

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Pada tugas akhir ini diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. *Programmable Remote Control* telah dirancang dan bekerja pada perangkat elektronika SONY yang menggunakan teknik modulasi “PULSE WIDTH MODULATION”.
2. Jarak maximal transmit dari *Programmable Remote Control* yang dibuat yaitu 55 cm.
3. Modul receiver TSOP-15XX dilengkapi dengan penguat sinyal sehingga outputnya terbalik dan untuk membalikkannya kembali dapat digunakan gerbang seperti *Not-Gate*.

V.2. Saran

Setelah dikemukakan kesimpulan-kesimpulan yang dapat ditarik dari tugas akhir ini, akan dikemukakan saran dan pendapat untuk waktu yang akan datang:

1. Perlunya diadakan pencarian informasi lebih lanjut untuk data-data informasi dari perangkat elektronika lain yang menggunakan teknik modulasi yang berbeda.
2. Mencoba merealisasikan alat yang dibuat untuk teknik modulasi yang berbeda.
3. Untuk memaksimalkan jarak transmit dari *Programmable Remote Control* harus digunakan penguat tegangan.