

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1 Hasil

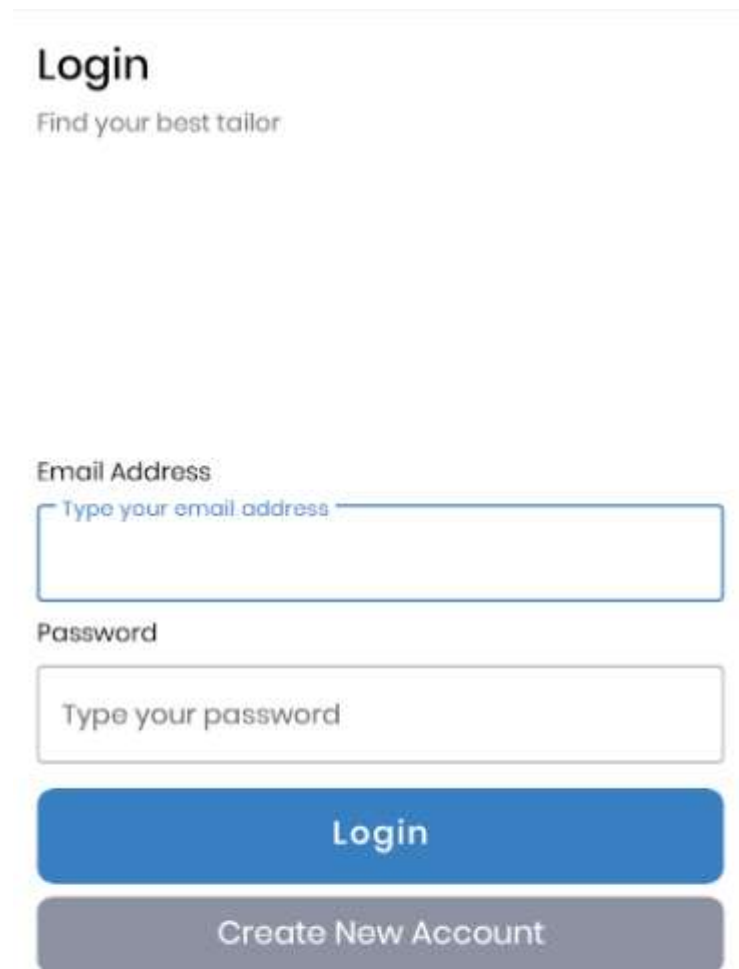
Pada bab ini adalah tahap yang akan menampilkan hasil rancangan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya dari rancangan Aplikasi Pemesanan Jasa Menjahit Di Kota Medan Menggunakan Metode *Location Based Service* (LBS) berbasis Android dan menampilkan hasil *interface* yang sesuai dengan rancangan.

IV.1.1 Implementasi *Interface*

Implementasi *interface* merupakan tampilan dari Aplikasi Pemesanan Jasa Menjahit Di Kota Medan Menggunakan Metode *Location Based Service* (LBS) Berbasis Android. Berikut beberapa *interface* yang terdapat dalam aplikasi, sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman *Login*

Halaman *Login* merupakan tampilan pertama yang digunakan untuk mengakses halaman *home*. Setelah *user* memasukan email dan password, maka sistem akan melakukan validasi data inputan yang dimasukkan oleh pengguna. Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan halaman *Login* dapat dilihat pada Gambar IV.1.



The image shows a login form with a light gray background. At the top, the word "Login" is displayed in a large, bold, black font. Below it, the text "Find your best tailor" is shown in a smaller, gray font. The form contains two input fields: "Email Address" with a placeholder "Type your email address" and "Password" with a placeholder "Type your password". Below the password field are two buttons: a blue "Login" button and a gray "Create New Account" button.

Login

Find your best tailor

Email Address

Type your email address

Password

Type your password

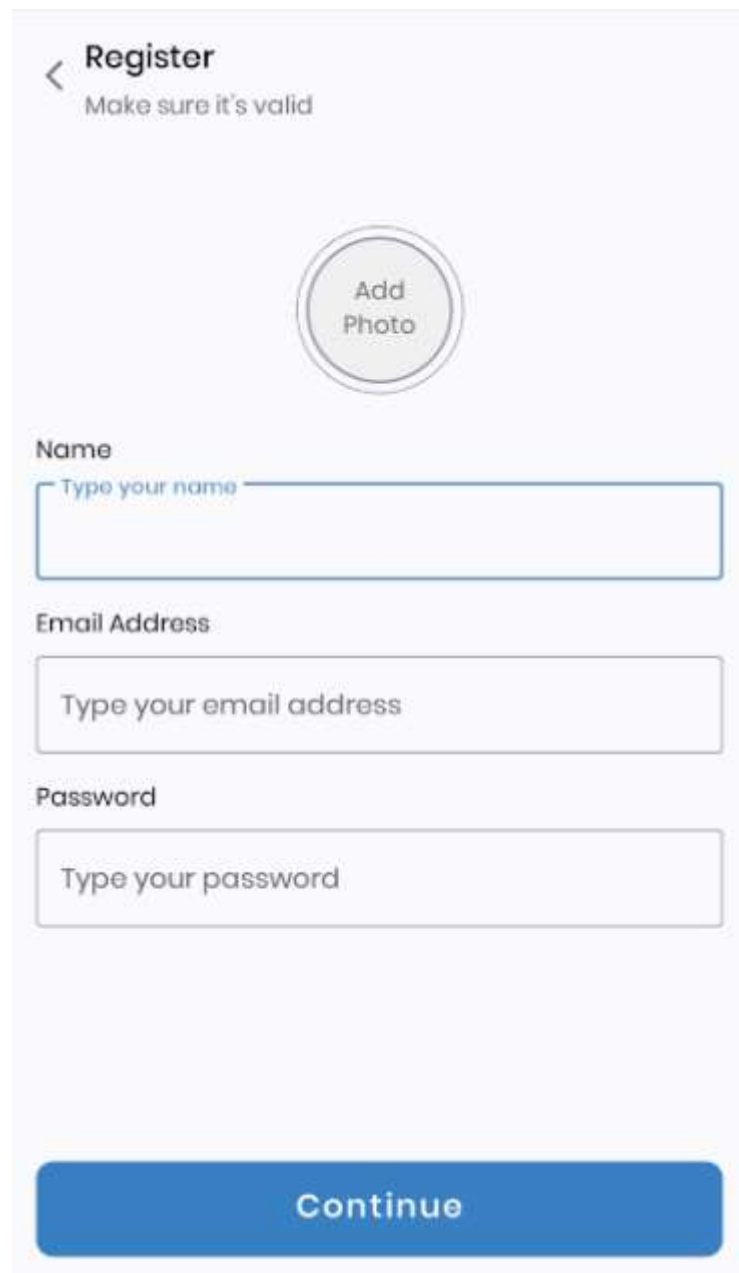
Login

Create New Account

Gambar IV.1 Tampilan Halaman *Login*

2. Tampilan Halaman *Register*

Tampilan halaman *Register* adalah halaman pendaftaran akun untuk menggunakan aplikasi jasa menjahit. Dapat dilihat pada Gambar IV.2.

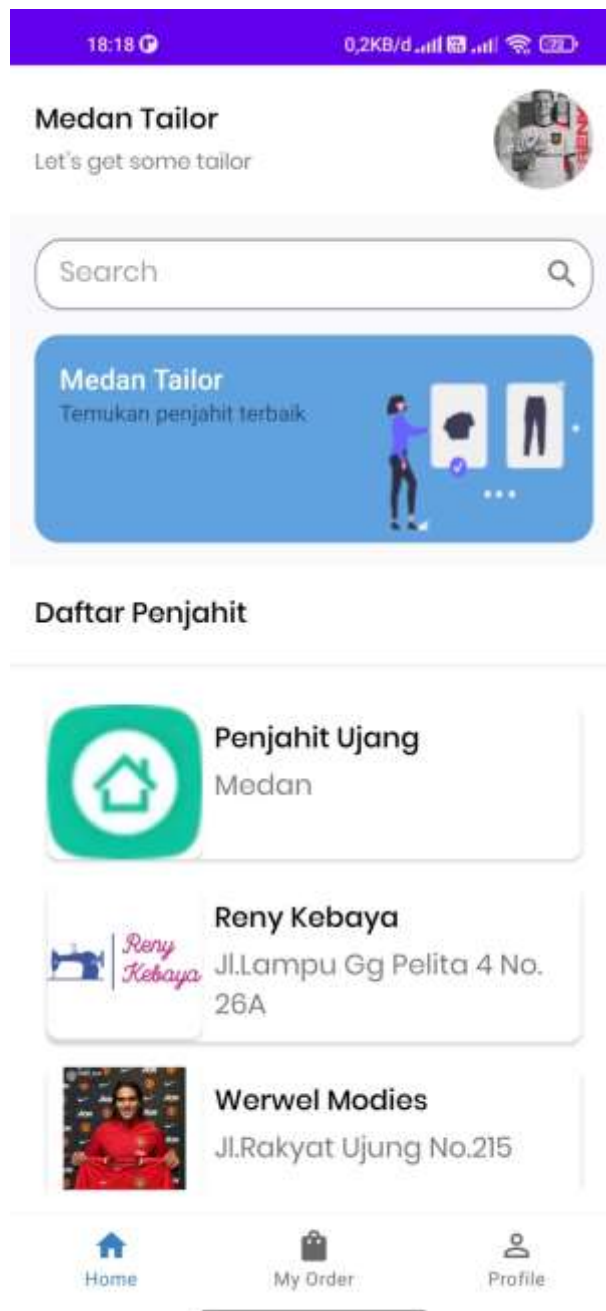


The image shows a mobile application registration screen. At the top left, there is a back arrow and the title 'Register'. Below the title is the instruction 'Make sure it's valid'. In the center, there is a circular button with the text 'Add Photo'. Below this, there are three input fields: 'Name' with the placeholder 'Type your name', 'Email Address' with the placeholder 'Type your email address', and 'Password' with the placeholder 'Type your password'. At the bottom, there is a large blue button with the text 'Continue'.

Gambar IV.2 Tampilan Halaman *Register*

3. Tampilan Halaman *Home* Pelanggan

Tampilan halaman ini berfungsi sebagai menu utama pada pelanggan yang menampilkan daftar penjahit. Tampilan halaman *home* pelanggan dapat dilihat pada Gambar IV.3.

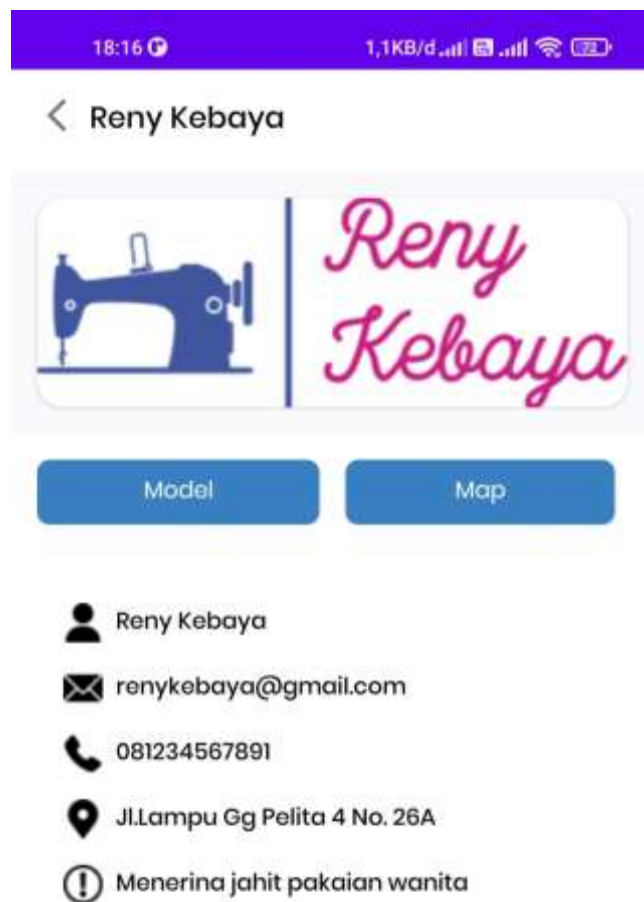


Gambar IV.3 Tampilan Halaman *Home* Pelanggan

4. Tampilan Halaman Detail Penjahit

Tampilan halaman ini merupakan tampilan detail informasi tentang penjahit yang sudah dipilih dari daftar penjahit dimana terdapat nama, email,

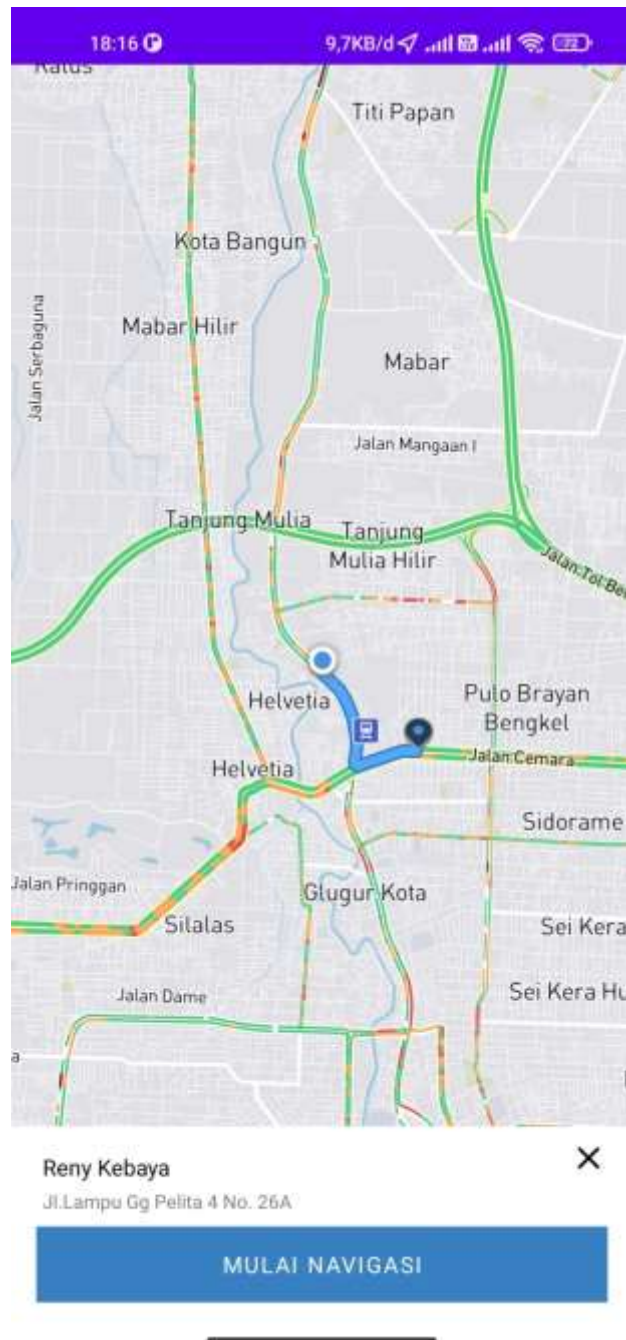
nomor *handphone*, alamat, deskripsi atau keterangan penjahit. Dan terdapat juga menu model, dan map. Tampilan halaman detail penjahit dapat dilihat pada Gambar IV.4.



Gambar IV.4 Tampilan Halaman Detail Penjahit

5. Tampilan Halaman Lokasi Penjahit

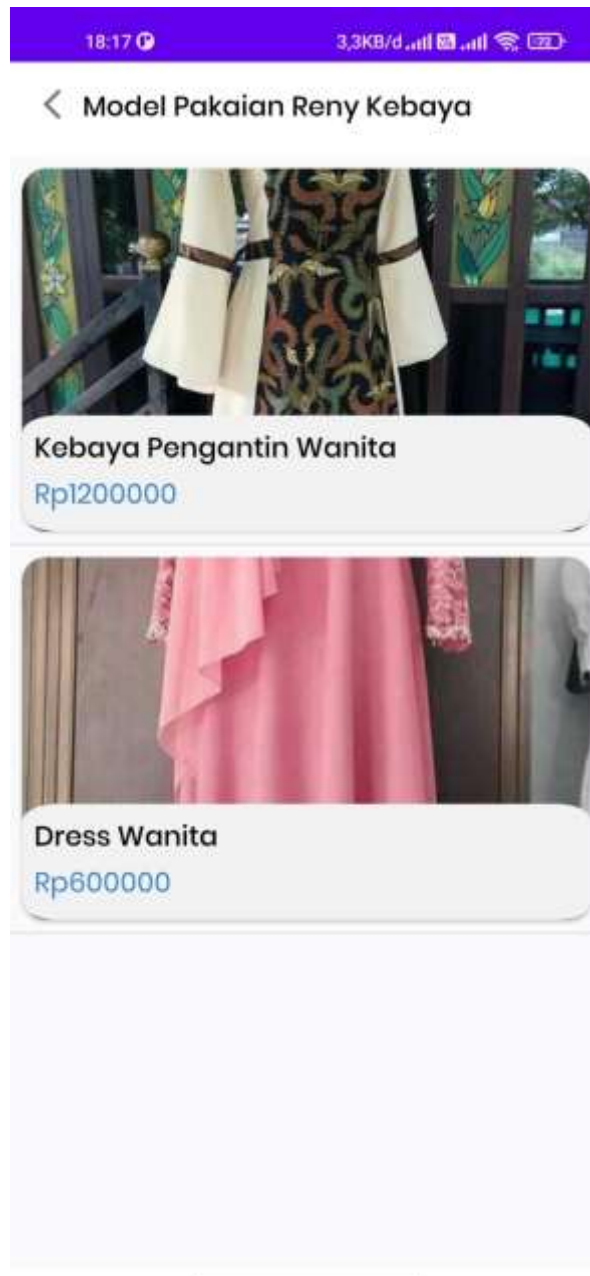
Tampilan halaman lokasi penjahit merupakan tampilan informasi lokasi penjahit. Pada halaman ini juga terdapat rute ke lokasi penjahit. Tampilan halaman lokasi penjahit dapat dilihat pada Gambar IV.5.



Gambar IV.5 Tampilan Halaman Lokasi Penjahit

6. Tampilan Halaman Model Pakaian

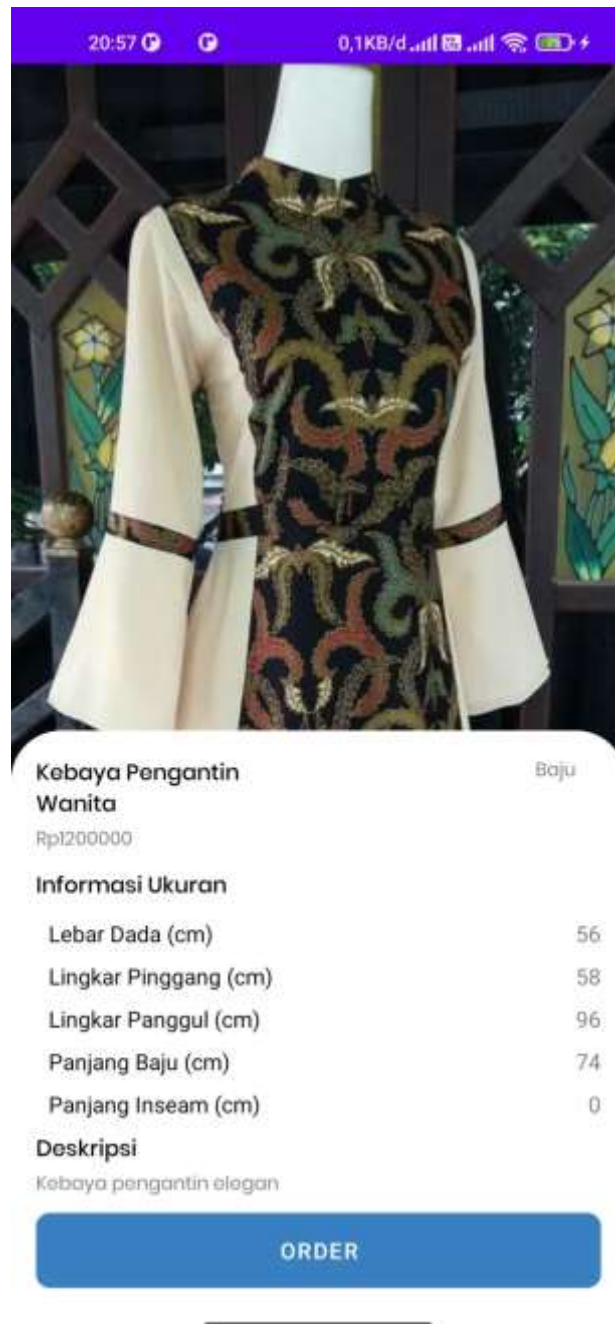
Tampilan halaman model pakaian merupakan tampilan informasi jenis-jenis model pakaian yang terdapat pada penjahit. Tampilan halaman model pakaian dapat dilihat pada Gambar IV.6.



Gambar IV.6 Tampilan Halaman Model Pakaian

7. Tampilan Halaman Detail Model

Tampilan halaman detail model pakaian merupakan tampilan detail informasi model pakaian yang telah dipilih di halaman model pakaian. Tampilan halaman detail model dapat dilihat pada Gambar IV.7.



Gambar IV.7 Tampilan Halaman Detail Model

8. Tampilan Halaman Pemesanan

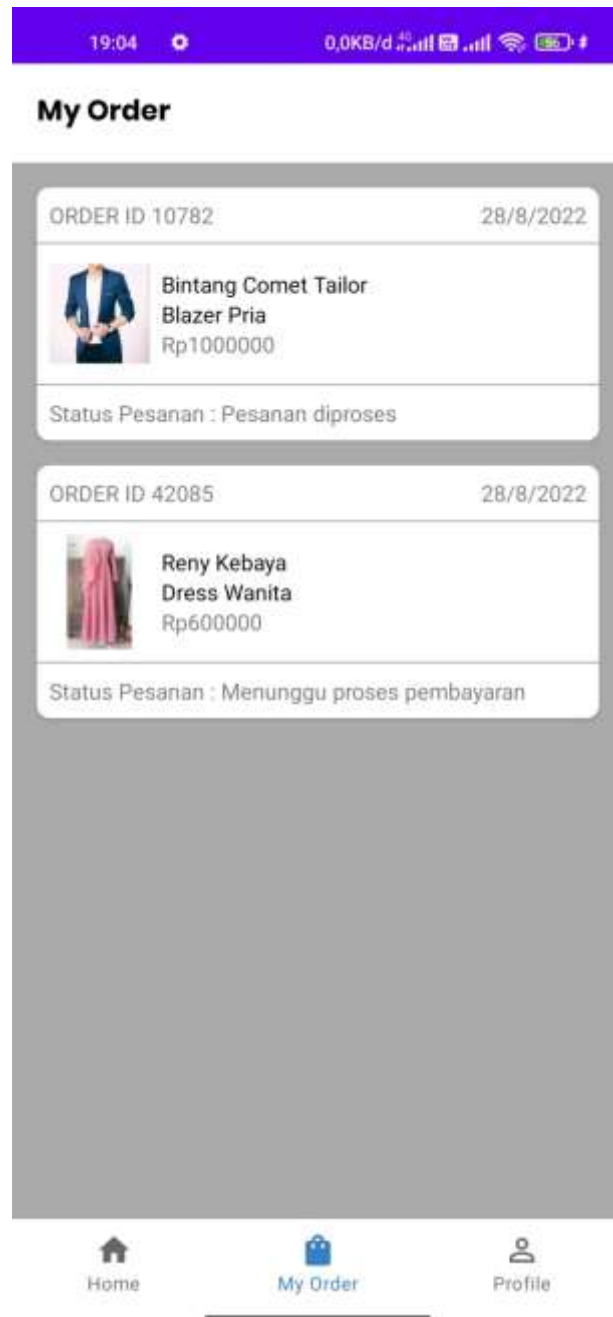
Tampilan halaman pemesanan merupakan tampilan yang akan ditampilkan untuk pelanggan ketika ingin melakukan pemesanan. Tampilan halaman pemesanan dapat dilihat pada Gambar IV.8.



Gambar IV.8 Tampilan Halaman Pemesanan

9. Tampilan Halaman Pesanan Saya

Tampilan halaman pesanan saya merupakan tampilan daftar data pesanan yang sudah kita pesan. Tampilan halaman pesanan saya dapat dilihat pada Gambar IV.9.



Gambar IV.9 Tampilan Halaman Pesanan Saya

10. Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

Tampilan halaman konfirmasi pembayaran merupakan tampilan yang akan ditampilkan untuk pelanggan ketika sudah melakukan pembayaran. Tampilan halaman pemesanan dapat dilihat pada Gambar IV.10.

19:03 0,1KB/d

Konfirmasi Pembayaran

Terima kasih telah melakukan pemesanan. Bila anda telah melakukan pembayaran. Konfirmasikan pembayaran anda disini agar dapat kami proses segera

Nama Pengirim

Bank Asal

Nominal Transfer

Bukti Transfer

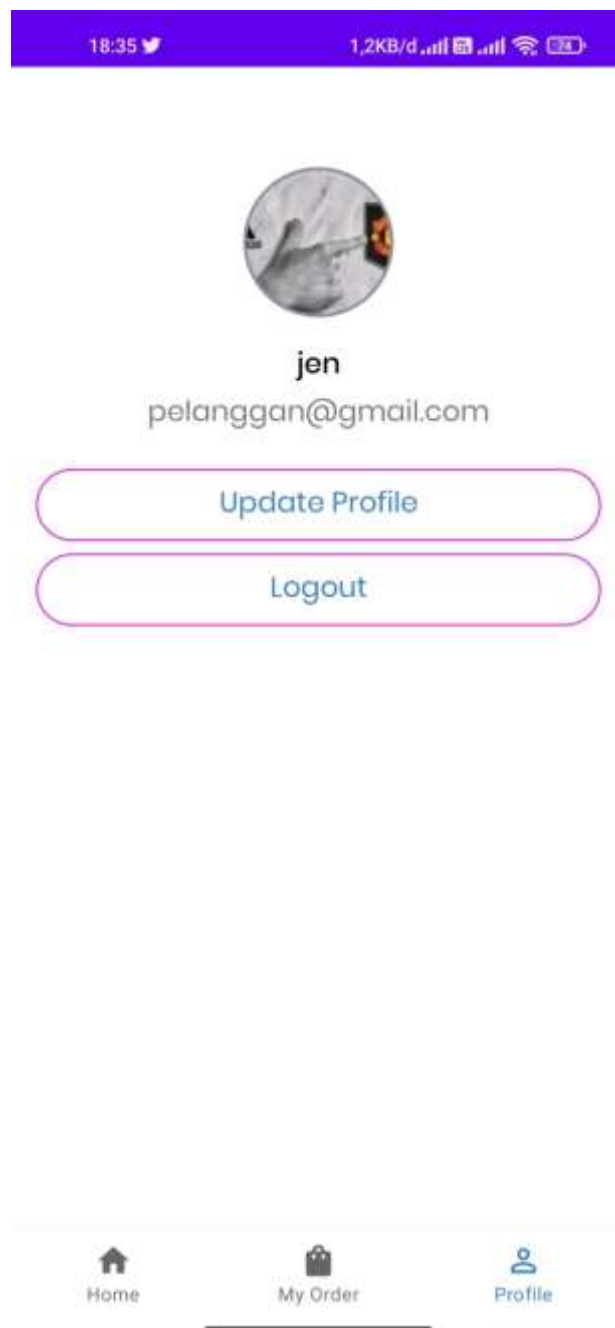
UPLOAD BUKTI TRANSFER

KONFIRMASI

Gambar IV.10 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

11. Tampilan Halaman *Profile* Pelanggan

Tampilan halaman *profile* penjahit yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan informasi pelanggan dapat dilihat pada Gambar IV.11.



Gambar IV.11 Tampilan Halaman *Profile* Pelanggan

12. Tampilan Halaman *Update Profile* Pelanggan

Tampilan halaman *update profile* pelanggan yang disajikan oleh sistem untuk mengubah informasi pelanggan dapat dilihat pada Gambar IV.12.

20:56 0,1KB/d

< Edit Profile

Nama Lengkap

jenriko

Username

jenriko

Email

pelanggan@gmail.com

Nomor Handphone

08123456789

Alamat

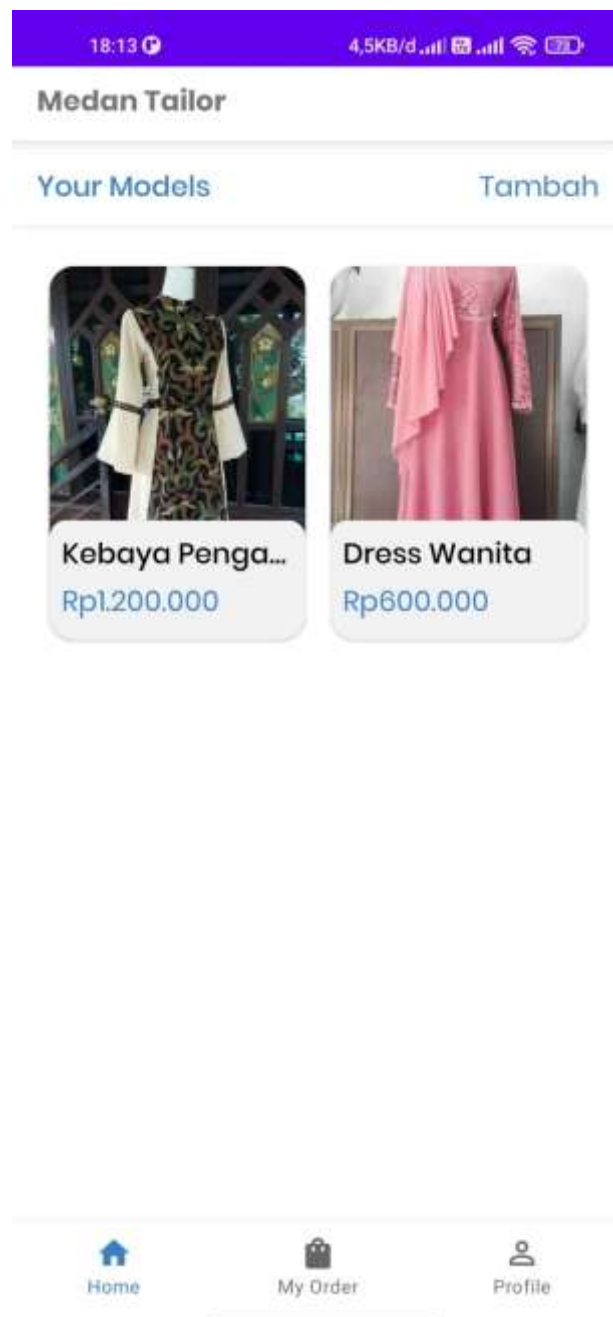
Jl.Lampu

UPDATE PROFILE

Gambar IV.12 Tampilan Halaman *Update Profile* Pelanggan

13. Tampilan Halaman *Home* Penjahit

Tampilan halaman *home* penjahit merupakan tampilan awal ketika penjahit melakukan *login*. Tampilan halaman *home* penjahit dapat dilihat pada Gambar IV.13.



Gambar IV.13 Tampilan Halaman *Home* Penjahit

14. Tampilan Halaman Tambah Desain Model

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan menu tambah desain model dapat dilihat pada Gambar IV.14.

21:04 5,5KB/d

Tambah Desain Model

Nama Model*
Masukkan nama model

Kategori*
Baju

Harga* (Rp.)
Masukkan harga

Foto Desain Model*
+

Deskripsi Model*
Masukkan deskripsi model

Ukuran Desain Model

Lebar Dada (cm)	Atur lebar dada
Lingkar Pinggang (cm)	Atur lingkar pinggang
Lingkar Panggul (cm)	Atur lingkar panggul
Panjang Baju (cm)	Atur panjang baju
Panjang Inseam (cm)	Atur panjang inseam

Tambah Model

Gambar IV.14 Tampilan Tambah Desain Model

15. Tampilan Halaman Informasi Desain Model

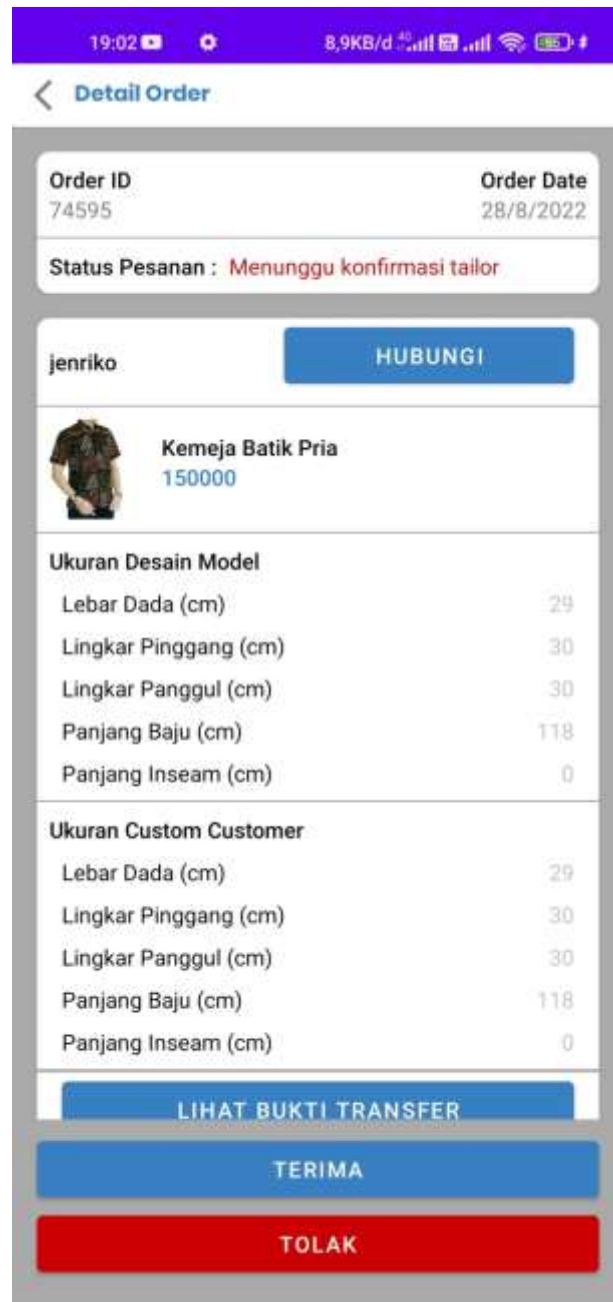
Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan halaman informasi desain model pakaian yang dapat diubah dan dihapus oleh penjahit dapat dilihat pada Gambar IV.15.



Gambar IV.15 Tampilan Halaman Informasi Desain Model

16. Tampilan Halaman Konfirmasi Pesanan

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan menu konfirmasi pesanan yang dilakukan oleh penjahit dapat dilihat pada Gambar IV.16. sebagai berikut :



Gambar IV.16 Tampilan Halaman Konfirmasi Pesanan

17. Tampilan Halaman *Update Profile* Penjahit

Tampilan halaman *update profile* penjahit yang disajikan oleh sistem untuk mengubah informasi penjahit dapat dilihat pada Gambar IV.17.



18:15 0,4KB/d

< Edit Profile



Email

renykebaya@gmail.com

Nomor Handphone

081234567891

Alamat

Jl.Lampu Gg Pelita 4 No. 26A

Koordinat Lokasi (Ketuk 2x untuk membuka peta)

3.6317106841846605, 98.67498901275519

Deskripsi

Menerina jahit pakaian wanita

UPDATE PROFILE

Gambar IV.17 Tampilan *Update Profile* Penjahit

IV.2 Uji Coba Hasil

IV.2.1 Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan *Blackbox Testing* :

Tabel IV.1 *Blackbox Login*

No	Skenario Pengujian	Keterangan	Hasil
1	Klik Tombol <i>Login</i>	Sistem akan melakukan validasi data akun pengguna sesuai dengan inputan yang dimasukkan oleh pengguna	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>
2	Klik Tombol <i>Create New Account</i>	Sistem akan menampilkan halaman pendaftaran akun baru	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>

Tabel IV.2 *Blackbox Register*

No	Skenario Pengujian	Keterangan	Hasil
1	Klik Tombol <i>Create New Account</i>	Sistem akan menampilkan halaman pendaftaran akun baru	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>
2	Klik Tombol <i>Continue</i>	Sistem akan melakukan pengecekan apakah email yang dimasukkan pengguna sudah terdaftar atau tidak	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>

Tabel IV.3 *Blackbox Home pelanggan*

No	Skenario Pengujian	Keterangan	Hasil
----	--------------------	------------	-------

1	<i>RecyclerView()</i>	Sistem akan mengambil data daftar penjahit yang ada pada database	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>
2	Klik <i>Search</i>	Sistem akan mencari dan menampilkan daftar penjahit yang kita cari	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>
3	Klik Penjahit	Sistem akan menampilkan halaman informasi penjahit	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>

Tabel IV.4 Blackbox Informasi Penjahit

No	Skenario Pengujian	Keterangan	Hasil
1	<i>RecyclerView()</i>	Sistem akan menampilkan detail informasi penjahit	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>
2	Klik Model	Sistem akan menampilkan daftar desain model pakaian penjahit	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>
3	Klik <i>Map</i>	Sistem akan menampilkan halaman lokasi penjahit	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>

Tabel IV.5 Blackbox Detail Model

No	Skenario Pengujian	Keterangan	Hasil
1	<i>RecyclerView()</i>	Sistem akan menampilkan daftar model pakaian	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>
2	Pilih Model	Sistem akan menampilkan detail informasi desain model pakaian	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>
3	Klik <i>Order</i>	Sistem akan menampilkan halaman pemesanan	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>

Tabel IV.6 Blackbox Halaman Pemesanan

No	Skenario Pengujian	Keterangan	Hasil
----	--------------------	------------	-------

1	<i>RecyclerView()</i>	Sistem akan menampilkan halaman pemesanan	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>
2	<i>Input</i> Data pesanan	Sistem akan menyimpan data pesanan	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>
3	Klik Buat Pesanan	Sistem akan membuat data pesanan dan menampilkan halaman konfirmasi pembayaran	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>

Tabel IV.7 Blackbox Lokasi Penjahit

No	Skenario Pengujian	Keterangan	Hasil
1	Klik Tombol <i>Map</i>	Sistem akan menampilkan halaman <i>map</i>	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>
2	Klik Tombol Mulai Navigasi	Sistem akan menampilkan peta rute perjalanan	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>

Tabel IV.8 Blackbox Tambah Model

No	Skenario Pengujian	Keterangan	Hasil
1	Klik Tombol Tambah	Sistem akan menampilkan halaman untuk menambahkan desain model	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>
2	Klik Tombol Edit	Sistem akan menampilkan halaman untuk mengubah data desain model	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>
3	Klik Tombol Hapus	Sistem akan menampilkan dialog untuk menghapus data desain model	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>

Tabel IV.9 Blackbox Halaman Pesanan Saya

No	Skenario Pengujian	Keterangan	Hasil
1	Klik <i>Menu My Order</i>	Sistem akan menampilkan halaman daftar pesanan saya jika ada	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>

2	Klik salah satu pesanan	Sistem akan menampilkan halaman detail informasi pesanan	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>
---	-------------------------	--	--

Tabel IV.10 Blackbox Halaman Profile

No	Skenario Pengujian	Keterangan	Hasil
1	Klik Tombol <i>Update Profile</i>	Sistem akan menampilkan halaman ubah data pengguna	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>
2	Klik Tombol <i>Logout</i>	Sistem akan menampilkan dialog <i>logout</i> aplikasi	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>

Tabel IV.11 Blackbox Halaman Update Profile

No	Skenario Pengujian	Keterangan	Hasil
1	<i>RecyclerView()</i>	Sistem akan menampilkan halaman ubah data pengguna	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>
2	Klik Tombol <i>Update Profile</i>	Sistem akan mengubah data <i>profile</i>	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>

Tabel IV.12 Blackbox Konfirmasi Pesanan

No	Skenario Pengujian	Keterangan	Hasil
1	Klik <i>Menu My Order</i>	Sistem akan menampilkan halaman <i>my order</i>	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>
2	Klik Orderan	Sistem akan menampilkan detail order	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>
3	Klik Tombol Terima	Sistem akan menerima pesanan dari pelanggan	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>
4	Klik Tombol Tolak	Sistem akan menolak pesanan dari pelanggan	[✓] <i>Valid</i> [] <i>Invalid</i>

IV.2.2 Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu :

1. Aplikasi Pemesanan Jasa Menjahit Di Kota Medan Menggunakan Metode *Location Based Service* (LBS) berbasis Android berjalan dengan baik.
2. Metode *Location Based Service* (LBS) pada aplikasi ini dapat membantu pelanggan dalam menemukan lokasi para penjahit.
3. Sistem yang diterapkan sesuai dengan yang dirancang.

IV.3 Kelebihan Dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan aplikasi pemesanan jasa menjahit menggunakan metode *Location Based Service* yang telah dibuat.

IV.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan aplikasi yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Aplikasi dapat mempermudah penjahit dalam mempromosikan usahanya.
2. Aplikasi mudah digunakan dan memiliki tampilan yang menarik.
3. Aplikasi yang dibangun dapat mempermudah pelanggan dalam menemukan informasi dan lokasi para penjahit, sehingga bisa menjadi salah satu aplikasi yang dapat memberikan kemudahan bagi pengguna.

IV.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Untuk dapat mengakses aplikasi ini harus membutuhkan koneksi internet yang mendukung.

2. Aplikasi yang dibangun ini hanya dapat dijalankan di sistem operasi Android.
3. Pada aplikasi ini pemesanan jasa menjahit secara online hanya dapat dilakukan khusus di kota Medan saja, belum untuk seluruh Indonesia maupun Luar Negeri .
4. Aplikasi ini masih perlu banyak pengembangan lagi dalam segi fitur pemesanannya untuk mempermudah penggunaanya.