

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil keseluruhan proses pembuatan alat ini, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Mikrokontroler ATmega32 dapat berfungsi sebagai pengendali utama dalam pemrosesan data, berhasil melakukan *read/write* pada IC ISD2560.
2. IC ISD2560 mampu berfungsi sebagai indikator suara dan berhasil mengeluarkan suara dengan cukup jelas sesuai dengan saklar(tombol braille) pada saat tombol braille ditekan.
3. Saklar mampu berfungsi sebagai sinyal *input* kepada mikrokontroler..
4. Alat ini siap digunakan untuk penderita tunanetra yang telah diuji coba oleh penderita tunanetra pada Yayasan Kesejahteraan Tunanetra Islam (Yaketunis).

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi dasar penelitian lebih lanjut, mengingat banyaknya kekurangan maka perlu pengembangan lebih lanjut pada waktu yang akan datang. Adapun saran-saran untuk skripsi ini adalah:

1. Sistem dibuat dengan menambahkan beberapa fitur terbaru, misalnya *input* untuk angka dan pengatutan volume speaker.

2. Sistem dibuat menggunakan saklar yang lebih baik sehingga pengguna lebih merasakan kenyamanan pada saat menekan saklar.
3. *Battery* bisa digabungkan pada alat walaupun masih menggunakan *power bank*.

