

APLIKASI E-LEARNING BERBASIS WEB PADA MATA KULIAH FISIKA DENGAN MENGGUNAKAN MOODLE

Venska Sahetapy, Yuli Maharetta, SKom, MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : moodle

Abstraksi :

Pada dasarnya pembuatan e-Learning dengan menggunakan aplikasi Moodle telah banyak digunakan tetapi penulis menambahkan aplikasi diluar perangkat lunak moodle yaitu animasi yang menggunakan macromedia flash yang berupa efek gerak. Animasi ini bertujuan agar dapat menambah pemahaman mahasiswa akan materi yang telah diberikan dan juga menambah minat belajar dari mahasiswa. Selain animasi penulis juga menambahkan kolom dialog yang berfungsi sebagai tempat interaksi atau tempat pengiriman pesan ke user lain maupun mengirimkan kritik dan saran kepada pengelola website e-Learning melalui pesan yang dikirimkan demi kemajuan website e-Learning. Dalam penulisan ilmiah ini, dilakukan studi kepustakaan dengan menggabungkan aplikasi pembuatan E-Learning dengan Moodle. Penulis juga mencari bahan materi fisika untuk gerak katrol dan kaloritas yang diambil dari berbagai sumber baik dari internet maupun dari buku yang telah disahkan oleh lembaga pendidikan . Dengan adanya aplikasi e-Learning berbasis web yang interaktif dengan fasilitas dialog, dapat membuat dosen dan mahasiswa dalam berkomunikasi guna membahas materi di dalam pembelajaran maupun materi di luar pembelajaran melalui komentar yang diberikan. Penggunaan animasi akan menambah pemahaman atas materi yang diberikan. Dengan demikian animasi sangat dibutuhkan dalam suatu e-learning karena materi fisika yang merupakan mata kuliah yang membutuhkan suatu keaktifan dari dosen maupun mahasiswa.