

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bagian ini dibuat kesimpulan dari hasil pengerjaan tugas akhir. Dalam bab ini juga diberikan saran yang dapat digunakan sebagai acuan untuk pengembangan lebih lanjut.

#### **5.1 KESIMPULAN**

Dari hasil analisa pada bab sebelumnya dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya fitur tebal kain, didapatkan sistem yang lebih baik dan mendapatkan hasil takaran yang akurat.
2. Dengan batas nilai selisih 10, system yang dibangun terdapat 4 nilai yang berlebih. Sedangkan yang dilakukan sebelumnya mendapat 6 nilai yang berbeda dengan asumsi 25 kali percobaan .

#### **5.2 SARAN**

Adapun saran yang ingin disampaikan penulis terhadap penelitian tugas akhir ini adalah :

1. Sistem pendukung keputusan ini dapat diintegrasikan dengan sistem lain yang ada pada laundry seperti sistem keuangan, sistem inventori, dan lain-lain.
2. Aplikasi sistem pendukung keputusan ini dapat dikembangkan lagi untuk menghitung takaran deterjen dengan metode fuzzy inference.
3. Sistem pendukung keputusan ini dapat dikembangkan lagi menjadi sebuah sistem yang penerapannya langsung dilakukan pada mesin cuci. Sehingga mesin akan otomatis melakukan penakaran deterjen yang harus digunakan dalam pencucian tersebut.