

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembuatan alat *prototype monitoring* kebakaran hutan ini penulis melakukan pengujian pada alat yang telah dibuat hasil dari pengujian tersebut didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. *Prototype monitoring* kebakaran hutan sudah berjalan dengan baik
2. Kecepatan pengiriman data dari transmitter ke *receiver* responsif
3. Jarak maksimal radio 15 meter
4. Antara nomor sensor dan nomor LED berjalan dengan benar saat alat beroperasi.

5.2 Saran

1. Pada pemasangan nRF24L01 ditempatkan diluar kotak box dan diluar kotak maket agar komunikasi lebih maksimal
2. Menggunakan nRF24L01 dengan antena eksternal agar jarak komunikasi lebih jauh atau menggunakan module GSM atau WSN yang terhubung dengan internet
3. Untuk mencegah terjadinya korsleting pada rangkaian diperlukan papan PCB dalam perangkaian sistem