

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi saat ini yang sangat berkembang menyangkut ke segala aspek kehidupan di semua bidang, maka akan mendukung juga adanya suatu sistem informasi yang dapat mengolah data secara cepat, tepat, dan akurat serta dapat dimanfaatkan sesuai kebutuhan penggunanya, Sistem informasi dapat digunakan dalam berbagai bidang, dan salah satunya adalah bidang penyewaan. Sistem informasi dalam bidang penyewaan mencakup pengolahan data barang, pengolahan data penyewaan, pengolahan transaksi, dan pengiriman. Sistem informasi dalam bidang penyewaan ini dapat digunakan oleh berbagai jenis usaha atau organisasi, termasuk perusahaan penyewaan *scaffolding* salah satunya. Dengan sistem informasi penyewaan ini, pemilik dapat mudah mencatat data barang yang disewa.

Toko *Scaffolding* Air Sabak Sungailiat merupakan usaha perusahaan yang menyediakan jasa penyewaan *scaffolding* yang berdiri sejak 2016 yang beralamat di JL. Stasiun XI Air Sabak Kudat Sungailiat Bangka. saat ini *Scaffolding* adalah suatu struktur sementara yang digunakan untuk menyangga peralatan bangunan sementara dan agar tetap aman dan tidak terjadinya kecelakaan kerja. digunakan para kontraktor dan material dalam konstruksi atau perbaikan gedung, proyek dan bangunan-bangunan besar lainnya. *Scaffolding* ini terdiri dari *Main Frame* 1.70 , *Cross Brace* 2.20 , *Join Pin* a.20 , *Cat Walk* 0.50 , *Roda* 6" , *Leder Frame* 0.90 , *Cross Brace* 1.93. pada penyewaan ini tergantung kebutuhan pemakaian/keperluan konsumen yang ingin digunakan jenis barang nya.

Permasalahan yang terjadi pada Toko *Scaffolding* Air Sabak Sungailiat kesulitan dalam pengelolaan data sewa dan transaksinya masih menggunakan media kertas atau manual, dimana menggunakan media kertas atau manual sangat riskan terjadi kehilangan dan robek. Maka dari itu sistem informasi yang saya

sarankan adalah sistem informasi berbasis web, Toko *Scaffolding* Air Sabak Sungailiat ini membutuhkan sebuah sistem yang mendukung proses yang cepat agar tidak mengecewakan pelanggan. Dengan adanya sistem informasi berbasis web. Toko *Scaffolding* Air Sabak Sungailiat dapat melakukan pengolahan data barang, pengolahan data penyewaan, kelola transaksi, dan pengiriman dengan lebih akurat dan hemat waktu.

Berdasarkan permasalahan di atas, penulis mengangkat judul **“PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN SCAFFOLDING BERBASIS WEB MENGGUNAKAN MODEL FAST”**.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana merancang sistem informasi sewa *Scaffolding* pada Toko *Scaffolding* Air Sabak Sungailiat?
2. Bagaimana membuat sistem informasi yang bisa melakukan pengolahan data barang, dan pengolahan data penyewaan pada toko secara cepat ?

1.3 Batasan Masalah

1. Pembahasan sistem informasi penyewaan *scaffolding* meliputi proses pengolahan data barang, dan pengolahan data penyewaan pada toko.
2. Model pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan model fast.
3. Pencatatan pembayaran masih dilakukan secara manual.
4. Pengiriman langsung dari toko tidak memakai ekspedisi.

1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

1. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi sewa *scaffolding* pada Toko *Scaffolding* Air Sabak Sungailiat berbasis web mempermudah konsumen dalam penyewaan *scaffolding* ,dan merancang sistem informasi sewa *scaffolding* pada Toko *Scaffolding* Air Sabak Sungailiat.

- 2 Membuat sistem informasi yang bisa melakukan pengolahan data barang , pengolahan data penyewaan, pengolahan transaksi,dan pengiriman pada toko secara cepat.

1.4.2. Manfaat Penelitian

Ada pun manfaat dari penelitian ini sebagai berikut:

Mempermudah dan hemat waktu bagi admin dan pemilik dalam mengelola data penyewaan. Agar dapat menghasilkan informasi yang berkaitan dengan penyewaan dan pembayaran dari konsumen sehingga konsumen bisa mendapatkan pelayanan yang maksimal agar pekerjaan bisa dilakukan dengan efisien.

1.5 Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan bertujuan untuk mempermudah pemahaman penelitian dalam laporan penelitian ini, sistematika penulisan terdiri atas lima bab, masing-masing uraian yang secara garis besar dapat dijelaskan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab 1 penulis menjelaskan tentang latar belakang penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian serta sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini penulis menjelaskan teori-teori yang akan digunakan sebagai panduan yang mendukung pembuatan sistem informasi penyewaan *scaffolding* berbasis *web* beserta penjelasan *software* yang akan digunakan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini penulis menjelaskan tentang model pengembangan sistem, metode pengembangan sistem dan alat bantu/*tools* yang akan digunakan.

BAB IV PEMBAHASAN

Dalam bab ini berisi tentang gambaran umum objek penelitian, analisa proses bisnis, sistem berjalan, analisa masukan dan keluaran, analisa sistem usulan, deskripsi use case, serta diagram – diagram yang mendukung Perancangan sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan serta saran yang sangat diharapkan penulis agar laporan skripsi menjadi sempurna dan bermanfaat pada masa yang akan datang.

