

P

ENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS WEB MENGUNAKAN JOOMLA DAN MACROMEDIA FLASH 8

Kristina Nuraini
Widyo Nugroho

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Iikom dan Tek. Informasi
Universitas Gunadarma
September 2008

Jl. Margonda Raya 100 Depok

ABSTRAK

Di Universitas Gunadarma, sebagian besar metode pengajaran yang dilakukan hanya berupa kuliah konvensional yaitu proses belajar mengajar yang mengandalkan tatap muka antara dosen dan mahasiswa. Seiring perkembangan teknologi terutama teknologi komunikasi dan teknologi informasi penggunaan komputer maka perlu dihadirkan suatu media pembelajaran berbasis web yang dapat menjadi suplemen bagi pengembangan bahan ajar. Penelitian bertujuan untuk merancang dan mengembangkan bahan ajar berbasis web.

Situs web yang dibangun menyediakan berbagai fasilitas pembelajaran, yaitu dengan menyajikan materi dengan animasi agar lebih menarik dan dilengkapi dengan evaluasi berupa latihan-latihan soal serta video on demand. Hasil yang akan dicapai dari pembuatan situs web ini adalah bahwa mahasiswa dapat mengikuti semua materi mata kuliah sesuai yang mereka inginkan.

Kata kunci : *Bahan Ajar Berbasis Web, Pengantar Teori Graf, Teori Dasar Graf dan Pewarnaan Graf, Joomla, Macromedia Flash 8*