

I.4 Tujuan Terukur dan Luaran yang Hendak Dicapai

Adapun tujuan terukur dan luaran yang hendak dicapai pada pengerjaan tugas akhir ini yaitu sebagai berikut:

- 1) Merancang dan merealisasikan sistem komunikasi cahaya tampak lampu penerangan LED
- 2) Alat memiliki kemampuan jarak jangkauan yang hendak dicapai yaitu 3 meter.
- 3) Menghasilkan nilai *Error Rate* karakter yang kecil, yaitu maksimal *error* 5% dari total karakter yang dikirimkan.
- 4) Menguji ketahanan komunikasi terhadap gangguan cahaya lingkungan luar.