

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penjelasan dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya hingga tahap implementasi program serta berdasarkan dari rumusan masalah yang ada maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan mengumpulkan data terlebih dahulu, lalu mengolah data dengan membuat flowchart, ERD, dan DFD. Mengimplementasikan kedalam Bahasa PHP, HTML, dan bootstrap. Kemudian melakukan testing dengan SUS.
2. Algoritma *Forward chaining* dapat diterapkan untuk membantu proses penyortiran TBS kelapa sawit dengan persentase hasil perhitungan dari perhitungan manual yang dicontohkan diatas adalah 100% dimana masuk dalam kategori sortir Tandan Bekas Sortiran.

#### **5.2 Saran**

Beberapa saran yang dapat diberikan berkaitan dengan pembuatan sistem pakar ini untuk menambah, memperbaiki serta meningkatkan kualitas dari sistem pakar ini antara lain yaitu :

1. Diharapkan kedepannya bisa memberikan setiap keterangan, dan memberikan gambaran apa saja yang bisa dilakukan agar bisa mencegah agar tidak terkena sortir. Sehingga kedepannya mungkin akan menjadi seperti *Decision Support System*.