

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 motor yang rekomendasi antara Beat, Vario, Supra dengan menggunakan Matlab untuk menghasilkan *rule-rule* yang akan digunakan untuk menentukan Rekomendasi Beli atau Tidak dibeli
2. Untuk mengetahui cara menerapkan *fuzzy logic* metode mamdani pemilihan motor digunakan dengan software MATLAB.
3. Berdasarkan hasil penelitan dari tiga jenis motor diantara Motor Beat, Vario, dan Supra, menyimpulkan motor Vario ditentukan sebagai jenis yang direkomendasi karena dengan hasil defuzzyfikasi 83.88% dan hasil matlab 79.4%.
4. Berdasarkan hasil aplikasi yang dibuat dengan visual basic untuk mendukung perusahaan dalam menentukan pembelian motor.

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. Untuk penelitian yang akan datang disarankan untuk mendalami pengujian dengan menggunakan metode sugeno maupun metode tsukamoto.
2. Dalam menentukan Pembelian Motor 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.
3. Diharapkan dengan dikembangkan sistem rekomendasi ini, jumlah *rule-rule* yang digunakan agar lebih banyak lagi sehingga hasil yang didapatkan lebih baik, dan akan lebih sempurna.
4. Diharapkan dengan dikembangkan sistem aplikasi visual basic digunakan agar lebih banyak fitur dan lebih menarik lagi sehingga hasil yang didapatkan lebih baik, dan akan lebih sempurna.