

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini perkembangan Teknologi Informasi (TI) semakin pesat. Pemanfaatan teknologi informasi dapat memberi kemudahan dalam pengolahan informasi serta dapat mengurangi terjadinya kesalahan dalam proses pengarsipan data (Siregar, 2018). Kemajuan ini juga dapat dimanfaatkan atau dinikmati oleh perusahaan atau instansi pemerintah. Salah satu bukti nyata dari perkembangan TI di perusahaan atau instansi pemerintah adalah penerapan sistem komputerisasi. Dengan adanya sistem komputerisasi ini pimpinan instansi atau perusahaan dalam kegiatan usahanya tergantung penuh pada kecepatan dan keakuratan informasi (Saputra, 2015).

Penyewaan alat-alat outdoor merupakan salah satu aspek yang cukup berkembang, menyadari hal itu setiap pengusaha yang bergerak di bisnis berlomba-lomba untuk melakukan terobosan masing-masing agar tidak ditinggal pelanggan. Masyarakat muda Sungai Limau dikenal sebagai masyarakat yang suka camping di tempat yang ada wisata nya menyadari hal itu bisnis penyewaan alat-alat outdoor sangat tepat untuk dilakukan karena di Sungai Limau masyarakat nya indentik dengan mendaki gunung atau ke tempat yang menyatu dengan alam. Bagi kebanyakan orang hanya membutuhkan perangkat alat-alat outdoor yang tertentu saja, lebih memilih untuk menyewa alat-alat outdoor dari pada harus membeli yang harganya sampai ratusan ribu rupiah.

Pecatannya pun masih dilakukan secara manual berdasarkan transaksi yang ada. Transaksi yang banyak akan memakan banyak tempat, membutuhkan banyak karyawan serta memerlukan waktu yang lama dalam pengolahan data dan penyimpanannya. Transaksi juga kapan saja bisa hilang, dan perusahaan akan mengalami banyak kerugian, karena tidak mempunyai *backup* data dari konsumen. Untuk itulah perlu dilakukan pengolahan data secara komputerisasi, untuk efisiensi waktu dan biaya, keamanan dan kevalidan data transaksi.

Dilihat dari perkembangan teknologi informasi yang berkembang pesat pada saat ini dan memasuki hampir semua bidang kehidupan, pendidikan, seni dan budaya, kesehatan maupun bisnis, hal ini ditandai oleh semakin banyaknya penggunaan komputer, baik digunakan secara pribadi maupun secara umum. Apabila perusahaan tidak menetapkan strategi yang baik dalam pengolahan data yang tepat dan efisien maka perusahaan tidak dapat hidup dan berkembang karena itu hendaklah setiap perusahaan harus dapat menetapkan cara dan strategi yang tepat untuk melakukan pengolahan data, sehingga akhirnya bersaing dan merebut pasar yang ada.

Bertitik tolak dari pernyataan diatas maka penulis merasa tertarik untuk membahas dan mengimplementasikan ilmu yang penulis dapatkan selama dibangku perkuliahan dengan mengambil judul **“IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENYEWAAN PERLENGKAPAN OUTDOOR PADA SUMMIT OUTDOOR SUNGAI LIMAU KABUPATEN PADANG PARIAMAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN JAVA DAN DATABASE MYSQL”**

1.2 Rumusan Masalah

Sistem pengolahan data untuk pengolahan data transaksi dengan bantuan aplikasi program komputer pada Penyewaan Perlengkapan Alat-Alat Outdoor Sungai Limau adalah alternative pengolahan data yang tepat karena dengan bantuan program tersebut data dapat di olah dengan cepat dan tepat untuk menghasilkan informasi yang actual untuk membantu pimpinan dalam pengambilan keputusan dengan cepat dan tepat pula.

Beberapa masalah yang dapat ditemukan pada Penyewaan Perlengkapan Alat-Alat Outdoor Sungai Limau antara lain :

1. Bagaimana merancang sebuah sistem informasi yang nantinya dapat membantu untuk pengelolaan data transaksi, agar tidak terjadi masalah dalam pengolahan data keuangan?
2. Bagaimana agar sistem informasi yang dibangun dapat memudahkan dalam pengolahan data, sehingga menghasilkan laporan data pelanggan dan laporan data transaksi yang akurat?
3. Bagaimana implementasi bahasa pemograman JAVA dapat memudahkan dalam pengolahan data dan penyimpanan data?

1.3 Hipotesa

Berdasarkan masalah diatas, maka dapat diambil hipotesa sebagai berikut yaitu :

1. Dengan adanya sistem informasi yang tepat dapat memudahkan pegawai untuk mengolah data transaksi dan data pelanggan dengan menggunakan Bahasa Pemograman JAVA.

2. Dengan Aplikasi Bahasa Pemrograman JAVA diharapkan dapat mengatasi masalah pengolahan data transaksi pada Penyewaan Perlengkapan Alat-Alat Outdoor Sungai Limau sehingga informasi yang dibutuhkan akan di dapat dengan cepat dan tepat.
3. Dengan penerapan aplikasi program JAVA dan penggunaan *database mysql*, maka resiko kehilangan data lebih kecil. Dengan sistem yang baru proses pencarian dan penghapusan data dapat dilakukan dengan cepat dan penyimpanan datanya terjamin dan nantinya dapat meningkatkan efektifitas kerja Pada Penyewaan Perlengkapan Alat-Alat Outdoor Sungai Limau.

1.4 Ruang Lingkup Permasalahan

Guna untuk mengemukakan masalah yang terdapat di atas, agar terdapat hubungan dengan ruang lingkup pembahasan, maka penulis membatasi pembahasan hanya pada masalah yang menyangkut tentang transaksi penyewaan alat-alat outdoor Sungai Limau dengan menerapkan bahasa pemrograman JAVA dan *database Mysql*.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Untuk menerapkan bahasa pemrograman JAVA dalam pengolahan data transaksi pada Penyewaan Perlengkapan Alat-Alat Outdoor Sungai Limau.
2. Dengan sistem ini dapat meminimalkan terjadinya kesalahan data laporan transaksi.

3. Diharapkan menghasilkan suatu sistem informasi yang tepat dan jelas serta mampu meningkatkan produktifitas kerja.

1.6 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat antara lain sebagai berikut :

1. Bagi Penulis
 - a. Dengan adanya penelitian ini, dapat menambah wawasan pengetahuan penulis terutama mengenai sistem informasi transaksi penyewaan, serta menerapkan teori yang selama ini penulis dapatkan di bangku perkuliahan
 - b. penulis dapat lebih memahami dan belajar banyak hal tentang Penyewaan Perlengkapan Alat-Alat Outdoor Sungai Limau yaitu salah satunya belajar cara berbisnis dengan mengaplikasikan komputer.
2. Bagi Kampus
 - a. Sebagai masukan membangun guna meningkatkan kualitas lembaga pendidikan termasuk para pendidik yang ada didalamnya.
 - b. Dapat menjadi pertimbangan untuk diterapkan dalam dunia pendidikan yang ada.
 - c. Sebagai fungsi referensi perpustakaan atau menjadi bahan rujukan dalam melakukan penelitian selanjutnya.
3. Bagi Perusahaan

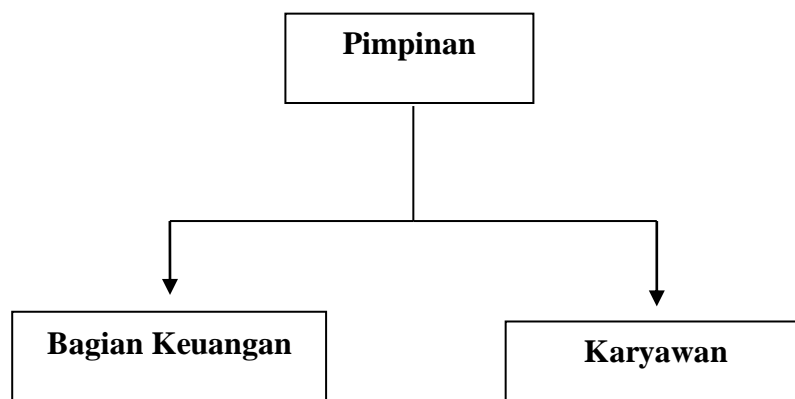
- a. Dengan adanya penelitian ini, dapat memberikan masukan dan tambahan informasi yang bermanfaat bagi Penyewaan Perlengkapan Alat-Alat Outdoor Sungai Limau.
- b. Dapat meningkatkan kinerja pada Penyewaan Perlengkapan Alat Outdoor Sungai Limau supaya lebih cepat aman dan tepat waktu dalam pengolahan data keuangan dan data pelanggan.

1.7 Gambaran Umum Penyewaan Perlengkapan Alat-Alat Outdoor

Penyewaan perlengkapan alat-alat outdoor sungai limau merupakan usaha yang bergerak dibidang penyewaan alat outdoor. Usaha ini telah berdiri sejak tahun 2015 yang dikelola oleh pemilik usaha dengan baik dan mampu bersaing sampai sekarang ini. Usaha penyewaan ini dapat membantu para pelanggan untuk memenuhi kebutuhan perlengkapan alat outdoor yang mereka inginkan.

1.7.1 Struktur Organisasi Penyewaan Perlengkapan Alat Outdoor

Adapun struktur yang terdapat pada penyewaan alat outdoor sungai limau yaitu sebagai berikut:



Sumber : Penyewaan perlengkapan alat outdoor Sungai Limau

Gambar 1.1 Struktur Penyewaan Perlengkapan Alat Outdoor

1.7.2 Fungsi Masing Masing Jabatan

Adapun fungsi masing-masing jabatan dari Penyewaan Perlengkapan Alat Outdoor Sungai Limau sebagai berikut :

1. Pimpinan

- a. Memeriksa semua laporan kegiatan secara efektif.
- b. Mengadakan kontak dengan bawahan baik saat mengadakan pemeriksaan maupun sesudah dan sebelum pemeriksaan.
- c. Merencanakan dan mengorganisir kegiatan sehingga kegiatan penyewaan itu sendiri dapat berjalan dengan efektif dan lancar.

2. Bagian Keuangan

- a. Mengkoordinasikan kegiatan akuntansi manajemen, keuangan.
- b. Melakukan analisis terhadap laporan keuangan dan laporan akuntansi.
- c. Melaksanakan pengendalian dan pengawasan bidang keuangan sesuai target yang ditentukan.

3. Karyawan

- a. Melayani transaksi yang dilakukan pelanggan, serta memberikan informasi tentang macam-macam perlengkapan alat outdoor yang akan disewa pelanggan.
- b. Memberi perhatian, bicara dengan jelas serta lembut, dan memakai bahasa yang mudah dimengerti pelanggan.

- c. Mengecek jaminan yang diberikan pelanggan sebagai jaminan untuk penyewaan alat-alat outdoor.
- d. Mengisi data pelanggan sebagai bukti telah melakukan transaksi penyewaan alat outdoor oleh pelanggan.
- e. Mengecek alat-alat sebelum diserahkan kepada penyewa.