

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan pada penelitian ini didapat kesimpulan yaitu :

1. Berdasarkan pengujian, penerapan *Fuzzy Inference System* Metode Mamdani pada sistem yang dibuat dapat memudahkan PT. Rodamas Makmur Motor dalam menentukan penghitungan optimasi pemesanan suku cadang.
2. Penerapan *Fuzzy Inference System* Metode Mamdani pada sistem yang dibuat dapat mempersingkat waktu PT. Rodamas Makmur Motor dalam membuat keputusan optimasi pemesanan suku cadang.

#### **5.2 Saran**

Dari pembahasan dan pengujian maka beberapa hal yang dirasa perlu untuk disarankan kepada semua pihak yang membaca skripsi ini antara lain:

1. Pada penelitian penentuan optimasi pemesanan suku cadang menggunakan metode Mamdani ini sangatlah terbatas, sehingga untuk kedepannya dapat dikembangkan, agar lebih baik lagi.

2. Untuk mendapatkan perbandingan didalam pencarian dengan menggunakan logika *fuzzy*, perlu dilanjutkan dengan menggunakan metode yang lain seperti metode Sugeno dan metode Tsukamoto.