

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan percobaan terhadap pembuatan *alarm* gempa menggunakan mikrokontroler, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat yang dibuat yaitu “Pembuatan *Alarm* Gempa Menggunakan Mikrokontroler” telah berhasil dibuat dan dapat bekerja.
2. Hasil pembacaan sensor getar telah dapat mendeteksi tidak ada getaran, dan adanya besar getaran yang telah ditentukan.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan pembuatan *alarm* gempa menggunakan mikrokontroler lebih lanjut adalah:

1. Sensor yang digunakan lebih baik menggunakan sensor dengan *output analog*.
2. Sebaiknya dilengkapi dengan perhitungan skala pada getaran yang terjadi.