

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Frekuensi Standar Jaringan 2.4 GHz .....	8
Gambar 2.2. Frekuensi Standar Jaringan 5 GHz .....	8
Gambar 3.1 Metodologi NDLC.....	9
Gambar 3.2 Model Konseptual.....	12
Gambar 3.3 Sistematika Penelitian.....	13
Gambar 4.1. Topologi jaringan PT.X .....	16
Gambar 4.2. Denah Peta dan Peletakan <i>Access Point</i> .....	17
Gambar 4.3 Konfigurasi Netgear Eksisting.....	19
Gambar 4.4 <i>Frequency</i> Jaringan 2.4Ghz di area kantor PT.X.....	20
Gambar 4.5 <i>Frequency</i> Jaringan 5GHz di Area Kantor PT.X.....	20
Gambar 4.6 Skenario Pengujian.....	21
Gambar 5.1. Update Konfigurasi Channel 2.4 Ghz.....	22
Gambar 5.2. Netgear R7000P Operating System DD-WRT.....	23
Gambar 5.3. Settingan Reboot Terjadwal Pada Netgear DD-WRT.....	24
Gambar 5.4. Testing Ping Pada Jaringan 2.4Ghz Eksisting.....	25
Gambar 5.5 Testing Speedtest Pada Jaringan 2.4Ghz Eksisting.....	26
Gambar 5.6. Testing Ping Pada Jaringan 5GHz Eksisting.....	26
Gambar 5.7. Testing Speedtest pada Jaringan Eksisting 5GHz.....	27
Gambar 5.8 Testing Ping Dengan AC Unifi AC6 Lite (2.4 GHz).....	28
Gambar 5.9 Speed Test Dengan AC Unifi AC6 Lite (2.4 GHz).....	29
Gambar 5.10 Testing Ping Dengan AC Unifi AC6 Lite (5 GHz).....	29
Gambar 5.11 Testing Ping Dengan AC Unifi AC6 Lite (5 GHz).....	30
Gambar 5.12 Konfigurasi <i>Access Point</i> Lantai-1.....	32
Gambar 5.13. Konfigurasi <i>Access Point</i> Lantai-2.....	33
Gambar 5.14. Konfigurasi <i>Access Point</i> Lantai-3.....	33
Gambar 5.15 Konfigurasi <i>Access Point</i> Lantai-4.....	34
Gambar 5.16. Posisi Peletakan <i>Access Point</i> Setelah Implementasi.....	34