

I.2 Sekilas Sistem Terdahulu

Dalam realisasi *modulator* OQPSK, Adi, lulusan Teknik Telekomunikasi dari Politeknik Negeri Bandung angkatan 2009 sebelumnya telah berhasil menyelesaikannya[3]. Penerapan yang digunakan adalah pada frekuensi 35Mhz dan menggunakan filter GMSK. Dan demodulatornya yang direalisasikan oleh Gema Ramadan [4].

Selain itu ada juga proyek akhir Muthia Fathunisa, Politeknik Negeri Bandung angkatan 2008 yang berjudul “Modulator OQPSK untuk Minimum Shift Keying pada Mobile Station GSM dengan Frekuensi 70MHz”[5] dan proyek akhir Listya Agtiatristiyani yang mengerjakan bagian demodulatornya [6].

Adapun solusi dan saran yang diberikan untuk merealisasikan *modulator* dan *demodulator* OQPSK, diantaranya adalah dengan memperhatikan spesifikasi dari IC dan menggunakan teknik penyolderan yang benar.