

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Konfigurasi Sistem Komunikasi Satelit	5
Gambar 2. 2 Stasiun Bumi.....	6
Gambar 2. 3 Slot Frekuensi Downlink Transponder.....	8
Gambar 2. 4 Slot Frekuensi Uplink Transponder.....	8
Gambar 2. 5 Metode akses FDMA/SCPC.....	9
Gambar 2. 6 Metode akses TDMA.....	10
Gambar 2. 7 Metode akses CDMA	10
Gambar 2. 8 Konstelasi modulasi QPSK.....	11
Gambar 2. 9 Konstelasi modulasi 8-PSK.....	12
Gambar 2. 10 Konstelasi modulasi 16-PSK.....	12
Gambar 2. 11 Perbandingan Penggunaan Modulasi dan FEC Terhadap Bandwidth dan Power Yang Dihasilkan.....	13
Gambar 2. 12 Grafik IBO dan OBO.....	16
Gambar 3. 1 Link Full Duplex konvensional	24
Gambar 3. 2 Link Full Duplex menggunakan CNC.....	24
Gambar 3. 3 Konfigurasi Link Sampang-Sapeken.....	25
Gambar 3. 4 Sinyal Carrier konvensional stasiun bumi Sampang-Sapeken	25
Gambar 3. 5 Hasil tes ping stasiun bumi Sampang ke Sapeken lost 27%.....	27
Gambar 3. 6 Hasil tes ping stasiun bumi Sampang ke Sapeken 0% lost.....	28
Gambar 3. 7 Sinyal Carrier stasiun bumi Sampang-Sapeken menggunakan CNC	28
Gambar 3. 8 Hasil tes ping stasiun bumi Sampang ke Sapeken lost 19%.....	30
Gambar 3. 9 Hasil tes ping stasiun bumi Sampang ke Sapeken lost 0%.....	30
Gambar 3. 10 Dua sinyal carrier konvensional 16-ARY VersaFEC2 0.586.....	32
Gambar 3. 11 Dua sinyal carrier konvensional 8-ARY VersaFEC2 0.733.....	33
Gambar 3. 12 Dua sinyal carrier CNC 8-ARY VersaFEC2 0.733 bertumpuk....	33
Gambar 3. 13 Skema proses CNC.....	35
Gambar 3. 14 Blok diagram pemrosesan sinyal CNC.....	36
Gambar 3. 15 CNC ratio link A dan B	36