

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari keseluruhan konsep perancangan yang telah dibuat maka penulis menarik kesimpulan antara lain :

- Rancang bangun simulasi pada bulldozer menggunakan sistem kerja mekanis.
- Blade merupakan komponen yang menjadi alat pendorong dengan prinsip kerja yaitu, tenaga bersumber dari motor wiper, kemudian ke ger, yang ditransmisikan melalui rantai yang mengakibatkan blade naik dan turun.
- Total waktu yang dibutuhkan selama proses perancangan ini adalah 594,08 menit.
- Adapun mesin – mesin yang digunakan selama proses pembuatan yaitu, mesin bubut, mesin gerinda, mesin bor, dan mesin las listrik.

#### **5.2 Saran**

Ketika rancang bangun ini selesai ada hal – hal yang tetap harus diperhatikan sebagai salah satu upaya untuk tetap menjaga kondisi alat agar selalu dalam keadaan baik. Yang paling utama ialah perawatan yang tetap harus dilakukan pada komponen – komponen tertentu yakni pemberian pelumas pada ulir, penggantian oli mesin sesuai dengan jangka waktu yang telah ditentukan, dan pengecatan yang dilakukan pada setiap komponen sebagai upaya untuk menghindari korosi.