

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

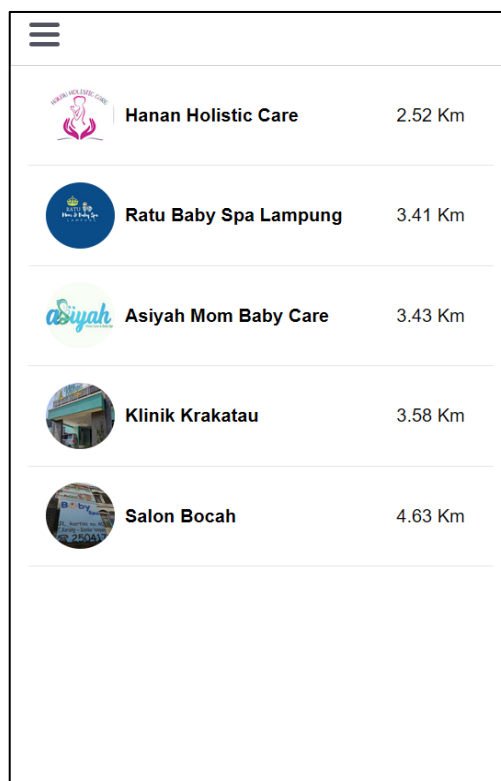
Berdasarkan hasil identifikasi masalah, pengumpulan kebutuhan dan perancangan aplikasi, maka dihasilkan sebuah aplikasi *perawatan bayi* yang dapat diunduh melalui Google *Playstore* dengan *keyword* “Perawatan Bayi Bandar Lampung”.

4.1.1 Implementasi Aplikasi *Perawatan Bayi*

Tahap implementasi aplikasi adalah hasil rancangan perangkat lunak menjadi sebuah program aplikasi. Pada tahap ini menjelaskan tentang *output* dari aplikasi *perawatan bayi* beserta dengan fitur-fitur didalamnya.

4.1.1.1 Menu Utama Aplikasi

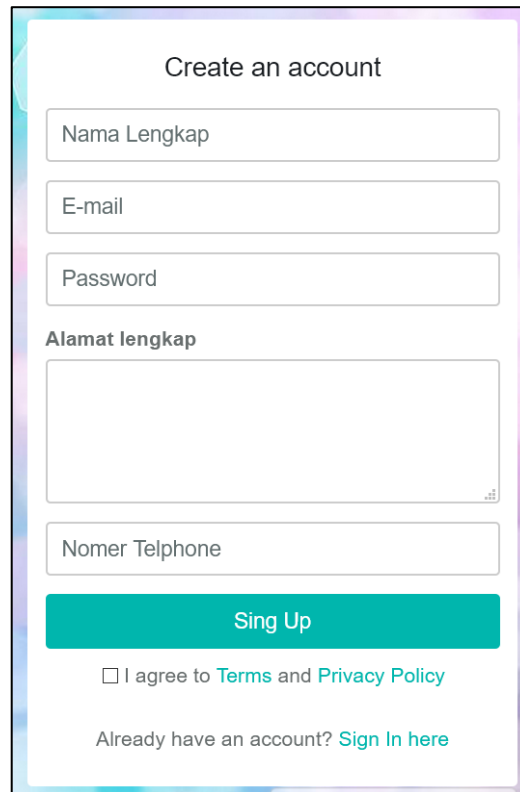
Aplikasi *perawatan bayi* memiliki menu utama yang dapat dilihat pada Gambar 4.1



Gambar 4.1 Tampilan Menu Utama Aplikasi.

4.1.1.2 Menu Registrasi

Halaman registrasi ini digunakan pengguna untuk dapat mengakses aplikasi *perawatan bayi* di Bandar Lampung. *Interface* halaman registrasi dapat dilihat pada Gambar 4.2.



Create an account

Nama Lengkap

E-mail

Password

Alamat lengkap

Nomer Telephone

Sing Up

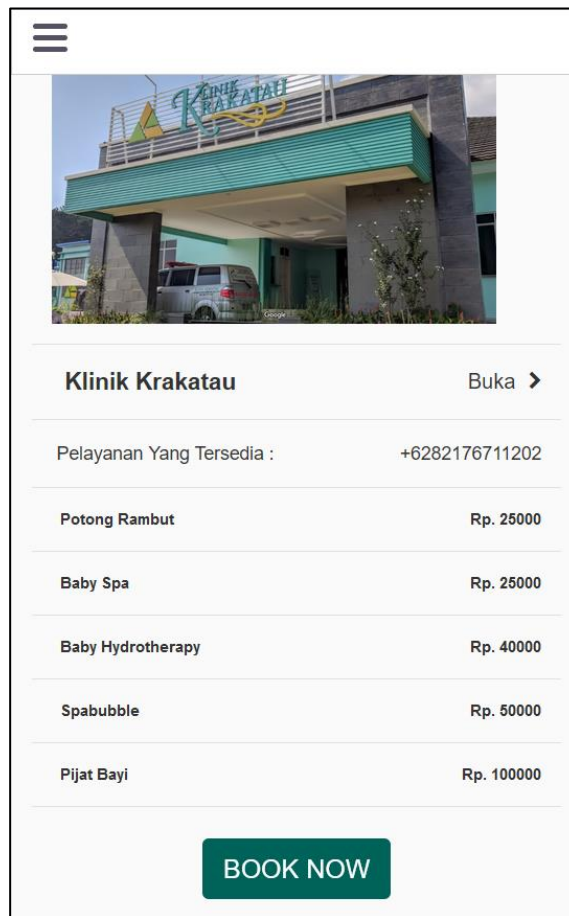
I agree to [Terms](#) and [Privacy Policy](#)

Already have an account? [Sign In here](#)

Gambar 4.2 Tampilan Menu Registrasi.

4.1.1.3 Menu Detail Tempat Perawatan Bayi

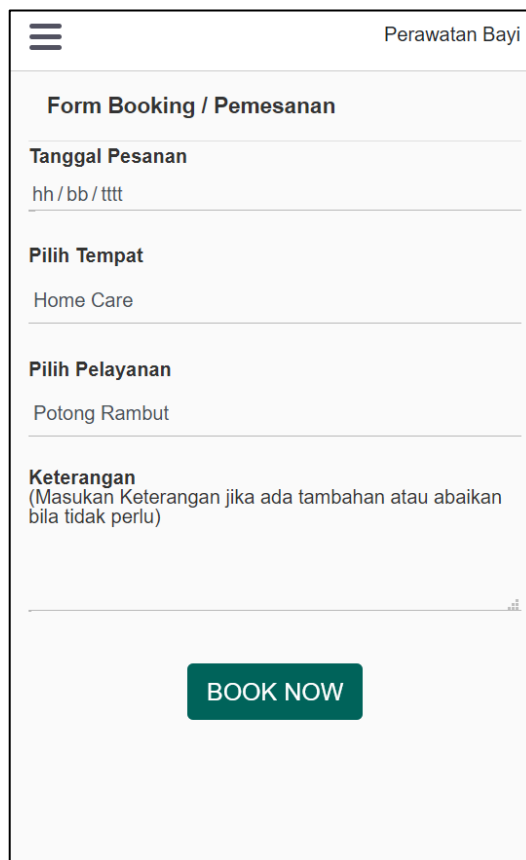
Halaman ini merupakan halaman yang berisi informasi mengenai tempat perawatan bayi serta pelayanan yang tersedia. *Interface* dari halaman ini dapat dilihat pada Gambar 4.3.



Gambar 4.3 Tampilan Menu Detail Tempat Perawatan Bayi.

4.1.1.4 Menu *Booking* Perawatan Bayi

Merupakan *form booking* atau pemesanan perawatan bayi setelah salah satu tempat perawatan bayi dipilih. Selanjutnya pemesan atau pengguna layanan perawatan bayi dapat mengisi *form* yang telah di sediakan. *Interface* menu *booking* perawatan bayi dapat dilihat pada Gambar 4.4.



The image shows a mobile application interface for booking a baby care service. At the top right, the title 'Perawatan Bayi' is displayed. Below it, the section 'Form Booking / Pemesanan' is titled. The form consists of several input fields: 'Tanggal Pesanan' with a placeholder 'hh / bb / tttt', 'Pilih Tempat' with the option 'Home Care', and 'Pilih Pelayanan' with the option 'Potong Rambut'. A 'Keterangan' field is provided with the instruction '(Masukan Keterangan jika ada tambahan atau abaikan bila tidak perlu)'. At the bottom center, there is a prominent green button labeled 'BOOK NOW'.

Gambar 4.4 Menu *Booking* Perawatan Bayi.

4.1.1.5 Menu Status Pemesanan

Menu status pemesanan merupakan fitur yang disediakan untuk pemesan mengecek apakah pihak tempat perawatan bayi yang telah dipesan sudah melakukan konfirmasi pemesanan. Pemesan juga dapat melakukan pembatalan pemesanan jika status dari pemesanan belum terkonfirmasi. *Interface* menu ini dapat dilihat pada Gambar 4.5.

No	Tanggal Booking	Nama Salon	Jenis Pelayanan	Lokasi	Status Bookir
< [Empty Table] >					

Gambar 4.5 Tampilan Menu Status Pemesanan.

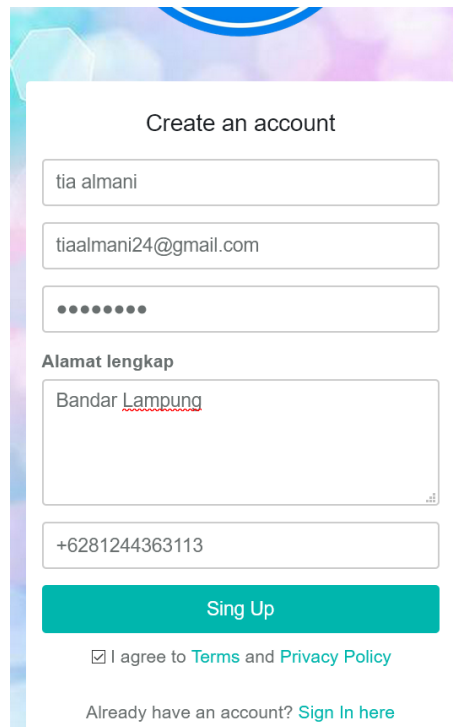
4.1.2 Pengujian Aplikasi

Aplikasi *perawatan bayi* yang dibangun telah sesuai dengan spesifikasi dalam pengumpulan kebutuhan dan perancangan, sehingga proses yang terjadi pun sesuai dengan prosedur yang ditentukan oleh pembuat aplikasi. Namun demikian, perlu adanya pengujian aplikasi guna mengetahui aliran data pada sistem yang dibangun dapat berjalan sesuai kebutuhan tanpa terjadinya *error* di dalam aplikasi tersebut.

Adapun pengujian-pengujian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

4.1.2.1 Uji Isi *Form* Registrasi

Form registrasi disediakan oleh *developer* untuk dapat mengakses fitur – fitur pada aplikasi dan sekaligus bergabung menjadi anggota atau pelanggan dari aplikasi *perawatan bayi* ini. Uji pada *form* ini dapat dilihat pada Gambar 4.6.

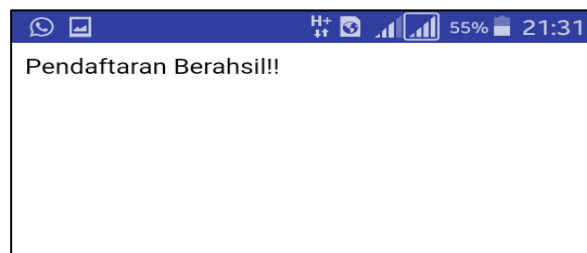


The image shows a mobile registration form with the following fields and elements:

- Title: Create an account
- First Name: tia almani
- Email: tiaalmani24@gmail.com
- Password: (represented by 7 dots)
- Address (Alamat lengkap): Bandar Lampung
- Phone Number: +6281244363113
- Submit Button: Sing Up
- Agreement: I agree to [Terms](#) and [Privacy Policy](#)
- Link: Already have an account? [Sign In here](#)

Gambar 4.6 Uji Isi *Form* Registrasi.

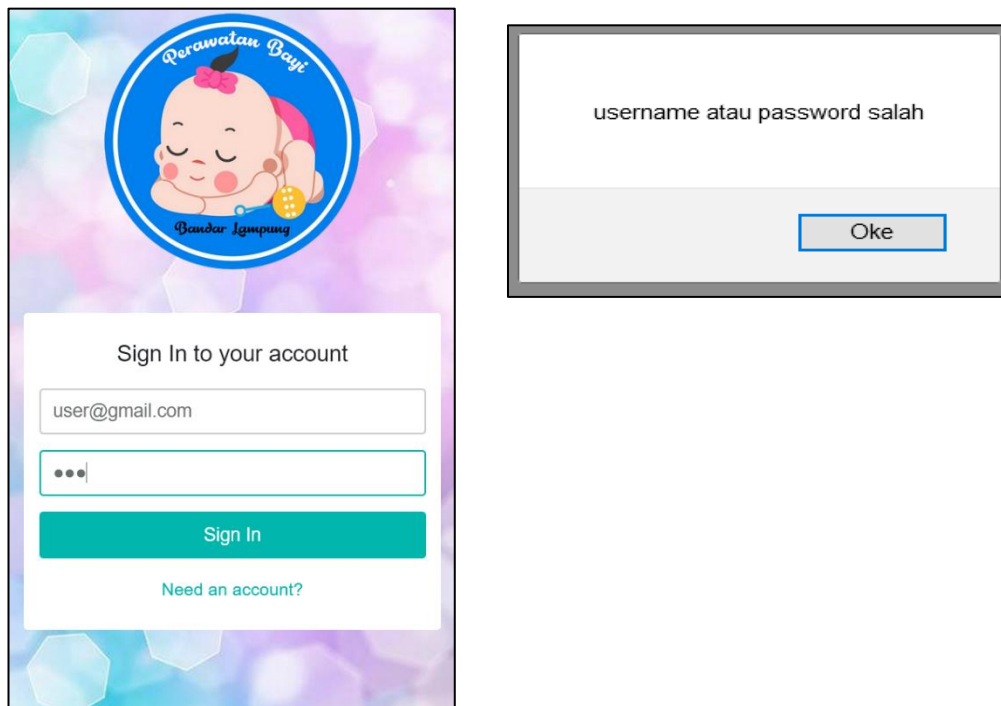
Apabila *field* sudah diisi maka ketika tombol registrasi diklik, data yang diisi dalam *form* registrasi akan tersimpan di dalam *database* dan pendaftar akan mendapat pesan bahwa telah berhasil melakukan registrasi, kemudian pengguna akan berhasil mengakses fitur – fitur aplikasi dan melakukan pemesanan perawatan bayi seperti terlihat pada Gambar 4.7.



Gambar 4.7 Notifikasi Berhasil Registrasi.

4.1.2.2 Uji Login

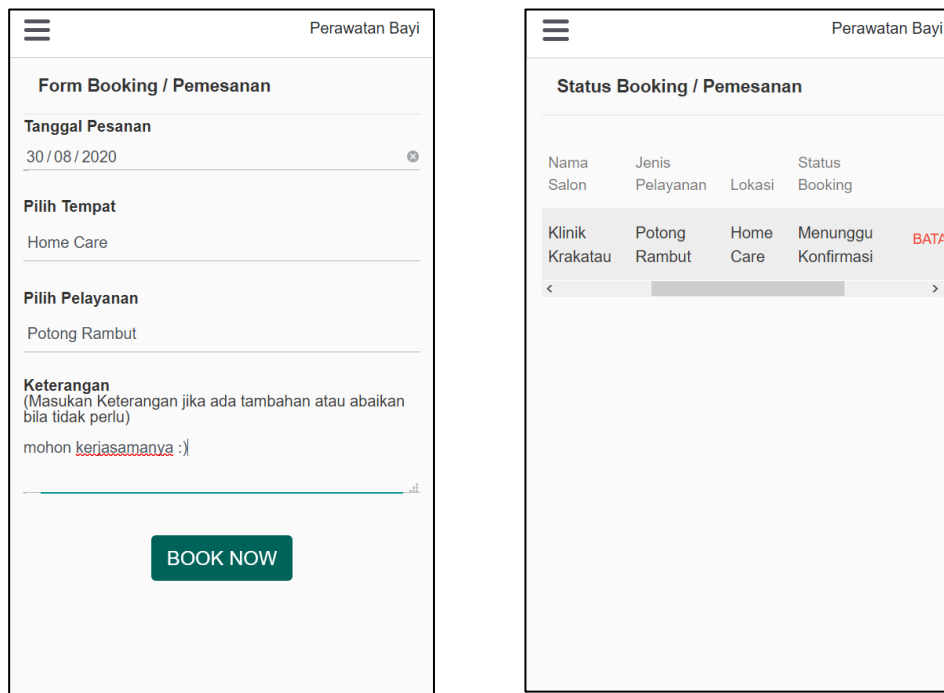
Halaman *login* merupakan menu yang digunakan oleh pengguna untuk masuk kedalam menu utama. Dimana pengguna harus mengisi *form login* sesuai dengan email dan password yang telah di daftarkan. Jika user salah memasukan email dan password maka muncul notifikasi dan jika benar maka masuk ke menu utama. Pengujian pada halaman *login* seperti terlihat pada Gambar 4.8.



Gambar 4.8 Uji Menu Pemesanan Produk.

4.1.2.3 Uji Menu Pemesanan (*booking*)

Menu pemesanan merupakan menu yang digunakan pemesan untuk melakukan pemesanan perawatan bayi yang telah dipilih. Pemesan harus mengisi *form* pemesanan yang telah di sediakan yaitu *form* tanggal, tempat pelayanan, jenis pelayanan dan keterangan. Pengujian pada menu ini dapat dilihat pada Gambar 4.9.



Gambar 4.9 Uji Menu Konfirmasi Pembayaran.

4.2 Pembahasan

Berdasarkan hasil penelitian, spesifikasi pengumpulan kebutuhan dan perancangan aplikasi serta pengujian aplikasi kepada pelanggan sudah terealisasi dan sesuai dengan kebutuhan pelanggan dimana prosedur atau proses pencarian lokasi terdekat perawatan bayi dengan metode *haversine* untuk pemesanan yang sebelumnya dilakukan secara manual yaitu dengan pelanggan mencari informasi perawatan bayi terdekat lalu datang ke lokasi perawatan bayi untuk memesan pelayanan perawatan bayi menjadi mudah karena semua proses tersebut dapat dilakukan dalam aplikasi *perawata bayi bandar lampung*.

Meskipun demikian, di dalam membangun aplikasi *perawatan bayi bandar lampung* terdapat beberapa kelebihan dan kekurangan diantaranya sebagai berikut :

4.2.1 Kelebihan Aplikasi

Terdapat beberapa kelebihan yang terdapat pada aplikasi *perawatan bayi*, yaitu adalah :

- a) Aplikasi yang dibangun berbasis *mobile android* sehingga bisa diakses dimanapun dan kapanpun menggunakan *smartphone android* yang sudah menjamur dikalangan masyarakat umum
- b) Memudahkan pengguna dalam melakukan pemesanan perawatan bayi yang dibutuhkan tanpa harus datang ke tempat
- c) Membantu pengguna untuk menemukan lokasi terdekat perawatan bayi dengan metode *haversine* di bandar lampung.
- d) Meberikan kemudahan pengguna untuk mendapatkan informasi tarif, jenis layanan perawatan bayi yang di sediakan dan juga status tempat perawatan bayi apakah sedang tutup atau sedang buka.

4.2.2 Kekurangan Aplikasi

Dalam membangun aplikasi ini pun masih terdapat banyak kekurangan yang perlu dikembangkan kedepannnya, diantaranya adalah :

- a) *View* yang ditampilkan pada aplikasi masih sangat sederhana.
- b) Objek dalam penelitian hanya dilakukan di Bandar Lampung.
- c) Aplikasi yang dibangun masih sederhana, hanya menyediakan fitur untuk pemesanan,menjukan lokasi terdekat perawatan bayi, dan informasi terkait cara pemesanan saja.
- d) Belum menyediakan menu transaksi pembayaran langsung melalui aplikasi, sehingga masih perlu dilakukan proses pembayaran manual.