

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	15
1.1 Latar Belakang Masalah.....	15
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	16
1.3 Rumusan Masalah.....	16
1.4 Batasan Masalah.....	16
1.5 Metode Penelitian.....	17
BAB II KONSEP DASAR.....	18
2.1 Teknologi IEEE 802.11.....	18
2.2 IEEE 802.11ah.....	18
2.2.1 Lapis Fisik.....	20
2.2.1 Lapis MAC.....	20
2.3 VoIP.....	20
2.4 Codec.....	21
2.2.1 G.711.....	21
2.2.1 G.729.....	22
2.5 RAW Slot.....	24
2.6 MCS.....	24
BAB III PERANCANGAN SISTEM DAN SIMULASI.....	26
3.1 Desain Perangkat Keras.....	26
3.2 Desain Perangkat Lunak.....	26

3.3	Parameter Analisis.....	26
3.4	Desain Sistem.....	27
3.4.1	Diagram Alir Penelitian.....	27
3.4.1	Diagram Alir Sistem.	29
3.5	Skenario Simulasi.....	30
3.5.1	Skenario Pertama : Perubahan RAW <i>Slot</i>	30
3.5.1	Skenario Kedua : Perubahan MCS.	31
3.6	Bentuk Keluaran Simulasi.....	32
BAB IV ANALISIS HASIL SIMULASI.....		33
4.1	Skenario Perubahan MCS.....	33
4.1.1	Pengukuran <i>Delay</i>	33
4.1.2	Pengukuran <i>Throughput</i>	35
4.1.2	Pengukuran PDR.	37
4.2	Skenario Perubahan RAW <i>Slot</i>	38
4.2.1	Pengukuran <i>End To End Delay</i>	39
4.2.2	Pengukuran <i>Throughput</i>	42
4.2.2	Pengukuran PDR.	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.		49
5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.		51
LAMPIRAN.....		54