# BAB 5

# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengujian hasil perancangan alat pemanfaatan remote kontrol televisi sebagai pengontrol peralatan rumah tangga, dapat diambil beberapa kesimpulan:

- Detektor infra merah dapat mendeteksi sinyal remote kontrol televisi pada jarak lebih kurang 4 meter dengan sudut lebih kurang $60^o$ dari detektor infra merah.
- Protokol pengiriman kode remote kontrol menggunakan tipe *space*.
- Peralatan rumah tangga yang digunakan yaitu Lampu pijar dan sebuah Radio.

## 5.2 Saran

Beberapa tambahan yang diperlukan dalam meningkatkan kemampuan alat ini adalah:

- Agar seluruh fungsi tombol dapat dimaksimalkan, maka beban yang akan dikontrol oleh remote dapat ditambahkan.



Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)