

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 https://WISCloud.ruijieNetworkss.com/	27
Gambar 9 Halaman Utama https://WISCloud.ruijieNetworkss.com/	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