

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Perkembangan zaman yang demikian pesat dan semakin kompleksnya kebutuhan manusia dalam hal informasi maka dibutuhkan suatu penyajian data informasi yang dahulunya bersifat manual menjadi sistem komputerisasi berbasis web untuk memudahkan atau menyediakan akses informasi yang tepat dan cepat. Dikarenakan dengan adanya sebuah sistem informasi berbasis web, pengolahan data atau informasi dapat dengan mudah dinikmati oleh user dimanapun dan kapanpun.

Salah satu dari sekian banyak produk teknologi informasi adalah internet, internet merupakan singkatan dari *internetconnection networking*. Secara sederhana internet dapat diartikan sebagai *a global network of computer network*. Internet merupakan media yang efektif dalam menyampaikan informasi baik itu produk, jasa, pendidikan, hiburan, kota, bahkan Negara. Dalam bidang periklanan internet merupakan media promosi yang memiliki *cost* rendah, efektif dan bisa di-*update* kapan saja.

Dengan perkembangan internet, sekarang telah ada website On-Line berbentuk portal. Dimana tampilan berbentuk mirip susunan pada surat kabaryang dicetak dikertas. Untuk mendapatkan berita terbaru, tidak harus langsung mencari tukang Koran untuk mendapatkan Koran, melainkan cukup dengan duduk didepan komputer yang terkoneksi internet dan beberapa klik serta mengetik alamat web news tertentu untuk mendapatkan berita yang setiap saat dapat mengupdate berita dari segala penjuru dunia.

Dari banyak berita yang ada saat ini, banyak berita tentang musibah yang terjadi kepada para pendaki gunung. Misalnya seperti banyaknya pendaki yang hilang dan meninggal di gunung. Masalah tersebut timbul karena minimnya informasi

tentang pendakian kepada orang awam yang belum pernah mendaki dan kepada para pendaki yang belum mengetahui kondisi gunung yang akan ditempuh.

Oleh karena itu perlu adanya portal komunitas pendaki gunung, akan banyak manfaat yang didapat jika komunitas pendaki mempunyai portal diantaranya informasi yang terkait dengan pendakian tersebut dapat dipublikasikan dengan cepat sehingga para anggota maupun masyarakat tidak kesulitan dalam mencari informasi. Selain itu, para anggota dapat saling bertukar informasi dengan adanya forum di dalam portal tersebut. Tetapi saat ini, banyak komunitas yang belum memiliki portal, sehingga masih sangat sulit untuk mendapatkan informasi tentang komunitas tersebut.

Berdasarkan permasalahan diatas maka penulis menyusun Penelitian dengan judul “PERANCANGAN PORTAL KOMUNITAS PENDAKI GUNUNG BERBASIS WEB” dengan harapan para pendaki di daerah depok bisa berkomunikasi lebih dekat dengan pendaki lainnya sehingga dapat mengadakan pertemuan dan kegiatan-kegiatan sosial.

I.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah dibahas, maka timbul perumusan masalah dalam penulisan Tugas akhir ini yaitu sebagai berikut:

- a. Bagaimana merancang website portal pendaki gunung yang dinamis?
- b. Apakah website portal yang akan dibangun dapat memudahkan komunitas pendaki untuk saling bertukar informasi tentang kegiatan pendakian?

I.3 Ruang Lingkup

Permasalahan diatas mempunyai ruang lingkup penelitian sebagai berikut:

- a. Portal web ini memberikan informasi-informasi terkini tentang kegiatan pendakian gunung, tips-tips pendakian, serta memberikan informasi tentang gunung-gunung yang berada di seluruh Indonesia.
- b. Objek penelitian saya yaitu komunitas pendaki gunung di wilayah depok.
- c. Aplikasi portal web yang dibangun menggunakan PHP dan MySQL.

I.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

a. Tujuan Penelitian :

- 1) Memberi kemudahan bagi para pendaki dalam mencari dan berbagi informasi tentang pendakian.
- 2) Memberikan fasilitas jual beli bagi sesama anggota.

b. Manfaat Penelitian :

Web portal komunitas pendaki gunung ini diharapkan dapat menjadi salah satu pusat sistem informasi antar komunitas dan memudahkan user dalam mencari informasi tentang pendakian di seluruh Indonesia.

I.5 Luaran yang diharapkan

Luaran yang diharapkan dalam penulisan tugas akhir ini terciptanya sebuah aplikasi web portal komunitas pendaki gunung di Indonesia dalam memfasilitasi anggota dan masyarakat dalam mencari informasi dan berkomunikasi.

I.6 Sistematika Penulisan

Berikut ini adalah sistematika penulisan laporan yang terbagi dalam beberapa bab yang tersusun sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan permasalahan yang ada beserta solusi yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut. Penjelasan tersebut akan di bagi-bagi menjadi sub bab yaitu latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan dari pembuatan tugas akhir, manfaat yang diperoleh, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas tentang teori-teori dasar yang di pakai untuk menyelesaikan permasalahan, yaitu teori-teori yang berkaitan dengan system aplikasi yang dibuat.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini membahas tentang gambaran umum dan perencanaan dari aplikasi pengajaran yang dibuat. Perencanaan aplikasi seperti konsep aplikasi seperti konsepn aplikasi, desain system aplikasi, user-interface, dan lain sebagainya.

BAB IV ANALISA PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang bagaimana aplikasi yang sudah dirancang, desain system aplikasi, user-interface dan lain-lainnya dibuat menjadi sebuah aplikasi yang dapat dijalankan, dan Bab ini menjelaskan tentang bagaimana aplikasi yang telah jadi dan dapat dijalankan telah di uji coba, untuk mengetahui apakah aplikasi tersebut telah menyelesaikan permasalahannya dan sesuai dengan konsep yang dibuat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas tentang bagian akhir pada sebuah laporan tugas akhir yaitu kesimpulan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN

