

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan pengujian dan pengamatan telah didapatkan kesimpulan yang berdasarkan dari pengukuran sensor Elektromiografi yaitu:

- Rangkaian analog dan digital pada pengukuran otot wajah dapat berfungsi dengan baik yaitu menguatkan sinyal yang dihasilkan otot untuk ditampilkan pada tampilan LCD
- Program yang diinputkan pada mikrokontroler dapat berjalan dengan baik dan tepat dibuktikan menyamakan pengukuran dengan osiloskop dan nilai yang ditampilkan dari LCD
- Nilai yang dihasilkan pada saat pengukuran berbeda beda dikarenakan lapisan lemak dan kekuatan pada tiap titik otot berbeda.
- Otot pada wajah juga bisa menghasilkan sinyal yang dapat di kuatkan dengan sensor Elektromiografi walaupun sinyal yang dihasilkan tidak sekuat otot pada tangan dan kaki namun dapat terdeteksi dengan baik.

5.2 Saran

Pada alat ini masih dapat dikembangkan terutama pada output yang dihasilkan ,alat ini bisa dikembangkan dengan output dalam bentuk audio dan mekanik,sebagai bentuk perkembangan dalam dunia biomedis,yang dapat membantu para penderita difabel.

