

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pengukuran *delay* yang ada di modul bluetooth HC-05 sebagai *real time monitoring outlet heat exchanger temperature* dapat disimpulkan bahwa ;

- Alat ini memiliki *delay* yang tidak terlalu tinggi, *delay* paling tinggi berada di suhu 62°C percobaan ke 3 yaitu 1s dan selisih dari *set point* 0.2s hanya 0.8s.
- *Real time monitoring* ini dapat dikatakan bagus karena masih memiliki persentase akurasi yang bagus yaitu 97.73%.
- Jauhnya kenaikan *delay* bisa disebabkan oleh komponen elektronika yang tidak dalam keadaan baik untuk digunakan dan juga pengaruh dari suhu disekitar komponen.

#### **5.2 Saran**

1. Perlunya *Power supply* yang memiliki voltase yang stabil agar pembacaan pada sensor dapat bekerja dengan baik.
2. Sebaiknya *wiring* pada alat yang akan di kembangkan lebih diperhatikan agar tidak menyentuh komponen yang lain terutama komponen *heat exchanger*.