

I.3 Karya/ Sistem yang Diusulkan

Modulator dan *demodulator* OQPSK yang akan direalisasikan akan difokuskan pada frekuensi kerja IS-95, maka dari itu frekuensi dari *oscillator* akan disesuaikan hingga frekuensi 824-849 Mhz. Modulator OQPSK adalah modulator QPSK yang ditambahkan rangkaian delay di kanal Quadraturenya dan pada demodulatornya dipasangkan delay di kanal In-phase-nya. Dalam sistem yang diusulkan nantinya ada empat alat yang direalisasikan yaitu Pre-modulator (Serial to parallel dan Delay), Modulator, Demodulator, dan Post-Modulator (Delay dan Parallel to serial).