

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Antena parabola adalah sebuah antena berdaya jangkau tinggi berbentuk seperti piringan yang dapat digunakan untuk mentransmisikan berbagai data, seperti sinyal telepon, sinyal radio, dan sinyal televisi. Fungsi antena parabola yang umum diketahui oleh masyarakat di Indonesia adalah sebagai alat untuk menerima siaran televisi satelit.

Secara umum antena parabola di Indonesia dikategorikan menjadi dua macam. Pertama antena parabola berlangganan yang mewajibkan pelanggan untuk membayar iuran dalam jangka waktu tertentu agar dapat menikmati siaran televisi dari penyedia layanan antena parabola berlangganan tersebut. Kedua antena parabola biasa, atau yang lebih dikenal dengan antena parabola bebas iuran sehingga pelanggan hanya membayar sekali untuk membeli peralatan yang dibutuhkan dan biaya instalasi.

Di sekitar Kabupaten Banyumas, belakangan ini beberapa siaran televisi yang menggunakan gelombang radio UHF hilang dari peredaran. Penyebabnya adalah belum adanya izin frekuensi untuk siaran di wilayah Kabupaten Banyumas dan sekitarnya. Namun hal ini tidak berdampak pada bagi pengguna antena parabola dan pelanggan TV berbayar. Melihat peluang yang ada, Bapak Angkat mulai mengembangkan bisnis pemasangan antena parabola bebas iuran.

Untuk menunjang berkembangnya bisnis pemasangan antenna parabola milik Bapak Angkat, maka penulis bermaksud membuat penelitian berjudul "Pembuatan Website E-commerce Penjualan Parabola pada AFBIs Parabola".

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan, maka perlu dirumuskan suatu masalah yang akan diselesaikan yaitu bagaimana merancang sebuah *website e-commerce* untuk menunjang proses bisnis AFBIs Parabola?

## **1.3 Batasan Masalah**

Dalam penulisan skripsi ini penulis membatasi masalah pada perancangan dan pembuatan *website e-commerce* yang dapat menunjang proses bisnis, memberi informasi seputar produk dan jasa AFBIs Parabola, dan informasi terbaru seputar parabola.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini antara lain:

1. Membantu kegiatan proses promosi dan penjualan parabola pada AFBIs Parabola.
2. Memberikan kemudahan bagi pihak AFBIs Parabola untuk memberikan informasi terbaru seputar antenna parabola melalui *website*.

## **1.5 Metode Penelitian**

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini antara lain:

1. Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data yang akurat dan relevan maka penulis mengumpulkan data menggunakan cara.

- a. Tinjauan pustaka, yaitu mempelajari mengenai bahasa pemrograman, cara merancang basis data, teknik SEO, serta langkah-langkah pembuatan *website* melalui buku, jurnal di internet, dan modul-modul kuliah.
- b. Wawancara, yaitu metode penelitian untuk mengumpulkan data dengan melakukan tanya jawab secara langsung dengan narasumber yang berhubungan dengan objek penelitian.

## 2. Analisa Data

Tahap analisis 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.

## 3. Perancangan dan Desain Sistem

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

## 4. Pembuatan Aplikasi

Tahapan ini merupakan tahapan pembuatan dan pengembangan aplikasi sesuai dengan desain sistem yang diterapkan tahap sebelumnya.

## 5. Uji Coba dan Evaluasi

Menguji coba seluruh spesifikasi terstruktur dan sistem secara keseluruhan. Pada tahap ini dilakukan uji coba sistem yang telah selesai disusun. Proses uji coba diperlukan untuk memastikan bahwa sistem yang telah dibuat sudah benar, sesuai dengan karakteristik yang

diterapkan dan tidak ada kesalahan-kesalahan yang terkandung di dalamnya.

#### 6. Penyusunan Buku Skripsi

Tahap terakhir ini membuat sebuah laporan berbentuk buku skripsi sebagai tahap akhir dalam proses pengerjaan skripsi sebagai bukti dokumentasi dari penulis.

#### 1.6 Sistematika Penulisan

Laporan Skripsi ini terdiri dari lima bab, masing masing bab memiliki poin-poin tersendiri. Lima bab tersebut antara lain :

##### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab I terdiri dari enam sub bab, yaitu latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

##### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab II memuat tinjauan pustaka yang diperlukan dalam pembuatan *website* yang didapat dari buku, jurnal di internet, maupun modul-modul kuliah, serta berdasarkan pandangan penulis sendiri.

##### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab III berisi data perancangan *website* yang diajukan beserta perancangan lengkapnya.

**BAB IV      IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab IV ini memuat langkah atau proses, hasil analisa, dan pembahasan website yang dibuat dengan menerapkan rancangan sebelumnya.

**BAB V      PENUTUP**

Bab V memuat kesimpulan yang didapatkan dari seluruh bab yang telah dikerjakan. Pada bab ini juga terdapat saran-saran untuk merancang website ini menjadi lebih baik.

