

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kemajuan teknologi saat ini sangat cepat bahkan internet sudah dapat dikatakan sebagai kebutuhan primer baik secara pribadi maupun perusahaan. Pertumbuhan teknologi dibidang bisnis yang semakin dinamis menuntut organisasi bisnis agar dapat menyesuaikan diri dan mampu merespon dengan baik berbagai perubahan. Pertumbuhan tersebut diimbangi dengan penggunaan teknologi informasi pada organisasi bisnis, penerapan teknologi informasi pada perusahaan bisnis dapat dilihat pada kegiatan umum perusahaan penjualan seperti membuat dokumen, melakukan perhitungan transaksi dan membuat laporan transaksi. Pemanfaatan teknologi informasi dalam hal ini diperlukan sebagai salah satu fungsi bisnis yaitu pembuatan sistem informasi penjualan pada CV. Devina Jaya yang membutuhkan inovasi baru dalam media penjualan.

CV. Devina Jaya adalah toko bangunan yang terdapat di Muaradua Oku Selatan, yang menyediakan barang bahan bangunan seperti pasir, semen, dan alat-alat bangunan lainnya. Transaksi penjualan, pembelian, dan pencatatan data yang dilakukan masih dengan cara manual, yaitu masih menggunakan buku untuk proses pencatatan transaksi baik penjualan maupun pembelian, sehingga sering terjadi ketidakakuratan data saat pembuatan laporan.

Proses pencatatan dan pelaporan data transaksi yang tidak akurat dan proses pembuatan laporan membutuhkan waktu yang lama menjadi masalah serius dalam perusahaan, karena dapat memperlambat proses pengambilan keputusan oleh manager. Untuk itu pembuatan sistem informasi penjualan berbasis *web site* akan menjadi solusi dalam menangani masalah tersebut, sistem ini akan mengakomodir transaksi penjualan yang lebih cepat, dan tentunya akan meminimalisir kesalahan dalam pembuatan laporan.

Berdasarkan dari uraian diatas maka penulis melakukan penyusunan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Material Bangunan Pada CV. Devina Jaya Muaradua Oku Selatan” dengan harapan sistem informasi ini dapat membantu pengolahan data yang lebih cepat dan akurat dalam pembuatan laporan penjualan, laporan keuangan, dan mempermudah dalam pengambilan keputusan.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan, maka rumusan masalah adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sistem informasi penjualan material bangunan pada CV. Devina Jaya Muaradua Oku Selatan.
2. Bagaimana merancang sistem informasi penjualan material bangunan pada CV. Devina Jaya Muaradua Oku Selatan sehingga bisa menghasilkan laporan keterangan transaksi berdasarkan hari, bulan dan tahunan.

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini antara lain:

1. Sistem yang dibangun berbasis *website*
2. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP
3. *Database* yang digunakan menggunakan MySQL
4. Sistem akan membuat hasil transaksi berupa laporan transaksi
5. Sistem ini membuat laporan keterangan transaksi
6. Laporan yang direkap dari sistem ini berupa jumlah hasil penjualan keseluruhan.
7. Sistem mampu memberikan laporan harian bulanan dan tahunan.

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian Untuk menganalisa, merancang dan mengimplementasikan PHP untuk membangun Sistem Informasi Penjualan.

1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian adalah sebagai berikut:

1. Bagi objek penelitian
 - a. Mempercepat proses transaksi.
 - b. Mempermudah dalam pembuatan laporan penjualan.
 - c. Mempermudah pembuatan laporan keuangan.
2. Penulis

- a. Meningkatkan pemahaman tentang tahapan rancangan sistem informasi Penjualan Material Berbasis *web*.
- b. Mendapatkan pemahaman dalam pengolahan data keuangan.
- c. Meningkatkan pemahaman implementasi PHP untuk membuat sistem informasi.
- d. Meningkatkan pemahaman konsep transaksi secara *online*.

1.6. Metode Penelitian

Peneliti menjabarkan cara-cara memperoleh data-data yang digunakan untuk kebutuhan penelitian.

1.6.1. Metode Pengumpulan data

- a. Metode Observasi

Melakukan pengamatan dan penelitian secara langsung pada perusahaan CV. Devina Jaya Muaradua Oku Selatan terhadap proses penjualan dan pelaporan dan transaksi mulai dari melihat dan mendengarkan peristiwa atau tindakan yang dilakukan perusahaan kemudian merekam hasil pengamatan berupa catatan dan alat bantu lainnya seperti penggunaan alat *electronic*.

- b. Metode Wawancara

Melakukan wawancara secara langsung kepada Bapak Suzam-zam Hidayat selaku wakil Direktur CV. Devina Jaya yang memegang wewenang dalam proses pemasaran material bangunan serta pengolahan data transaksi

penjualan sehingga didapat data yang *valid* guna mendukung dalam penyusunan penulisan skripsi dan perancangan program.

c. Metode Studi Pustaka

Metode kepustakaan yaitu metode yang digunakan untuk mendapatkan sumber data dari beberapa buku, *literature*, referensi yang berkaitan dengan perancangan Sistem Informasi Penjualan Material Bangunan dan Perancangan *web*.

1.6.2. Metode Pengembangan Sistem

Pembangunan sistem secara keseluruhan dilakukan melalui beberapa tahapan atau langkah-langkah. Metode pengembangan yang saya lakukan menggunakan metode *waterfall*, Metode ini bersifat serial yang dimulai dari proses perencanaan, analisa, desain, dan implementasi pada sistem:

a. *Requirement Analysis*

Pada tahap ini, Penelitian menggunakan metode PIECES untuk menentukan kelayakan pada sistem yang dibuat, terbagi menjadi enam kriteria antara lain: *Performance* (Kinerja), *Information* (informasi), *Economy* (Ekonomi), *Control* (Kontrol), *Efficient* (Efisien), *Services* (Layanan).

Untuk mempermudah tahap analisis untuk menentukan kebutuhan sistem maka kebutuhan perangkat lunak dibagi menjadi dua yaitu kebutuhan *fungsi*ional dan kebutuhan *non fungsi*ional.

b. *System and Software Design*

Pada tahap ini perancangan *Database* dengan menggunakan ERD, pemodelan sistem menggunakan DFD, alur sistem menggunakan *flowchart*, perancangan menu, perancangan tampilan user *interface*

c. *Implementation and Unit Testing*

Pada tahap ini dilakukan proses pengaplikasian sistem menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak sesuai dengan perancangan yang telah dilakukan sebelumnya, sistem informasi penjualan diimplementasikan dalam bentuk *website*, penulisan bahasa program agar dapat dijalankan oleh mesin, pembangunan aplikasi ini menggunakan *software* yang di usulkan.

d. *Integration and System Testing*

Pada tahap ini pengujian dibagi menjadi dua bagian, pengujian internal dan pengujian external. Pengujian internal bertujuan untuk menggambarkan bahwa semua statemen sudah dilakukan pengujian, sedangkan pengujian *external* bertujuan untuk menemukan kesalahan serta memastikan *output* yang dihasilkan sesuai dengan yang diharapkan.

e. *Operation and Maintenance*

Pemeliharaan memungkinkan pengembang untuk melakukan perbaikan atas kesalahan yang tidak terdeteksi pada tahap-tahap sebelumnya.

1.7. Sistematika Penulisan

Agar mudah untuk dipahami maka laporan ini disusun menjadi 5 BAB, berikut ini adalah sistematika penulisan:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metode pengembangan, metodologi pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini dijelaskan tentang berbagai teori yang mendukung dalam penelitian ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini membahas identifikasi masalah analisis kebutuhan pengambilan data yang digunakan, analisi kebutuhan sistem, perancangan sistem.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas implementasi dan pengujian sistem, serta dijelaskan tentang prosedur sistem informasi penjualan mulai dari transaksi sampai laporan akhir.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini dipaparkan kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran yang dianggap perlu untuk memperbaiki kekurangan pada sistem yang telah dibuat sehingga dapat digunakan dalam penelitian selanjutnya.