



**RANCANG BANGUN APLIKASI PENYEWAAN KAMERA DI MBG
CAMERA BERBASIS ANDROID**

PROYEK AKHIR



**PROGRAM STUDI
DIII SISTEM INFORMASI**

**UNIVERSITAS
Dinamika**

**Oleh:
Putra Dwi Sampurna
20390100012**

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA
2023**

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Diploma



UNIVERSITAS
Dinamika

Oleh:

Nama : Putra Dwi Sampurna
NIM : 20390100012
Program Studi : D3 Sistem Informasi

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA
2023**

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENYEWAAN KAMERA DI MBG
CAMERA BERBASIS ANDROID**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Putra Dwi Sampurna
NIM: 20390100012

Telah diperiksa, dibahas dan disetujui oleh Dewan Pembahas
pada tanggal 18 Agustus 2023

Susunan Dewan Pembahas



Pembimbing

I. Nunuk Wahyuningtyas, M.Kom.
NIDN: 0723037707

II. Titik Lusiani, M.Kom.
NIDN: 0714077401

Pembahas

A.B. Tiandrarini, S.Si., M.Kom.
NIDN: 0725127001

Proyek Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh
gelar Ahli Madya

Digitally signed by
Universitas Dinamika
Date: 2023.08.25
11:32:13 +07'00'

Tri Sagirani, S.Kom., M.MT.
Dekan Fakultas Teknologi dan Informatika

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA**

ABSTRAK

Aplikasi penyewaan kamera *MBG Camera* adalah sebuah *platform* yang memudahkan pengguna untuk menyewa kamera dengan cepat dan praktis. Aplikasi ini menawarkan berbagai jenis kamera dari merek terkenal seperti Sony, Canon, dan Fuji. Pengguna dapat menjelajahi katalog kamera, melihat deskripsi sebelum memilih kamera yang sesuai dengan kebutuhan mereka. Proses penyewaan kamera di *MBG Camera* sangat sederhana. Pengguna dapat memilih kamera yang diinginkan, menentukan jumlah kamera dan durasi sewa, serta mengikuti syarat untuk menyewa kamera. Dengan adanya *MBG Camera*, pengguna dapat menikmati fleksibilitas dan kebebasan dalam menjalankan aktivitas fotografi tanpa harus membeli kamera secara langsung. Aplikasi ini memberikan solusi praktis dan efisien dalam penyewaan kamera, sehingga membuat pengalaman fotografi menjadi lebih menyenangkan dan terjangkau.

Kata Kunci: *penyewaan, kamera, mbg camera, fotografi.*



UNIVERSITAS
Dinamika

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala, karena atas limpahan dan Karunia-Nya yang diberikan sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan Proyek Akhir yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Penyewaan Kamera Di MBG Camera Berbasis Android”.

Laporan ini digunakan sebagai syarat kelulusan dalam menyelesaikan program Diploma III Sistem Informasi Universitas Dinamika. Penyelesaian laporan Proyek Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak eksternal maupun internal yang telah memberikan banyak masukan, nasihat, kritik dan saran, maupun dukungan kepada Penulis. Oleh karena itu, Penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Orang tua yang selalu memotivasi, mendukung, mendoakan, dan memberikan semangat kepada Penulis untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini.
2. Ibu Nunuk Wahyuningtyas, M.Kom selaku Ketua Program Studi DIII Sistem Informasi Universitas Dinamika dan Dosen Pembimbing yang telah memberikan saran dan arahan, motivasi maupun dukungan dalam penyelesaian Proyek Akhir ini.
3. Ibu Titik Lusiani, M.Kom selaku Dosen Pembahas yang telah memberikan saran dan arahan dalam proses penyelesaian Proyek Akhir.
4. Ibu A.B Tjandrarini, S.Si.,M.Kom selaku Dosen Pembahas yang telah memberikan saran dan arahan dalam proses penyelesaian Proyek Akhir.
5. Seluruh pihak dan teman-teman yang belum dapat penulis sebutkan yang selama ini memberikan bantuan dan dukungan kepada Penulis.

Penulis menyadari bahwa Proyek Akhir yang telah dilakukan masih banyak terdapat kekurangan. Semoga laporan Proyek Akhir ini dapat diterima dengan baik dan bermanfaat bagi penulis maupun semua pihak. Semoga Allah Subhanahu wa Ta'ala membalas semua kebaikan yang telah diberikan untuk membantu penulis.

Surabaya, Agustus 2023

Penulis

**SURAT PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN APLIKASI**

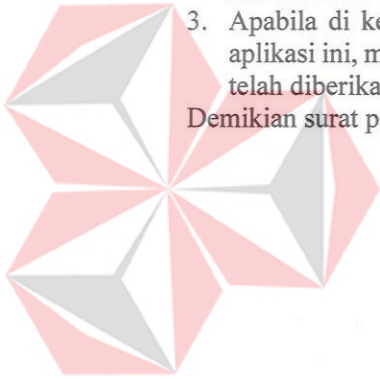
Sebagai mahasiswa Universitas Dinamika, saya:

Nama : Putra Dwi Sampurna
NIM : 20390100012
Program Studi : DIII Sistem Informasi
Fakultas : Fakultas Teknologi dan Informatika
Jenis Karya : Laporan Proyek Akhir
Judul Karya : **RANCANG BANGUN APLIKASI PENYEWAAN
KAMERA DI MBG CAMERA BERBASIS ANDROID**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni, saya menyetujui memberikan kepada Universitas Dinamika Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti Free Right*) atas seluruh isi/sebagian karya aplikasi saya tersebut di atas untuk disimpan, dialihmediakan, dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) untuk selanjutnya dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Karya tersebut di atas adalah karya asli saya, bukan plagiat baik sebagian maupun keseluruhan.
3. Apabila di kemudian hari ditemukan dan terbukti terdapat tindakan plagiat pada karya aplikasi ini, maka saya bersedia untuk menerima pencabutan terhadap gelar akademik yang telah diberikan kepada saya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.



UNIVERSITAS
Dinamika

Surabaya, 18 Agustus 2023
Yang menyatakan



Putra Dwi Sampurna
NIM. 20390100012

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| ABSTRAK | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN APLIKASI | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen..... | 1 |
| 1.2 Deskripsi Umum Sistem | 1 |
| 1.2.1 Deskripsi Umum Aplikasi | 1 |
| 1.2.2 Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi..... | 5 |
| 1.3 Deskripsi Dokumen..... | 5 |
| BAB II PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN | 6 |
| 2.1 Perangkat Lunak..... | 6 |
| 2.2 Perangkat Keras | 6 |
| 2.3 Kriteria Pengguna Aplikasi | 6 |
| 2.4 Pengenalan dan Pelatihan..... | 6 |
| BAB III MENU DAN CARA PENGGUNAAN | 7 |
| 3.1 Struktur Menu | 7 |
| 3.2 Penggunaan Aplikasi..... | 7 |
| 3.2.1 Cara Mengoperasikan <i>Web Admin</i> | 7 |
| 3.2.2 Cara Mengoperasikan Aplikasi Untuk Penyewa | 10 |
| DAFTAR PUSTAKA | 21 |
| LAMPIRAN..... | 22 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|---|
| Tabel 1.1 Struktur Tabel User..... | 1 |
| Tabel 1.2 Struktur Tabel Cameras | 2 |
| Tabel 1.3 Struktur Tabel Detail Camera | 2 |
| Tabel 1.4 Camera Booking | 2 |
| Tabel 1.5 Struktur Tabel Booking..... | 3 |
| Tabel 1.6 Kebutuhan Aplikasi..... | 5 |



UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1.1 Mengecek Hak Akses Admin..... | 3 |
| Gambar 1.2 Mengecek Hak Akses Penyewa | 4 |
| Gambar 1.3 mengelola data upload kamera | 4 |
| Gambar 1.4 Transaksi | 4 |
| Gambar 3.1 Halaman login admin | 8 |
| Gambar 3.2 Halaman Dashboard | 8 |
| Gambar 3.3 Halaman Approval | 9 |
| Gambar 3.4 Halaman Add Camera | 9 |
| Gambar 3.5 Halaman Splash Screen | 10 |
| Gambar 3.6 halaman login | 11 |
| Gambar 3.7 halaman registrasi..... | 12 |
| Gambar 3.8 halaman home | 12 |
| Gambar 3.9 fitur search..... | 13 |
| Gambar 3.10 fitur filter | 13 |
| Gambar 3.11 halaman detail kamera..... | 14 |
| Gambar 3.12 halaman booking | 15 |
| Gambar 3.13 fitur bukti transfer..... | 15 |
| Gambar 3.14 fitur penyewaan | 16 |
| Gambar 3.15 fitur denda | 17 |
| Gambar 3.16 fitur selesai | 17 |
| Gambar 3.17 halaman profile..... | 18 |
| Gambar 3.18 fitur data pribadi | 18 |
| Gambar 3.19 fitur pengaturan | 19 |
| Gambar 3.20 fitur tentang kami | 19 |
| Gambar 3.21 syarat rental | 20 |



UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1. Linsting Program | 22 |
| Lampiran 2. Hasil Uji dan Implementasi | 34 |
| Lampiran 3. Log Mingguan | 37 |
| Lampiran 4. Kartu Bimbingan Proyek Akhir..... | 39 |
| Lampiran 5. Hasil Cek Plagiasi..... | 40 |
| Lampiran 6. Biodata..... | 41 |



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Pembuatan dokumen *user manual* pada Aplikasi Penyewaan Kamera di MBG Camera ini memiliki tujuan adalah sebagai berikut:

1. Menjelaskan serta menggambarkan penggunaan pada aplikasi Penyewaan Kamera di MBG Camera untuk admin dan penyewa.
2. Tujuan kedua yaitu arahan untuk instalasi, konfigurasi dan penggunaan aplikasi Penyewaan Kamera di MBG Camera ini.

Pihak-pihak yang memiliki kepentingan dan berhak menggunakan dokumen ini yaitu:

1. Admin
Panduan ini difokuskan untuk pengguna dengan peran sebagai admin. Dokumen ini berfungsi sebagai sumber informasi yang mendalam mengenai penggunaan dan pemeliharaan aplikasi Penyewaan Kamera di MBG Camera.
2. Penyewa
Pengguna Penyewa menggunakan dokumen ini sebagai panduan penggunaan aplikasi ini sebagaimana hak akses yang diberikan kepada Pengguna Penyewa.

1.2 Deskripsi Umum Sistem

1.2.1 Deskripsi Umum Aplikasi

Dalam konteks ini, kita akan membahas secara umum tentang aplikasi Penyewaan Kamera di MBG Camera. Ini akan mencakup deskripsi sistem informasi yang dikembangkan, fungsi utamanya yang akan disampaikan kepada pengguna, serta karakteristik pengguna yang termasuk dalam pembagian kelompok pengguna, termasuk pekerjaan dan hak akses ke dalam aplikasi.

A. Struktur Tabel

Berikut adalah struktur tabel kebutuhan Aplikasi Penyewaan Kamera di MBG Camera seperti penjelasan di bawah ini:

1. Tabel User
Primary Key : *Id User*
Foreign Key : -
Fungsi : menyimpan data *user*

Tabel 1.1 Struktur Tabel User

| No. | Field | Data Type | Length | Constraint |
|-----|----------------------|-----------|--------|-------------|
| 1. | <i>Id_User</i> | Varchar | 8 | Primary Key |
| 2. | <i>Email</i> | Varchar | 255 | - |
| 3. | <i>Image Profile</i> | Varchar | 255 | - |
| 4. | Nomor Telepon | Varchar | 255 | - |
| 5. | <i>Type</i> | Varchar | 255 | - |
| 6. | Nama | Varchar | 255 | - |

2. Tabel *Cameras**Primary Key* : *Cameras**Foreign Key* : -Fungsi : menyimpan data *camera*Tabel 1.2 Struktur Tabel *Cameras*

| No. | Field | Data Type | Length | Constraint |
|-----|-------------------------|-----------|--------|-------------|
| 1. | <i>Detail_camera_id</i> | Varchar | 8 | Primary Key |
| 2. | <i>Title</i> | Varchar | 255 | - |
| 3. | <i>Subtitle</i> | Varchar | 255 | - |
| 4. | <i>Picture</i> | Varchar | 255 | - |
| 5. | <i>Camera_type</i> | Varchar | 255 | - |

3. Tabel *Detail Camera**Primary Key* : *Detail Camera**Foreign Key* : -Fungsi : menyimpan data detail *camera*Tabel 1.3 Struktur Tabel *Detail Camera*

| No. | Field | Data Type | Length | Constraint |
|-----|-------------------------|-----------|--------|-------------|
| 1 | <i>Detail_camera_id</i> | Varchar | 8 | Primary Key |
| 2 | <i>Title</i> | Varchar | 255 | - |
| 3 | <i>Subtitle</i> | Varchar | 255 | - |
| 4 | <i>Picture</i> | Varchar | - | - |
| 5 | <i>Description</i> | Varchar | 255 | - |
| 6 | <i>Stok</i> | Integer | 255 | - |
| 7 | <i>Price</i> | Integer | 255 | - |
| 8 | <i>Camera_type</i> | Varchar | 255 | - |

4. Tabel *Camera booking**Primary Key* : *Camera_booking_id**Foreign Key* : -Fungsi : menyimpan data *camera booking*Tabel 1.4 *Camera Booking*

| No. | Field | Data Type | Length | Constraint |
|-----|--------------------------|-----------|--------|-------------|
| 1 | <i>Camera_booking_id</i> | Varchar | 8 | Primary Key |
| 2 | <i>Title</i> | Varchar | 255 | - |
| 3 | <i>Subtitle</i> | Varchar | 255 | - |
| 4 | <i>Picture</i> | Varchar | - | - |
| 5 | <i>Quantity</i> | Integer | 255 | - |
| 6 | <i>Price</i> | Integer | 255 | - |
| 7 | <i>Camera_type</i> | Varchar | 255 | - |

5. Tabel *Booking*
 Primary Key : *booking_id*
 Foreign Key : -
 Fungsi : menyimpan data *booking*

Tabel 1.5 Struktur Tabel *Booking*

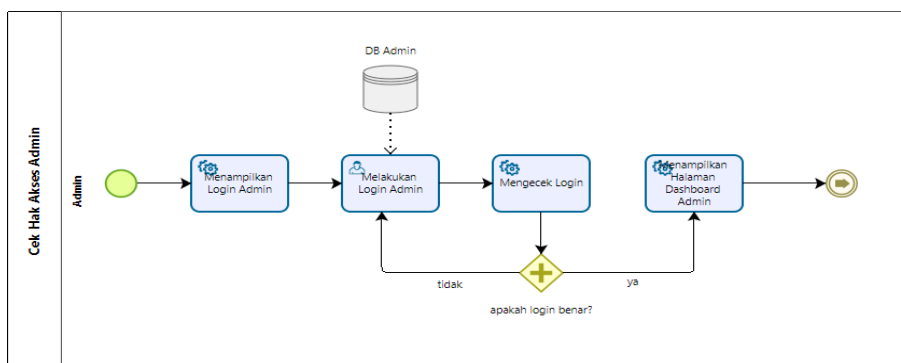
| No. | Field | Data Type | Length | Constraint |
|-----|-----------------------------|-----------|--------|-------------|
| 1 | <i>booking_id</i> | Varchar | 8 | Primary Key |
| 2 | <i>List_camera_booking</i> | Varchar | 255 | - |
| 3 | <i>Rental_day</i> | Integer | 255 | - |
| 4 | <i>Start_rental_time</i> | Date | 255 | - |
| 5 | <i>End_rental_time</i> | Date | 255 | - |
| 6 | <i>Total_price</i> | Integer | 255 | - |
| 7 | <i>User_booking_id</i> | Varchar | 255 | - |
| 8 | <i>Created_at</i> | Date | 255 | - |
| 9 | <i>User_booking_no_telp</i> | Text | 255 | - |
| 10 | <i>User_booking_name</i> | Text | 255 | - |
| 11 | Status | Varchar | 255 | - |

B. Alur Proses Bisnis

Alur proses bisnis akan dikelaskan bagaimana alur program pada Aplikasi Penyewaan Kamera di MBG Camera. Adapun alur proses bisnis pada Aplikasi Penyewaan Kamera di MBG Camera adalah sebagai berikut :

1. Mengecek Hak Akses Admin

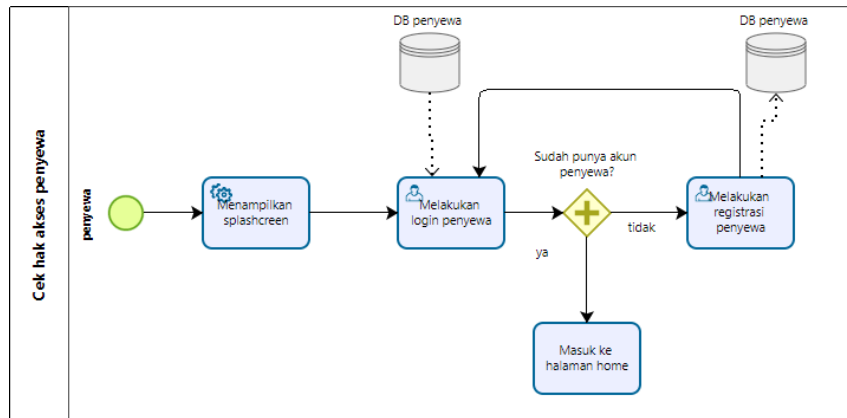
Pada Gambar 1.1 dijelaskan alur proses bisnis untuk mengelola hak akses admin, Sistem akan menampilkan halaman *login* admin untuk menginputkan *email* dan *password*, ketika sudah melakukan *login* dan benar akan diarahkan ke halaman *dashboard* admin. Seperti pada Gambar 1.1 berikut :



Gambar 1.1 Mengecek Hak Akses Admin

2. Mengecek Hak Akses Penyewa

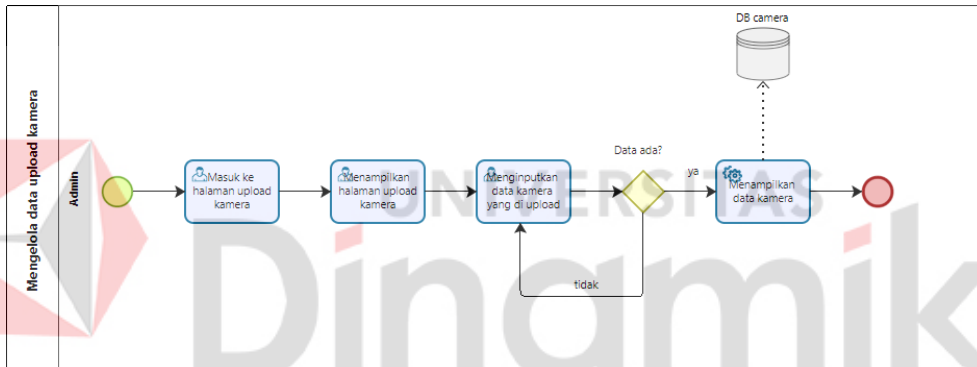
Pada Gambar 1.2 dijelaskan alur proses bisnis untuk mengelola hak akses penyewa. Sistem akan menampilkan halaman *login* ketika sudah mempunyai akun, dan halaman registrasi untuk mendaftar akun, nantinya akan di cek oleh sistem



Gambar 1.2 Mengecek Hak Akses Penyewa

3. Mengelola data *upload* kamera

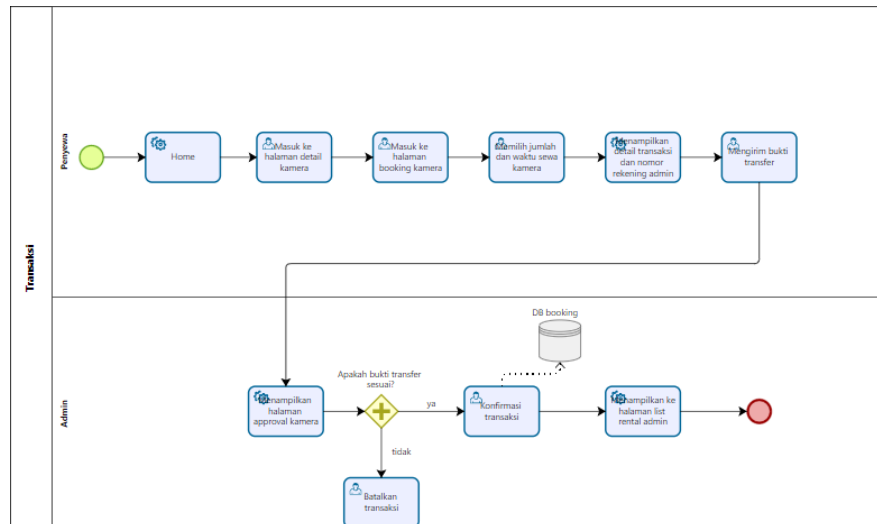
Pada Gambar 1.3 dijelaskan alur proses bisnis untuk mengelola data *upload* kamera. Admin akan menambahkan data kamera yang akan di *upload*



Gambar 1.3 mengelola data upload kamera

4. Transaksi

Pada gambar 1.4 dijelaskan alur proses bisnis transaksi, seperti pada gambar berikut :



Gambar 1.4 Transaksi

1.2.2 Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi

Penjelasan rinci tentang kebutuhan teknis yang akan diterapkan pada aplikasi yang sedang dikembangkan mencakup semua informasi teknis yang menjadi acuan utama dalam proses pengembangan aplikasi.

Aplikasi penyewaan kamera di MBG *Camera* berbasis Android akan menjadi solusi yang praktis dan efisien bagi pelanggan yang ingin menyewa kamera dan perlengkapan fotografi lainnya. Aplikasi ini akan memiliki antarmuka yang ramah pengguna dan fitur-fitur yang mendukung proses penyewaan.

Tabel 1.6 Kebutuhan Aplikasi

| PENGGUNA | FUNGSIONAL |
|----------|--|
| Admin | 1. Fungsi Data Master Admin 2. Fungsi Data Master Kamera |
| Penyewa | 1. Fungsi <i>Login</i> 2. Fungsi Registrasi 3. Fungsi Penyewa kamera 4. Fungsi kirim bukti transfer |

Tabel 1.6 Kebutuhan Aplikasi di atas dijelaskan sebagai berikut:

a. Admin

Pengguna admin memiliki peran, yaitu peran untuk mengelola data master admin dan data master kamera.

b. Penyewa

Pengguna penyewa memiliki beberapa peran, yaitu peran untuk *login*, fungsi registrasi ketika tidak punya akun untuk melakukan *login*, fungsi penyewaan kamera untuk melakukan sewa kamera di aplikasi, fungsi kirim bukti transfer untuk melakukan konfirmasi pembayaran.

1.3 Deskripsi Dokumen

Dokumen ini dibuat untuk memberikan arahan untuk penggunaan Aplikasi Penyewaan Kamera Di MBG *Camera*. Deskripsi dokumen ini memuat informasi sebagai berikut:

BAB I

Berisi informasi umum yang merupakan bagian pendahuluan, yang meliputi tujuan pembuatan dokumen, deskripsi umum sistem serta deskripsi dokumen. Penjelasan mengenai sistem yang ada di aplikasi MBG *Camera*.

BAB II

Berisi perangkat yang dibutuhkan untuk penggunaan Aplikasi Penyewaan Kamera Di MBG *Camera* meliputi perangkat lunak dan perangkat *hardware*, kriteria pengguna aplikasi, dan pengenalan dan pelatihan dalam menggunakan aplikasi penyewaan kamera di MBG *Camera*.

BAB III

Berisi *user manual* Aplikasi Penyewaan Kamera Di MBG *Camera* baik *user manual* yang diperuntukkan untuk *administrator* dan *user* (pengguna)

BAB II

PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN

2.1 Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pengujian aplikasi adalah:

1. Windows sebagai sistem operasi.
2. Firebase sebagai *BaaS (Back end as a Service)*.
3. *Google Chrome* digunakan sebagai perangkat *Web Admin*.

2.2 Perangkat Keras

Perangkat keras yang terlibat dalam pengujian aplikasi ini adalah:

1. Handphone
2. Laptop dengan spesifikasi *processor Intel Core i5 4200U speed 1.6 GHz up to 2.6 GHz, Memory 8GB*

2.3 Kriteria Pengguna Aplikasi

Pengguna aplikasi yang akan memanfaatkan aplikasi ini, terutama dari sisi Admin dan Penyewa, adalah sebagai berikut:

- a. Admin
Admin memiliki kemampuan untuk mengoperasikan antarmuka *mobile android*.
- b. Penyewa
Penyewa memiliki kemampuan untuk mengoperasikan antarmuka *mobile android*.

2.4 Pengenalan dan Pelatihan

Sumber daya manusia, khususnya Admin dan Penyewa, yang terlibat dalam pengoperasian sehari-hari pada aplikasi penyewaan kamera di *MBG Camera*, akan diberikan pengenalan dan pelatihan yang memadai sebelum menggunakannya.

BAB III

MENU DAN CARA PENGGUNAAN

3.1 Struktur Menu

Ada beberapa struktur menu pada Aplikasi Penyewaan Kamera Di MBG *Camera*. Ada 2 pengguna yaitu Admin dan Penyewa. Adapun struktur menu sebagai berikut:

- a. Admin
 1. Menu *dashboard*
 2. Menu *approval booking*
 3. Menu *upload kamera*
- b. Penyewa
 1. Menu *home*
 2. Menu riwayat *booking*
 3. Menu profil

3.2 Penggunaan Aplikasi

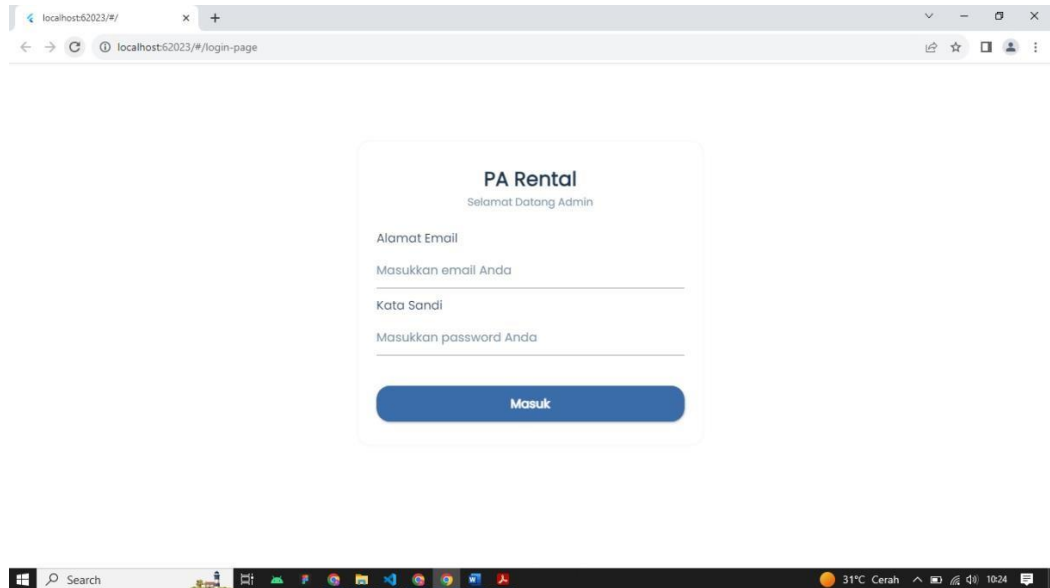
Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai cara mengoperasikan aplikasi dari sisi admin dan penyewa. Dengan adanya cara mengoperasikan aplikasi ini diharapkan admin dan penyewa mengerti isi dari Aplikasi Penyewaan Kamera di MBG *Camera* ini.

Pada bagian sisi penyewa diharapkan bisa melakukan transaksi pada aplikasi ini dan bisa mengoperasikan fitur-fitur pada aplikasi ini sesuai dengan cara penggunaan aplikasi.

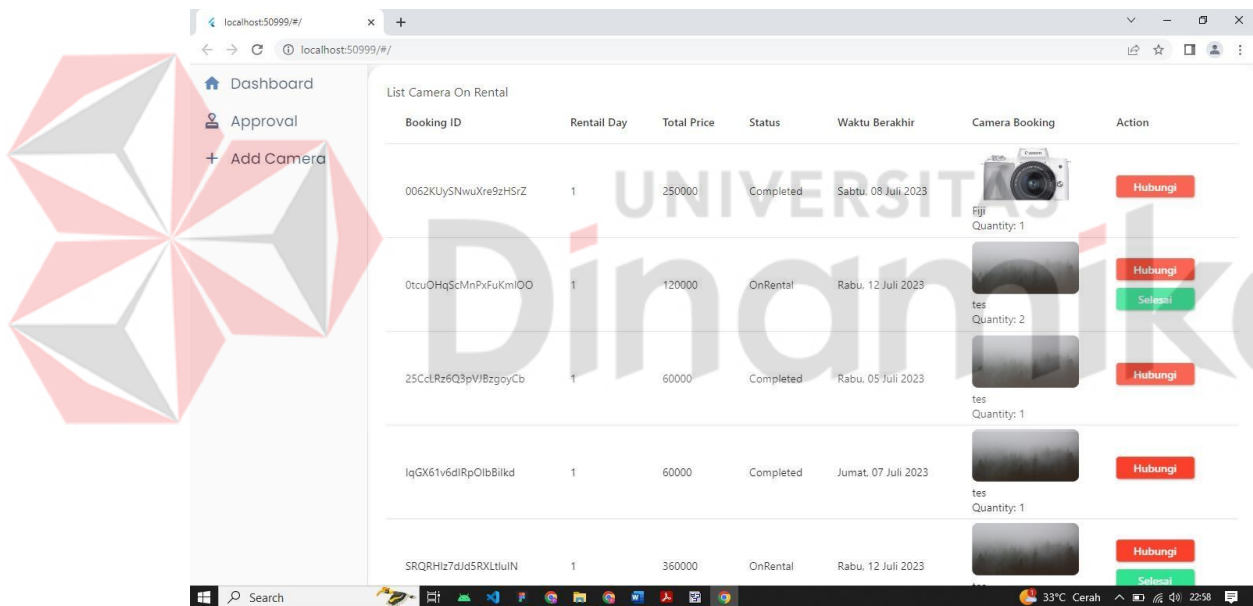
3.2.1 Cara Mengoperasikan Web Admin

Untuk cara mengoperasikan dan mengakses pada aplikasi *web* admin ini sebagai berikut:

1. Bukalah aplikasi *web* admin Penyewaan Kamera Di MBG *Camera* melalui *web browser*.
2. Akan muncul tampilan halaman *login* admin, admin akan memasukkan *email* dan sandi untuk masuk ke halaman admin selanjutnya
3. Akan muncul tampilan halaman depan aplikasi *web* admin Penyewaan Kamera Di MBG *Camera*. Maka pada layar akan tampak menu Halaman Pembuka / Awal situs *web* admin seperti pada Gambar 3.1:

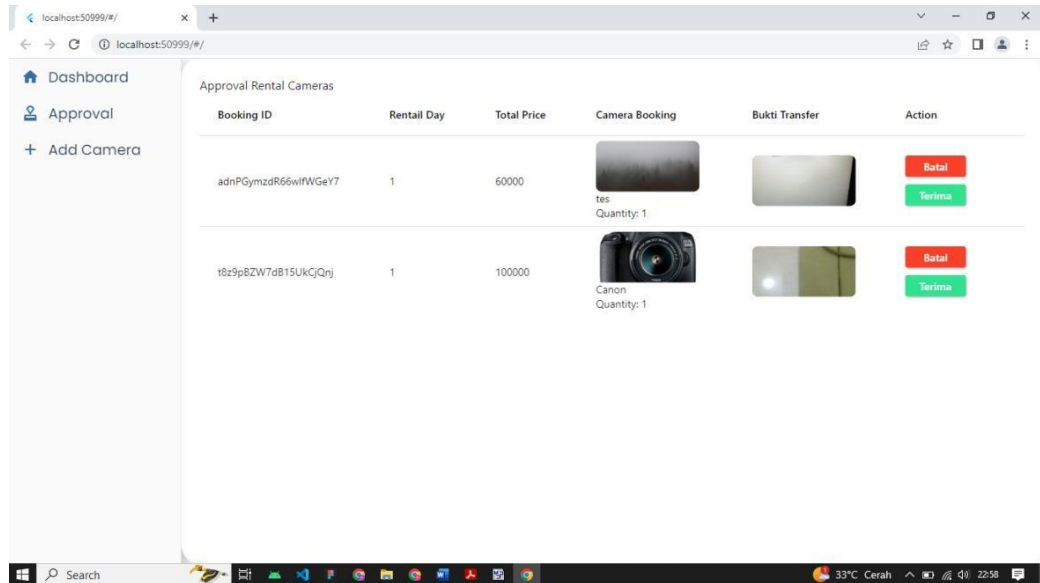


Gambar 3.1 Halaman login admin



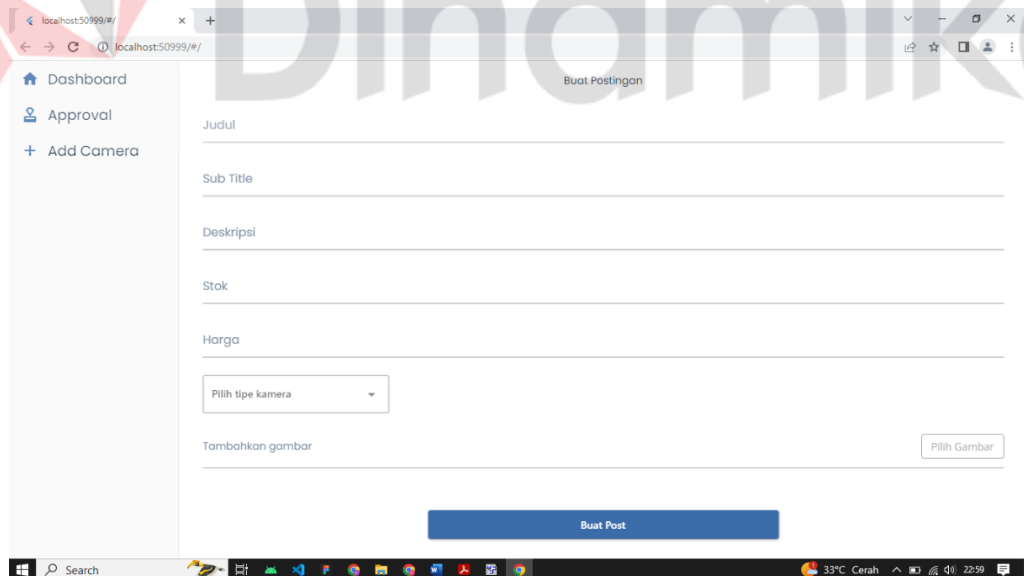
Gambar 3.2 Halaman Dashboard

Pada Gambar 3.2 menampilkan halaman *dashboard* yaitu list *camera on rental* yang terdapat *booking id* yang berisi *id booking*, *rental day* berisi lama sewa rental *camera*, *total price* yang berisi total harga pada sewa *camera*, status yang berisi menunjukkan sewa kamera tersebut masih dalam masa rental atau sudah selesai, waktu berakhir berisi tanggal berakhirnya sewa kamera, *camera booking* berisi *image camera* yang di *booking* dan *action* yang berisi *button* untuk menghubungi penyewa dan *button* untuk melakukan aksi selesai setelah *camera* selesai di *booking*.



Gambar 3.3 Halaman Approval

Pada Gambar 3.3 menampilkan halaman *approval* pada *web* admin penyewaan kamera di MBG Camera, halaman *approval* ini berguna bagi admin untuk melakukan persetujuan dengan melakukan aksi di *button* terima ketika si penyewa sudah mengirimkan bukti transfer yang sudah di cek admin apakah benar transfer tersebut sudah masuk, kalau bukti transfer tidak terbukti maka admin melakukan aksi *button* batal



Gambar 3.4 Halaman Add Camera

Pada Gambar 3.4 menampilkan halaman *add camera*, di halaman ini di gunakan admin untuk *upload* postingan kamera untuk di tampilkan di aplikasi, yang terdapat judul, *subtitle*, deskripsi, stok harga, pilihan tipe kamera dan menambahkan gambar kamera .

3.2.2 Cara Mengoperasikan Aplikasi Untuk Penyewa

Halaman ini digunakan oleh penyewa untuk menyewa kamera di MBG Camera, berikut ini untuk penjelasannya

1. Install aplikasi MBG Camera
2. Ketika memulai dan membuka aplikasi penyewaan kamera di MBG Camera akan di arahkan ke halaman *splash screen* di awal selama 3 detik. Seperti pada Gambar 3.5



Gambar 3.5 Halaman *Splash Screen*

3. Halaman *Login*

Ketika sudah melewati halaman *splash screen*, berikutnya akan di arahkan ke halaman *login screen*, di halaman *login screen* terdapat inputan untuk memasukkan *email* dan *password* ketika sudah memiliki akun dan klik *button* masuk untuk melanjutkan ke halaman *home page*, ketika belum memiliki akun, klik *text* registrasi untuk melakukan registrasi akun atau pendaftaran akun. Seperti pada Gambar 3.6

Masuk
Silahkan login akun kamu

Email
rama@gmail.com

Password

Masuk

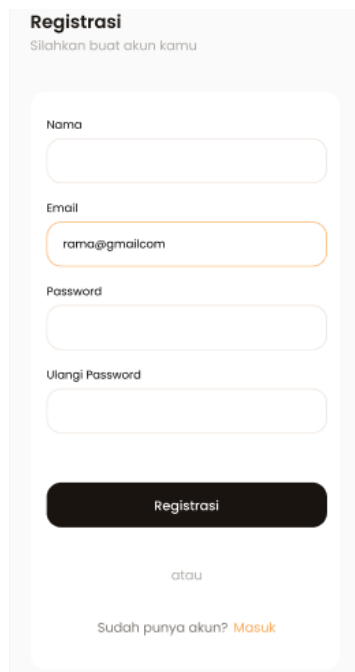
atau

Belum punya akun? [Registrasi](#)

Gambar 3.6 halaman *login*

4. Halaman Registrasi

Pada halaman registrasi ini merupakan halaman untuk melakukan pendaftaran ketika belum mempunyai akun, di halaman registrasi ini terdapat inputan untuk memasukkan nama, *email*, *password* dan halaman *password*, ketika sudah selanjutnya *button* registrasi dan akan di arahkan ke halaman *home page*. Seperti pada Gambar 3.7



Registrasi
Silahkan buat akun kamu

Nama

Email

Password

Ulangi Password

Registrasi

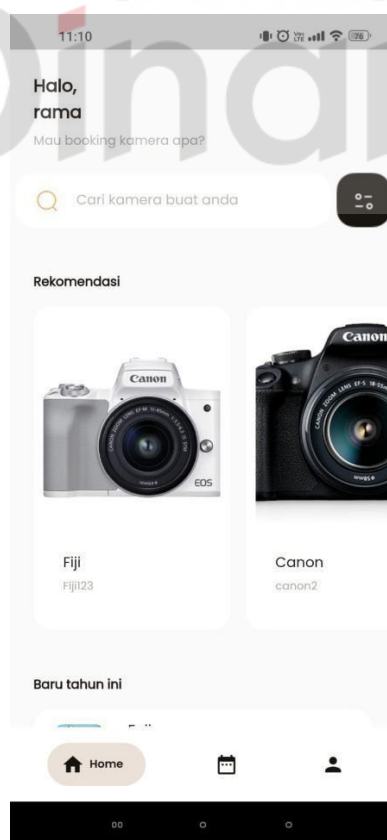
atau

Sudah punya akun? [Masuk](#)

Gambar 3.7 halaman registrasi

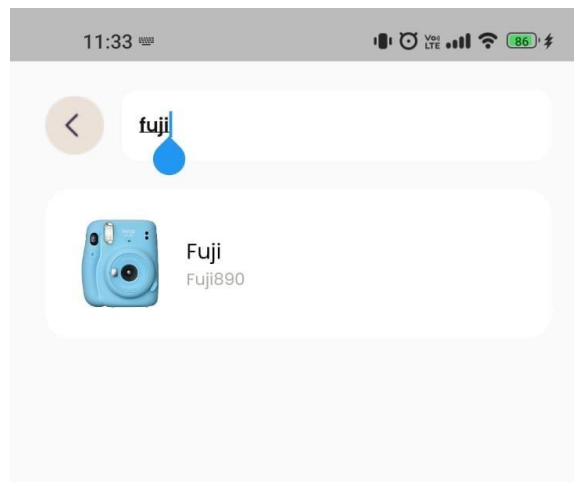
5. Halaman *Home*

Pada halaman *home* ini terdapat beberapa fitur yaitu *search*, filter jenis kamera, rekomendasi kamera dan baru di tahun ini. Seperti pada Gambar 3.8

Gambar 3.8 halaman *home*

a. *Fitur Search*

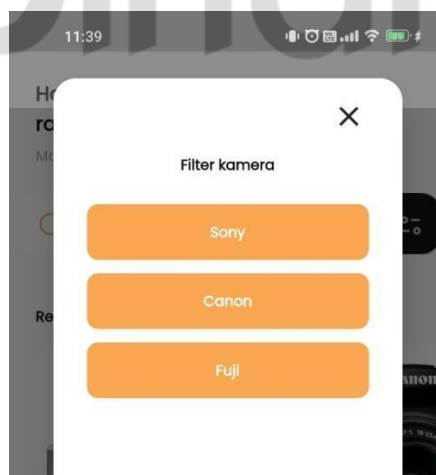
Pada fitur *search* ini merupakan fitur untuk melakukan *search* atau pencarian kamera yang akan di *booking* dengan cara klik fitur *search* dan ketikkan kamera yang di cari. Seperti pada Gambar 3.9



Gambar 3.9 fitur *search*

b. *Fitur filter kamera*

Pada fitur filter kamera ini di gunakan untuk mencari jenis kamera sesuai yang di inginkan dengan cara klik icon filter di sebelah fitur *search*, terdapat jenis kamera sony, canon, fuji. Seperti pada Gambar 3.10



Gambar 3.10 fitur filter

6. *Booking*

Pada halaman *booking* ini merupakan halaman untuk penyewa melakukan *booking camera* dengan cara beberapa cara melalui fitur *search*, filter kamera, rekomendasi dan baru di tahun ini.

a. Halaman detail kamera

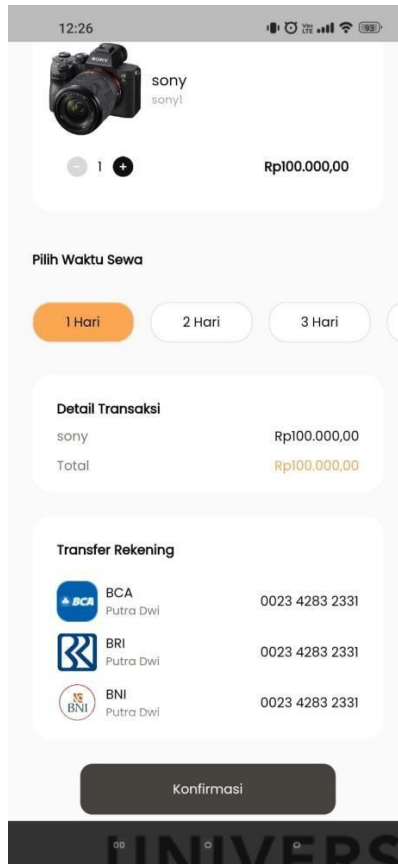
Untuk melakukan *booking* klik kamera yang ingin di *booking* melalui beberapa cara pada fitur *search*, filter, rekomendasi dan baru di tahun ini, lalu akan di arahkan ke halaman detail kamera, di halaman detail kamera ini terdapat gambar kamera yang di *booking*, jenis kamera, deskripsi kamera, stok dan harga, untuk melanjutkan ke halaman berikutnya klik *button booking*. Seperti pada Gambar 3.11 berikut.



Gambar 3.11 halaman detail kamera

b. Halaman *booking*

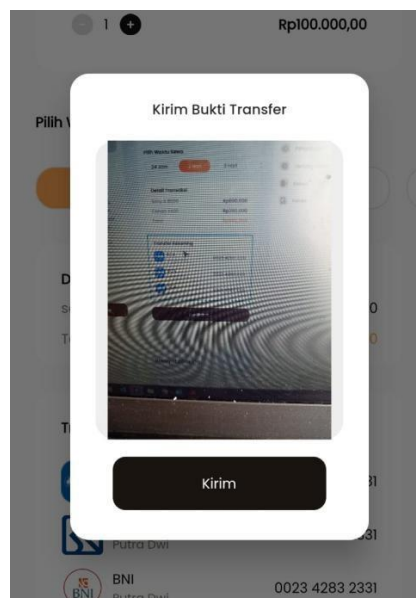
Pada halaman *booking* ini terdapat beberapa tampilan yaitu quantity untuk penambahan jumlah kamera, ada pilihan waktu sewa, ada detail transaksi yang menampilkan total sewa, ada tampilan transfer rekening ke ATM pemilik sewa kamera dan *button* konfirmasi untuk mengirimkan bukti transfer. Seperti pada Gambar 3.12



Gambar 3.12 halaman *booking*

c. Bukti transfer

Pada fitur bukti transfer merupakan fitur untuk mengirimkan bukti transfer untuk menyelesaikan transaksi, dengan cara klik kirim bukti transfer dan akan diarahkan ke kamera untuk memfoto bukti transfer tersebut, selanjutnya klik kirim untuk menunggu proses selanjutnya. Seperti pada Gambar 3.13



Gambar 3.13 fitur bukti transfer

7. Halaman Riwayat *Booking*

Pada halaman riwayat *booking* ini terdapat fitur denda, penyewaan dan selesai.

a. Fitur Penyewaan

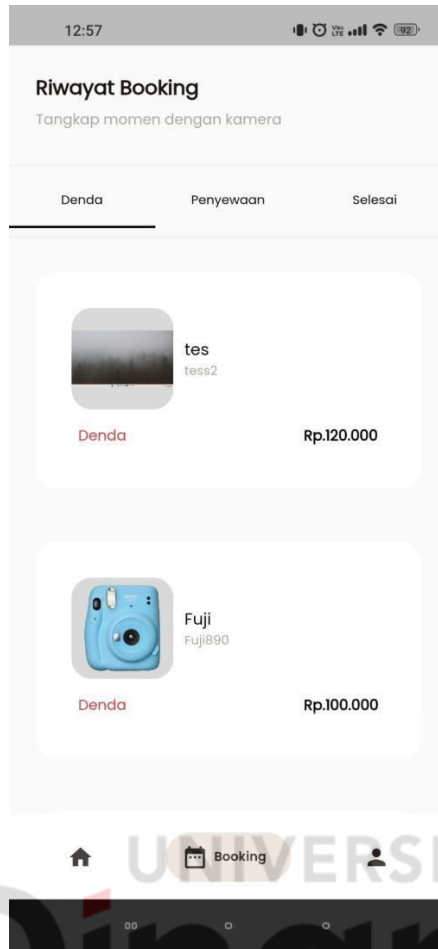
Pada fitur ini ada dua tampilan yaitu pending yang merupakan ketika penyewa sudah mengirimkan bukti transfer tetapi admin masih mengecek bukti transfer atau belum di setujui admin, dan sedang penyewaan yaitu ketika admin sudah menyetujui *booking* kamera dan *booking* sudah berjalan. Seperti pada Gambar 3.14



Gambar 3.14 fitur penyewaan

b. Fitur Denda

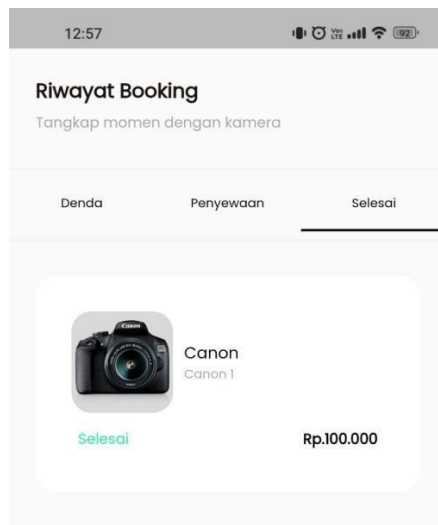
Pada fitur denda merupakan fitur ketika penyewa telat untuk mengembalikan kamera. Seperti pada Gambar 3.15.



Gambar 3.15 fitur denda

c. Fitur selesai

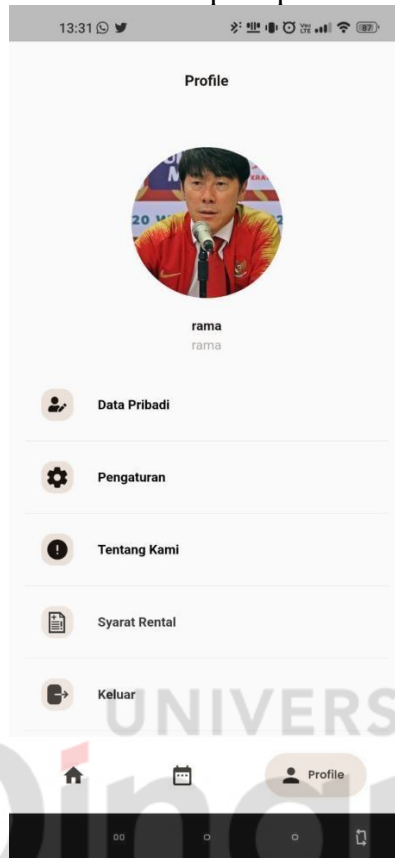
Pada fitur selesai ini merupakan ketika penyewa sudah mengembalikan kamera tepat waktu dan admin melakukan aksi selesai untuk menyelesaikan. Seperti pada Gambar 3.16



Gambar 3.16 fitur selesai

8. Halaman *Profile*

Pada halaman *profile* ini terdapat beberapa fitur yaitu data pribadi, pengaturan, tentang kami, syarat rental dan keluar. Seperti pada Gambar 3.17



Gambar 3.17 halaman *profile*

a. Fitur data pribadi

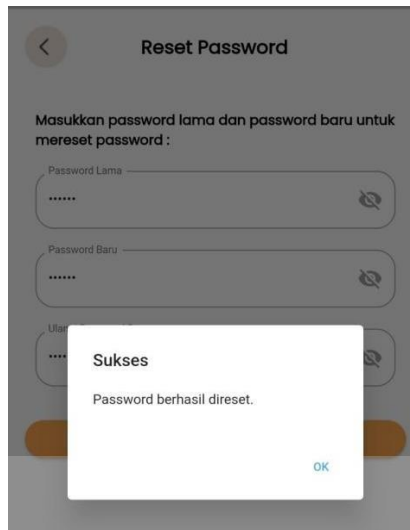
Pada fitur data pribadi ini merupakan fitur untuk mengganti foto *profile*, dengan cara klik foto *profile* untuk memilih foto yang akan dijadikan foto *profile*, selanjutnya klik *button* foto *profile* untuk konfirmasi ganti *profile*. Seperti pada gambar 3.18.



Gambar 3.18 fitur data pribadi

b. Fitur pengaturan

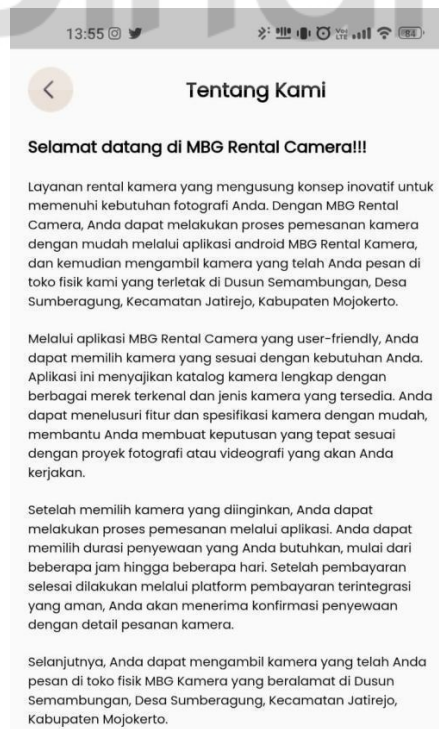
Pada fitur pengaturan ini merupakan fitur untuk mengganti *password*, terdapat untuk menginputkan *password* lama, *password* baru dan ulangi *password* baru, ketika sudah menginputkan semua lalu klik *reset password* untuk mengganti *password*. Seperti pada Gambar 3.19



Gambar 3.19 fitur pengaturan

c. Fitur tentang kami

Pada fitur ini merupakan fitur yang menampilkan deskripsi aplikasi penyewaan kamera di MBG Camera. Seperti pada gambar 3.20



Gambar 3.20 fitur tentang kami

d. Fitur syarat rental

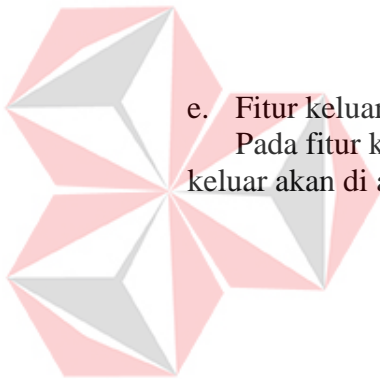
Pada fitur ini menampilkan syarat rental kamera di penyewaan kamera di MBG Camera. Seperti pada gambar 3.21



Gambar 3.21 syarat rental

e. Fitur keluar

Pada fitur keluar ini merupakan fitur untuk *log out* atau keluar, ketika klik fitur keluar akan di arahkan ke halaman *login*.



DAFTAR PUSTAKA

- Anggeraeni, N. (2022). *RANCANG BANGUN SISTEM APLIKASI RENTAL MOBIL BERBASIS ANDROID (Studi Kasus : CV. Rental Mobil Natasya)*. Universitas Palangka Raya.
- Arif, M. (2020). *SISTEM INFORMASI PENYEWAAN KAMERA PADA CV. DIPO CREATIVINDO BERBASIS ANDROID*. Semarang: Universitas Semarang.
- Ariza, M. N. (2021). *Rancang bangun aplikasi perlengkapan foto / video berbasis android pada cv. Kurnia rental kamera kudus*. Kudus: Universitas Muria Kudus.
- Dahmurah, R. (2018). *APLIKASI PELAYANAN PERPUSTAKAAN*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Martha, W. R. (2021). *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN*. Tangerang: Universitas Raharja.



UNIVERSITAS
Dinamika