

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan pengujian dan analisa sistem yang telah dilakukan dari hasil uji coba sistem keseluruhan maka dapat disimpulkan sebagai berikut yaitu

1. Jika push button 1 ditekan maka timer akan melakukan perhitungan, *DF player mini* akan memutar mp3 selama 30 detik serta tampilan DMD **“GOOO”**.
2. Jika push button ke2 yang ditekan maka perhitungan timer akan berhenti, *DF player mini* akan memutar mp3 selama 30 detik serta tampilan DMD **“FINISH”**.
3. Jika push button ke3 ditekan maka perhitungan timer akan kembali ke nol, serta tampilan DMD **“READY”**.

Dari hasil ujicoba sehingga dapat diketahuin jika sistem kerja sudah sesuai dengan tujuan pembuatan alat timer perlombaan *wall clambing*.

5.2 SARAN

Alat ini masih terdapat kekurangan sehingga perlu dilakukannya pengembangan. Berikut saran untuk pengembangan penelitian :

1. Diharapkan penggunaan RTC agar perhitungan waktu yang diberikan dapat lebih baik.
2. Untuk skripsi selanjutnya dapat di kembangkan agar alat ini dapat digunain untuk perlombaan wall lain nya bukan hanya perlobaan wall clambing speed.
3. Diharapkan untuk menabahkan power tambahan seperti baterai atau accu jika terjadinya pemadaman lampu alat tetap dapat digunakan.