

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari analisa pada rangkaian alat pendeteksi barang yang hilang menggunakan *rf 433 Mhz*, maka di dapatkanlah kesimpulan sebagai berikut:

1. Jarak maksimum dari *Tx Module mx-fs-03v* dan *Rs Module mx-05v* adalah 8 meter.
2. Masukan (Input) pada pemancar dan penerima sebesar 9 Volt
3. Receiver akan bekerja/ berfungsi jika menerima arus tegangan sebesar 5 Volt dari pengirim.

5.2 Saran

1. Ketika menyalakan *Tx Module mx-fs-03v* dan *Rs Module mx-05v* masih mengalami gangguan (noise), diharapkan pada peneliti selanjutnya untuk menghilangkan atau menghilangkan gangguan (noise)
2. Jarak jangkauan hanya 1-8 meter, diharapkan pada peneliti selanjutnya untuk menambah jarak jangkauannya.