

2.1. Pustaka Terkait

Kecenderungan sistem komunikasi saat ini semakin maraknya penggunaan sistem digital. Hal ini disebabkan banyaknya keuntungan sistem transmisi digital dibandingkan dengan sistem transmisi analog.

Dalam permasalahan diatas, terpadat solusi yang telah diusulkan, diantaranya :

1. Modulasi 8-QAM, memiliki jumlah input data 3 bit. Modulator ini mempunyai bitrate 2.4 Kbps dan frekuensi carrier 9.6 KHz. Proyek akhir ini diusulkan oleh Chalimi Kaffa mahasiswa jurusan Teknik Elektro program studi Teknik Telekomunikasi dari Politeknik Negeri Bandung
2. Demodulasi 8-QAM, demodulator ini mempunyai bitrate 2.4 Kbps dan frekuensi carrier 9.6 KHz. Proyek akhir ini diusulkan oleh Raina Purna Nugraha mahasiswa jurusan Teknik Elektro program studi Teknik Telekomunikasi dari Politeknik Negeri Bandung
3. Simulator 16-QAM, modulator ini berupa *software* dimana untuk mempelajari proses modulasi dan demodulasi. Proyek akhir ini diusulkan oleh Ferio Dheaputro mahasiswa Fakultas Ilmu Terapan program studi Teknik Telekomunikasi dari Universitas Telkom