

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era globalisasi saat ini teknologi terus berkembang dan menyusup di semua sendi kehidupan manusia, tak terkecuali di bidang teknologi informasi. Kebutuhan masyarakat akan informasi sangat meningkat seiring perkembangan teknologi dan informasi yang semakin pesat dan menghasilkan inovasi – inovasi baru yang senantiasa terus berubah ke arah yang lebih baik. Salah satu bidang yang berkembang pesat dan menjadi trend saat ini adalah dunia internet. Saat ini internet sudah bisa diakses di hampir seluruh penjuru dunia mulai dari anak-anak sampai orang dewasa dari berbagai golongan. Kemudahan dan biaya akses yang relative murah menjadikan internet sebagai sarana pemenuhan kebutuhan informasi yang utama. Dengan internet kita bisa memperoleh informasi terbaru dalam segala bidang baik dari dalam maupun luar negeri.

Internet merupakan media promosi atau informasi iklan yang bisa dibilang sangat murah dan menjadi peluang bisnis baru bagi perusahaan atau instansi maupun organisasi untuk memperluas pemasaran. Untuk mencapai kebutuhan tersebut diperlukan sebuah situs web atau biasa disebut dengan website yang dinamis, menarik, dan *up to date*. Untuk itu dalam membangun website diperlukan suatu sistem atau mekanisme yang memudahkan dan merawat website tersebut dalam pengupdate-an. Salah satunya dengan menggunakan pemrograman PHP dengan database nya menggunakan MySQL.

Souther Transportindo merupakan sebuah usaha rental mobil yang menyediakan berbagai macam paket wisata sampai dengan paket mobil dengan berbagai macam pilihan tempat yang bisa dikunjungi. Dalam Rangka untuk memperluas promosi maka penulis mencoba untuk menghadirkan sebuah layanan yang bisa diakses lebih cepat dan lebih mudah dengan membuat website dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE UNTUK MANAJEMEN RENTAL MOBIL SOUTHER TRANSPORTINDO BANTUL”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang disajikan di atas, sesuatu permasalahan yang sering dihadapi user dapat dirumuskan, yaitu:

Bagaimana merancang dan membuat Sistem Informasi pada Rental Mobil Souther Transportindo Berbasis Web menggunakan PHP dan database server menggunakan MySQL, agar menjadikan website yang efektif untuk proses booking mobil online bagi para pelanggan?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang diuraikan, untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dan karena keterbatasan penelitian maka permasalahan di batasi pada bagaimana menghadirkan sebuah layanan sistem informasi berbasis web untuk informasi Rental Mobil Souther Transportindo. Batasan masalah penekanannya lebih spesifik :



1. Informasi yang ditampilkan mengenai jenis mobil rental serta tarif yang berlaku.
2. Sistem pemesanan atau reservasi secara online
3. Studi kasus yang digunakan adalah Rental Mobil Souther Transportindo.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan MySQL Database server.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pelaksanaan penelitian adalah :

1. Sebagai salah satu syarat menyelesaikan jenjang STRATA-1 pada STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Menerapkan sekaligus mempraktekkan teori yang didapatkan selama menempuh pendidikan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sebuah Sistem Informasi Rental Mobil Souther Transportindo yang interaktif dengan visualisasi yang menarik, sehingga dapat digunakan sebagai salah satu media pendukung.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari pelaksanaan penelitian adalah

1.5.1 Bagi Mahasiswa :

1. Memperoleh gelar Sarjana Komputer.

2. Menerapkan ilmu dan teori-teori selama mengikuti pendidikan ke dalam aplikasi nyata secara praktis guna membantu dan mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu di dunia nyata.
3. Untuk meningkatkan kreatifitas menciptakan suatu karya dengan memanfaatkan teknologi komputer dalam lingkup dunia internet melalui world wide web.

1.5.2 Bagi Akademik :

1. Menambah khasanah pustaka STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Sebagai materi evaluasi bagi pengembangan peningkatan mutu pendidikan maupun mutu lulusan di masa yang akan datang antara teori-teori yang diberikan dalam kurikulum dan yang dibutuhkan di lapangan kerja.
3. Menjalin hubungan kerja sama yang baik dengan instansi terkait yakni Souther Transportindo Bantul.

1.5.3 Bagi Souther Transportindo Bantul :

1. Sebagai sarana pendukung untuk memperkenalkan Rental Mobil Souther Transportindo kepada masyarakat luas.
2. Mengoptimalkan sistem informasi untuk mendukung promosi dan meningkatkan pemasaran jasa sewa mobil.

1.5.4 Bagi Masyarakat :

Dengan layanan ini diharapkan dapat memberikan gambaran secara umum, penjelasan mengenai booking mobil, biaya sewa mobil, berita terkait paket wisata dan persediaan mobil di Souther Transportindo.

1.6 Metodologi Penelitian

Karya ilmiah yang berkualitas ini dihasilkan dengan mengolah beberapa metode dalam pengumpulan informasi. Adapun metode yang digunakan sebagai berikut :

1. Studi Pustaka

Merupakan upaya pengumpulan data dan teori melalui buku-buku, surat kabar serta sumber informasi non manusia sebagai penunjang penelitian (seperti dokumen, agenda, hasil penelitian, catatan, klipping, jurnal) yang berkaitan perancangan sistem informasi rental mobil ini.

2. Observasi

Pengamatan secara langsung dalam hal ini langsung ke rental mobil Souther Transportindo yang beralamat di Jl. Panembahan Senopati Palbapang, Bantul.

3. Wawancara

Metode yang langsung bertanya pada narasumber yang terkait.

4. Metode Pengembangan Perangkat Lunak (Metode Pengembangan Sistem)

Adalah suatu kerangka kerja yang digunakan untuk menstrukturkan, merencanakan, dan mengendalikan proses pengembangan suatu sistem informasi. Metode yang dipakai dalam pengembangan ini menggunakan SDLC (System Development Life Cycle), yang meliputi: analisis, desain, implementasi, dan pemeliharaan.

1.7 Sistematika Penulisan

Berdasarkan metode yang digunakan dalam penyusunan laporan ini maka penulis dapat merumuskan sistematika penyusunan, agar mempermudah pemahaman kita terhadap isi karya ilmiah ini. Adapun sistematika penyusunan sebagai berikut :

1. BAB I : PENDAHULUAN

Latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

2. BAB II : LANDASAN TEORI

Menguraikan mengenai dasar teori-teori yang digunakan oleh penulis selama penelitian dan software yang digunakan dalam pengembangan layanan ini.

3. BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Tinjauan umum tentang Rental Mobil Souther Transportindo dan menjelaskan analisis kebutuhan dan perancangan sistem yang dibangun oleh penulis.

4. BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada Bab ini akan diuraikan lebih rinci tentang implementasi dari perancangan sistem yang telah dibuat.

5. BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penelitian perancangan sistem informasi Manajemen Souther Transportindo tersebut untuk pengembangan kedepan.

1.8 RENCANA KEGIATAN

Jenis-jenis kegiatan yang direncanakan beserta jadwal waktunya sebagai berikut :

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan

No.	KEGIATAN	Agustus				September				Oktober			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1.	Identifikasi Masalah	■	■										
2.	Analisa Kebutuhan Sistem			■	■								
3.	Pengumpulan Data		■	■	■								
4.	Membuat Rancangan Sistem				■	■							
5.	Rancangan Bangun Program						■	■					
6.	Uji Coba Program (Testing)											■	■
7.	Revisi Konsep, Desain Rancangan, Code Program										■	■	■
8.	Implementasi Program											■	■
9.	Pembimbingan Penulisan Naskah Skripsi	■	■	■	■	■	■	■	■				
10.	Penulisan Akhir Laporan											■	■
11.	Pendadaran												■

