

BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang semakin pesat telah banyak mempengaruhi kehidupan manusia. Internet sebagai perpaduan antara teknologi komputer dan telekomunikasi hadir sebagai sebuah sarana untuk menyampaikan informasi dalam halaman-halaman yang saling terintegrasi. Kumpulan halaman yang terintegrasi tersebut dikenal dengan sebutan *web site*. *Web site* sendiri kian berkembang fungsinya. Salah satunya adalah untuk tujuan promosi.

Tidak sedikit orang yang membutuhkan *web site* sebagai sarana untuk mempromosikan produk atau layanan yang mereka sediakan. Namun yang menjadi kendala adalah tidak semua orang yang membutuhkan teknologi ini mengerti *script* dalam pemrograman *web*, sedangkan untuk menggunakan jasa seorang *web programmer* biayanya tidaklah murah.

Dengan adanya kendala tersebut maka timbul ide untuk menyediakan sebuah *web* yang dinamis. Dengan *web* yang dinamis ini, seseorang dapat merancang sebuah *web site* tanpa harus mengerti *script* dalam pemrograman *web*.

Dengan menggunakan ASP (*Active Server Pages*), dapat dibuat sebuah aplikasi *web* dinamis, dikatakan dinamis karena *contents* dari rancangan *web* yang disediakan dapat diubah dan disusun sesuai kemauan pemilik *web site* ini nantinya. Dengan begitu seseorang dapat memiliki *web site* sendiri dengan cara yang lebih mudah dan biaya yang lebih murah.

I.2. Identifikasi Masalah

1. Bagaimana merancang dan membuat sebuah aplikasi *web* dinamis, dengan menggunakan ASP?

I.3. Tujuan

1. Merancang dan membuat sebuah *provider* aplikasi *web* dinamis dengan menggunakan ASP.

I.4. Pembatasan Masalah

1. Fasilitas memory yang akan digunakan setiap *user* dibatasi sebesar 5MB
2. Template yang disediakan 5 buah
3. Setiap template terdiri dari 3-5 halaman
4. *Tools* yang digunakan :
 - ASP sebagai *script* pemograman
 - IIS (*Internet Information Service*) sebagai *server web* untuk mengolah *script* ASP
 - *Microsoft Access* untuk database
5. *Provider* dibuat dalam bentuk simulasi
6. Tidak membahas mengenai keamanan jaringan

I.5. Sistematika Pembahasan

- **Bab I Pendahuluan**

Bab I membahas tentang latar belakang, identifikasi masalah, tujuan, dan pembatasan masalah dari pelaksanaan tugas akhir ini.
- **Bab II Landasan Teori**

Bab II membahas tentang *tools* yang digunakan dalam tugas akhir ini, yaitu; Microsoft Access, IIS (*Internet Information Service*), dan ASP (*Active Server Pages*).
- **Bab III Perancangan**

Bab III membahas tentang perancangan dan realisasi web dinamis dengan ASP, yaitu *script* penting, *flowchart*, dan penjelasan mengenai cara kerjanya.

- **Bab IV Percobaan**

Bab IV berisi percobaan penggunaan web. Dalam bab ini akan disertakan form penilaian dari pengguna dan beberapa contoh tampilan dari hasil percobaan penggunaan web ini.

- **Bab V Kesimpulan dan Saran**

Bab V berisi kesimpulan dari perancangan, percobaan hasil rancangan, dan saran dari pelaksanaan tugas akhir ini.