

ABSTRAK

Nama : Hainur Rahman
NRP : 120471100003
Dosen Pembimbing : Devie Rosa Anamisa, S.Kom., M.Kom

Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Kemajuan fakultas ekonomi tidak lepas dari keberadaan dosen yang berkompeten, oleh karena itu pihak fakultas harus menjaga kualitasnya dengan menentukan dosen teladan di dalam fakultas ekonomi. Pentingnya pengukuran kinerja ini tidak hanya diperlukan dan dilakukan dalam dunia bisnis tetapi juga dalam dunia pendidikan. Demikian pentingnya pengukuran kinerja dalam pengelolaan Perguruan Tinggi atau dunia pendidikan, maka Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi memasukkannya dalam format manajemen baru yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas pendidikan secara berkelanjutan. Peningkatan kualitas pendidikan secara berkelanjutan dilakukan dengan memasukkan penilaian, akreditasi dan evaluasi dari institusi yang dilakukan terhadap perguruan tinggi negeri. Sistem Penentuan dosen teladan ini dirancang dan dibangun dengan menerapkan logika *fuzzy Inference System* dengan metode Mamdani yang disesuaikan dengan beberapa faktor yang pasti dan merupakan sesuatu yang wajib dilaksanakan, unsur Sasaran Kerja Pegawai (SKP), Absensi, Surat Peringatan dan Kuesioner mahasiswa terhadap dosen merupakan aspek untuk penilaian dalam menentukan dosen teladan. Dengan adanya sistem penentuan dosen teladan ini menggunakan *Fuzzy Mamdani* diharapkan mampu mendapatkan hasil yang akurat untuk mendapatkan dosen teladan, dengan menciptakan sebuah sistem berbasis online untuk mempermudah pihak fakultas dalam pelaksanaan penentuan dosen teladan, sehingga akan didapatkan dosen yang paling layak diberi *reward* atau penghargaan.

Kata kunci: *Fakultas Ekonomi Universitas Trunojoyo Madura, Dosen Teladan, Fuzzy, Metode Fuzzy Mamdani.*