

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Di era teknologi informasi yang berkembang saat ini pola pikir masyarakat yang sudah tersentuh oleh teknologi informasi menjadi berubah. Banyak orang-orang yang mulai bersaing dalam dunia bisnis dengan menggunakan teknologi informasi. Bahkan bagi yang masih menggunakan teknik manual, mereka mulai ketinggalan dan sulit untuk bersaing.

Seiring dengan perkembangan teknologi khususnya dalam bidang teknologi informasi, pemanfaatan komputer untuk membantu tugas manusia sangat diperlukan untuk mencapai tingkat efektifitas dan efisiensi yang tinggi. Hal ini berlaku di segala bidang termasuk dalam bidang perdagangan. Dunia perdagangan merupakan salah satu bidang penerapan teknologi informasi yang berkembang dengan pesat. Perkembangan penerapan teknologi informasi bisa kita lihat dari perkembangan website yang digunakan untuk sekolah sampai dengan perusahaan berskala internasional yang sudah mulai berkembang dari teknik manual ke teknik komputerisasi.

Metode manual yang biasa dipakai banyak mengalami kendala dan dirasa kurang efektif. Metode ini akan mengalami kendala untuk melakukan pemesanan langsung kepada distributor jika kita sedang sibuk tidak bisa langsung ketemu dengan pemilik usaha tersebut dengan menggunakan web online ini diharapkan

dapat membantu para konsumen untuk melakukan pemesanan secara cepat. Dengan adanya web ini diharapkan dapat membantu kita dalam mempersingkat waktu kerja kita sehingga dapat menghemat waktu dan biaya transport.

Oleh karena itu, dalam skripsi ini mengajukan judul “Analisis dan Perancangan Web Sebagai Media Informasi Pada UD.Saudara Tani di Siak Menggunakan Ajax”, harapan setelah menggunakan web ini perusahaan tersebut dapat meningkatkan jaringan usaha dan mempermudah relasi dalam melakukan transaksi perdagangan.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Bagaimana membangun aplikasi web pada UD.Saudara Tani agar dapat mempermudah transaksi penjualan dan sebagai media informasi.

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam skripsi ini hanya membahas pada:

1. Cara melakukan pemesanan
2. Jumlah stok barang yang masih ada digudang
3. Kelompok dan perusahaan yang sudah melakukan pemesanan
4. Data laporan pemesanan pada UD.Saudara Tani.
5. Provit yang dihasilkan pada UD.Saudara tani

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Dari permasalahan yang ada maka maksud diadakan penelitian skripsi ini bertujuan untuk membuat dan mengembangkan aplikasi web pada UD.Saudara Tani yang diharapkan lebih efektif dan efisien.

Adapun tujuan dari pengajuan penelitian ini sebagai berikut:

1. Sebagai syarat utama dalam menyelesaikan program studi S1 pada jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM, yaitu membuat suatu karya ilmiah dalam hal ini Skripsi.
2. Dapat mempelajari struktur aplikasi web site sebagai tipe data kompleks yang akan didukung oleh basisdata.
3. Meningkatkan kualitas mahasiswa didalam mengembangkan dan menerapkan ilmu pengetahuan yang dimiliki.

1.5 METODE PENGUMPULAN DATA

Penyusunan skripsi harus didukung dengan data-data ataupun keterangan-keterangan yang tepat, baik dan benar agar mendapatkan hasil yang maksimal.

Untuk mendapatkan data yang baik dan benar perlu dilakukan suatu penelitian pada sebuah badan usaha atau lembaga yang akan dijadikan proyek penelitian. Agar tujuan dalam penelitian dapat tercapai diperlukan metode dalam mengumpulkan dan menganalisis data.

Metode pengumpulan data yang dilakukan antara lain:

1. Observasi.

Metode pengumpulan data dengan pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian dan melakukan pencatatan secara cermat dan teliti atas objek yang sudah diteliti.

2. Wawancara (interview).

Pengumpulan data dengan cara penelitian bertatap muka secara langsung dengan sumber informasi untuk mengajukan pertanyaan-pertanyaan secara lisan.

3. Kearsipan (*documentation*).

Mengumpulkan data dengan pengumpulan dokumen-dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisis.

4. Tinjauan pustaka, mempelajari buku, artikel, dan situs yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas dalam tugas akhir ini.

1.7 SISTEMATIKA PENULISAN

Secara garis besar penulisan skripsi yang akan dibuat ini dibagi menjadi 5 bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini diuraikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode pengumpulan data, sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Dalam bab ini diuraikan mengenai penjelasan tentang arti sistem informasi dan sistem perangkat lunak serta perangkat keras yang digunakan.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN.

Dalam bab ini diuraikan tentang analisi dan perancangan web

BAB IV. PEMBAHASAN

Dalam bab ini diuraikan tentang sistem yang diusulkan aplikasi web UD.Saudara Tani.

BAB V. PENUTUP

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

