

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Sejalan dengan semakin pesatnya kemajuan teknologi informasi saat ini, kita di tuntut untuk mengikuti perkembangan teknologi yang hampir di setiap dan di semua aspek menjadi kebutuhan dan sangat penting bagi kita. Tentu sudah kita ketahui bersama bahwa teknologi dapat memberi kemudahan dalam berbagai hal dan dapat mengurangi terjadinya kesalahan yang disebabkan oleh kelalaian manusia sehingga penggunaan data menjadi lebih efisien, didalam sebuah instansi atau perusahaan penggunaan komputer dan juga sistem informasi yang optimal akan sangat membantu menunjang kinerja sebuah instansi atau perusahaan tersebut.

Sistem informasi dapat mengkaitkan fungsi-fungsi dari perencanaan, pengoperasiannya dan pengendalian. Tanpa adanya sebuah sistem informasi maka suatu instansi atau perusahaan akan mengalami banyak kendala dalam menjalankan operasional dengan baik. Oleh sebab itu suatu instansi membutuhkan suatu sistem informasi untuk menunjang pelaksanaan operasioanal dengan baik.

Di era perkembangan teknologi yang semakin pesat ini, kebutuhan informasi yang cepat dan akurat menjadi suatu yang sangat di butuhkan

bagi perusahaan. Informasi yang akurat tersebut dapat menjadi salah satu faktor yang membuat sebuah perusahaan akan menjadi lebih baik, unggul dalam bersaing dengan perusahaan lain.

Selama ini masih menggunakan sistem pembukuan manual dalam mencatat setiap transaksi yang terjadi. Oleh sebab itu tentunya akan memungkinkan munculnya kesalahan dalam pencatatan transaksi, dan bahkan bisa jadi menyebabkan tidak adanya laporan penyewaan sehingga sistem pembukuan toko ini bisa dikatakan masih belum efektif.

Dengan demikian maka tugas akhir ini saya membuat **Sistem Informasi Penyewaan Kamera Pada Rental Kamera Mom Bintang** yang dapat digunakan untuk memasukan data penyewaan kamera, proses penyewaan dan melihat laporan-laporan dari proses penyewaan kamera dan menyimpan data-data tersebut dalam database

## **1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah**

Adapun identifikasi dan rumusan masalah penelitian sebagai berikut :

### **1.2.1 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya maka identifikasi masalah dalam tugas akhir ini adalah :

1. Pada proses penyewaan, untuk pembuatan bukti sewa masih dilakukan dengan cara ditulis pada kwitansi dan bukti sewa, Namun didalam pencarian data kamera masih mengalami kesulitan karena proses pencatatan data kamera sendiri masih pada buku.
2. Pada proses pengembalian, pegawai seringkali kesulitan didalam pencarian dan pencocokan data penyewaan kamera karena kesalahan penulisan data penyewaan serta hilangnya rangkap kwitansi bukti sewa masih sering terjadi.

### **1.2.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, maka pokok permasalahan yang dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat Sistem Informasi Penyewaan Kamera pada Rental Kamera Plered Mom Bintang yang diusulkan.
2. Bagaimana pengujian Sistem Informasi Penyewaan Kamera yang di bangun dapat membantu proses kegiatan penyewaan kamera pada Rental Kamera Plered Mom Bintang yang diusulkan.

### **1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Adapun identifikasi dan rumusan masalah penelitian sebagai berikut :

#### **1.3.1 Maksud Penelitian**

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat sebuah sistem informasi penyewaan kamera yang kemudian akan diterapkan pada Rental Kamera Plered Mom Bintang agar dapat mengatasi permasalahan baik di dalam proses pengelolaan data berupa data kamera, data pelanggan, data penyewaan dan data pengembalian serta mempermudah di dalam pembuatan laporan.

#### **1.3.2 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sebuah sistem informasi Penyewaan Kamera pada Rental Kamera Plered Mom Bintang.

Aplikasi yang di bangun di harapkan dapat menjawab rumusan masalah yaitu :

1. Untuk menggambarkan sistem yang sedang berjalan pada Rental Kamera Plered Mom Bintang, sehingga dapat di ketahui permasalahan untuk kemudian mempermudah dalam mencari pemecahan masalah yang ada.

2. Untuk membuat yang diusulkan sistem informasi penyewaan kamera pada Rental Kamera Plered Mom Bintang yang dapat mempermudah baik dalam proses pengolahan data dan penyimpanan informasi

## **1.4 Kegunaan Penelitian**

Adapun kegunaan penelitian sebagai berikut :

### **1.4.1 Kegunaan Praktis**

#### *1. Bagi Pimpinan*

Dengan adanya sistem informasi penyewaan kamera ini diharapkan dapat menyelesaikan kesalahan pembuatan laporan data penyewaan kamera dan tidak menghambat keputusan atau kebijakan yang diambil oleh pimpinan.

#### *2. Bagi Rental Kamera Plered Mom Bintang*

Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran sebagai bahan masukan dan pertimbangan bagi perusahaan mengenai pemecahan masalah yang ada terutama didalam menentukan kebijakan khususnya yang berkaitan dengan sistem yang ada demi terciptanya kemajuan didalam perusahaan tersebut sehingga dengan adanya

sistem informasi penyewaan kamera ini perusahaan dapat menyajikan informasi dengan lebih baik.

### 3. *Bagi Administrasi*

Dengan adanya sistem informasi penyewaan kamera ini di harapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang ada, sehingga di harapkan dengan sistem ini akan memberikan pengaruh terhadap peningkatan kinerja karyawan serta mendukung kinerja mereka.

## 1.4.2 **Kegunaan Akademis**

### 1. *Bagi Pengembang Ilmu Pengetahuan*

Hasil penelitian ini di harapan menjadi perbandingan antara ilmu manajemen (Teori) dengan keadaan yang terjadi langsung dilapangan (Praktek). Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut dapat memberikan suatu karya penelitian baru yang dapat mendukung dalam pengembangan sistem informasi.

### 2. *Bagi Peneliti Lain*

Hasil penelitian ini di harapkan dapat menjadi bahan masukan sebagai studi kepustakaan bagi peneliti lain yang akan

mengambil skripsi dalam kajian yang sama sekaligus referensi di dalam penulisan.

### 3. *Bagi Peneliti*

Penelitian ini berguna bagi peneliti dalam menambah serta memperkaya wawasan pengetahuan baik dalam segi teori dan praktek, serta belajar menganalisa dan melatih daya fikir dalam mengambil kesimpulan atau permasalahan yang ada di dalam perusahaan yakni Rental Kamera Plered Mom Bintang

## **1.5 Batasan Masalah**

Agar identifikasi masalah yang dibahas ini lebih jelas dan mudah dipahami, maka dibuatlah pembatasan masalah hanya pada dalam beberapa hal antara lain :

1. Sistem ini hanya membahas tentang proses penyewaan kamera yang meliputi pengolahan data kamera, harga penyewaan kamera, pengembalian beserta denda kamera yang di sewa.
2. Penyewaan kamera dapat dilakukan dengan ketentuan pelanggan harus memiliki KTP/ KK.





<b>3.</b>	<b>Perancangan Prototype Sistem</b>
<b>4.</b>	<b>Pengujian Prototype Sistem</b>
a.	Pengujian Black Box
<b>5.</b>	<b>Implementasi</b>
a.	Instalasi
b.	Penggunaan Aplikasi

**1.7 Sistematika Penulisan**

**BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian dimana di dalamannya terdapat kegunaan praktis dan kegunaan akademis, batasan masalah, lokasi dan waktu pelaksanaan serta sistematika penulisan

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi mengenai teori teori yang berhubungan dengan aplikasi yang akan dibangun, teori teori umum yang berkaitan dengan Konsep Dasar Sistem, Konsep Dasar Informasi, Konsep Sistem Informasi, Pengertian Kasus yang dianalisis, Pengertian Penyewaan, Pengertian Kamera, Pengertian Object Oriented Programming, Pengertian Java, Pengertian UML, Perangkat Lunak Pendukung.

## **BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

Bab ini berisi mengenai objek penelitian yang terdiri dari sejarah singkat perusahaan, struktur organisasi dan job description perusahaan, visi dan misi perusahaan, tujuan dan sasaran perusahaan, serta menjelaskan mengenai metode penelitian yang digunakan, baik desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data, metode pendekatan dan pengembangan sistem, serta pengujian software, beserta analisis sistem yang sedang berjalan terdiri dari analisis prosedur yang sedang berjalan dengan menggunakan alat bantu analisis yakni dimulai dengan use case diagram hingga activity

diagram serta kemudian melakukan tahapan evaluasi terhadap sistem yang sedang berjalan

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan mengenai perancangan sistem berdasarkan evaluasi sistem yang berjalan dengan menggunakan use case diagram, activity diagram, sequence diagram, class diagram, component diagram, hingga deployment diagram. Serta melakukan perancangan anatar muka, perancangan arsitektur jaringan, kemudian melakukan implementasi serta pengujian program.

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab terakhir ini menjelaskan mengenai kesimpulan yang di peroleh dari hasil implementasi dan pengujian sistem informasi penyewaan kamera yang telah dibuat, serta saran yang dapat digunakan untuk pengembangan aplikasi ini selanjutnya.

