

## RINGKASAN

WILDA BELLA IKA, Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Jember. Evaluasi Pembelajaran Berbasis E-Learning Menggunakan Metode Fuzzy Logic. Komisi Pembimbing, Ketua : Nurul Zainal Fanani, S.ST, M.T Anggota : Denny Wijanarko, ST, MT.

Dalam meningkatkan kualitas sumber daya manusia, pendidikan memegang peran yang sangat penting dalam proses peningkatan kualitas sumber daya manusia. Proses mengajar dan belajar perlu disiapkan secara matang dalam sebuah kurikulum pembelajaran. Perkembangan teknologi informasi diharapkan menjadi media yang baik dalam dunia pendidikan, serta memberikan pengetahuan penggunaannya secara baik dan benar.

Evaluasi Pembelajaran digunakan sebagai kontrol pembelajaran untuk menentukan kebijakan yang akan diambil berdasarkan evaluasi yang telah dilakukan. Selama ini evaluasi pembelajaran masih kurang diperhatikan. Sistem Evaluasi Pembelajaran Berbasis E-Learning Menggunakan Metode Fuzzy Logic memberikan fungsi sebagai sistem kontrol proses pembelajaran pada *e-learning* dalam suatu mata kuliah. Pada sistem ini terdapat *e-learning* berupa ujian *online* dan sistem kontrol pembelajaran. Sistem kontrol untuk menentukan huruf mutu dari suatu nilai pada setiap mahasiswa menggunakan metode *fuzzy logic* yang juga akan menghasilkan tingkat keberhasilan pembelajaran berupa kesimpulan sukses atau gagal suatu pembelajaran.

Melalui Sistem Evaluasi Pembelajaran Berbasis E-Learning diharapkan dapat membantu dan mempermudah dosen dalam mengontrol pembelajaran mahasiswa.