

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Media informasi yang berbasis internet, bukan merupakan hal yang tidak asing lagi bagi masyarakat khususnya bagi dunia usaha dan lembaga pemerintahan. Informasi yang beragam, banyak tersedia di internet dan dimanfaatkan sebagai media periklanan suatu perusahaan, suatu lembaga organisasi baik bisnis maupun non bisnis. Informasi yang tersedia dapat berupa promosi, layanan, pemasaran dan transaksi. Hal ini dikarenakan masyarakat mempunyai kecenderungan untuk memperoleh informasi secara cepat dan tepat.

Informasi diperlukan dalam berbagai aspek kehidupan, tidak terkecuali bagi lembaga pemerintahan. Sebuah lembaga pemerintahan membutuhkan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan yang akan dilakukannya. Informasi yang akurat dan *up to date* akan menunjang dalam perencanaan, pelaksanaan dan pengendalian suatu pemerintah untuk menciptakan suatu pemerintahan yang baik. Selain itu dengan adanya teknologi informasi yang semakin maju, diharapkan informasi mengenai pelayanan-pelayanan umum dapat dengan mudah, cepat dan tepat bagi masyarakat untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan.

Saat ini terdapat jutaan web dan internet. Kita dapat mengakses informasi yang mencakup berbagai topik, menjalankan bisnis berbasis web dan bahkan kita dapat mempelajari web dan teknologi dibaliknya. Web juga menjadi sarana komunikasi yang disukai karena sifatnya mendunia (*Word Wide*) dan menjadi ajang tukar informasi bagi penggunanya. Web tidak digunakan untuk menampilkan informasi saja, namun web mulai digunakan untuk aplikasi yang banyak membutuhkan interaksi dari user.

Dinas pertambangan dan energi provinsi NTT merupakan salah satu Lembaga pemerintahan yang perlu berinteraksi, dan bersosialisasi dengan masyarakat, dengan cara memberikan informasi yang lengkap dan jelas mengenai institusinya. Penyampaian informasi yang selama ini digunakan oleh dinas pertambangan dan energi provinsi NTT, masih dengan cara yang sederhana seperti pembagian brosur dan pamflet. Dengan penyebaran informasi yang demikian, dirasa masih memiliki banyak kekurangan antara lain, jangkauan penyebaran informasi yang kurang luas, muatan informasi yang sangat terbatas dan proses *update* informasi yang relatif kurang menguntungkan baik menyangkut biaya maupun waktu. Disini ditawarkan sebuah sistem penyebaran informasi yang dapat melengkapi sistem lama yaitu memanfaatkan situs web di internet sebagai sarana informasi sekaligus promosi. Karena alasan tersebut, maka penulis mengambil judul "Perancangan Website sebagai Media Informasi dan Promosi pada Dinas Pertambangan dan Energi Provinsi Nusa Tenggara Timur".

1.2 Rumusan Masalah

Untuk mempermudah dalam penyusunan maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun aplikasi website yang dapat digunakan untuk memberikan informasi kepada masyarakat luas tentang dinas pertambangan dan energi provinsi NTT.
2. Dengan merancang website pada dinas pertambangan dan energi provinsi NTT telah mendapatkan sistem baru untuk menghadirkan dan menyuguhkan informasi kepada masyarakat luas secara online melalui media internet yang dapat diakses dimana saja, kapan saja tanpa ada batas ruang, waktu dan jarak.

1.3 Batasan Masalah

Permasalahan hanya dibatasi pada bagaimana membangun web yang interaktif dan dinamis yang bermutu dan bermanfaat yang mewakili dinas pertambangan dan energi provinsi NTT sebagai media informasi dan promosi.

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitian dan penulisan skripsi ini adalah :

1. Bagi Mahasiswa

- a. Menerapkan ilmu yang dipelajari selama mengikuti pendidikan kedalam aplikasi nyata, dengan harapan ilmu yang diperoleh bisa bermanfaat dan dapat diterapkan didunia nyata.
- b. Memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana bagi jenjang Strata-1 STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

2. Bagi Dinas Pertambangan dan Energi Provinsi NTT adalah :

- a. Sebagai media untuk mendukung penyampaian informasi kepada masyarakat luas tentang dinas pertambangan dan energi provinsi NTT.
- b. Sebagai landasan untuk pengembangan sistem informasi dimasa mendatang.
- c. Sebagai salah satu cara meningkatkan pelayanan.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini akan membantu dinas pertambangan dan energi provinsi NTT untuk mendapatkan petunjuk sehingga dapat membuat informasi untuk merancang strategi promosi yang lebih baik dan terarah.

1.6 Metode Pengambilan Data

Pelaksanaan penelitian ditujukan untuk memberikan kemudahan pemahaman terhadap sistem yang berjalan. Hal ini dilakukan untuk mendapatkan data-data yang dibutuhkan pada proses penyusunan.

Adapun metode yang dipakai dalam pelaksanaan penelitian adalah:

1. Metode Observasi (*Observation*)

Merupakan suatu metode penelitian yang dilakukan dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung terhadap seluruh kegiatan yang dilakukan oleh personal pada objek penelitian yang akan diteliti.

2. Metode Wawancara (*Interview*)

Mengadakan tanya jawab secara langsung terhadap pihak-pihak yang berkepentingan dengan organisasi dalam pencarian informasi mengenai penelitian objek atau pengumpulan data dengan cara meneliti langsung, mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang sesuai dengan masalah yang akan dipecahkan.

3. Metode pustaka (*Library*)

Pengumpulan data dengan menggunakan buku-buku atau literature yang berhubungan dengan masalah yang sedang diteliti.

4. Metode Dokumentasi (*Documentation*)

Suatu metode untuk mengumpulkan data dengan cara mengambil dari dokumen-dokumen yang berkaitan dengan lembaga Dinas Pertambangan dan energi.

1.7 Sistematika Penulisan

1. Bab I. Pendahuluan

Pada bab ini dijelaskan gambaran tugas akhir yang akan dibuat yang berisi latar belakang masalah yang diambil, pokok permasalahan, batasan masalah, tujuan, manfaat dari penelitian, metode pengambilan data, tahap-tahap penelitian, sistematika penulisan.

2. Bab II. Landasan teori

Pada bab ini akan diuraikan tentang sejarah perkembangan internet, web dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

3. Bab III. Analisis dan perancangan sistem

Pada bab ini akan diuraikan tentang perancangan website, pertimbangan dalam desain, tinjauan umum, pembuatan situs, relasi antar tabel, rancangan database serta struktur tabel.

4. Bab IV. Implementasi dan pembahasan

Pada bab ini akan diuraikan tentang implementasi dari rancangan sistem yang telah dibuat.

5. Bab V. Penutup

Pada bab ini akan diuraikan tentang kesimpulan dan saran.

6. Daftar Pustaka

Daftar pustaka memuat semua pustaka yang dijadikan acuan dalam penulisan skripsi yaitu semua sumber yang dikutip.

7. Lampiran.