

I.6 Ruang Lingkup Permasalahan

Ruang lingkup yang membatasi dalam realisasi proyek akhir ini yaitu:

1. Merancang dan merealisasikan sistem pengirim dan penerima menggunakan cahaya tampak lampu led dan fotodioda.
2. Informasi yang dikirimkan dari pengirim ke penerima berupa informasi suara yang termodulasi PWM dengan jarak 1-3 meter kondisi *line of sight*.
3. Panjang gelombang yang digunakan dari 380nm-700nm yang merupakan panjang gelombang cahaya tampak.
4. Sistem alat yang diuji dari faktor jarak dan kualitas pengiriman informasi.
5. Sistem ini tidak membahas untuk keamanan dalam bekerjanya alat.

