

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari laporan akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa/i yang sedang bekerja di ruang kerja tempa terhindar dari terhisapnya *fly ash*
2. *fly ash* yang beterbangan akan terhisap dan terfilter oleh alat penyaring udara tersebut.
3. Alat ini menghisap udara kotor dengan bantuan blower dan dikeluarkan dalam keadaan udara yang sudah bersih ( sudah terfilter ) guna mencegah pencemaran udara.

### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan penulis untuk pembaca laporan akhir adalah sebagai berikut :

1. Untuk merencanakan suatu rancang bangun, haruslah merencanakan jenis komponen yang digunakan, memperhitungkan alat dari rumus rumus yang bersangkutan agar alat efektif dan efisien.
2. Dalam merencanakan sebuah alat/mesin sebaiknya dilakukan proses mendesain gambar berbasis gambar teknik agar pembuatan lebih mudah.
3. Lakukan beberapa kali pengamatan dan pengujian untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat.
4. Ketika proses *assembling* atau perakitan harus dilakukan dengan baik dan benar.