

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi yang telah dilakukan guna penyusunan skripsi berjudul "Analisis dan perancangan e-Learning web pada perguruan tinggi" maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Media web dirasakan lebih efektif dan efisien untuk digunakan sebagai media pembelajaran bila dibandingkan dengan sistem manual.
2. Fitur yang ada didalam web diharapkan dapat membantu kinerja user dalam mengakses informasi lebih jelas dan lebih cepat.
3. Penggunaan arsitektur client/server diharapkan dapat mempermudah user dalam melakukan manajemen data bila dibandingkan dengan menggunakan sistem manual.
4. Penyediaan fasilitas forum dan questbook diharapkan dapat membantu perguruan tinggi yang mengimplementasikan e-Learning ini dalam pengambilan keputusan.
5. Macromedia Dreamweaver dan Adobe Photoshop dapat memaksimalkan pembuatan web dinamis dengan web server IIS dan database server Microsoft SQL server.
6. Analisis pieces dan analisis kelayakan sangat membantu dalam memberikan keputusan agar suatu sistem layak atau tidaknya untuk dikembangkan.

7. Metode pengamanan web dengan menggunakan metode enkripsi sangat membantu sekali dalam keamanan login member.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan, maka dapat diberikan saran-saran yang berguna bagi pengembangan e-Learning selanjutnya, antara lain:

1. Dalam pembuatan dan perancangan e-Learning web untuk perguruan tinggi, sistem administrator masih memiliki hak akses yang sama. Untuk selanjutnya disarankan agar dapat dikembangkan sehingga admin mempunyai hak akses yang dapat diatur oleh superadmin.
2. Pembuatan dan perancangan e-Learning ini masih bersifat percontohan (*prototype*). Untuk selanjutnya agar benar-benar di implementasikan untuk sebuah perguruan tinggi, baik menggunakan server sendiri ataupun menggunakan web hosting yang ada.
3. Pada halaman berita, guestbook, dan forum masih belum dapat di padukan dengan gambar, symbol-simbol, tanda baca yang dapat mengakibatkan SQL *injection*, sehingga masih perlu dikembangkan agar lebih menarik.
4. Penggunaan bahasa ASP.NET diharapkan agar dapat dikembangkan tidak hanya dalam satu bahasa, misalnya VB.NET tetapi juga dapat dipadukan atau dikembangkan lagi dengan bahasa yang sudah didukung oleh ASP.NET, misalnya C#, java, perl dan lainnya.