

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arsitektur WLAN.....	4
Gambar 2. 2 Evolusi Mobile Wifi 802.11b terhadap teknologi wireless lainnya .....	6
Gambar 2. 3 Arsitektur UMTS .....	7
Gambar 2. 4 Arsitektur Hybrid Interworking .....	8
Gambar 2. 5 Handover .....	9
Gambar 2. 6 Horizontal dan Vertical Handover .....	10
Gambar 2. 7 Handover Intrafrekuensi.....	10
Gambar 2. 8 Handover Antarfrekuensi .....	11
Gambar 2. 9 Handover antarsistem.....	11
Gambar 2. 10 Redaman Pada kanal radio .....	12
Gambar 2. 11 Rumus Dwell Timer Algoritma .....	15
Gambar 3. 1 Perpindahan Cell dari WLAN ke UMTS .....	17
Gambar 3. 2 Diagram alir sistem .....	18
Gambar 3. 3 Proses Algoritma Dwell Timer .....	20
Gambar 3. 4 Proses Vertical Handover WLAN ke UMTS.....	21
Gambar 3. 5 Tampilan Awal Simulasi.....	27
Gambar 4. 1 Probabilitas dropping untuk RS -82 & RSSI -78 .....	30
Gambar 4. 2 Probabilitas dropping untuk RS -83 & RSSI -79 .....	31
Gambar 4. 3 Probabilitas dropping untuk RS -84 & RSSI -80 .....	31
Gambar 4. 4 Probabilitas dropping untuk RS -85 & RSSI -81 .....	32
Gambar 4. 5 Kombinasi probabilitas dropping minimum .....	32
Gambar 4. 6 Kombinasi throughput terbaik.....	34
Gambar 4. 7 Probabilitas dropping untuk RS -82 & RSSI -79 .....	35
Gambar 4. 8 Probabilitas dropping untuk RS -83 & RSSI -81 .....	35
Gambar 4. 9 Probabilitas dropping untuk RS -84 & RSSI -80 .....	36
Gambar 4. 10 Probabilitas dropping untuk RS -85 & RSSI -81 .....	36
Gambar 4. 11 Kombinasi probabilitas dropping minimum .....	36
Gambar 4. 12 Kombinasi throughput maksimum.....	38
Gambar 4. 13Kecepatan dan algoritma dwell timer berubah rentang RS -82 & RSSI -79....	39
Gambar 4. 14 Kecepatan dan algoritma dwell timer berubah rentang RS -82 & RSSI -79... 40	40
Gambar 4. 15 Kecepatan dan algoritma dwell timer berubah rentang RS -84 & RSSI -79... 40	40
Gambar 4. 16 Kecepatan dan algoritma dwell timer berubah rentang RS -84 & RSSI -79... 41	41
Gambar 4. 17 Kombinasi RS & RSSI terhadap Probabilitas minimum .....	41
Gambar 4. 18 Kombinasi probabilitas minimum.....	42
Gambar 4. 19 Kombinasi Throughput Maksimum .....	43