

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

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

1. Untuk menentukan pembelian *Printer* membutuhkan Variabel *Input* dan variabel *Output* berupa keputusan dengan menggunakan Matlab variabel-variabel tersebut nantinya akan menghasilkan *rule-rule* yang akan digunakan untuk menentukan keputusan dibeli atau Tidak dibeli
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 pembelian *Printer*. Serta *Rule* yang digunakan pada sistem *fuzzy* disesuaikan dengan *software* yang digunakan yaitu MATLAB.
3. Jika jumlah *membership funcionnya* 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 pembelian *Printer* menggunakan metode 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.