

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah dilakukan pengerjaan Laporan Tugas Akhir Rancang Bangun Alat Bantu Gerinda Tangan Semi Otomatis ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat Bantu Gerinda Tangan Semi Otomatis ini sangat berguna bagi mahasiswa Teknik mesin karena dapat membantu pemotongan menjadi lebih presisi dan efisien.
2. Pembuatan Alat Bantu Gerinda Tangan Semi Otomatis terdapat berbagai proses diantaranya pemotongan, pengelasan, pengeboran dan proses perakitan.
3. Setelah dilakukan perancangan dan pembuatan, Alat Bantu Gerinda Tangan Semi Otomatis ini mempunyai nilai lebih dari alat sebelumnya. Alat ini di desain *portable* atau mudah dipindahkan serta memiliki pengatur sudut potong.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat penulis sampaikan dalam Laporan Tugas Akhir ini yaitu:

1. Untuk proses pengerjaan alat, semuanya harus dipersiapkan dengan baik. Tidak hanya rancangan dan perhitungan saja, tetapi juga kelengkapan alat dan keselamatan kerja harus diperhatikan.
2. Kerjasama anggota kelompok, komunikasi dan pembagian *jobdesk* harus lebih ditingkatkan lagi agar bisa menyelesaikan pengerjaan lebih cepat dan sempurna.
3. Untuk rancang bangun selanjutnya sebaiknya disusun suatu prosedur kerja sistem *preventive maintenance* yang meliputi cara/proses perawatan yang dilakukan dan hal-hal yang harus dihindari dalam melakukan pekerjaan

