

P

EMBUATAN E-LEARNING BAHASA INGGRIS BERBASIS WEB BAGI SISWA BIASA DAN SISWA BERKEBUTUHAN KHUSUS

Florentina Irmina
Kusdwiyanti¹
Bambang Wahyudi²

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

Jl. Margonda Raya 100 Depok
²
bwahyudi@staff.gunadarma.ac.id

ABSTRAK

Penggunaan e-learning sebagai media belajar merupakan salah satu sarana yang membantu tugas guru di dalam pengajaran pelajaran bahasa Inggris baik bagi siswa biasa maupun siswa berkebutuhan khusus. Tujuan dari penulisan ini adalah membuat e-learning Bahasa Inggris baik bagi siswa biasa maupun siswa berkebutuhan khusus. Pembuatan situs web e-learning ini menggunakan konsep UML (Unified Modeling Language). Basis data dirancang dengan PHP dan MySQL, serta perangkat lunak pengolah animasi dan situs web untuk membuat materi dan tampilan desain situs.

Situs e-learning ini menampilkan halaman materi pelajaran dan soal yang diberikan oleh guru, serta bertanyajawab dengan siswa. Adapun materi pelajaran dan soal dibuat dengan animasi yang menarik supaya membantu siswa biasa dan siswa yang berkebutuhan khusus untuk memahami materi.

Pengguna situs adalah admin, guru dan siswa. Ada 11 tabel yang dibentuk, yaitu tabel Admin, Siswa, Kelas, Guru, Materi, Soal, Nilai, Tanya_Jawab, File, jadwal, dan Ambil_Materi. Guru dan siswa dapat berinteraksi secara terhubung melalui situs yang dibangun.

Kata kunci: *E-learning, siswa, PHP, UML, MySQL.*

