

BAB V

PENUTUP

Dari beberapa pengujian yang telah dilakukan, baik pada perangkat keras maupun perangkat lunak dapat disimpulkan bahwa keduanya telah berjalan dengan baik. Memang masih harus diteliti dan dikembangkan lebih lanjut untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal.

5.1. Kesimpulan

- 1) Pengujian konversi kalender Masehi ke kalender Hijriyah, kalender Jawa dan kalender Cina berhasil dilakukan.
- 2) Pengujian tahun kabisat pada kalender Hijriyah berjalan dengan baik.
- 3) Pengujian keseluruhan dari sistem berjalan dengan baik, dimana mikrokontroler dapat menampilkan data kalender ke *display dot matrix* sebagaimana mestinya.

5.2. Saran

- 1) Pemberian informasi hanya berupa hari, tanggal, bulan, dan tahun dalam 4 sistem penanggalan. Untuk lebih lengkapnya dapat dicantumkan pula shio, unsur, maupun pasaran.
- 2) Dari sisi *display dot matrix*, hanya menampilkan warna merah saja. Jika nanti dikembangkan sebaiknya terdapat beberapa warna untuk memberikan perbedaan antara hari minggu dan hari lainnya.