

**ABSTRAK**

**IMPLEMENTASI LOGIKA *FUZZY* MAMDANI PADA SISTEM  
PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PENERIMA  
DANA BANTUAN MASYARAKAT**

Oleh:

**SEKAR LARAS SUFI**

**NIM 1127050138**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

Kemiskinan dipahami dalam berbagai cara. Pemahaman utamanya meliputi; gambaran kekurangan materi, yang biasanya mencakup kebutuhan pangan sehari-hari, sandang, perumahan, dan pelayanan kesehatan selain itu meliputi gambaran tentang kurangnya penghasilan dan kekayaan yang memadai. Oleh karena itu Pemerintah memberikan solusi untuk meringankan kemiskinan yang terjadi di tanah air melalui bantuan sosial yang pendistribusiannya diserahkan kepada desa setempat. Bantuan yang ada salah satunya adalah bantuan langsung untuk masyarakat jompo. Dalam hal ini Sistem Pendukung Keputusan berperan penting untuk menentukan kelayakan penerima bantuan sosial dengan membandingkan hasil dari survei lapangan. Data jompo yang diajukan kemudian dianalisis menggunakan Metode Logika *Fuzzy* Mamdani dan dilakukan penghitungan dengan 4 tahap dalam metode tersebut guna mendapatkan kesimpulan yang tepat dan sesuai dengan yang diharapkan.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Metode Logika *Fuzzy* Mamdani

**ABSCTRACT**

# **IMPLEMENTATION OF MAMDANI FUZZY LOGIC ON WEB BASED PUBLIC FINANCIAL AID DECISION SUPPORT SYSTEM**

Oleh:

**SEKAR LARAS SUFI**

**NIM 1127050138**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

Poverty is understood in different ways. The main understanding covering; overview of material deficiencies, which usually covers the daily needs of food, clothing, housing, and health care in addition include an overview about the lack of an adequate income and wealth. Therefore the Government to provide solutions to alleviate poverty in the country through its distribution of social assistance handed over to the local village. Help is there one of them is direct assistance to community nursing. In this case the decision support system is essential for determining the eligibility of recipients of social assistance by comparing the results of the field survey. Data nursing proposed and analyzed using Mamdani Fuzzy Logic method and were calculated with 4 stages in the method in order to obtain the appropriate conclusions and as expected.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

*Keywords : Decission support system, Fuzzy Mamdani method*