

PEMBUATAN APLIKASI E-LEARNING BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN ATUTOR

Krisedho Yogisa, Yuli Maharetta, SKom, MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : e-learning, atutor

Abstraksi :

Saat ini sebagian besar website e-Learning yang ada hanya menyediakan fasilitas upload materi oleh instruktur dan fasilitas download materi bagi peserta didik. Dengan melihat permasalahan diatas, penulis ingin membuat aplikasi e-Learning berbasis web yang interaktif dengan fasilitas komunikasi blog serta menyediakan media pengiriman tugas oleh peserta didik berdasarkan kelompok secara langsung menggunakan ATutor. Dalam penulisan ilmiah ini, penulis melakukan studi kepustakaan dengan mencari buku tentang e-Learning yang membahas pembuatannya hingga menjadi aplikasi e-Learning berbasis web yang siap pakai dan mencari buku server lokal sebagai perangkat lunak yang memenuhi kebutuhan ATutor yaitu XAMPP. Penulis juga mencari bahan materi dari internet untuk mendukung aplikasi buku tamu serta buku-buku lainnya sebagai bahan pembelajaran penulis. Dengan adanya aplikasi e-Learning berbasis web yang interaktif dengan fasilitas komunikasi blog membuat instruktur dan peserta didik dapat berkomunikasi membahas materi di dalam pembelajaran maupun materi di luar pembelajaran melalui komentar yang diberikan. Kemudian dengan adanya media pengiriman tugas oleh peserta didik berdasarkan kelompok secara langsung membuat proses pembelajaran di dalam e-Learning menjadi efektif dan efisien. Dengan demikian fasilitas komunikasi serta media pengiriman tugas sangat dibutuhkan di dalam suatu e-Learning agar proses pembelajaran dapat maksimal.