

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada zaman sekarang ini, dengan semakin pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sangat berpengaruh terhadap kemajuan bisnis, baik secara individual, instansi pemerintah maupun swasta. Perkembangan informasi mempunyai peranan yang sangat penting untuk menciptakan kemajuan disemua bidang yang dimanfaatkan bagi kepentingan manusia pada umumnya. Sistem informasi juga merupakan salah satu bagian penting bagi dunia bisnis dalam meningkatkan produktivitas, baik dalam memperoleh informasi, mengolah data, dan menggunakan informasi tersebut terutama untuk kepentingan *intern* usaha dagang tersebut.

Afrizal Mebel adalah sebuah tempat usaha dagang yang bergerak dibidang produksi juga penjualan dan masih menggunakan pencatatan secara manual atau pemasaran dengan cara dari mulut ke mulut. Sistem yang manual yang selama ini dipakai dipandang kurang efisien dan efektif untuk pelayanan pada era global seperti sekarang ini. Selama ini pemasarannya masih mengandalkan interaksi secara langsung dengan konsumen di lokasi tertentu. Kenyataan ini menyebabkan sulitnya memperluas pemasaran sehingga konsumen seringkali mengalami hambatan mengakses berbagai informasi produk dan harga, media promosi yang terbatas dan cenderung tidak fleksibel.

Mengingat pentingnya masalah tersebut, diperlukan suatu sistem informasi pemesanan terhadap produksi barang dan penjualan barang. Didalam informasi ini berpengaruh terhadap usaha dagang terutama dalam menentukan aktifitas penjualan dimana informasi mengenai stok minimum dan arus keluar masuk barang yang mempengaruhi persediaan dapat dilakukan secara langsung dengan memilih barang yang sudah dan memilih sendiri bentuk-bentuk, bahan dan warna. Karena pengendalian persediaan merupakan kegiatan utama untuk mengontrol efektifitas dan efisiensi barang

dalam penjualan. Hal inilah yang mendasari penulis untuk mengangkat permasalahan tersebut sebagai tugas akhir dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan dan Penjualan pada Afrizal Mebel Wakoko, Buton, Sulawesi Tenggara (SULTRA)”, yang bertempat di jalan poros Baubau - Lasalimu, Kecamatan Pasarwajo, Simpangan Wakoko, Kabupaten Buton, Kota Baubau, Sulawesi Tenggara (SULTRA).

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis mengambil rumusan masalah yaitu bagaimana merancang dan membangun sebuah sistem informasi untuk memudahkan dalam memesan dan menjual hasil produksi mebel.

1.3 Pembatasan Masalah

Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan dan Penjualan pada Afrizal Mebel Wakoko, Buton, Sulawesi Tenggara di batasi oleh beberapa hal yaitu sebagai berikut:

1. Masalah keamanan tidak dibahas pada sistem informasi ini
2. Data-data yang akan dijadikan bahan penelitian tugas akhir ini hanya akan diambil dari Afrizal mebel.
3. Sistem informasi yang akan di bangun hanya akan diterapkan pada afrizal mebel berdasarkan bisnis proses yang ada.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan penelitian tugas akhir ini yaitu untuk merancang dan membangun sistem informasi yang memudahkan dalam pemesanan dan penjualan pada Afizal Mebel Wakoko, Buton, Sulawesi Tenggara (SULTRA).

1.5 Metodologi penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1.5.1 Metode pengumpulan data

Pentingnya dalam pengembangan atau pembangunan sistem informasi ialah memahami sistem yang ada dan permasalahannya. Dalam tugas akhir ini, metode pengumpulan data yang dilakukan yaitu dengan wawancara, observasi dan studi pustaka.

1. Wawancara

Wawancara merupakan kegiatan analisis umum dari situasi yang ada untuk dapat menentukan masalah yang nyata dan secara bersamaan menghubungkan dengan penyebab masalah-masalah tersebut. Wawancara ini dimaksudkan untuk memperoleh data dan informasi yang digunakan untuk pembuatan sistem dalam tugas akhir ini.

2. Observasi

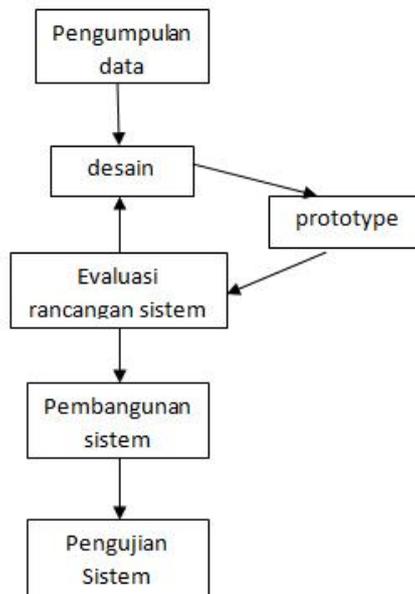
Teknik observasi ini merupakan salah satu teknik pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Observasi dilakukan untuk mengumpulkan data dengan cara pengamatan langsung .

3. Studi pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan cara mengumpulkan materi-materi yang diperlukan dalam melakukan penelitian dari berbagai jenis sumber kepustakaan diantaranya buku, jurnal, laporan penelitian, *browsing internet* dan berbagai sumber lainnya.

1.5.2 Metode pembangunan sistem

Metode pembangunan sistem informasi pemesanan dan penjualan Afrizal Mebel di tunjukan pada Gambar 1.1 sebagai berikut:



(Tridayanto, 2014).

Gambar 1.1 Pembangunan sistem

a. Tahap Pengumpulan kebutuhan

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan prasyarat atau kebutuhan yang diinginkan dalam proses pembuatan sistem. Proses identifikasi juga dilaksanakan untuk menyusun garis besar dari pendefinisian kebutuhan atau prasyarat yang dibutuhkan.

b. Tahap Prototype

Tahap ini dibagi menjadi beberapa tahap, yaitu sebagai berikut :

1. Tahap Desain

Dalam tahap desain akan dilakukan perancangan pembangunan sistem.

2. Tahap Prototype

Dari perancangan desain tadi, akan dibentuk sebuah perancangan prototype yang berfokuskan pada pendekatan *input* dan format *output* yang akan digunakan oleh pemakai. Dalam tahap ini akan terlihat rancangan nyata sistem yang akan dibangun.

3. Tahap Evaluasi rancangan sistem

Berdasarkan atas rancangan prototype, rancangan sistem yang dibangun akan dievaluasi dan apabila rancangan sistem yang dibangun sudah sesuai dengan prototype yang ada, maka rancangan sistem akan dilanjutkan ke tahap pembangunan sistem. Namun jika rancangan prototype yang dibangun belum sesuai maka akan dilakukan pembaruan rancangan prototype yang akan dimulai kembali dari tahap desain.

c. Tahap Pembangunan sistem

Dalam tahap ini sistem akan dibangun sesuai dengan perancangan yang telah dilakukan.

d. Tahap pengujian sistem

Dalam tahap ini sistem akan di uji sesuai dengan implementasi sistem yang dibangun.

1.6 Manfaat

Manfaat yang diperoleh dengan adanya Sistem Informasi Pemesanan dan Penjualan pada Afrizal Mebel ini adalah sebagai berikut:

1. Sarana untuk memudahkan dalam pemesanan dan penjualan, baik pihak pelanggan maupun pihak mebel
2. Afrizal Mebel dapat memperoleh penjualan yang ditangani secara aman dan efisien.
3. Memudahkan pihak Afrizal Mebel dalam mengelola laporan penjualan dan pendapatan.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan bertujuan untuk memberikan gambaran uraian secara umum mengenai isi laporan yang berupa rangkai-rangkain bab. Sistematika penulisan dalam laporan Tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, pengembangan sistem, manfaat dan sistematika penulisan.

BAB II DASAR TEORI

Pada bab ini berisi teori-teori dan penelitian terdahulu yang menunjang dan digunakan dalam proses pembuatan tugas akhir. Teori yang digunakan adalah mengenai sistem informasi berbasis web, pemodelan sistem yang berbasis objek, notepad++, framework laravel, bahasa pemrograman PHP dan pengolahan database MYSQL.

BAB III ANALISA DAN DESAIN SISTEM

Pada bab ini berisi pembahasan mengenai analisa proses bisnis yang akan diterapkan pada Afrizal Mebel Wakoko, Buton, Sulawesi Tenggara (SULTRA), perancangan model data, perancangan data base, dan desain antarmuka (*design Interface*).

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini berisi penerapan program dan pembahasannya, pembahasan penerapan database dan penerapan dari desain antarmuka secara umum.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran yang bersifat membangun yang diberikan untuk mencapai kesempurnaan dalam pembuatan dan implementasi sistem yang akan dibangun.