# BAB V

# KESIMPULAN DAN SARAN

Setelah dilakukan pembuatan peralatan perangkat Transmisi Data Analog menggunakan Gelombang Radio dengan Modulasi Frekuensi dapat ditarik beberapa kesimpulan dan saran sebagai berikut :

## 5.1. Kesimpulan

1. Peralatan transmisi data analog menggunakan gelombang radio dengan modulasi frekuensi yang dibuat telah sesuai dengan yang diharapkan yaitu tidak adanya kesalahan pada saat transmisi data. Hal ini ditandai dengan tidak berubahnya frekuensi yang diterima dan telah dilakukan beberapa perlakukan supaya data siap diolah secara digital dengan frekuensi yang dikirimkan.
2. Jangkauan frekuensi yang ditransmisikan adalah 832,5 Hz s.d. 4121,5 Hz dengan nilai hambatan (R) 122.000 Ω s.d. 22.000 Ω.

## 5.2. Saran

1. Agar kualitas sistem peralatan yang dihasilkan baik, hendaknya digunakan komponen-komponen elektronika yang berkualitas tinggi terutama komponen-komponen yang terbuat dari bahan semikonduktor.

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. ( http://eprints.undip.ac.id)

2. Peralatan yang dibuat ini adalah bersifat *dependent* yang belum diaplikasikan dalam sebuah instrumen sehingga kepada pihak yang berkepentingan dapat menggunakan peralatan ini untuk kepentingan pengembangan peralatan baru.

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. ( http://eprints.undip.ac.id)