

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM PENENTUAN MASA  
TUNGGU KERJA ALUMNI UNIMED MENGGUNAKAN LOGIKA  
FUZZY METODE MAMDANI**

Rani Aswita Br Ginting  
NIM: 4182230010

**ABSTRAK**

Masa tunggu kerja lulusan merupakan masa dimana seseorang belum mendapatkan pekerjaan setelah kelulusannya. Hal tersebut dipengaruhi oleh beberapa faktor. Pada penelitian ini faktor yang digunakan sebagai variabel masa tunggu kerja adalah IPK, lama studi dan prestasi. Setiap lulusan ataupun alumni tentu mempunyai masa tunggu kerja yang tidak sama. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan masa tunggu kerja alumni Unimed dengan merancang sistem pendukung keputusan menggunakan metode Fuzzy Mamdani. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif. Data diperoleh dengan menyebarkan kuesioner kepada alumni Unimed. Sistem pendukung keputusan penentuan masa tunggu kerja diharapkan dapat menjadi dorongan bagi mahasiswa, terutama mahasiswa Universitas Negeri Medan untuk terus berupaya meningkatkan kualitasnya sebelum memasuki dunia kerja. Dengan bantuan software Matlab, sistem pendukung keputusan dengan metode Mamdani dapat digunakan untuk menentukan masa tunggu dimana diperoleh hasil bahwa masa tunggu kerja alumni Unimed adalah cepat yang berada di kategori 0-3 bulan .

*Kata kunci:* Masa tunggu kerja, Sistem Pendukung Keputusan, Logika Fuzzy, Mamdani, Matlab

