

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem informasi sebagai alat penyaji informasi menjadi kian penting seiring pentingnya informasi. Bahkan dalam dunia bisnis, informasi memiliki peranan dalam menentukan kesuksesan suatu usaha. Pada konteks ini sistem informasi yang dimaksud adalah sistem informasi penjualan.

Peneliti menemukan sistem informasi penjualan pada Koperasi KS 21 memiliki kinerja yang cepat yaitu rerata pelayanan setiap transaksi penjualan disaat ramai konsumen selama 30 menit hanya memakan waktu 30 detik namun hal ini mengakibatkan tidak dapat tersajinya informasi transaksi penjualan.

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis berinisiatif untuk membuat sebuah Sistem Informasi Penjualan Koperasi KS 21 berbasis komputer yang dapat mengelola data secara efisien dengan kinerja yang cepat namun tetap menjamin keamanannya serta mampu untuk menghasilkan informasi yang baik dan mampu memberikan pelayanan yang memuaskan bagi penggunanya sehingga masalah sistem informasi penjualan pada Koperasi KS 21 dapat terselesaikan.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana cara membuat Sistem Informasi Penjualan Koperasi KS 21 berbasis komputer, sehingga masalah sistem informasi penjualan pada Koperasi KS 21 SMP N 1 Karangsembung Kabupaten Cirebon dapat terselesaikan?

1.3 Batasan Masalah

- 1) Sistem informasi penjualan yang dimaksud hanya untuk transaksi penjualan saja dan disesuaikan untuk toko milik Koperasi KS 21.
- 2) Informasi yang dihasilkan adalah laporan transaksi penjualan, laporan barang terjual, laporan transaksi hutang anggota, dan laporan statistik hasil penjualan.
- 3) Data yang dikelola adalah data transaksi penjualan, data transaksi hutang anggota, data barang, data anggota, dan data pengurus koperasi.
- 4) Arsitektur yang digunakan adalah arsitektur client/ server.
- 5) Teknologi yang digunakan adalah Java dan MySQL.
- 6) Hasil dari penelitian ini adalah Sistem Informasi Penjualan Koperasi KS 21 berupa perangkat lunak yang berjalan pada sistem operasi Windows 7.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Membuat Sistem Informasi Penjualan Koperasi KS 21 berbasis komputer, sehingga masalah sistem informasi penjualan pada Koperasi KS 21 SMP N 1 Karangsembung Kabupaten Cirebon dapat terselesaikan.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

1.5.1.1 Metode Studi Pustaka

Membaca referensi-referensi dari berbagai sumber seperti buku-buku dan skripsi-skripsi yang sesuai dengan tema permasalahan yang diangkat pada penelitian ini. Referensi-referensi tersebut didapat dari perpustakaan.

1.5.1.2 Metode Wawancara

Mewawancarai pihak-pihak yang dipercaya dapat memberikan informasi mengenai objek penelitian guna mendapatkan gambaran serta data-data yang lebih jelas mengenai objek penelitian seperti mendapatkan data struktur organisasi untuk dapat mengetahui siapa saja yang terlibat dan mendapatkan informasi mengenai sistem lama yang sedang berjalan.

1.5.2 Metode Analisis

Metode analisis yang digunakan untuk menganalisis masalah pada objek penelitian adalah metode analisis PIECES (*Performance Information Economy Control Efficiency Service*). Kemudian setelah masalah dan solusinya ditemukan maka analisis selanjutnya melakukan analisis kebutuhan sistem yang terdiri dari kebutuhan perangkat keras, kebutuhan perangkat lunak, kebutuhan fungsional, kebutuhan informasi, kebutuhan keamanan, dan kebutuhan pengguna.

1.5.3 Metode Perancangan

Metode perancangan sistem yang digunakan adalah menggunakan model UML (*Unified Modeling Language*).

1.5.4 Metode Pengembangan

Pengembangan dilakukan secara terurut berdasarkan langkah-langkah berikut: pembuatan basis data, kemudian pembuatan antarmuka pengguna, dan pembuatan koneksi *database server*.

1.5.5 Metode Testing

Metode testing yang digunakan adalah metode *black-box testing*.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini ditulis berdasarkan sistematika berikut:

Bab I Pendahuluan, bab ini menjabarkan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penelitian.

Bab II Landasan Teori, bab ini akan membahas tentang teori yang mendukung pembuatan Sistem Informasi Penjualan Koperasi KS 21.

Bab III Analisis dan Perancangan Sistem, bab ini akan menjelaskan secara lengkap mengenai analisis dari masalah yang ada pada objek penelitian sampai pada perencanaan pembuatan sistem yang baru sebagai solusi dari permasalahan tersebut.

Bab IV Implementasi dan Pembahasan, bab ini berisi tentang dokumentasi dari hasil implementasi atas analisis serta perancangan sistem yang telah dibahas pada bab sebelumnya.

Bab V Penutup, bab ini berisi penutupan berupa kesimpulan dari penelitian.

Daftar Pustaka