

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Setelah dilakukannya uji coba alat dengan membandingkan modul TA dengan alat *autoclave* , didapatkan hasil *error* pada pengambilan data ke-1 yaitu $\pm 4\%$, hasil *error* pada pengambilan data ke-2 yaitu $\pm 3\%$ dan hasil *error* pada pengambilan data ke-3 yaitu $\pm 4\%$. Dari hasil uji coba pengambilan data suhu 1 sampai 3 dapat disimpulkan bahwa modul Data Logger Autoclave ini dapat digunakan sebagai alat pengukur dan penyimpanan data suhu pada *autoclave* dan layak guna karena hasil suhu yang tersimpan pada media penyimpanan data yaitu pada SD Card relatif sama dengan suhu pembandingnya. Data suhu Modul tugas akhir dengan alat pembanding (Autoclave) menunjukkan bahwa error modul tugas akhir masih dalam toleransi [22]. Data yang tersimpan pada SD Card merupakan data dengan ekstensi .txt dimana dapat dibuka pada notepad.

5.2 SARAN

Pengembangan penelitian ini dapat dilakukan pada:

1. Modul dapat difungsikan pada alat apapun yang mempunyai suhu tertentu, tidak hanya dapat digunakan pada *autoclave* saja.
2. Desain box lebih rapi dan minimalis lagi.
3. Menggunakan modul Real Time Clock (RTC) sehingga memungkinkan untuk adanya penanggalan pada setiap data