

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis, perancangan, dan berbagai pengujian Implementasi pada PT GRAHA AUTO PERKASA dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Untuk menentukan motor yang rekomendasi antara *All New Nmax 155*, *Gear 125*, *Fazzio 125* 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 penelitian dari jenis motor diantara motor *All New Nmax 155*, *Gear 125*, dan *Fazzio 125*, menyimpulkan motor *All New Nmax 155* ditentukan sebagai jenis yang direkomendasi karena dengan hasil defuzzyfikasi 83.88% dan hasil MATLAB 79.4%.

5.2 Saran

Berikut saran yang dapat diberikan :

1. Untuk penentuan pemilihan sepeda motor ini diharapkan untuk *system fuzzy* pemilihan Sepeda Motor *merk* Yamaha dengan jenis Motor *matic* diharapkan dapat dikembangkandengan berbagai *variable*.
2. Pada penelitian ini dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan metode Sugeno dan Tsukamoto.