

ABSTRAKSI

Febi Nur Hasanah. 50404270

Pembuatan Aplikasi e-Learning Untuk Mata Kuliah Teori Bahasa dan Automata dengan Menggunakan Moodle

PI. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2008

Kata Kunci : e-Learning, teori bahasa dan automata, moodle

(xii + 85 + Lampiran)

Perkembangan Teknologi Informasi (TI) saat ini sudah mempengaruhi berbagai aspek kehidupan masyarakat. Sebagai contoh adalah dalam bidang Pendidikan, dampak yang muncul ialah kegiatan belajar dan mengajar berbasis *e-Learning* yang menggunakan fasilitas Internet maupun Intranet. Pembuatan Aplikasi e-Learning Untuk Mata Kuliah Teori Bahasa dan Automata dengan Menggunakan Moodle ini diharapkan dapat menjawab kendala seputar materi dan soal-soal teori bahasa dan automata.

Tulisan ini membahas tentang Pembuatan Aplikasi e-Learning Untuk Mata Kuliah Teori Bahasa dan Automata dengan sub bab pengenalan teori bahasa dan automata, grammar dan bahasa, klasifikasi chomsky dan mesin pengenalan bahasa. Selain materi, dalam e-Learning ini juga memuat forum diskusi dan soal-soal yang berhubungan dengan sub bab tersebut yang dapat berguna sebagai penambah pengetahuan dan minat belajar mahasiswa.

Aplikasi e-Learning ini dapat digunakan sebagai media alternatif bagi mahasiswa terutama pada jurusan Teknik Informatika untuk menambah materi pembelajaran dan selain itu dapat pula digunakan untuk pengujian materi dalam mengukur sejauh mana pemahaman seorang mahasiswa terhadap materi tersebut dengan menjawab soal-soal yang ada.

Daftar Pustaka (2003 – 2008)