

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari uraian pembahasan penelitian diatas, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Dengan adanya aplikasi pemotongan plat ini dapat diketahui total plat yang akan dipotong dan mengetahui sisa dari hasil pemotongan yang telah dilakukan.
- b. Aplikasi ini dibuat hanya sesuai dengan input data yang telah tersedia pada setiap plat yang akan dipotong saja, jika ingin menambahkan jenis plat yang lain pengguna harus menambahkannya saja pada menu input yang telah ada.
- c. Algoritma dari pemrograman ini hanya dapat melakukan pemotongan plat dengan bentuk persegi panjang atau bujur sangkar saja.

5.2 Saran

Untuk membantu keberhasilan penelitian berikutnya, penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut :

- a. Sebaiknya pada sistem pakar ditambahkan menu–menu lagi yang lebih lengkap agar dapat memudahkan pengguna dalam menjalankan aplikasi ini.

- b. Menambahkan ukuran–ukuran jenis plat yang dipotong sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan dipasaran.
- c. Untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan pengembangan aplikasi sistem pakar secara lebih lengkap lagi dan menggabungkan kecerdasan buatan ini dengan kecerdasan buatan yang lain agar dapat menghasilkan hasil dari pemotongan plat lebih spesifik lagi.