

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	
DAFTAR <i>ACHIEVEMENT</i>	
ABSTRAK	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Permasalahan	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
DAFTAR LAMPIRAN	1
II DASAR TEORI	6
2.1 <i>Multiple Access</i>	6
2.1.1 <i>Slotted ALOHA</i>	6
2.1.2 CRA	7
2.2 EXIT Chart	9
2.3 Model Kanal Transmisi	10
2.3.1 <i>Binary Erasure Channel (BEC)</i>	10

III MODEL SISTEM SLOTTED ALOHA NB-IOT DAN CRA SC-IOT	11
3.1 Model Sistem	11
3.2 Model <i>Slotted</i> ALOHA dan CRA	12
3.3 <i>Degree Distribution</i>	14
3.4 EXIT <i>Chart Equation</i>	15
IV EXIT CHART DAN ANALISIS PERFORMANSI	18
4.1 Analisis EXIT <i>chart</i>	18
4.2 Analisis <i>Packet-Loss Rate</i>	21
4.3 Analisis <i>Throughput</i>	22
4.4 Analisis <i>Computational Complexity</i>	23
V KESIMPULAN DAN SARAN	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran	26
DAFTAR REFERENSI	28