

PEMBUATAN VIRTUAL LAB LOGIKA DAN ALGORITMA ONLINE MENGGUNAKAN PHP, MYSQL DAN DREAMWEAVER 8

Tri Rahmayanti, Syamsi Ruhama, SKom, MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : php

Abstraksi :

Virtual lab online merupakan metode pengajaran dan pembelajaran sebuah praktikum berbasis WEB. Virtual lab yang bersifat interaktif berbasis WEB, dibuat dengan menggunakan perangkat lunak bantu, yaitu Dreamweaver 8 yang dapat mengintegrasikan bahasa pemrograman, salah satunya bahasa pemrograman PHP yang mampu berkomunikasi dengan berbagai database, seperti MySQL yang mudah menyimpan, mengubah, dan mengakses data dan informasi. Virtual lab dengan mata kuliah Logika dan Algoritma ini terdiri dari tiga kali pertemuan, di dalamnya terdapat modul yang berisi materi seperti teori dasar graf, pewarnaan graf dan algoritma, serta terdapat latihan soal yang wajib dikerjakan oleh praktikan untuk mendapatkan nilai, yang nantinya nilai dari latihan tersebut akan masuk ke dalam database Administrator sebagai nilai pada tiap pertemuan. Virtual lab ini dibuat dengan tujuan untuk memotivasi dan menumbuhkan semangat belajar mahasiswa Universitas Gunadarma khususnya jurusan Manajemen Informatika yang kian hari kian menurun untuk menjalani praktikum tanpa harus terikat oleh ruang dan waktu.