

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Saat ini kebutuhan manusia dalam akses data semakin meningkat, ini disebabkan adanya pola pergeseran hidup manusia ke arah yang lebih berkembang. Perkembangan teknologi yang begitu pesat dan canggih, dianggap menjadi sebuah komponen yang sangat penting dan dibutuhkan dalam setiap aspek kehidupan manusia.

Teknologi telah merasuk ke sendi kehidupan manusia. Pada awalnya komputer hanya digunakan sebagai alat hitung semata, namun perkembangan dari waktu ke waktu, komputer menjadi alat yang handal dalam penyebaran informasi, pengolahan data, pengamanan data dan lain halnya. Dengan menggunakan teknologi-teknologi yang ada maka akan membantu organisasi atau perusahaan dalam meningkatkan efisiensi [1]. Teknologi informasi dan komunikasi menyediakan cara-cara yang lebih baik dan *modern* dalam melakukan berbagai pekerjaan, sehingga dapat menghemat waktu dan memudahkan aktivitas pekerjaan.

Teknologi Informasi adalah suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu, yang digunakan untuk keperluan pribadi, bisnis, dan pemerintahan dan merupakan

informasi yang strategis untuk pengambilan keputusan[2]. Dengan adanya teknologi informasi yang maju maka perusahaan dapat memanfaatkan informasi yang dihasilkan dalam pembuatan dan pengambilan keputusan dengan cepat sehingga meminimalisir terjadinya kerugian yang mungkin terjadi.

Moria Cell yang bergerak pada bidang penjualan hp, voucher, aksesoris serta jasa transfer dana memiliki beberapa karyawan yang bekerja di dalamnya. Adanya karyawan toko yang bekerja, maka setiap hari pemilik harus melakukan perekapan transaksi yang terjadi di hari itu untuk melakukan pencocokan penjualan dan uang fisik yang tersedia.

Namun mengingat banyaknya jenis barang yang tersedia pada Moria Cell, *owner* kesulitan untuk melakukan perekapan transaksi dimana harus mencatat satu persatu barang yang terjual dan mengalikan dengan harga jual untuk mendapatkan total transaksi yang terjadi pada hari itu. Karena jenis barang yang begitu beragam maka *owner* akan kesulitan dalam mengatur stok persediaan barang. Jika tidak ada sistem yang mengaturnya maka *owner* sulit untuk mengetahui atau memeriksa stok barang yang tersisa tinggal berapa dan barang yang harus di stok ulang.

Biaya administrasi yang berbeda dan bergantung pada nominal transaksi, maka karyawan akan kesulitan dalam mengingat biaya administrasi yang telah dipatokan dalam jasa transfer dana. Selain itu, karena biaya administrasi yang beragam pula maka *owner* akan kesulitan dalam melakukan perekapan biaya administrasi yang di dapat pada hari itu. Keluar masuknya saldo wallet pada jasa

transaksi dana akan menyebabkan owner kesusahan dalam mengelola saldo wallet di dalamnya jika tidak ada sistem yang mengelolanya.

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan diatas maka peneliti merancang sistem yang bertujuan membantu pihak Moria Cell dalam melakukan perekapan transaksi dan pengelolaan stok serta saldo *wallet* dengan penelitian yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENCATATAN DATA TRANSAKSI PENJUALAN DAN DATA TRANSFER DANA PADA TOKO MORIA CELL BERBASIS WEB”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang, maka perumusan masalah yang dapat diambil yaitu

bagaimana sistem pencatatan data transaksi penjualan dan data transfer pada Moria cell melalui basis *web*?

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam pembuatan tugas penelitian ini pembahasan masalah memiliki batasan-batasan permasalahan sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya membahas mengenai pencatatan data transaksi penjualan dan data transfer di Moria Cell.
2. Sistem yang dirancang menggunakan Bahasa pemograman PHP, *database* MySql, *framework* Laravel.
3. Metode pengembangan sistem menggunakan metode waterfall.

4. Metodologi pengembangan sistem menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) yang meliputi *usecase diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*, Flowchart.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

1. Merancang sistem pencatatan data transaksi dan data transfer dana yang membantu *owner* dalam melakukan perekapan transaksi dan mengurus stok.
2. Mempermudah karyawan Moria cell dalam melakukan penjualan sehingga tidak salah harga.
3. Sebagai referensi bagi peneliti selanjutnya.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

1. Meningkatkan produktivitas dan efisiensi yang berdampak baik untuk Moria Cell.
2. Membantu pemilik dalam memeriksa rekapan data transaksi penjualan dan data transfer pada Moria cell
3. Membantu pemilik dan karyawan dalam mengingat harga jual sehingga terhindar dari kerugian.
4. Menambah wawasan mengenai pencatatan data transaksi penjualan bagi pembacanya.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk memberikan gambaran umum mengenai keseluruhan penulisan laporan proyek penelitian ini, berikut sistematika penulisan yang digunakan meliputi:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab I berisi mengenai latar belakang diciptakannya aplikasi ini serta penguraian mengenai masalah apa yang terjadi di Moria Cell dan dapat diatas dengan solusi menggunakan aplikasi ini. Selain itu juga berisi mengenai ruang lingkup masalah yang diambil, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan yang digunakan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab II berisi tentang teori-teori dan konsep yang relevan digunakan sebagai kerangka dan landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang dilakukan oleh peneliti.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab III ini menjelaskan tahapan yang dilakukan selama pengerjaan proyek penelitian ini, serta metode yang digunakan untuk mendukung perancangan aplikasi.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab IV menganalisa desain dan kerangka aplikasi meliputi gambaran umum objek, analisis kebutuhan sistem,

perancangan sistem yang dibuat dalam bentuk *Use Case* dan *Activity Diagram*.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab V ini menjelaskan tentang implementasi dari sketsa yang telah dibuat ,pengujian perangkat lunak, dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Bab VI menjelaskan tentang kesimpulan, serta saran pengembangan untuk aplikasi toko Moria Cell ini.

