

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Topologi <i>Basic Service Set (BSS)</i>	5
Gambar 2.2 Access Point	6
Gambar 2.3 Pola Pancar Omnidirectional	6
Gambar 2.4 Susunan <i>protocol</i>	8
Gambar 2.5 pengiriman <i>frame</i> CSMA/CA	5
Gambar 2.6 Mekanisme RTS/CTS dan NAV	12
Gambar 2.7 <i>Frame</i> RTS dan CTS	12
Gambar 2.9 Proses pengiriman RTS/CTS	12
Gambar 2.10 frame ACK	13
Gambar 2.11 <i>Hidden station</i> problem	14
Gambar 2.12 Mekanisme RTS/CTS with <i>Hidden Station</i>	15
Gambar 3.1 Model Sistem Kondisi <i>Hidden Station Area</i>	18
Gambar 3.2 Diagram Alir Perancangan Sistem	19
Gambar 3.3 Jumlah <i>station</i>	23
Gambar 3.4 Standar IEEE 802.11n dan Frekuensi 5 GHz	23
Gambar 3.5 Range propagation (jarak propagasi <i>station</i>).....	23
Gambar 3.6 Lokasi Posisi <i>Station</i>	23
Gambar 3.7 <i>Payload size</i> dan <i>simulation time</i>	24
Gambar 3.8 Proses <i>Running</i> Simulasi	24
Gambar 3.9 “8 <i>Station</i> dan 2 <i>Hidden Station</i> “	25
Gambar 3.10 “24 <i>Station</i> dan 6 <i>Hidden Station</i> ”	26
Gambar 3.11 “8 <i>Station</i> dan 2 <i>Hidden Station</i> “	26
Gambar 3.12 “20 <i>Station</i> dan 5 <i>Hidden Station</i> “	26
Gambar 3.13 “8 <i>Station</i> tanpa <i>Hidden Station</i> ”	27
Gambar 3.14 “24 <i>Station</i> tanpa <i>Hidden Station</i> ”	28
Gambar 3.15 Nilai Parameter Hasil Simulasi tanpa RTS/CTS Metode A.....	26
Gambar 3.16 Hasil Simulasi menggunakan RTS/CTS Metode A	26
Gambar 4.1 Pengaruh <i>Throughput</i> Pada Metode A	31
Gambar 4.2 Pengaruh <i>Delay</i> pada Metode A.....	33

Gambar 4.3 Pengaruh PDR pada Metode A	34
Gambar 4.4 Pengaruh <i>Throughput</i> Pada Metode B	35
Gambar 4.5 Pengaruh <i>Delay</i> Pada Metode B	36
Gambar 4.6 Pengaruh PDR Pada Metode B	37
Gambar 4.7 Pengaruh <i>Throughput</i> Pada Metode C.....	38
Gambar 4.8 Pengaruh <i>Delay</i> Pada Metode C	39
Gambar 4.9 Pengaruh PDR Pada Metode C	40
Gambar 4.10 Hasil Simulasi <i>Throughput</i> pada Metode A, Metode B, dan Metode C....	41
Gambar 4.11 Hasil Simulasi <i>Delay</i> pada Metode A, Metode B, dan Metode C	41
Gambar 4.12 Hasil Simulasi PDR pada Metode A, Metode B, dan Metode C.....	42

