

ABSTRAKSI

Ayu Ratna K. 50404930.

Debbie. 50404932.

PEMBUATAN *WEB E-LEARNING PASCAL* MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL*.

PI. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2007.

Kata Kunci: Situs web, E-Learning, Pascal, Struktur Kendali, PHP, MySQL.

(xiii + 64 + lampiran)

Keberadaan *E-Learning* untuk saat ini sudah dirasakan sekali manfaat dan kegunaannya. Hal ini dikarenakan sistem *E-Learning* berbasis *website* (memanfaatkan media *internet*), memiliki kelebihan dibandingkan praktek konvensional (dilakukan diruangan yang telah disediakan). Kelebihan tersebut diantaranya adalah fleksibilitas dan mobilitas dari *E-Learning* yang dapat dilakukan dan diakses dari mana saja dan kapan saja oleh setiap *user* hanya dengan bermodalkan seperangkat komputer dan media koneksi ke *internet*. Selain itu pula *E-Learning* dapat menjadi sebuah solusi bagi instansi pendidikan baik formal maupun informal dalam mengatasi keterbatasan masalah penyediaan tempat untuk melaksanakan proses pembelajaran beserta keterbatasan personil sebagai tenaga pengajarnya.

Batasan masalah pada Penulisan Ilmiah ini yaitu hanya menyajikan pembuatan aplikasi *website E-Learning*, yang didalamnya terdapat materi-materi, latihan soal, dan buku tamu, yang mana untuk latihan soal dan buku tamu dapat di *up-date* oleh *admin*. Pada *website* ini juga *user* dapat melihat langsung hasil nilai latihan yang dikerjakannya. Sedangkan materi yang diberikan pada *E-Learning* ini hanya tentang Struktur Kendali pada Pascal.

Penulisan Ilmiah ini bertujuan untuk membangun suatu aplikasi berbasis *web* berupa *website E-Learning* dengan menggunakan modul Pascal, yang digunakan sebagai media alternatif dalam sistem pembelajaran yang ada di Universitas Gunadarma, sehingga dapat membantu mahasiswa dalam melaksanakan kegiatan perkuliahan yang lebih menyenangkan dan menarik melalui media *internet*.

Daftar Pustaka (2002-2007)