

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Seiring dengan perkembangan jaman dan ilmu pengetahuan, hadirilah internet yang sudah menjadi pelengkap hidup, dimana semua terjadi di dunia online, dari mulai mencari ilmu, hiburan atau hanya sekedar chatting bersama teman atau kerabat yang berada jauh dari jangkauan mata kita. Dengan tersedianya informasi yang berada di internet sekarang ini, memudahkan seseorang atau sekelompok orang untuk mencari informasi yang dibutuhkan, dari mulai informasi bisnis, informasi olahraga dan informasi yang berguna lainnya.

Bagaimana cara mengembangkan teknologi ini menjadi informasi yang bermanfaat untuk mempermudah pengguna dalam melakukan sebuah pekerjaan adalah hal yang sangat penting, salah satunya dalam bidang bisnis. Teknologi informasi bisa memudahkan proses transaksi, baik dalam transaksi pembelian, penjualan, pembayaran, dan juga sebagainya. Sehingga dapat menjadikan nilai tambah bagi bidang bisnis tersebut. Contoh perkembangan teknologi informasi online ini salah satunya adalah electronic commerce atau disingkat E-commerce. E-commerce dapat membantu dalam proses bisnis, mulai dari penjualan barang sampai pemasaran barang. Dengan adanya E-commerce memudahkan para costumer membeli barang tanpa harus datang ke tempat pembelian. E-commerce juga dapat dijadikan sebagai solusi untuk membantu dalam perkembangan sebuah perusahaan

dalam menghadapi tekanan-tekanan industri perdagangan. Penggunaan E-commerce dapat meningkatkan efisiensi biaya penjualan barang di perusahaan, sehingga dapat meningkatkan kemampuan perusahaan dalam bersaing.

Radja Cellular adalah salah satu toko yang menjual alat komunikasi telepon genggam atau yang sering disebut handphone yang terletak di jl.KH Moh Kholil Bangkalan. Pada pembuatan Tugas Akhir ini dengan judul “Ecommerce Handphone Dengan Model B2B, B2C, B2Lelang” diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat dalam transaksi penjualan handphone dan menguntungkan dari segi bisnis.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam tugas akhir ini adalah :

1. Bagaimana merancang website penjualan handphone?
2. Bagaimana membuat pemenang lelang secara otomatis?
3. Bagaimana menghitung ongkos kirim ke kota tujuan?

1.3 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dari pembuatan website ini sebagai berikut :

1. Dapat merancang website penjualan handphone.
2. Dapat membuat pemenang lelang secara otomatis.
3. Dapat menghitung ongkos kirim ke kota tujuan.

Manfaat dari pembuatan website ini adalah :

1. Untuk memudahkan konsumen berbelanja dengan online
2. Memudahkan pelanggan agar dapat memilih, dan memesan handphone yang ditawarkan oleh Radja Cellular.

1.4 Batasan Masalah

1. Website ini tidak menangani masalah keuangan, proses transaksi yaitu dengan cara melakukan transfer uang pada rekening kami
2. Tidak membahas laporan penjualan
3. Tidak membahas masalah keamanan

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam pembuatan tugas akhir ini :

1. Analisa Kebutuhan Sistem
 - a. Pengumpulan Data

Pada tahap pengumpulan data terdapat dua metode

 1. Metode Studi literature yaitu Mengumpulkan dan mempelajari studi pustaka yang berkaitan dengan bahasa pemrograman yang digunakan.
 2. Metode Survey yaitu Melakukan survey kebutuhan sistem informasi barang di Radja Cellular.

b. Analisa Kebutuhan

Merupakan tahap awal dari pengembangan sistem. Dalam tahap ini dapat didefinisikan pokok permasalahan yang ada pada Radja Cellular. sebagai objek penelitian dan penentuan tujuan perancangan sebagai acuan untuk menentukan tahapan-tahapan penting berikutnya

2. Perancangan Sistem

Merancang sistem yang akan dibuat meliputi basis data yang digunakan, proses yang ada dan tampilan yang dibutuhkan ke dalam bentuk bahasa pemrograman yang akan digunakan dalam bentuk antar muka aplikasi.

3. Implementasi Sistem

Merupakan tahap merealisasikan sistem atau hasil rancangan yang dibuat diawali proses sebagai kerangka acuan menjadi satu sistem informasi yang diharapkan dapat membantu mengatasi permasalahan yang ada.

4. Uji Coba Sistem

Dalam tahap ini dilakukan uji coba ulang hasil implementasi yang telah dibuat, untuk mengetahui validasi sistem.

5. Penulisan Tugas Akhir

Dalam tahap ini dilakukan penulisan dan penyusunan laporan tugas akhir.