

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. *Error rate* alat dibandingkan dengan *IR Thermometer* sebesar 2.2%.
2. Suhu tertinggi yang terdeteksi oleh alat yang dibuat terjadi pada 8 Januari 2018 pada pukul 18:00 s.d 19:00 adalah 38.9 °C yang terjadi pada pukul 18:58. Sedangkan suhu terendah yang terjadi adalah 36 °C pada pukul 18:00. Suhu rata-rata trafo yang dideteksi alat selama satu jam adalah 37.48 °C
3. Pemantauan dapat dilakukan secara *realtime* baik melalui *web browser PC* ataupun *smartphone IOS/Android*.

5.2 Saran

Setelah melakukan pengumpulan, mengolah dan menganalisis data, maka penulis menyarankan :

1. Melakukan pengambilan data sampel yang lebih banyak untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat.