

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.