

#### **I.4 Tujuan Terukur dan Luaran yang Hendak Dicapai**

Adapun tujuan dalam tugas akhir yang berjudul Perancangan dan Realisasi Modem

OQPSK untuk Menghemat *Bandwidth* pada Jaringan IS-95, adalah:

1. Merealisasikan rangkaian *Pre-Modulator*
2. Merealisasikan hasil rancangan *modulator* dan *demodulator* menggunakan IC AD8345 dan IC AD8348.
3. Merealisasikan rangkaian *Post-Demodulator*
4. Melihat respon Frekuensi dari luaran *Modulator* OQPSK.
5. Melihat bentuk sinyal luaran hasil sistem *Demodulator* OQPSK