

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>11</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	11
1.2 Rumusan Masalah .....	12
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	13
1.4 Batasan Masalah.....	13
1.5 Metode Penelitian.....	13
1.6 Jadwal Pelaksanaan .....	14
<b>BAB II KONSEP DASAR .....</b>	<b>15</b>
2.1 IEEE 802.11ax .....	15
2.1.1 PHY Layer .....	17
2.1.2 MAC Layer .....	18
2.2 Hidden Node .....	20
2.3 Enhanced Distributed Channel Access (EDCA).....	21
2.4 Quality of Services (QoS) .....	25
2.4.1 Throughput.....	25
2.4.2 Average delay.....	25
2.4.3 Packet Delivery Ratio (PDR).....	26

<b>BAB III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>27</b>
3.1 Desain Sistem.....	27
3.2 Flowchart Pengerjaan.....	28
3.3 Flowchart Simulasi.....	29
3.4 Skenario Simulasi.....	30
3.4.1 Skenario Perubahan Nilai AIFSN.....	31
3.5 Sarana Penunjang Penelitian.....	32
3.5.1 Desain Perangkat Keras.....	32
3.5.2 Desain Perangkat Lunak.....	32
 <b>BAB IV HASIL DAN ANALISA.....</b>	 <b>33</b>
4.1 Hasil Simulasi Perubahan Nilai AIFSN.....	33
4.1.1 Analisa Perubahan Nilai AIFSN terhadap Throughput.....	33
4.1.2 Analisa Perubahan Nilai AIFSN Average delay.....	34
4.1.3 Analisa Perubahan Nilai AIFSN PDR.....	36
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	 <b>37</b>
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	37
 <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	 <b>38</b>
 <b>LAMPIRAN.....</b>	 <b>40</b>