

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan data hasil pembuatan Alat Monitoring Suhu dan Detak Jantung Manusia Berbasis *Internet of Things* Menggunakan Android, maka dapat disimpulkan:

1. Telah berhasil membuat Alat monitoring suhu tubuh dan detak jantung manusia berbasis *Internet of Things* yang dapat dimonitoring melalui jarak jauh menggunakan aplikasi blynk android menggunakan koneksi internet secara Realtime.
2. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, bahwa alat telah bekerja dengan baik dan telah sesuai dengan fungsinya, dengan rata-rata persentase *error* sebesar 0,91 % pada suhu tubuh dan 2,90 % pada detak jantung.

5.2 Saran

Berdasarkan data hasil penelitian serta pembahasan yang telah dilakukan maka saran-saran yang bisa diberikan peneliti adalah:

1. Peneliti selanjutnya sebaiknya memikirkan dengan matang konsep sistem monitoring suhu tubuh dan detak jantung ini karena sifatnya yang sensitif dan hasilnya mudah berubah-ubah.
2. Pada saat proses pengambilan data suhu, sebaiknya gunakan ruangan yang steril dari pengaruh ruangan yang memiliki AC agar hasilnya tidak terpengaruh dengan suhu ruangan.