BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dalam penulisan tugas akhir ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

a. Sistem yang dibangun sudah dapat menghasilkan informasi perencanaan pemotongan kayu log menjadi kayu bestek.
b. Sistem yang dibangun sudah menghasilkan acuan perhitungan yang baku dalam pemotongan kayu, walaupun hasil dari perhitungan tersebut tidak selalu optimal.
c. Algoritma greedy yang dipakai pada perhitungan pemotongan kayu menghasilkan hasil sisa yang tidak selalu optimal.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil wawancara dengan pemimpin, diskusi dengan pembimbing dan pengujian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk menambahkan hal-hal yang dapat melengkapi pengembangan sistem informasi untuk mengoptimalkan rendemen pada kayu ini. Hal-hal tersebut diantaranya adalah :

1. Tampilan antarmuka agar lebih menarik dan lebih mudah digunakan.
2. Berdasarkan hasil kesimpulan penelitian, algoritma greedy pada pemotongan kayu menghasilkan hasil sisa potong yang tidak selalu optimal, untuk itu pada penelitian selanjutnya disarankan untuk mengganti algoritma yang digunakan agar hasil perhitungan lebih optimal.