

I.5 Spesifikasi Teknis yang Hendak Dicapai

Dalam perancangan *modulator* dan *demodulator* OQPSK, jenis IC yang akan digunakan adalah IC *modulator quadrature* yang memiliki jarak RF dari 824Mhz hingga 849Mhz atau sesuai dengan spesifikasi dari jaringan is-95. Data rate yang akan digunakan adalah 1.2Mbps dengan input NRZ.