

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

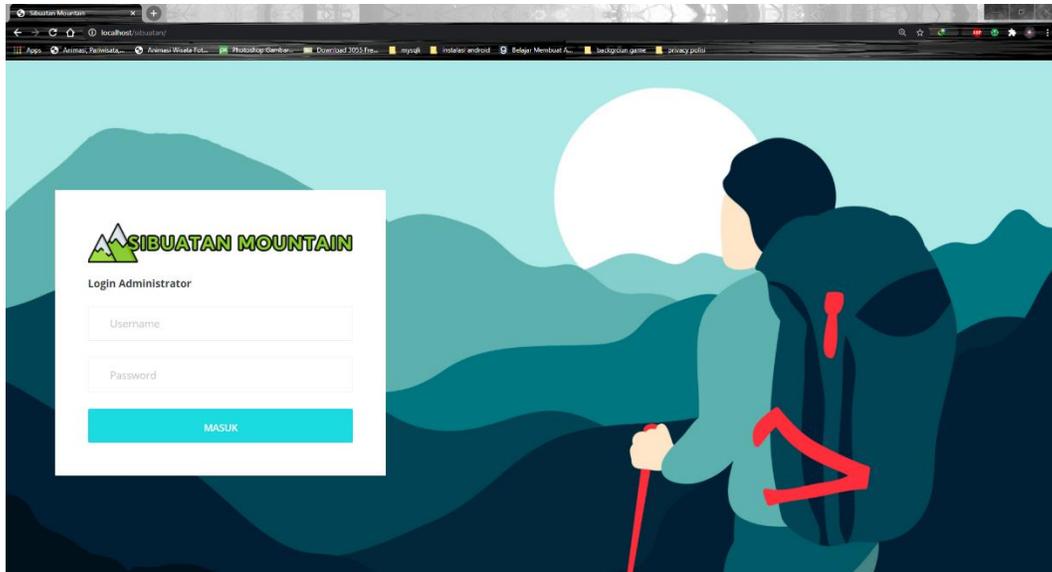
IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Perancangan Aplikasi Booking Online Pendakian Gunung Sibuatan Berbasis Android. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Menu Aplikasi Pada Admin

1. Tampilan Menu *Login*

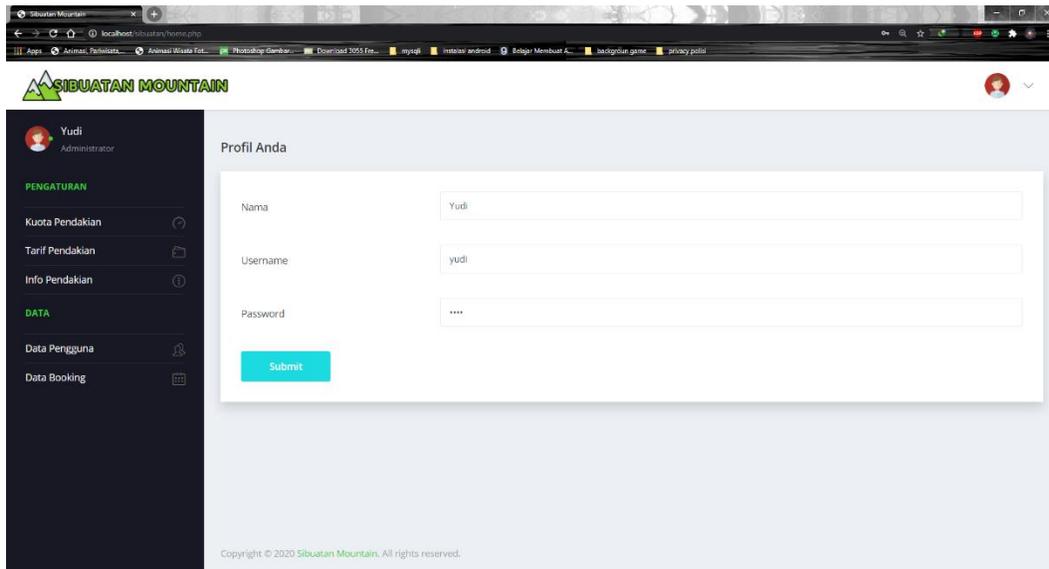
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Data Ubah Password*

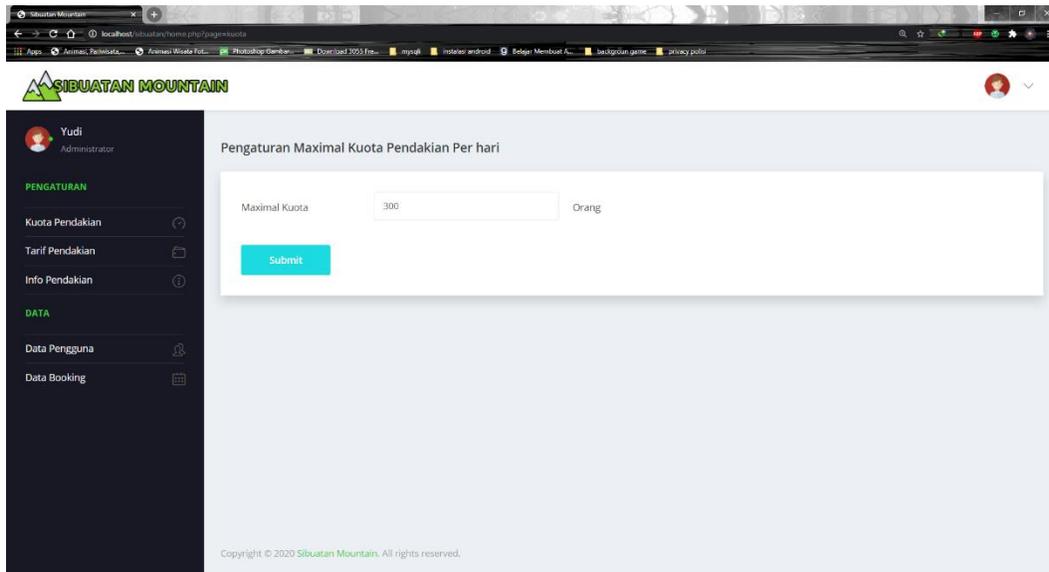
Form ini menampilkan pilihan data ubah password, ketika memilih data ubah password maka program akan menampilkan data ubah password. Gambar tampilan *form* data ubah password dapat pada gambar IV.2:



Gambar IV.2. Tampilan *Form Ubah Password*

3. Tampilan *Form* Data Kuota Pendakian

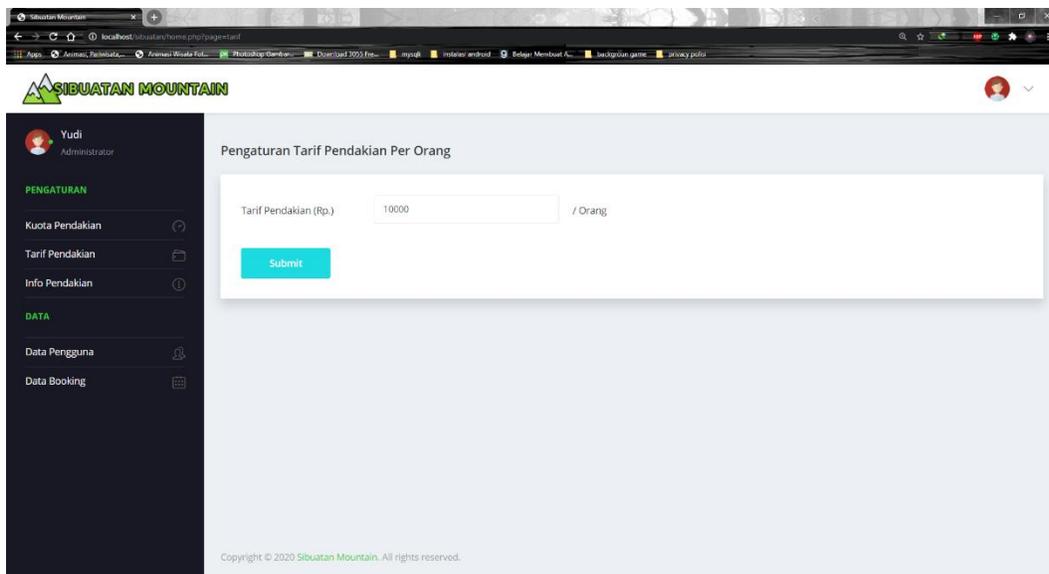
Form ini menampilkan pengaturan maximal kuota pendakian per hari, ketika memilih data maka program akan menampilkan data kuota pendakian. Gambar tampilan *form* data kategori dapat pada gambar IV.3:



Gambar IV.3 Tampilan *Form* Kuota Pendakian

4. Tampilan *Form* Data Tarif Pendakian

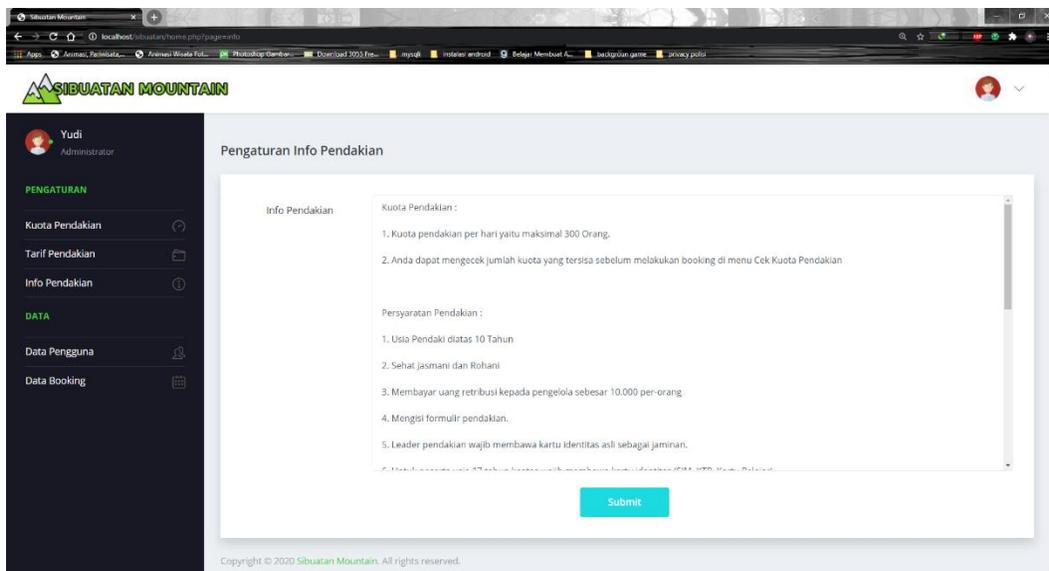
Form ini menampilkan pengaturan tarif pendakian per orang, ketika memilih data maka program akan menampilkan data tarif pendakian. Gambar tampilan *form* data pengguna dapat pada gambar IV.4:



Gambar IV.4 Tampilan *Form* Tarif Pendakian

5. Tampilan *Form* Data Info Pendakian

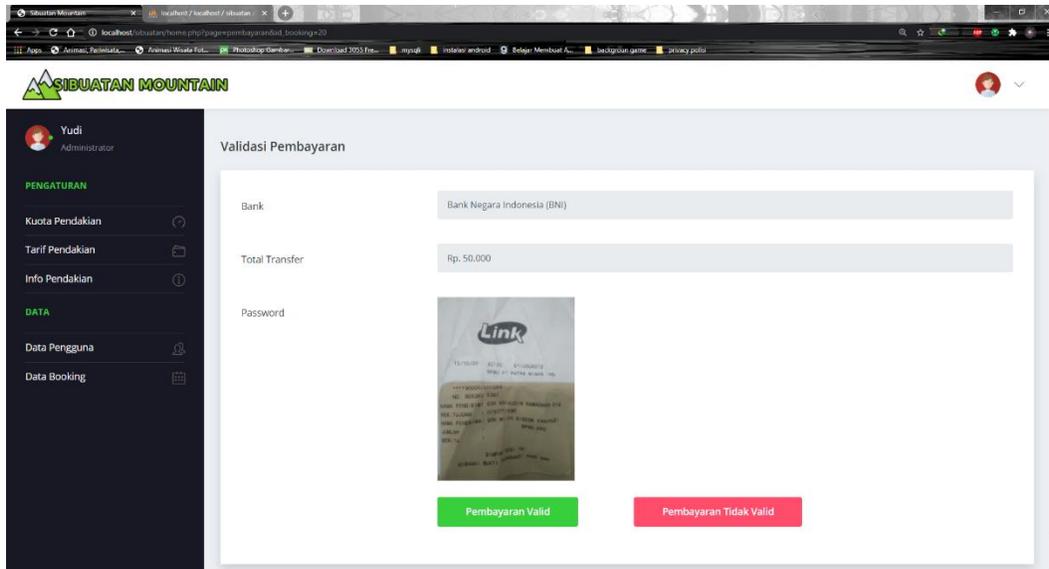
Form ini menampilkan pengaturan info pendakian, ketika memilih data info pendakian maka program akan menampilkan data info pendakian. Gambar tampilan *form* data order dapat pada gambar IV.5:



Gambar IV.5 Tampilan *Form* Info Pendakian

6. Tampilan *Form* Data Pembayaran

Form ini menampilkan pilihan data pembayaran, ketika memilih data pembayaran maka program akan menampilkan data pembayaran. Gambar tampilan *form* data pembayaran dapat pada gambar IV.6:



Gambar IV.6 Tampilan *Form* Pembayaran

IV.1.2 Tampilan Menu Aplikasi Pada Pelanggan

1. Tampilan *Form* Daftar Pengguna Baru

Tampilan ini merupakan tampilan daftar pengguna baru yang berfungsi untuk mengetahui daftar pengguna baru. Gambar tampilan *form* daftar pengguna baru ditunjukkan pada gambar IV.7:

The image shows a mobile application interface for registration. At the top, there is a status bar with the time 22:24, data usage 0,1KB/d, and network indicators for 4G and 3G. Below the status bar is the app logo, which consists of a mountain icon and the text 'SIBUATAN MOUNTAIN'. The main content area is a white card with a light blue background. It features a title 'Daftar Pengguna Baru' with a small icon of a person and a signpost. Below the title are four input fields: 'Nama Pengguna', 'Alamat', 'Nomor Handphone', and 'Password'. At the bottom of the card are two buttons: 'DAFTAR SEKARANG' and 'LOGIN DISINI'.

Gambar IV.7 Tampilan *Form* Registrasi

2. Tampilan Menu *Login*

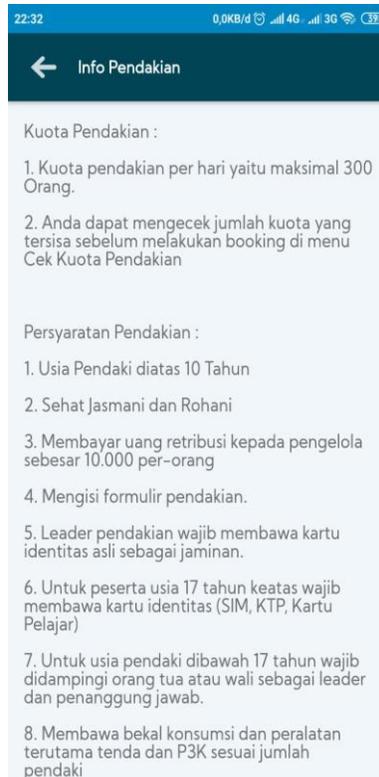
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.8:



Gambar IV.8 Tampilan *Form Login*

3. Tampilan *Form Data Info Pendakian*

Tampilan ini merupakan tampilan data info pendakian yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data info pendakian. Gambar tampilan info pendakian ditunjukkan pada gambar IV.9:



Gambar IV.9. Tampilan *Form* Info Pendakian

4. Tampilan *Form* Data Cek Kuota Pendakian

Tampilan ini merupakan tampilan data cek kuota pendakian yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data cek kuota pendakian. Gambar tampilan cek kuota pendakian ditunjukkan pada gambar IV.10:



Gambar IV.10 Tampilan *Form* Cek Kuota Pendakian

5. Tampilan *Form Booking* Pendakian

Tampilan ini merupakan tampilan data *booking* pendakian yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data *booking* pendakian. Gambar tampilan *booking* pendakian ditunjukkan pada gambar IV.11 :



0:00 0,8KB/d 4G 55

← Booking Pendakian

Tanggal Naik
28 Okt 2020

Tanggal Turun
31 Okt 2020

Jumlah Pendaki
05

Total Tarif
Rp. 50.000

Input Data Semua Pendaki

Data Pendaki 1

Nama Pendaki

No Handphone Pendaki

No Handphone Keluarga

Foto KTP

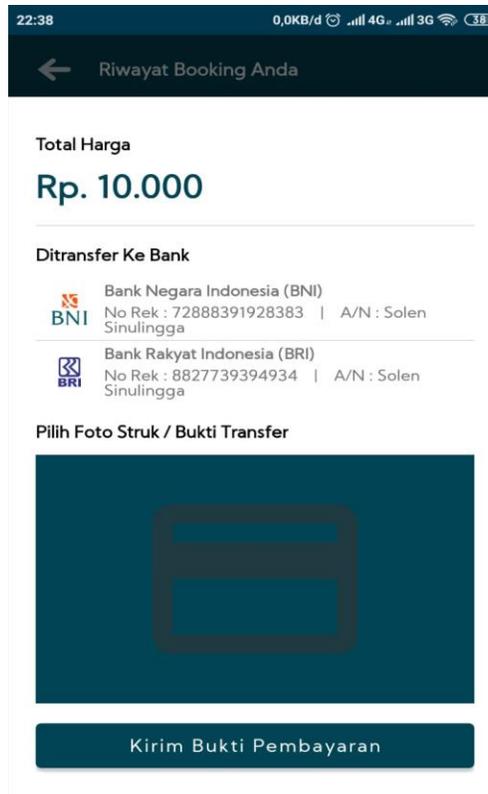
Data Pendaki 2

Nama Pendaki

Gambar IV.11. Tampilan *Form Booking Pendakian*

8. Tampilan *Form Konfirmasi Pembayaran*

Tampilan ini merupakan tampilan *form* konfirmasi pembayaran yang berfungsi untuk mengisi data-data konfirmasi pembayaran. Berikut gambar *form* konfirmasi pembayaran ditunjukkan pada IV.12 :



Gambar IV.12 Tampilan *Form* Konfirmasi Pembayaran

8. Tampilan *Form* Hubungi kami

Tampilan ini merupakan tampilan *form* hubungi kami yang berfungsi untuk mengisi data-data hubungi kami. Berikut gambar *form* hubungi kami ditunjukkan pada IV.13 :



Gambar IV.13 Tampilan *Form* Hubungi Kami

IV.2. Uji Coba Hasil

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 :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* Intel Core 7
 - b. RAM 12 Gb
 - c. *Hardisk* 250 Gb
1. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Android*
 - b. *MySql*
 - c. *Appserv*

IV.2.1 Uji Coba Program

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

Tabel IV.1 Pengujian Sistem Login

No	Data Masukan	Keterangan	Hasil	Device Android
1	Username	Form menampilkan masuk untuk bagian Pengguna, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Valid	Valid
2	Password		Valid	Valid
3	Klik Tombol Login		Valid	Valid

Tabel IV.2 Pengujian Info Pendaki

No	Data Masukan	Keterangan	Hasil	Device Android
----	--------------	------------	-------	-------------------

1	Klik Info Pendakian	Form menampilkan Info Pendaki.	Valid	Valid
---	------------------------	-----------------------------------	-------	-------

Tabel IV.3 Pengujian Cek Kuota Pendakian

No	Data Masukan	Keterangan	Hasil	Device Android
1	Klik Cek Kuota Pendakian	Form menampilkan Cek Kuota Pendakian	Valid	Valid

Tabel IV.4 Pengujian *Booking* Pendakian

No	Menu Cara Bermain	Keterangan	Hasil	Device Android
1	Klik <i>Booking</i> Pendakian	Form menampilkan <i>Booking</i> Pendakian	Valid	Valid

Tabel IV.5 Pengujian Hubungi Kami

No	Menu Keluar	Keterangan	Hasil	Device Android
1	Klik Hubungi Kami	Form menampilkan Hubungi Kami	Valid	Valid

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. *Performance* menjadi lebih baik.
2. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
3. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Proses *booking online* pendakian sudah lebih mudah yang diinginkan
2. Sistem mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.
3. Sistem sudah mampu dalam menampilkan proses pemesanan dan proses pembayaran.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data transaksi yang berkaitan dengan data pembayaran paket *wedding organizer*.
2. Pada Sistem ini masih mencakup sampai fitur penyewaan gedung, pelaminan, dekorasi dan *catering*.