

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Universitas darma persada.....	6
Gambar 2. 2 Speedtest by ookla.....	10
Gambar 2. 3 AP Huawei WA201DK-NE.....	11
Gambar 2. 4 Metro-e.....	13
Gambar 2. 5 Catalyst 6509-E switch.....	14
Gambar 2. 6 Catalyst 6500 series wism2 controller.....	14
Gambar 2. 7 Ericsson SmartEdge (SE 1200).....	15
Gambar 2. 8 Grafik channel frekuensi 2,4 Ghz.....	19
Gambar 3. 1 Grafik metode NDLC Analysis.....	22
Gambar 3. 2 Flowchart penelitian.....	24
Gambar 3. 3 Topologi jaringan wifi.....	26
Gambar 3. 4 Peta Gedung Auditorium.....	27
Gambar 4. 1 RSSI frekuensi 2.4 Ghz pada gedung auditorium.....	29
Gambar 4. 2 SNR frekuensi 2.4 Ghz pada gedung auditorium.....	30
Gambar 4. 3 RSSI frekuensi 5 Ghz pada gedung auditorium.....	30
Gambar 4. 4 SNR frekuensi 5 Ghz pada gedung auditorium.....	30
Gambar 4. 5 Hasil speedtest seblum optimasi.....	31
Gambar 4. 6 Statistik RSSI pada frekuensi 2.4 Ghz.....	31
Gambar 4. 7 Statistik SNR pada frekuensi 2.4 Ghz.....	32
Gambar 4. 8 Statistik RSSI pada frekuensi 5 Ghz.....	32
Gambar 4. 9 Statistik SNR pada frekuensi 5 Ghz.....	32

Gambar 4. 10 RSSI frekuensi 2.4 Ghz sesudah optimasi.....	33
Gambar 4. 11 SNR frekuensi 2.4 Ghz sesudah optimasi.....	33
Gambar 4. 12 RSSI frekuensi 5 Ghz sesudah optimasi.....	33
Gambar 4. 13 SNR frekuensi 5 Ghz sesudah optimasi.....	34
Gambar 4. 14 Hasil speedtest sesudah optimasi.....	34
Gambar 4. 15 Statistik RSSI pada frekuensi 2.4 Ghz sesudah optimasi.....	35
Gambar 4. 16 Statistik SNR pada frekuensi 2.4 Ghz sesudah optimasi.....	35
Gambar 4. 17 Statistik RSSI pada frekuensi 5 Ghz sesudah optimasi.....	36
Gambar 4. 18 Statistik SNR pada frekuensi 5 Ghz sesudah optimasi.....	36
Gambar 4. 19 Perhitungan KPI SNR dan RSSI pada frekuensi 2.4 Ghz.....	37
Gambar 4. 20 Perhitungan KPI SNR dan RSSI pada frekuensi 5 Ghz.....	38