# BAB V

# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengukaran dan analisis yang dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Trasmisi data menggunakan modulasi digital FSK dapat digunakan untuk keperluan telemetri menggunakan radio RF (*Radio Frequency)*
2. Data yang ditransmisikan melalui FSK bersifat langsung (*real time)*
3. Sinyal yang dihasilkan oleh modulator FSK berupa sinyal analog dan sinyal keluaran dari demodulator FSK berupa sinyal digital.
4. Hasil pengukuran yang ditampilkan pada LCD adalah hasil kecepatan putaran dari keempat motor yang digunakan. Hasil pengukuran ini ditampilkan dalam satuan RPM.

## 5.2 Saran

Alat ukur kecepatan motor menggunakan modulasi FSK ini memiliki berbagai kekurangan. Untuk itu, pada penelitian lebih lanjut penulis memberikan saran :

1. Perbaikan algoritma program pengukur kecepatan motor, sehingga tidak terpengaruh oleh kehilangan data akibat *time delay* pada modulator FSK.
2. Penggunaan modulasi yang lain yang lebih tinggi tingkat keakuratannya datanya.