

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Banyak pihak yang mulai melirik *website* sebagai salah satu media promosi yang paling efektif. Karena selain biasa diakses dimanapun dan kapanpun selama terhubung dengan internet. Internet tidak hanya digunakan untuk memperoleh informasi saja, melainkan dapat digunakan sebagai media untuk melakukan bisnis dengan membangun sebuah *website* internet sudah menjadi salah satu daya saing dalam kegiatan usaha. Teknologi yang saat ini semakin berkembang seiring meningkatnya kebutuhan kita. Dalam memasuki dunia globalisasi, kita mengenal teknologi yang semakin maju untuk mempermudah melakukan berbagai kegiatan dalam kehidupan salah satunya adalah internet.

Teknologi yang dapat membantu lebih mudah, cepat, aman, dan efektif jelas sangatlah membantu siapa saja yang memanfaatkannya. *Kostt Putra Barito* merupakan penginapan *kostt putra* yang berlokasi di Condong Catur, Sleman. Saat ini *Kostt Putra Barito* masih belum menggunakan komputer dalam pengolahan data nya dan transaksinya masih dilakukan secara manual dan penyampaian informasi *kostt* hanya dari mulut ke mulut saja.

Latar belakang tersebut yang memberikan inspirasi penulis untuk membuat solusi untuk mempermudah para teman-teman mahasiswa agar lebih mudah mencari

tempat tinggal sementara, dengan kata lain tempat kost/kontrak. Untuk itu penulis mengambil judul “Sistem Informasi Administrasi dan promosi Berbasis Web pada *Kostt Putra Barito* Yogyakarta”. Diharapkan dengan sistem administrasi dan promosi berbasis web tersebut dapat memudahkan para pelajar yang ingin mencari tempat tinggal sementara, meningkatkan kualitas layanan agar lebih efektif serta efisien.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah yang disebutkan , maka dapat dirumuskan masalahnya yaitu:

“Bagaimana Merancang Sistem Informasi Administrasi dan Promosi Berbasis Web Pada *Kostt Putra Barito* Yogyakarta?”

1.3. Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak menyimpang dari topik permasalahan yang ada, maka penulis menetapkan batasan masalah dalam pembuatan *website* ini antara lain:

1. Aplikasi ini hanya mengatur sistem tentang info kostt tersebut, data penyewa, dan hal-hal yang berkembang pada *Kostt Putra Barito* Yogyakarta.
2. Calon penghuni kostt (Guest) dapat melihat informasi kosttmemastikan ketersediaan kamar kostt, dan dapat melakukan pembayaran secara online.

3. Penghuni kostt yang selaku member juga dapat melihat apa saja informasi yang berkembang pada kostt tersebut, dan dapat bertukar pesan atau berkomentar di forum yang telah disediakan.

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah sebagai sarana administrasi dan promosi berbasis web pada *Kostt Putra Barito Yogyakarta*. Dari masalah yang ada disimpulkan tujuan sebagai berikut:

1. Sebagai media administrasi *Kostt Putra Barito Yogyakarta* dalam membantu calon penghuni dalam melakukan reservasi.
2. Sebagai media promosi *Kostt Putra Barito Yogyakarta* dalam memasarkan kepada masyarakat luas.

1.5. Metode Penelitian

1.5.1. Metode Pengumpulan Data

Jenis data yang digunakan adalah data primer, yaitu data yang diperoleh peneliti secara langsung dari sumbernya.

1.5.2. Metode Analisis

Agar mengetahui sistem dapat berjalan dengan baik atau tidak, maka dirumuskan metode-metode analisis sebagai berikut:

1. Analisis PIECES digunakan untuk mengetahui masalah dan kelemahan dari sistem lama. Untuk mengidentifikasinya, maka perlu dilakukan

analisis terhadap pelayanan, informasi, ekonomi, keamanan aplikasi, efisiensi, dan pelayanan pelanggan.

2. Analisis Kelayakan sistem dilakukan untuk mengetahui kelayakan suatu sistem untuk dikembangkan lebih lanjut, aspek yang terkait adalah kelayakan teknologi, operasional, dan hukum.
3. Analisis Kebutuhan sistem dilakukan untuk mengetahui kebutuhan bahan dalam sistem yang akan digunakan untuk mendukung jalannya proses pembuatan suatu objek.

1.5.3. Metode Perancangan Sistem

Beberapa tahap perancangan sistem terdiri dari :

1. Perancangan basis data
2. ERD / Normalisasi
3. Pemodelan & Data flow diagram
4. Flowchart

1.5.4. Metode TestIng

Metode yang satu ini digunakan untuk menilai sejauh mana sistem dapat berjalan dengan cara memasukkan data sampel, sehingga dapat diketahui apakah hasilnya sudah sesuai dengan yang diharapkan atau belum. Metode testing yang digunakan dalam penelitian ini adalah Black Box dan White Box Testing.

1.6. Sistematika Penulisan

Skripsi ini terdiri dari Lima bab dengan sistematika berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang penjabaran umum yang meliputi latar belakang masalah, Identifikasi masalah, rumusan masalah, Batasan masalah, Metode penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisikan tentang teori yang mendasari penelitian untuk mendukung penyusunan tugas akhir/skripsi berdasarkan dengan judul yang diambil.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang lokasi, sejarah dan lingkungan disepulatan *Kostt Putra Barito* Yogyakarta. Serta membahas tentang analisis dan perancangan, database, perancangan interface yang akan diolah.

BAB IV IMPLEMENTASI

Pada Bab ini akan menyajikan tahap pengembangan program yang dijelaskan setiap langkah nya disertai dengan gambar.

BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran tentang sistem yang dibangun.