

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Pembahasan penelitian dan analisa telah yang dilakukan, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Berdasarkan perhitungan manual dengan hasil yang berada pada nilai *range* harga jual mahal. dan pengujian sistem dengan hasil yang sama, dapat ditarik kesimpulan dari penelitian ini adalah *fuzzy logic* metode mamdani bisa diterapkan dalam menentukan harga jual di Yahuat Kaya Toast dengan *input* permintaan, biaya, tujuan penetapan harga, dan harga penawaran pesaing.
2. Untuk mendapatkan sebuah Keputusan yang baik, tingkat keakuratannya maka dapat digunakan metode logika *fuzzy*. Metode *Fuzzy* lebih efektif dan efisien digunakan pada sistem pendukung keputusan dalam penentuan harga minuman. Serta *Rule* yang digunakan pada sistem *fuzzy* disesuaikan dengan *software* yang digunakan yaitu MATLAB.
3. Jika jumlah *membership function*nya lebih banyak maka hasil yang didapat akan lebih valid karena tidak adanya nilai yang *overlap*.

5.2. Saran

Sebagai akhir dari penelitian ini, penulis menyampaikan saran-saran yang mungkin bermanfaat bagi siapa saja yang berminat untuk menggunakan sistem ini.

1. Dalam menentukan penentuan harga minuman menggunakan metode *Fuzzy-Mamdani* ini dirasa masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan ada pihak atau peneliti lain yang mau mengembangkan dan melanjutkan penelitian ini.
2. Diharapkan dengan dikembangkan sistem pendukung keputusan ini, jumlah *rule-rule* yang digunakan agar lebih banyak lagi sehingga hasil yang didapatkan lebih baik lagi, dan akan lebih sempurna lagi.
3. Diharapkan hasil penelitian ini bisa dijadikan acuan dasar dalam membentuk sistem di masa yang akan datang dan bahan referensi untuk penelitian ke depannya.