

**TUGAS MATAKULIAH  
PEMROGRAMAN BERBASIS OBYEK 1**

**LAPORAN KEMAJUAN 1**

**JUDUL APLIKASI  
“CAMRENTAL”**

**TIM PENYUSUN:**

1. Siti Asna Nur Ahmadita (NIM: 202410101039)
2. Fatkhan Ila Maulida (NIM: 202410101086)
3. Hilda Nurwakidah Jazimah (NIM: 202410101098)

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS JEMBER  
TAHUN 2021**

## **DAFTAR ISI**

<b>BAB 1: PENDAHULUAN .....</b>	<b>3</b>
1.1.    Latar Belakang .....	3
1.2.    Ruang lingkup aplikasi .....	3
1.3.    Distribusi tugas .....	3
<b>BAB 2: DESAIN SISTEM .....</b>	<b>4</b>
2.1.    Gambaran umum sistem .....	4
2.2.    Bisnis proses model dan notasi .....	4
2.3.    Diagram Obyek .....	7
<b>BAB 3: KESIMPULAN .....</b>	<b>8</b>

## **BAB 1: PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Dengan adanya wabah virus yang sedang melanda seluruh wilayah yaitu coronavirus (Covid-19), masyarakat dihimbau untuk mengurangi aktivitas di luar ruangan, bertemu orang banyak atau berada di kerumunan banyak orang.

Oleh karena itu, kami disini membuat sebuah aplikasi yang memudahkan perental kamera melakukan booking serta penyewaan kamera secara online. Sehingga, perental dapat melakukan proses penyewaan kamera secara fleksibel. Hal itu tidak hanya menguntungkan karena dapat dilakukan secara fleksibel tetapi juga bermanfaat mengurangi penggunaan kertas serta mengurangi lama waktu bertemu dengan orang di masa pandemi seperti saat ini.

### **1.2. Ruang lingkup aplikasi**

Aplikasi CamRental merupakan aplikasi rental kamera yang dapat diakses melalui media internet. Dimana masyarakat bisa dengan mudah merental kamera, ruang lingkup dari aplikasi CamRental merupakan semua masyarakat di Kabupaten Jember.

### **1.3. Distribusi tugas**

	<b>Siti Asna Nur Ahmadita</b>	<b>Fatkhan Ila Maulida</b>	<b>Hilda Nurwakidah Jazimah</b>
<b>ide</b>	✓	✓	✓
<b>Latar belakang</b>			✓
<b>Ruang lingkup aplikasi</b>			✓
<b>Gambaran umum system</b>	✓	✓	✓
<b>Bisnis proses model dan notasi</b>	✓	✓	
<b>Diagram Obyek</b>	✓	✓	✓

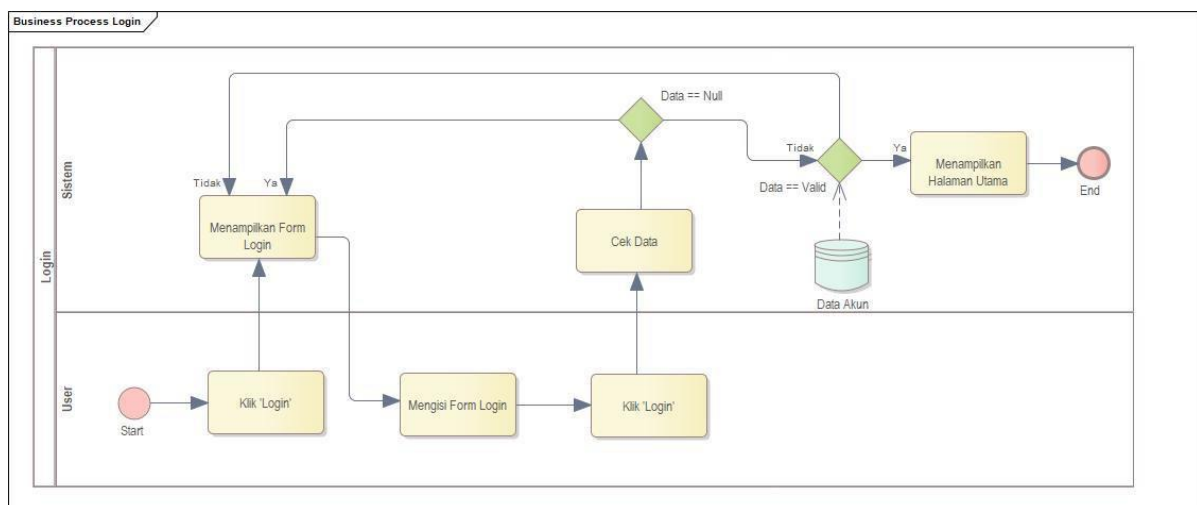
## BAB 2: DESAIN SISTEM

### 2.1. Gambaran umum sistem

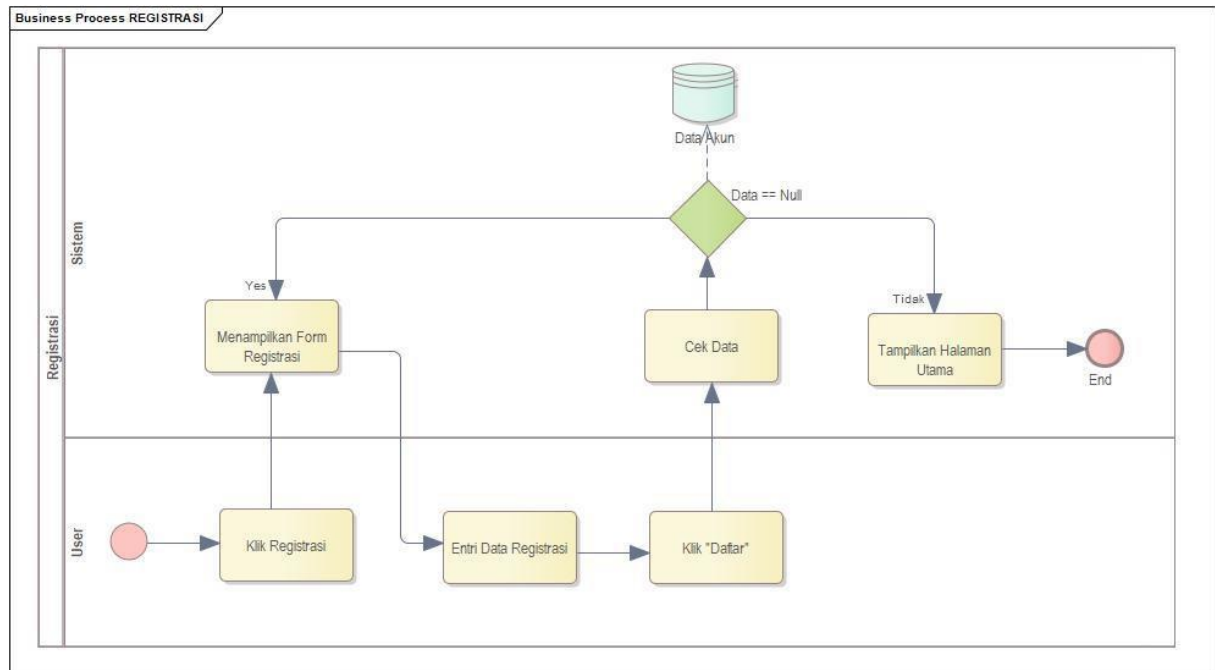
- Awal sistem dijalankan, akan ditampilkan tampilan awalnya yaitu :
  - Login
  - Register
- Bagi pengguna baru yang belum memiliki akun, bisa melakukan registrasi terlebih dulu, klik registrasi. Pengguna diminta memasukkan email, membuat nama akun, dan membuat password.
- Jika sudah memiliki akun, bisa langsung login, klik login. Pengguna diminta untuk memasukkan nama akun/email dan password.
- Setelah berhasil login/registrasi, sistem akan menampilkan beberapa menu, menu tersebut adalah:
  - rental kamera
  - riwayat transaksi
  - log out
- Pada fitur rental kamera, pengguna ditampilkan peraturan rental kamera
- Lalu ditampilkan form rental, pengguna diminta mengisi form rental kamera, di dalam form, pengguna diminta mengisi nama, nomor identitas dan memilih jenis rental
- Pada jenis rental di tampilkan jenis kamera, lama peminjaman dan harga rental,
- Pada fitur riwayat transaksi, pengguna bisa melihat riwayat rental yang telah dilakukan
- Setelah selesai melakukan rental, pengguna bisa memilih untuk keluar/log out dari sistem nya

### 2.2. Bisnis proses model dan notasi

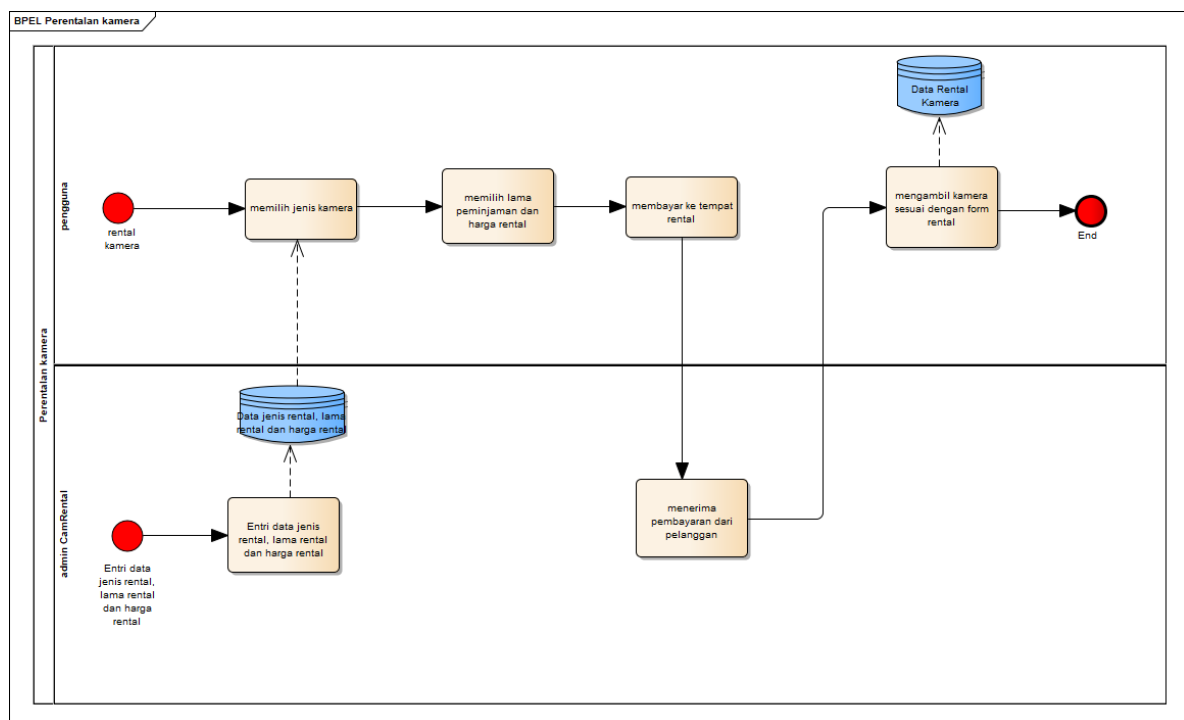
Login:



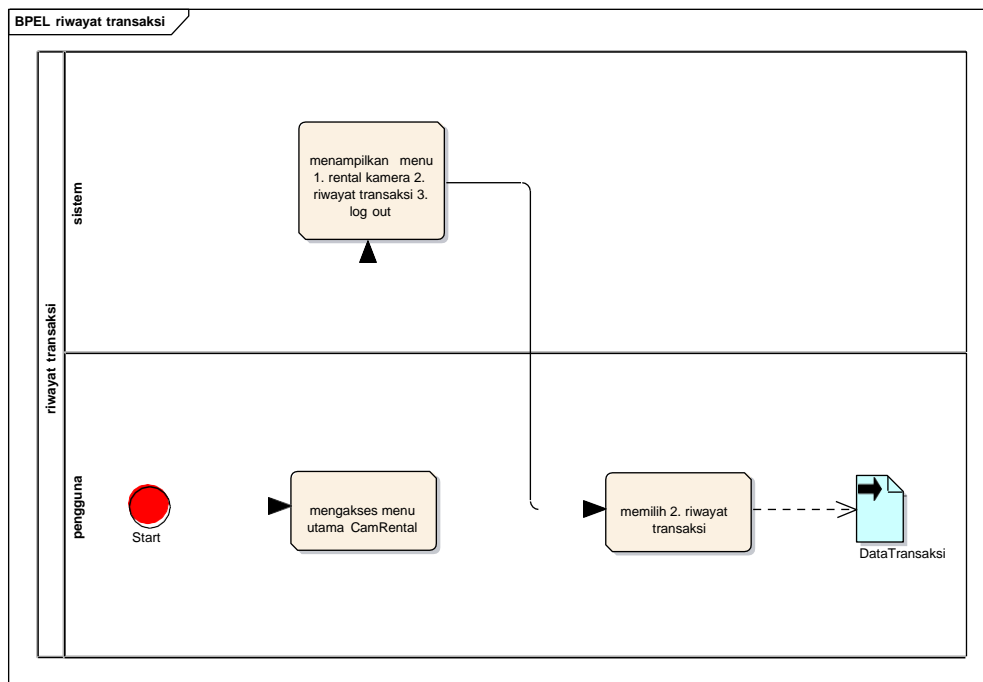
## Register :



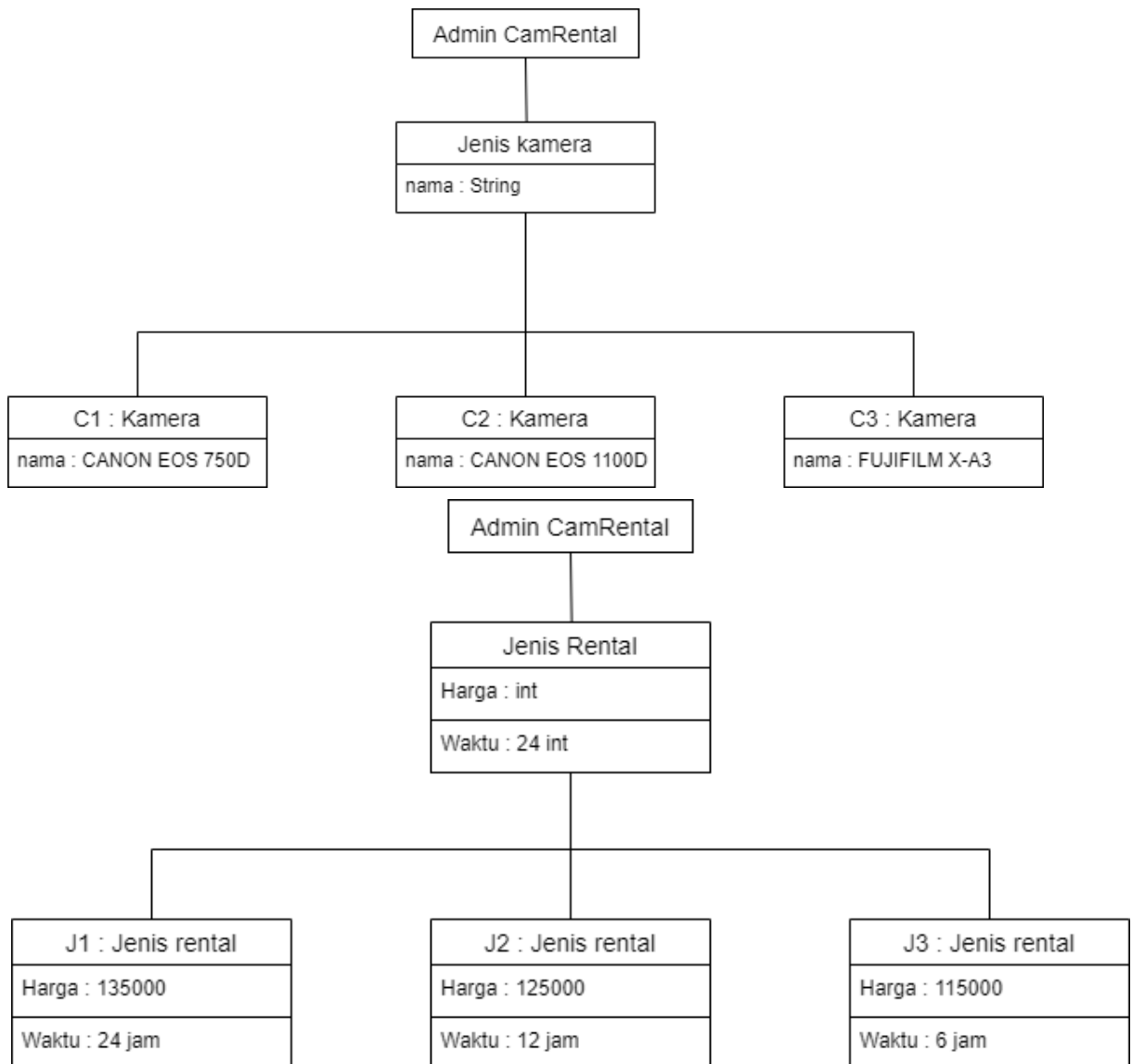
## Rental kamera :



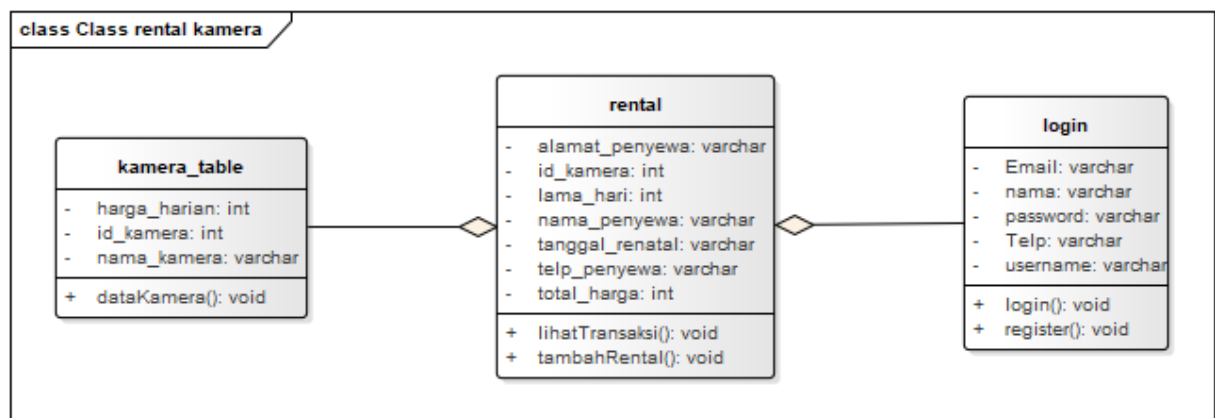
## Riwayat transaksi :



### 2.3. Diagram Obyek



### 2.4. Class Diagram



### **BAB 3: KESIMPULAN**

Sistem CamRental ini dibuat untuk mempermudah pengguna yang hendak menyewa/merental kamera. Dengan menawarkan beberapa kamera dengan jenis yang berbeda, diharapkan perental dapat menemukan kamera sesuai dengan kebutuhannya.

Didalam sistem ini ada fitur menu yang berisi :

1. Rental kamera
2. Riwayat transaksi
3. Log out

Dengan adanya Sistem CamRental diharapkan masyarakat pecinta fotografi dapat melakukan rental kamera dengan aman dan nyaman tanpa khawatir dengan penyebaran Coronavirus (Covid-19).

Link video : <https://www.youtube.com/watch?v=d6-ZgEiPVi8>