

### **I.5 Spesifikasi Teknis yang Hendak Dicapai**

Berdasarkan permasalahan dan usulan yang diajukan berikut spesifikasi teknis yang hendak dicapai dari perancangan sistem transceiver menggunakan cahaya tampak lampu LED dengan modulasi PWM untuk komunikasi suara yaitu:

1. Jenis Komunikasi : *Half Duplex*
2. Sinyal Masukan : Sinyal Audio
3. Modulasi : *Pulse Width Modulation*
4. Jarak Jangkauan : 1-3 meter