

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Perkembangan Standar Protokol Wi-Fi (Sharma, 2020).....	6
Tabel II.2 Kategori RSSI Wireless (Adi dkk., 2021).....	13
Tabel II.3 <i>Packet Loss Category</i> (Naim dkk., 2022).....	18
Tabel II.4 <i>Average Delay Category</i> (Naim dkk., 2022).....	19
Tabel II.5 <i>Throughput Category</i> (Naim dkk., 2022).....	19
Tabel II.6 Penelitian Terdahulu.....	22
Tabel II.7 Perbandingan Kerangka Kerja.....	25
Tabel III.1 Pengumpulan Data.....	29
Tabel IV.1 Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> yang digunakan.....	32
Tabel IV.2 Perangkat Jaringan Eksisting di TULT lantai 8-15.....	35
Tabel IV.3 Ruijie RG-AP720-L (Ruijie, 2023b).....	37
Tabel IV.4 Ruijie RG-AP840-I (Ruijie, 2023d).....	38
Tabel IV.5 Ruijie RG-AP-130(W2)V2 (Ruijie, 2023a).....	40
Tabel IV.6 Informasi Jaringan Wi-Fi di TULT.....	41
Tabel IV.7 Pengukuran RSSI.....	50
Tabel IV.8 Detail <i>Signal Strength</i> WLAN Lantai 8.....	51
Tabel IV.9 Detail <i>Signal Strength</i> WLAN Lantai 9.....	53
Tabel IV.10 Detail <i>Signal Strength</i> WLAN Lantai 10.....	54
Tabel IV.11 Detail <i>Signal Strength</i> WLAN Lantai 11.....	55
Tabel IV.12 Detail <i>Signal Strength</i> WLAN Lantai 12.....	57
Tabel IV.13 Detail <i>Signal Strength</i> WLAN Lantai 13.....	58
Tabel IV.14 Detail <i>Signal Strength</i> WLAN Lantai 14.....	59
Tabel IV.15 Detail <i>Signal Strength</i> WLAN Lantai 15.....	61
Tabel V.1 <i>Signal Strength</i> WLAN 5 GHz Rata-Rata.....	72
Tabel V.2 Perhitungan QoS di Lantai 8.....	76
Tabel V.3 Perhitungan QoS di Lantai 9.....	78
Tabel V.4 Perhitungan QoS di Lantai 10.....	79
Tabel V.5 Perhitungan QoS di Lantai 11.....	80
Tabel V.6 Perhitungan QoS di Lantai 12.....	81
Tabel V.7 Perhitungan QoS di Lantai 13.....	82
Tabel V.8 Perhitungan QoS di Lantai 14.....	83

Tabel V.9 Perhitungan QoS di Lantai 15	84
Tabel V.10 Perhitungan Rata-Rata QoS di Lantai 8-15.....	85
Tabel V.11 Rekomendasi Konfigurasi <i>Access Point</i>	86
Tabel V.12 Rekomendasi Pembagian <i>Channel</i> di Lantai 8	87
Tabel V.13 Rekomendasi Pembagian <i>Channel</i> di Lantai 9-15	89
Tabel V.14 Perbandingan Kondisi Eksisting dan Hasil Rekomendasi	94
Tabel V.15 Spesifikasi RG-AP820-L(V2) (Ruijie, 2023c).....	94
Tabel V.16 Perbandingan dan Rekomendasi yang Diutamakan	96