

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Dewasa ini dengan seiring bertambahnya kemajuan teknologi yang kian pesat, masyarakat Indonesia semakin mengerti dan menyadari akan pentingnya peranan komputer sebagai media informasi yang cepat dan mudah didapat. Penggunaan komputer sekarang ini sudah bukan hanya dibutuhkan oleh para kalangan pebisnis, akademis maupun instansi pemerintahan, tapi juga sekarang ini sudah mulai merambah pada kebutuhan rumah tangga, sehingga komputer tidak lagi menjadi barang yang mewah.

Berada dalam ruang lingkup arus globalisasi dan modernisasi, perkembangan teknologi komunikasi dan informasi kian cepat, jelas tidak dapat melepaskan penulis dari tujuan penerapan teknologi komunikasi dan informasi yang berkembang pesat sekarang ini, bisa memberikan kemudahan informasi secara cepat dan akurat. Terlebih lagi teknologi itu sendiri dalam berinteraksi, baik secara pribadi maupun organisasi.

Tidak dapat dihindari bahwa teknologi informasi yang didapat telah banyak membantu kita dalam menyelesaikan berbagai persoalan yang senantiasa terus ada dalam proses perkembangan kehidupan masyarakat itu sendiri. Dalam pencapaiannya sejauh ini teknologi informasi kian beranekaragam pilihan yang memungkinkan kita memilih media informasi yang tepat dan sesuai dengan kebutuhan masyarakat. Bisa dibayangkan jika media informasi yang ada sekarang ini tidak lagi memberikan informasi yang sesuai dengan kebutuhan kita, maka segala macam persoalan akan sedikit lebih sulit diatasi.

Salah satu yang tidak pernah berubah dalam teknologi dan industri komunikasi informasi adalah fakta bahwa teknologi dan industri komunikasi informasi seiring dan sejalan yang kian maju, pesat dalam perkembangannya. Melihat kedua hal tersebut guna mendukung skripsi, berusaha mencoba

menyajikan sebuah teknologi informasi berbasis website pada PT. PLN (Persero) Unit Pelayanan dan Jaringan wilayah Ngawi, yang diharapkan bisa sedikit membantu pelayanan akan informasi kebutuhan para pelanggan tenaga listrik sebagai media untuk meningkatkan kualitas kehidupan dan mengupayakan agar tenaga listrik bisa menjadi pendorong kegiatan ekonomi masyarakat.

I.2. Perumusan Masalah

Permasalahan yang timbul sekarang ini adalah bagaimana menyajikan teknologi informasi berbasis Website agar lebih menarik, benar, tepat, tidak banyak menyita waktu dan juga hemat biaya maupun tenaga.

Dalam penerapan pemanfaatan kemajuan teknologi ini ditujukan untuk berbagai kebutuhan dan kepentingan pengembangan media informasi.

Perumusan masalah yang akan diuraikan dan disajikan adalah ***“Membangun sebuah sistem aplikasi company profile berbasis website pada PT.PLN (persero) Unit Pelayanan Jaringan Ngawi sebagai sarana informasi dan komunikasi”***, sehingga bermanfaat bagi pelanggan listrik khususnya masyarakat Ngawi.

I.3. Batasan Masalah

Untuk menghasilkan sistem informasi, maka suatu masalah harus mempunyai batasan dan asumsi yang digunakan. batasan ini bertujuan untuk membatasi permasalahan yang sedang dibahas sehingga tidak meluas dan memperoleh solusi dari permasalahan yang sedang di bahas.

Batasan masalah tersebut antara lain:

1. Data yang didapat terbatas pada pokok bahasan: Sejarah perusahaan, produk atau pelayanan jasa yang dihasilkan, struktur organisasi, inventaris kantor dan data para pegawai.
2. Data yang didapat tidak mencakup: Data pendapatan, keuangan dan gaji pegawai.

3. Batasan perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan website adalah :Macromedia Dreamweaver MX, Adobe Photoshop 7.0, Swish V 2.0, Appservnetwork 2.5.7.
4. Lebih menekankan pada keakuratan informasi berita dan produk layanan jasa bagi pelanggan listrik PT. PLN (Persero) Unit Pelayanan Jaringan Ngawi.

I.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan rancangan aplikasi berbasis website company profile tersebut adalah:

1. Sebagai syarat kelulusan S1 Sistem Informasi yang sedang ditempuh di **Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.**
2. Mengembangkan potensi diri dalam hal pengembangan aplikasi berbasis website, menguasai trik, animasi, pemrograman, tampilan gambar dan menerapkan teori yang telah diajarkan dalam mata kuliah yang telah ditempuh sebelumnya.
3. Menambah pengetahuan sebelum terjun dalam dunia kerja dan menerapkan pengetahuan yang didapat dalam bidang akademis, sehingga mahasiswa dapat mengetahui dan mengenal lebih jauh akan segala permasalahan dari instansi tersebut.
4. Ingin menginformasikan dan mengimplementasikan website profil perusahaan kepada para pelanggan listrik PT. PLN (Persero) Unit Pelayanan Jaringan Ngawi.

1.5. Metode Pengumpulan Data

Dalam teknik mengumpulkan data yang menghasilkan secara baik, lengkap, akurat ada beberapa metode pengumpulan data antara lain:

1. Metode wawancara (interview)

Memperoleh data secara langsung dari nara sumber yang terkait dengan tanya jawab seputar masalah yang dibutuhkan untuk merancang sebuah aplikasi berbasis website.

2. Metode pengamatan langsung (observasi)

Mengadakan pengamatan secara langsung baik didalam ruang lingkup kerja maupun yang berada dilapangan dimana pegawai yang bertugas pada bagian lapangan.

3. Metode studi pustaka

Pada tahap ini melihat dan mempelajari dari data pustaka yang berkaitan dengan topik penulisan dengan tujuan menjadikan dasar untuk analisa teori maupun pembahasan hasil kegiatan.

1.6. Sistematika Penulisan

Dalam penyajian skripsi ini, mencoba merangkum dalam beberapa bagian bab-bab dan pokok-pokok permasalahannya, antara lain:

BAB I. PENDAHULUAN

Dalam bagian ini dijelaskan mengenai penyempurnaan latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Dalam bagian ini menjelaskan tentang sistem aplikasi yang dirancang secara umum dan perangkat lunak serta perangkat keras yang digunakan. Landasan teori menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail, dapat berupa definisi-definisi atau model matematis yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bagian ini menguraikan tentang gambaran obyek penelitian, analisis semua permasalahan yang ada, dimana masalah-masalah yang muncul akan diselesaikan melalui penelitian. Pada bab ini juga dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

BAB IV. IMPLEMENTASI SISTEM

Dalam bagian ini dijelaskan tentang penerapan sistem aplikasi, hasil testing dan penggunaannya serta menjalankan system pada aplikasi berbasis website.

BAB V. PENUTUP

Dalam bagian ini membahas tentang kritik, saran dan kesan dari menyusun skripsi selama kegiatan merancang bangun sistem aplikasi berbasis website yang sedang berlangsung.

I.7. Jadwal Penelitian

Dalam pembuatan sistem informasi pada **PT. PLN (Persero) Unit Pelayanan Jaringan Ngawi** berbasis website ini, diperkirakan akan membutuhkan waktu selama tiga bulan. Uraian dari rencana kegiatan bisa dilihat pada tabel berikut:

Tabel 1.1. Jadwal kegiatan Penelitian

Kegiatan	Bulan											
	APRIL 2008				MEI 2008				JUNI 2008			
	Minggu ke				Minggu ke				Minggu ke			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengumpulan data												
Analisa dan perancangan database												
Desain dan perancangan web												
Uji coba dan analisa kelayakan												
Pembuatan laporan												