

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi mendorong munculnya inovasi baru dalam penyajian informasi untuk menggunakan teknologi yang maju sebagai senjata untuk perkembangan. Pesantren Darul Hikmah masih menggunakan system secara manual dimana laporan penjualan, pembelian, data persediaan barang masih menggunakan buku catatan yang berbeda-beda, hal ini menyulitkan bagi pemilik untuk mengecek laporan stok barang dan transaksi penjualan dimana setiap melakukan pendataan atau pengecekan masih saja sering mengalami kesalahan dan terlalu menghabiskan banyak waktu, sementara data-data tersebut sangatlah penting bagi perkembangan koperasi tersebut.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka peneliti membuat sebuah system informasi penjualan berbasis *Website* dimana untuk membantu memberikan informasi yang lebih akurat, mempermudah dalam mengelola data, tepat, dan cepat sehingga bisa meningkatkan kepuasan dalam pelayanan terhadap konsumen dan meningkatkan kinerja perusahaan koperasi. Untuk mewujudkan hal itu semua, maka dilakukan penelitian dan perancangan system informasi penjualan dengan mengambil judul : “ Pengembangan Sistem Inforasi Penjualan Berbasis Web Pada Koperasi Pesantren Darul Hikmah”.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana cara mengolah data pembelian dan penjualan pada Koperasi Darul Hikmah berbasis web?

1.3 Batasan Masalah

Sehubungan dengan banyaknya masalah yang diidentifikasi, maka dalam penelitian ini perlu di berikan pembatasan masalah mengingat keterbatasan peneliti, dan agar masalah yang dipilih untuk diteliti dapat dibahas secara mendalam.

Beberapa batasan masalah adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi untuk pengelolah pembukuan data pembeli
2. Sistem hanya membahas tentang penjualan dan inventory tidak membahas mengenai return.
3. Sistem Informasi yang akan di buat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan Framework Laravel disertai dengan basis data MySQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk :

1. Membuat model sistem informasi penjualan berbasis Web.
2. Membuat aplikasi perancangan sistem informasi untuk menampilkan informasi data barang, serta menginput data di koperasi informasi penjualan barang.
3. Membuat membantu menyelesaikan masalah transaksi dan mengetahui laporan pada koperasi.

1.5 Metode penelitian

Langkah-langkah dalam melakukan penelitian yang berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Koperasi Pasantren Darul Hikmah” adalah sebagai berikut :

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dalam setiap penelitian maka diperlukan data yang sesuai dengan persoalan yang dihadapi, baik mengetahui data kuantitatif maupun kualitatif. Adapun metode pengumpulan data yang dipermudahkan dalam menyusun laporan penelitian ini yaitu :

1. Metode Pengamatan (Observation)

Metode ini dengan kegiatan dan pengamatan langsung atau kegiatan yang dilakukan langsung kesiapan ilmu yang diperoleh mengumpulkan data dengan dengan Bapak KH.Dr Fadhil Munawar Manshur, M. S. sebagai pimpinan Pesantren dengan melihat system yang berjalan dan masalah yang ada.

2. Metode Wawancara (Interview)

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan wawancara atau tanya

Jawab secara langsung dengan pimpinan perusahaan atau stafnya yang di beri wewenang untuk menjawab.

3. Metode Kepustakaan (Library)

Metode ini yang mempelajari literature yang sudah terkait dari buku yang terdapat di perpustakaan, internet atau berbagai sumber yang

lainnya untuk merancang skripsi ini. Dalam mengidentifikasi masalah perlu dilakukan analisis terhadap kinerja , informasi, ekonomi, keamanan, efisien, dan layanan.

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem

Teknik analisis data dalam pembuatan perangkat lunak menggunakan paradigma perangkat lunak secara *waterfall* yang meliputi beberapa proses diantaranya :

1. *System / Information Engineering*

Merupakan bagian dari sistem yang terbesar dalam pengerjaan suatu proyek, dimulai dengan menetapkan berbagai kebutuhan dari semua elemen yang diperlukan sistem dan mengalokasikannya ke dalam pembentukan perangkat lunak.

2. *Analisis*

Merupakan tahap menganalisis hal-hal yang diperlukan dalam pelaksanaan proyek pembuatan perangkat lunak.

3. *Desain*

Tahap penerjemahan dari data yang dianalisis kedalam bentuk yang mudah dimengerti oleh user.

4. *Impementasi*

Tahap penerjemahan data atau pemecahan masalah yang telah dirancang ke dalam bahasa pemrograman tertentu.

5. *Pengujian*

Merupakan tahap pengujian terhadap perangkat lunak yang dibangun.

6. *Penerapan*

Tahap akhir dimana suatu perangkat lunak yang sudah selesai dilakukan perawatan sesuai dengan standar yang ada.

1.5.4 Metode Analisis Data

Metode Analisis Data yang digunakan dalam penelitian untuk melakukan analisis pada data-data yang telah diperoleh agar data yang akan digunakan dapat benar menunjang aplikasi yang akan dibuat sehingga dapat terhadap kinerja, informasi, ekonomi, keamanan, efisien, dan layak. Metode analisis yang akan dibuat dalam penelitian ini menggunakan analisis PIECES selain itu juga menggunakan analisis kebutuhan dan kelayakan.

1.5.5 Metode Perancangan

Dalam Perancangan system adalah digunakan untuk merancang system yang akan digunakan untuk mendukung keputusan berdasarkan hasil analisis data. Perancangan yang digunakan dengan UML yang terdiri dari *Use Case daigram* dan *Activity Diagram*. serta ERD menggambarkan relasi anatr tabel untuk mendapatkan struktur tabel yang dibutuhkan. Selain itu juga dilakukan perancangan tampilan atau interface untuk membuat rancangan sistem yang akan dibangun.

1.5.6 Metode Testing

Metode yang ditunjukkan untuk mengevaluasi atribut atau kemampuan program dan memastikan bahwa itu memenuhi hasil yang dicari dilakukan untuk mendapatkan informasi mengenai kualitas dari system atau layanan yang diuji. Dalam penelitian ini menggunakan *blackbox testing* dan *whitebox testing*.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini diuraikan dalam beberapa bab dan sub bab yang tersusun yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang masalah yang mendasari pembahasan materi ini, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metodologi penelitian, sistematika penulisan skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang teori-teori yang menjadi dasar dalam pelaksanaan penelitian menguraikan gambaran umum sistem informasi, konsep pemodelan sistem, konsep arsitektur sistem, konsep analisis sistem, konsep basis data.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang penelitian mulai dari desain, implementasi desain, gambaran umum tentang analisis sistem, dan perancangan sistem. Analisis sistem dimulai dari identifikasi masalah, analisis kebutuhan, analisis kelayakan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang hasil implementasi perancangan sistem, pembahasan sistem, uji coba program, dan hasil testing dan implementasi.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari penelitian yang diperoleh dari pembahasan sistem informasi dan saran-saran.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini berisi tentang daftar buku-buku atau e-book yang menjadi referensi dalam pembuatan skripsi

