

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini perkembangan internet dalam kehidupan manusia sudah menjadi kebutuhan pokok. Ini merupakan hasil dari sebuah revolusi teknologi informasi. Penggunaan teknologi informasi dan komunikasi saat ini telah dimanfaatkan untuk kepentingan disegala bidang, tidak terkecuali dalam hal berdiskusi. Website yang menjadi media dalam internet memegang peran penting didalamnya, yaitu forum diskusi berbasis website.

Dengan adanya internet, berkomunikasi dapat dilakukan tanpa dibatasi jarak, ruang dan waktu. Kejadian inilah yang menjadi salah satu faktor yang mendukung berkembangnya forum diskusi online. Di Indonesia, mobil pabrikan Perancis Peugeot mempunyai penggemar yang masih tergolong sedikit, salah satunya adalah Banyumas Peugeot Owners Club. Namun sampai saat ini mereka belum memiliki sarana komunikasi sebagai penghubung untuk bertukar informasi tentang apa saja yang berhubungan dengan mobil peugeot.

Oleh karena itu, Banyumas Peugeot Owners Club memerlukan sebuah wadah untuk saling berinteraksi dengan para penggemar mobil Peugeot yang lain di Indonesia dan pulau Jawa pada khususnya. Dengan adanya website forum diskusi sendiri, diharapkan orang yang mempunyai hobi yang sama mendapatkan informasi tentang hobinya, juga tips dan trik dalam perawatan dan masih banyak lagi. Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik untuk mengangkatnya sebagai bahan penelitian dengan judul “ *Perancangan Forum Diskusi Terbuka Berbasis Website Untuk Penggemar Mobil Pabrikan Peugeot* ”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka diambil rumusan masalah “Bagaimana merancang forum diskusi terbuka online berbasis website untuk penggemar mobil pabrikan peugeot yang efektif dan efisien” ?

1.3 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang ada dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.:

- 1 Sistem hanya ditujukan pada lingkup penggemar mobil peugeot.
- 2 Sistem menyediakan layanan informasi seperti berita terbaru, forum diskusi, galeri, dan tips&trik.
- 3 Software yang digunakan adalah sublime text, xampp, dan adobe dremwaver.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud penelitian ini antara lain :

1. Merancang sebuah forum diskusi berbasis website untuk penggemar mobil pabrikan peugeot.
2. Banyumas Peugeot Owners Club dapat berbagi informasi tentang hobinya kepada para penggemar mobil peugeot lainnya ataupun kepada masyarakat luas.

Tujuan penelitian ini antara lain :

1. Sebagai salah satu syarat kelulusan untuk tingkat Strata-1 pada jurusan Sistem Informasi.
2. Merangkul dan menyatukan semua penggemar mobil Peugeot di Indonesia dan pulau Jawa pada khususnya .

1.5 Metode Penelitian

Untuk memperoleh hasil yang diinginkan, maka sangat diperlukan pengumpulan data dalam pembuatan skripsi ini yaitu antara lain :

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan untuk dalam penelitian ini diantaranya adalah :

1. Metode Observasi
Melakukan penelitian secara langsung pada objek yaitu Banyumas Peugeot Owners Club dengan tujuan permintaan data seperti jumlah member, informasi event, galeri foto dan seputar berita tentang mobil Peugeot.
2. Metode Wawancara

Melakukan tanya jawab atau wawancara langsung dengan pihak yang terkait dengan masalah yang diteliti dan mendapatkan solusi yaitu BPOC ingin memiliki wadah komunikasi untuk semua penggemar mobil Peugeot.

3. Metode Studi Pustaka

Studi pustaka digunakan untuk mendapatkan informasi tambahan dengan membaca, meringkas, dan mengutip dari buku atau artikel baik koleksi pribadi maupun koleksi perpustakaan.

1.5.2 Metode Analisis

Metode Analisis yang digunakan adalah analisis PIECES, analisis kebutuhan sistem dan analisis kelayakan sistem.

1.5.3 Metode Pengembangan Sistem

System Development Life Cycle (SDLC) merupakan siklus pengembangan sistem. Dalam rekayasa sistem, *SDLC* berupa suatu proses pembuatan dan perubahan sistem serta model dan metodologi yang digunakan untuk mengembangkan sistem tersebut.

1.5.4 Metode Perancangan :

Perancangan sistem yang akan dibuat meliputi perancangan *Flowchart* sistem dan *Data Flow Diagram (DFD)*, Perancangan database meliputi perancangan *Entity Relationship Diagram (ERD)*, relasi antar tabel dan perancangan tabel.

1.5.5 Metode Testing

Metode Testing yang akan digunakan adalah *White-Box Testing* dan *Black-Box Testing*. Sistem informasi yang sudah jadi harus diuji terlebih dahulu apakah layak atau tidak.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini terdiri dari 5 bab. Gambaran umum sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

- BAB I** **PENDAHULUAN**
Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.
- BAB II** **LANDASAN TEORI**
Pada bab ini meliputi dasar-dasar teoritis yang digunakan oleh penulis sebagai acuan dalam penyelesaian penelitian ini. Teori-teori diambil dari buku-buku referensi.
- BAB III** **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**
Pada bab ini menjelaskan tentang deskripsi sistem yang akan dibuat meliputi identifikasi kebutuhan sistem, perancangan sistem secara umum, perancangan *database* dan desain *interface*.
- BAB IV** **IMPLEMETASI DAN PEMBAHASAN**
Pada bab ini menjelaskan tentang implementasi hasil perancangan dan penyesuaian kebutuhan sistem agar berjalan dengan optimal. Implementasi menggunakan *My:SQL* yang merupakan *Database Management System* dan bahasa pemrograman PHP.
- BAB V** **PENUTUP**
Pada bab ini berisi kesimpulan dari penelitian yang dilakukan dan saran yang perlu diambil dalam rangka penyempurnaan dan pengembangan sistem yang lebih baik.