

APLIKASI E-LEARNING MELALUI JARINGAN INTERNET MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

GIAR SULAKSANA, DRA. ENI PRIMA K, MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : php

Abstraksi :

Internet yang dikenal sebagai sebuah sistem jaringan dan komunikasi yang tidak terbatas mampu menyajikan tidak saja profil lembaga pendidikan, agenda kegiatan dan materi pendidikan, melainkan juga menyediakan berbagai fasilitas lain seperti konsultasi elektronik, e-Book, e-News, e-Dictionary, e-Laboratory, e-Library dan lain sebagainya. e-Learning adalah salah satu revolusi di bidang pendidikan berbasis teknologi Internet. e-Learning diharapkan dapat dijadikan alternatif bagi pengembangan sistem pendidikan yang lebih efektif dan efisien dan solusi atas problematika yang terjadi selama ini, seperti keterbatasan tenaga ahli, jarak rumah dengan lembaga, biaya yang tinggi dan waktu belajar yang terbatas. e-Learning pada dasarnya mengefisienkan proses belajar mengajar konvensional yang memposisikan siswa sebagai konsumen pengetahuan. Aplikasi e-Learning yang dibangun oleh penulis menggunakan Linux sebagai sistem operasi dan Apache sebagai web server dengan dukungan antarmuka HTML serta skrip pemrograman PHP yang disisipkan pada HTML maupun yang berdiri sendiri, juga didukung oleh DBMS MySQL untuk menampung seluruh data dan informasi. Gabungan software di atas banyak dikenal dengan sebutan LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP). Aplikasi yang telah selesai dibangun kemudian dipublikasikan ke Internet menggunakan server sendiri atau menggunakan jasa web hosting. Website yang telah di-upload siap diakses menggunakan web browser oleh user pada jaringan Internet. e-Learning ini juga menunjukkan prospek yang menarik baik bagi pihak lembaga, pendidik, peserta didik maupun masyarakat. Oleh karena itu perlu dilakukan sosialisasi guna mempersiapkan masyarakat, baik pendidik, peserta didik maupun masyarakat pada umumnya untuk mengenal, memahami dan memanfaatkannya guna meningkatkan wawasan dan pengetahuannya.