UAS Sistem Cerdas Kelas A

Nama: Agung Ramadhani NIM: 24060120120016

Saya menyatakan bahwa saya Mengerjaran ujian MK sister ini secara mandiri dan tanpa dibantu oleh orang lain . (Am)

lungurokan proces fuzzifikasi, inferensi, dan defuzzifikasi zika input Harga Bahan Baka = 45 dan Permintaan = 50.

Jawab: * Fuzzifikaci

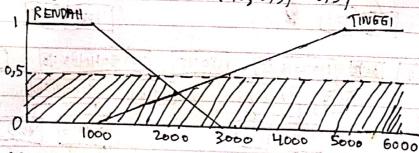
- input Harga bahan Baku=45
 - -Nilai derajat Kearggotaan Murah: $\frac{50-45}{50-25} = \frac{1}{5} = 0.2$
 - · Milai derajat Keanggotaan Mahal: 45-25 = 4 = 078
- input Permintagn=50
 - -Nilai derajat Keanggotaan sedag: $\frac{60-50}{60-40} = \frac{1}{2} = 0.5$
 - · Milai derajat Keanggotran Banyak= 50-40 = 1=0,5

* Inferency

[R1] IF Harga Bahan Baku MURAH AND Perminteran SEDIKIT(0) THEN Harga JUAL RENDAH. (MIN (0,2;0) =0)

[R2] If Harga Bahan Baku MURAH (6,2) DUR Permintaan SEDAING (0,5) THEIN Harga Jual RENDAH (Max(0,2;0,5)=0,5)

[R3] IF Harga Bahan Baku Mahar (0.8) AND Permintagen BANYAK (0,5) THEN Harga Ival TINGGI (min (0,8; 0,5) = 0,5)



* Depuzifikasi

Misal diambil Sembarang titir Pada area diarrit tersebut: 100, 500, 1000, 3000, 3500, 5000, 5500, 6000. Dengan Persamaan Centraid Method:

4: 800 + 11.500 = 12.300 = 3.075 - 1 Hurga Trai