

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi merupakan salah satu teknologi yang sedang berkembang dengan pesat pada saat ini. Dengan kemajuan teknologi informasi, pengaksesan data atau informasi yang tersedia dapat berlangsung dengan cepat, efisien, dan akurat. Perkembangan teknologi komputer yang pesat ini telah banyak dijumpai dalam berbagai bidang ilmu pengetahuan.

Sistem informasi merupakan pemanfaatan secara benar dan semaksimal mungkin bukan sekedar mesin ketik. Hal ini harus didukung oleh perangkat keras (*Hardware*), perangkat lunak (*Software*), dan *brainware*. Ketiga faktor tersebut saling berkaitan dan harus terpenuhi agar computer dapat menjalankan tugas dan fungsinya secara optimal.

Dalam hal ini Bale Pandawa Residence mempunyai permasalahan berupa cara menyampaikan informasi tentang perumahan Bale Pandawa yang masih menggunakan media cetak berupa brosur dan pendataan dengan cara pembukuan. Tentunya Bale Pandawa Residence harus memiliki media informasi digital dan pendataan perumahan yang akurat dimana sistem informasi tersebut berupa website yang mudah diakses dan dipahami.

Berdasarkan permasalahan yang diuraikan diatas, maka penulis membuat sebuah "Perancangan Sistem Informasi Perumahan Berbasis Website Pada Bale Pandawa Residence" menggunakan Bahasa pemrograman PHP yang umum digunakan dalam pengembangan website. Sekarang ini dalam mempromosikan suatu produk ke seluruh publik dinilai efisien melalui media digital, salah satunya dalam bentuk website.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan diatas. Adapun bentuk dari perumusan masalah tersebut, yaitu bagaimana membangun Sistem Informasi Perumahan Bale Pandawa Residence berbasis website?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah diatas, penulis membatasi permasalahan sebagai berikut:

1. Penelitian dilakukan di Bale Pandawa Residence (PT. Karya Muda Ganesha) dan menggunakan data dari Bale Pandawa Residence.
2. Website hanya mencakup sistem informasi dan pendataan rumah, konsumen dan penjualan.
3. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Waterfall* dan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) dalam merancang sistem.
4. Sistem informasi berbasis website dirancang menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *database* MySQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan peneliti dalam merancang sebuah sistem informasi berbasis website ini adalah:

1. Agar bisa digunakan untuk membantu promosi perumahan Bale Pandawa Residence serta memberikan informasi melalui media digital kepada publik.
2. Menyajikan informasi perumahan Bale Pandawa Residence.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah:

1. Bagi Bale Pandawa Residence

Website ini diharapkan dapat membantu Bale Pandawa Residence dalam pendataan dan memudahkan calon pembeli dalam mencari informasi tentang Bale Pandawa Residence.

2. Bagi Penulis

Manfaat yang didapat bagi penulis adalah dapat mengembangkan ilmu yang didapat dari perkuliahan serta ilmu pengetahuan baru yang tidak didapat dari perkuliahan.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar dapat memberikan gambaran yang jelas pada penulisan naskah skripsi ini, maka penulis membaginya dalam beberapa bab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN, berisi latar belakang pemilihan judul, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA, berisi tinjauan pustaka dan dasar-dasar teori yang digunakan dalam membangun website serta penelitian di Bale Pandawa Residence.

BAB III METODE PENELITIAN, berisi tinjauan umum tentang objek penelitian, alur penelitian yang menguraikan analisis dan sistem perancangan sistem, dan alat/instrument yang digunakan dalam penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN, menyajikan hasil eksperimen penelitian berupa rancangan sistem website serta hasil survei.

BAB V PENUTUP, berisi kesimpulan dan saran yang dapat peneliti rangkum selama proses penelitian.