

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 RG-AP680.....	9
Gambar 2 RG-RAP6260 .....	10
Gambar 3 RG-AP630.....	11
Gambar 4 Flowchart Pembuatan Access Point Existing .....	12
Gambar 5 Flowchart Pengukuran Market Day dan Masjid.....	13
Gambar 6 Flowchart Implementasi Wi-Fi 6 .....	14
Gambar 7 Diagram Alir Perhitungan dan Pengujian pada Perencanaan Wi-Fi Outdoor .....	15
Gambar 8 Halaman Utama <a href="https://WISCloud.ruijieNetworkss.com/">https://WISCloud.ruijieNetworkss.com/</a> .....	27
Gambar 9 Halaman Utama <a href="https://WISCloud.ruijieNetworkss.com/">https://WISCloud.ruijieNetworkss.com/</a> .....	27
Gambar 10 Penamaan Berhasil .....	28
Gambar 11 Halaman Pengerjaan di Platformsite Ruijie dan shortcut “add a building” .....	29
Gambar 12 Memasukkan Map Pada Halaman Kerja.....	30
Gambar 13 Mengukur Skala .....	30
Gambar 14 Mengisi skala.....	31
Gambar 15 Menggambar material pada map .....	32
Gambar 16 Memasukkan Access Point pada Map dan halangan yang sudah dibuat.....	33
Gambar 17 Channel Multiplexing antara saluran 1,6, dan 11 .....	36
Gambar 18 Map existing Access Point .....	38
Gambar 19 Heatmap AP Outdoor Signal Strength 2.4 GHz.....	39
Gambar 20 Survei tingkat kepuasan pengguna Wi-Fi Outdoor .....	45
Gambar 21 Survei penempatan Access Point .....	46
Gambar 22 Desain usulan Signal Strength(2.4GHz) .....	59
Gambar 23 Desain usulan Channel Interference(2.4GHz).....	59
Gambar 24 Pengujian menggunakan aplikasi Netspot.....	60
Gambar 25 Monitor Device di channel 2.4 GHz dan 5GHz .....	61
Gambar 26 interferensi Wi-Fi .....	62
Gambar 27 Grafik skenario pengujian pertama pada Wi-Fi 6 .....	70
Gambar 28 Grafik Ping (Download).....	71
Gambar 29 Grafik Ping (Upload).....	72
Gambar 30 Grafik Ping (Diam).....	72
Gambar 31 Grafik Jitter .....	73
Gambar 32 Heatmap .....	75
Gambar 33 Hasil Pengujian .....	76