

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

- Alat yang dirancang dapat menghitung waktu iqomah, menghitung suhu, serta menampilkan data jam dengan menggunakan pengontrolan menggunakan tombol dan remot. Sehingga hasil produk akhir alat yang dibuat sudah sesuai dengan konsep awal yang diharapkan.
- Penggunaan interupsi eksternal dengan internal timer pada suatu mikrokontroler dapat mengakibatkan eror pada nilai variabel yang dieksekusi.

#### 5.2 Saran

Terdapat kekurangan dalam proses perancangan dan produk yang dihasilkan sehingga dapat ditunjukkan beberapa point penting untuk penelitian lebih lanjut :

- Perlunya penampilan 7 segment metode *multiplexing* namun dapat meminimalisasi redupnya led pada tiap segment.
- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut agar dapat menggunakan interupsi eksternal dengan internal timer secara bersamaan tanpa harus mengganggu