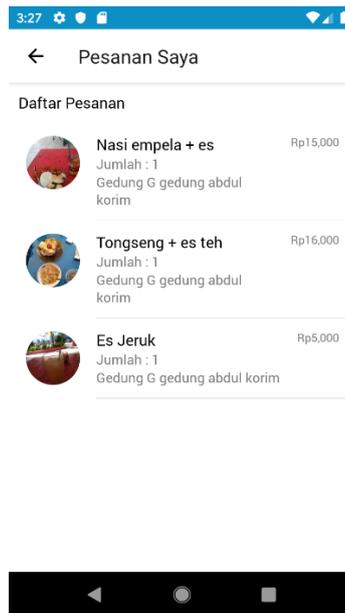
Tampilan ini berisi lokasi meja jika user pelanggan memilih lokasi makan di DSC maka akan terdapat lokasi meja yang tersedia di DSC, dapat dilihat pada gambar 4.12 berikut.



Gambar 4.12 Halaman Meja DSC

11. Halaman Status Pemesanan

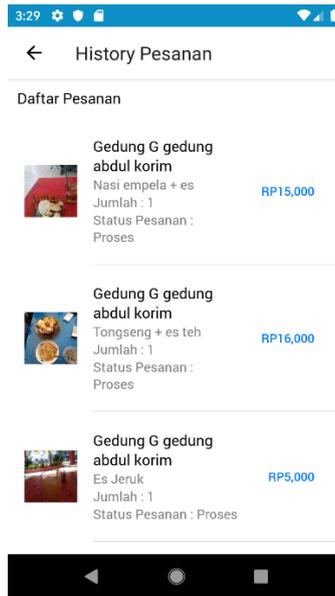
Halaman ini menampilkan daftar pesanan yang sudah dipesan oleh pelanggan, dapat dilihat pada gambar 4.13 berikut.



Gambar 4.13 Halaman Status Pemesanan

12. Halaman History Pemesanan

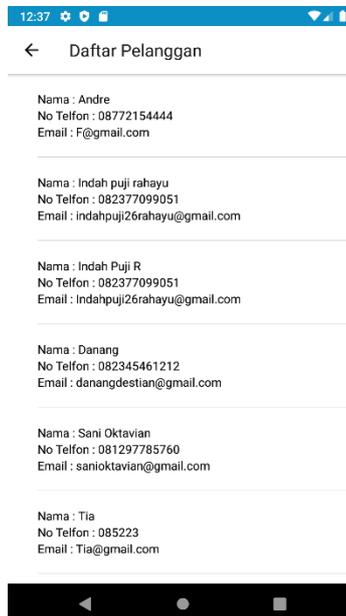
Halaman ini menampilkan daftar pesanan yang pernah di pesan oleh pelanggan, dapat dilihat pada gambar 4.14 berikut.



Gambar 4.14 Halaman Pemesanan User Pelanggan

13. Halaman Daftar Pelanggan Admin

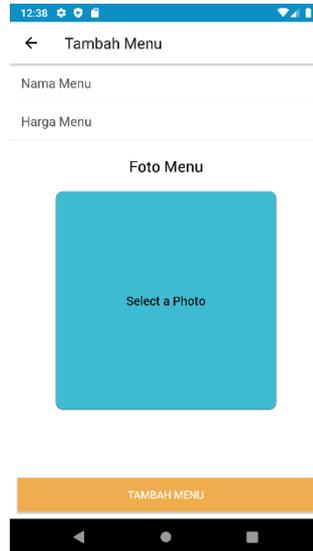
Halaman ini menampilkan daftar pelanggan yang pernah memesan makanan di DSC, halaman dapat dilihat pada gambar 4.15 berikut.



Gambar 4.15 Halaman Daftar Pelanggan Admin

14. Halaman Tambah Menu Makanan Atau Minuman Admin

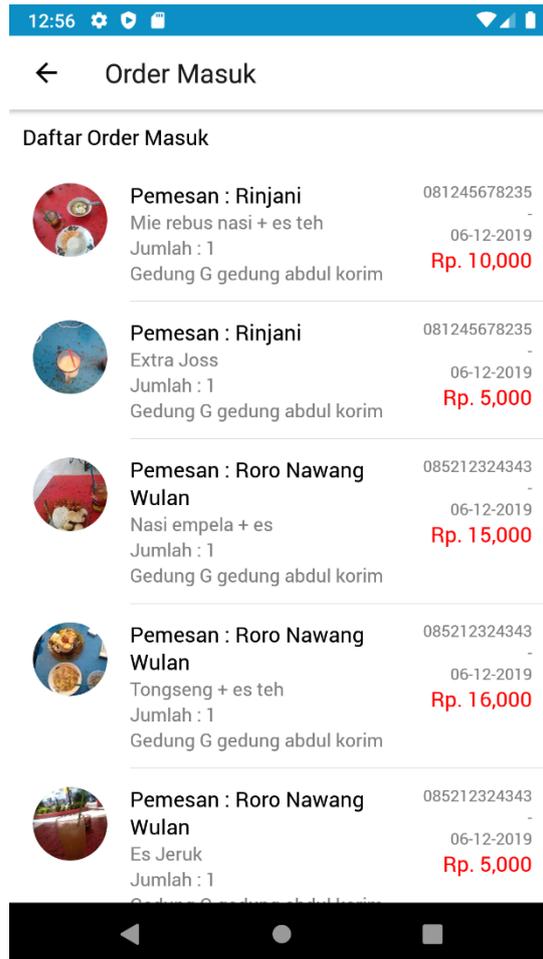
Halaman ini menampilkan form untuk menginputkan menu makanan atau minuman yang terdapat di DSC, halaman dapat dilihat pada gambar 4.16 berikut.



Gambar 4.16 Halaman Tambah Menu Makanan Atau Minuman Admin

15. Halaman Order Masuk Admin

Halaman ini menampilkan data order atau pesanan masuk pelanggan, halaman dapat dilihat pada gambar 4.17 berikut.



Gambar 4.17 Halaman Order Masuk Admin

4.2 Source Code

Source Code adalah kumpulan dari beberapa kode bahasa pemrograman tertentu yang membentuk sebuah deklarasi atau perintah yang dapat dibaca oleh komputer. Pada penelitian ini bahasa pemrograman yang di gunakan yaitu Javascript, Java dan PHP.