

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sebuah perusahaan atau instansi yang ingin bertahan atau bersaing dalam dunia persaingan global khususnya dalam dunia pendidikan, seharusnya mempertimbangkan pengguna web sebagai salah satu media penunjang kegiatan belajar mengajar untuk membantu mewujudkan tujuan tersebut. Dari semua penjelasan dan pembahasan yang telah dipaparkan dalam penulisan skripsi ini dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dalam perancangan aplikasi *e-learning* berbasis website dengan menggunakan pemrograman dan dengan menggunakan database sudah berjalan dengan baik sesuai perencanaan.
2. Dari hasil penelitian atau analisis pada SMA N 2 Klaten penulis mengambil satu dari berbagai analisis. Penulis menyimpulkan khususnya dalam analisis economic atau biaya, sistem lama masih mengeluarkan biaya cukup besar per tahun dalam penunjang kegiatan belajar mengajar, sedangkan sistem baru hanya mengeluarkan biaya lebih sedikit dari sistem yang lama. Tapi tidak menutup kemungkinan SMA N 2 Klaten akan menggunakan sistem lama dalam menunjang kegiatan belajar mengajarnya.
3. Menguji kecepatan atau *loading* pada website *e-learning* ini menggunakan www.webpagetest.org. Untuk membuka semua halaman website *elearning* ini membutuhkan waktu 56.344s , semakin kecil waktu yang dibutuhkan

maka semakin cepat website tersebut diakses atau dibuka. Dan pada pemilihan hosting juga berpengaruh dalam kecepatan sebuah website, penulis memilih pasarhosting.com karena jarang terjadi trobel atau down pada servernya.

5.2 Saran

Sebagai penutup dari skripsi ini, penulis berharap semoga karya kecil ini bermanfaat baik bagi penulis untuk agar lebih maju dan bagi SMA N 2 Klaten dapat sebagai bahan pertimbangan untuk meningkatkan citra dan mutu dalam menunjang kegiatan belajar mengajar.

Penulis berusaha menerapkan apa yang didapat dibangku kuliah selama ini kedalam bentuk sebuah karya "Perancangan Aplikasi E-learning Berbasis Web Pada SMA N 2 Klaten". Adapun saran untuk penyempurnaan dan kelancaran website ini adalah sebagai berikut :

1. Agar situs mudah dikenal, sebaiknya situs didaftarkan pada hosting komersial yang menyediakan fasilitas-fasilitas tambahan pada situs. Dengan demikian situs dapat menentukan sendiri nama domain yang menggambarkan isi situs dan mudah dimengerti.
2. Pada penulisan skripsi ini dibuat website SMA N 2 Klaten pada masa perbaikan dan penulis ber inisiatif untk mencoba menggunakan domain komersial. Agar website *e-learning* ini menjadi bagian dari website resmi SMA N 2 Klaten, sebaiknya menggunakan subdomains website SMA N 2 Klaten. Dengan demikian website *e-learning* menjadi bagian dari sistem website SMA N 2 Klaten.

3. Dalam menjaga atau merawat sistem e-learning atau sebatas untuk memposting suatu informasi, pihak sekolah diwajibkan menunjuk beberapa karyawan untuk menjadi admin website e-learning ini.
4. Pembuatan website SMA N 2 Klaten akan meningkatkan mutu sekolah dalam hal kegiatan belajar mengajar. Website *e-learning* ini dapat dilihat kapanpun dan dimanapun tanpa terhalang oleh waktu dalam menunjang kegiatan belajar mengajar, oleh sebab itu penulis menyarankan penggunaan situs web (website) sebagai media penyampaian informasi.

