

## 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
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	
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
<b>BAB II     DASAR TEORI</b>	
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
<b>BAB III</b>	<b>PEMODELAN CDMA IRMA</b>
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
<b>BAB IV</b>	<b>ANALISA</b>
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 slotted ALOHA.....	IV-10
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b>
5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran .....	V-1