

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 IEEE 802.11ah.....	5
2.1.1 <i>Physical Layer</i>	6
2.1.2 <i>Medium Access Control (MAC) Layer</i>	10
2.2 IEEE 802.11e.....	15
2.2.1 <i>Distributed Coordination Function (DCF) [2]</i>	15
2.2.2 <i>Enhanced Distributed Channel Access (EDCA)</i>	16
2.3 Quality of Service	19
2.3.1 <i>Throughput</i>	19
2.3.2 <i>Average Delay</i>	20
2.3.3 <i>Packet Delivery Ratio (PDR)</i>	20

2.3.4 <i>Energy Consumption</i>	20
BAB III PERANCANGAN SISTEM	21
3.1 Sarana Penunjang	21
3.1.1 Perangkat Keras Penunjang	21
3.1.2 Perangkat Lunak Penunjang	21
3.2 Perancangan Sistem	22
3.3 Skenario Simulasi	23
3.3.1 Skenario Pertama : Perubahan Nilai Parameter Prioritas	23
3.3.2 Skenario Kedua : Perubahan Jumlah RAW Group	24
3.3.3 Skenario Ketiga : Perubahan Jumlah RAW Slot	24
BAB IV ANALISIS HASIL SIMULASI	25
4.1 Analisa Pengaruh Perubahan Nilai Parameter EDCA	25
4.2 Analisa Pengaruh Perubahan Jumlah RAW Group	29
4.3 Analisa Pengaruh Perubahan Jumlah RAW Slot.....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	41
Lampiran	42

