

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

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

1. Untuk Menentukan jumlah pengiriman material produksi. Variabel Input dan variabel Output. Variabel input terdiri dari, jumlah , shift , waktu dan Variabel Output berupa keputusan (banyak , sedang , dan sedikit) dengan menggunakan MatLab variabel-variabel tersebut nantinya akan menghasilkan rule-rule yang akan digunakan untuk menentukan jumlah pengiriman material produksi.
2. Untuk mempermudah untuk mengambil keputusan penulis menggunakan logika *fuzzy* agar lebih mudah dalam penilaian dan pengambil keputusan.
3. Pendefenisian fungsi keanggotaan dalam penelitian ini menggunakan kurva segitiga dan trapesium dengan jumlah rule sebanyak 27.

## 5.2 Saran

Saran yang dapat penulis sampaikan yang mungkin bermanfaat bagi siapa saja yang berminat mengembangkan penelitian ini ataupun untuk menggunakan sistem adalah:

1. Dengan adanya penelitian ini diharapkan menjadi acuan dalam melakukan penelitian selanjutnya. Dengan menggunakan variable-variabel yang digunakan maupun dengan menambah variable-variabel lainnya yang dapat mendukung penelitian ini.
2. Bagi yang ingin meneliti lebih lanjut dan mengetahui hasil yang dihasilkan lebih baik, dapat mengembangkannya ke dalam aplikasi yang lebih kompleks dan mencoba metode lainnya dari logika *fuzzy* tersebut.
3. Diharapkan dengan dikembangka sistem pendukung keputusan ini, jumlah *rule-rule* yang digunakan agar lebih banyak lagi sehingga hasil yang didapatkan lebih baik lagi.