

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.	vi
DAFTAR SIMBOL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR PUSTAKA.....	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Tujuan Penulisan.....	I-2
1.3 Perumusan Masalah.....	I-2
1.4 Batasan Masalah.....	I-2
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-3
1.6 Metode Penelitian.....	I-3
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Spektral Tersebar.....	II-1
2.2 AWGN.....	II-1
2.3 Multiple Access Interference (MAI).....	II-2
2.4 Metode Akses	II-2
2.4.1 Akses kanal secara tetap.....	II-2
2.4.1.1 FDMA.....	II-2
2.4.1.2 TDMA.....	II-3
2.4.1.3 CDMA	II-3
2.4.1.3.1 DS – CDMA.....	II-4
2.4.1.3.2 Kode Penebar Acak.....	II-5

2.4.2 Akses kanal secara random.....	II-6
2.4.2.1 ALOHA.....	II-6
2.4.2.1.1 Pure ALOHA.....	II-6
2.4.2.1.2 Slotted ALOHA.....	II-7
2.4.2.2 Metode akses jamak IRMA.....	II-7
2.4.3 Throughput IRMA.....	II-14
BAB III PEMODELAN CDMA IRMA	
3.1 Pemodelan transmisi.....	III-1
3.2 Pemodelan trafik	
3.2.1 Trafik suara	III-2
3.2.2 Trafik data	III-3
3.3 Probabilitas kondisi slot pada IRMA.....	III-4
3.4 Throughput CDMA IRMA.....	III-6
3.4.1 Trafik data.....	III-6
3.4.2 Multitrafik.....	III-8
BAB IV ANALISA	
4.1 Throughput Data trafik CDMA IRMA dengan variasi E_b/N_0	IV-2
4.2 Throughput Data trafik CDMA IRMA dengan variasi L_d	IV-3
4.3 Throughput Data trafik CDMA IRMA dengan variasi k_d	IV-4
4.4 Throughput Data trafik CDMA IRMA dengan variasi n_d	IV-5
4.5 Throughput Multitrafik CDMA IRMA dengan variasi L_d	IV-6
4.6 Throughput Multitrafik CDMA IRMA dengan variasi n_d	IV-7
4.7 Throughput Multitrafik CDMA IRMA dengan variasi E_b/N_0	IV-8
4.8 Throughput Multi trafik CDMA IRMA dengan variasi k_d	IV-9
4.9 Perbandingan throughput IRMA,data maupun multitrafik dan CDMA IRMA serta slottet ALOHA.....	IV-10
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran	V-1