

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Masyarakat dusun cepokojajar 80 persen penduduknya adalah mayoritas pembuat batu bata. Di dusun cepokojajar perbulannya dapat memproduksi 25000 batu bata per keluarga. Penjualan batu bata masyarakat dusun Cepokojajar selama ini dilakukan dengan cara menawarkan atau didatangi pembeli. Akan tetapi, cara yang ditempuh tersebut kurang efektif karena dibeli dengan harga yang murah padahal harga dipasaran stabil. Kesulitan pelanggan untuk memperoleh informasi mengenai data produk merupakan salah satu kendala yang dihadapi selama penggunaan sistem manual. Masyarakat dusun cepokojajar ingin membuat suatu wadah tempat berjualan secara langsung ke konsumen supaya pendapatannya lebih maksimal dan selama ini masih terdapat kendala dalam pembuatannya

Untuk itu di butuhkan sebuah aplikasi berbasis *web* berupa *website e-commerce* yang mampu memberikan informasi mengenai produk kepada pelanggan dengan cepat melalui internet. Masyarakat Dusun Cepokojajar yang mata pencahariannya sebagai pengrajin batu bata diwajibkan mempunyai akun supaya dapat melaporkan hasil produksinya kepada admin *website* untuk di masukkan ke jumlah batu bata yang tersedia saat ini dan dipasarkan melalui internet supaya pasar lebih luas dan harga penjualan batu bata bisa maksimal.

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dijelaskan diatas, penulis mengambil judul mengenai “Bagaimana Merancang dan Membuat Sistem Penjualan Batu Bata Berbasis Web pada Dusun Cepokojajar Piyungan Bantul”.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, dapat ditentukan rumusan masalah sebagai berikut :

Bagaimana Membuat Sistem Penjualan Batu Bata Berbasis Web pada Dusun Cepokojajar Piyungan Bantul ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar penelitian dalam rencana skripsi ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan, maka perlu adanya pembatasan masalah, yaitu :

1. Web ini meliputi catalog, harga, dan pemesanan.
2. Program yang digunakan untuk perancangan website adalah Php dan Mysql dan Dreamweaver.
3. Dalam penulisan ilmiah ini, penulis hanya membatasi sampai pada tahap pemesanan dan pembayaran yang dilakukan dengan cara transfer, yaitu pembayaran yang dilakukan dengan cara antar rekening melalui proses transfer dari pihak konsumen ke rekening penjual. Sedangkan proses pengiriman

menggunakan jasa angkut barang. Dalam hal ini penulis mempermudah pengunjung yang ingin memesan produk tanpa harus registrasi diri terlebih dahulu, sehingga pengunjung cukup mengisi data diri pada menu kontak saja jika ingin memesan atau membeli produk yang sudah siap order.

4. Website ini tidak membahas tentang laporan penjualan.
5. Website ini tidak membahas keamanan websie.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah diatas, penelitian ini mempunyai tujuan sebagai berikut :

1. Sebagai salah satu syarat kelulusan jenjang Strata I di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM".
2. Membantu konsumen untuk memperoleh informasi yang cepat.
3. Membantu memasarkan produk supaya pasar lebih luas.
4. Membantu produsen untuk meningkatkan harga jual.
5. Menjadi sarana jual batu bata secara online.

## 1.5 Manfaat penelitian

Manfaat penelitian dibedakan menjadi dua macam yaitu untuk manfaat teoritis dan untuk manfaat praktis.

### 1. Teoritis

Penelitian ini diharapkan dapat mengembangkan ilmu pengetahuan dalam bidang pengembangan *website* tentang perancangan sistem informasi penjualan berbasis *web*.

### 2. Praktis

- a. Bagi masyarakat Dusun Cepokojajar, untuk dijadikan sebagai bahan pertimbangan untuk memperbaiki sistem penjualan tunai sehingga bisa lebih baik lagi.
- b. Bagi peneliti, diharapkan dapat menerapkan ilmu yang diperoleh dan berguna bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

## 1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini antara lain:

### 1.6.1. Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data yang akurat maka penulis mengumpulkan data menggunakan cara :

- a) Dokumentasi, adalah teknik pengumpulan data yang diperoleh dari catatan-catatan, dokumen ataupun prosedur dalam sistem penjualan pada perusahaan.

- b) Wawancara, teknik pengumpulan data dengan cara tanya jawab secara langsung dengan beberapa masyarakat Dusun Cepokojajar yang berlandaskan pada tujuan penelitian dengan objek yang dimiliki untuk mengetahui dan memperoleh data yang konkret dan lengkap sebagai bahan analisa dalam penelitian.
- c) Observasi, teknik pengumpulan data dengan cara mengadakan pengamatan langsung terhadap aktifitas pengrajin batu bata khususnya pada obyek yang diteliti untuk memperoleh informasi tambahan bagi peneliti

#### **1.6.2. Metode Analisis**

Tahap analisis data merupakan tahapan yang mempelajari objek dan data yang diperoleh dari hasil penelitian untuk diidentifikasi data-data mana yang dibutuhkan dalam perancangan dan pembuatan *website* ini.

#### **1.6.3. Metode Perancangan**

Memahami rancangan dan desain sistem yang akan dikembangkan berdasarkan hasil analisa sebelumnya.

## 1.7 Sistematika Penulisan Laporan Penelitian

Sistematika penulisan skripsi memuat uraian secara garis besar isi skripsi untuk tiap – tiap bab sebagai berikut :

### 1. BAB I Pendahuluan

Berisi tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metode Penelitian, Sistematika Penulisan Laporan Penelitian.

### 2. BAB II Landasan Teori

Bab ini menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan secara detail. Antara lain konsep dasar system, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar *e-commerce*, pengertian internet, pengertian *website*, analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, *flowchart*, data *flowdiagram*, database manajemen sistem, *software* yang digunakan, dan bahasa pemrograman yang digunakan.

### 3. BAB III Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini akan menjelaskan mengenai analisis masalah yang akan menguraikan analisis terhadap permasalahan yang terdapat pada kasus yang sedang diteliti. Serta menguraikan perancangan sistem yang akan dibangun.



#### **4. BAB IV Implementasi dan Pembahasan**

Bab ini berisi tentang Implementasi dan Pembahasan Sistem yang dibuat. Implementasi meliputi pengertian Implementasi, Implementasi basis data, program pendukung aplikasi, Implementasi program, uji coba sistem dan program, dan Pemeliharaan sistem.

#### **5. BAB V Penutup**

Bab ini akan menguraikan kesimpulan dan seluruh proses penelitian serta saran sebagai bahan pertimbangan perbaikan kinerja sistem pada tempat penulis melakukan penelitian.

