

LOGIKA FUZZY

Pertemuan ke-14

Endang Sri Rahayu

Kasus 2: Metode Mamdani

Input :

BiayaProduksi

Permintaan

Output :

ProduksiBarang

And Method : min

Or Method : max

Fungsi Implikasi : min

Metode Agregasi : max

Fungsi Defuzzy : centroid

Variabel BiayaProduksi

Field range = [0 1000]

Rendah

Params = [0 500]

fungsi keanggotaan : zmf

Standar

Params = [0 500 500 1000]

fungsi keanggotaan : pimf

Tinggi

Params= [500 1000]

fungsi keanggotaan : smf

Variabel Permintaan

Range = [0 60]

Turun

Params = [0 0 10 30]

fungsi keanggotaan : trapmf

Biasa

Params = [10 30 50]

fungsi keanggotaan : trimf

Naik

Params = [30 50 60 60]

fungsi keanggotaan : trapmf

Variabel ProduksiBarang

Range = [0 100]

Berkurang

Params = [0 0 10 50]

fungsi keanggotaan : trapmf

Normal

Params = [30 50 70]

fungsi keanggotaan : trimf

Bertambah

Params = [50 90 100 100]

fungsi keanggotaan : trapmf

RULE dibuat sendiri