

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Standar 802.11[2] .....	8
Tabel 2.2 Spesifikasi Wi-Fi 802.11n [4] .....	9
Tabel 2.3 <i>Average per user throughput</i> [5] .....	9
Tabel 2.4 <i>Non Overlapping Channel</i> Pada Frekuensi 2,4 GHz .....	19
Tabel 3.1 Dimensi Kereta, Kursi, Jendela dan Pintu .....	30
Tabel 3.2 Dimensi Lavatori, Rak barang, Ruang Simpan, dan Ruang Kontrol .....	31
Tabel 3.3 Fasilitas Ac dan Tv .....	31
Tabel 3.4 Parameter 802.11n .....	32
Tabel 3.5 Nilai Rx, SIR dan <i>Bandwith Per User</i> Teknologi WiFi 802.11n .....	32
Tabel 3.6 Spesifikasi <i>Wireless TP-LINK TL-MR3220 Wireless N150 3G/4G Router</i> .....	33
Tabel 3.7 Spesifikasi GSM 3G/4G USB <i>Modem</i> .....	34
Tabel 3.8 Spesifikasi <i>Outdoor Antenna</i> WiFi .....	34
Tabel 3.9 Spesifikasi <i>Wireless Client</i> .....	35
Tabel 3.10 Besar Data dan Transfer Rate Jenis Layanan Internet .....	35
Tabel 3.11 Tabel Service Model Offered Bit Quantity Capacity Planning .....	37
Tabel 3.12 Perhitungan OBQ potensial <i>user 75%</i> .....	38
Tabel 3.13 Total OBQ dengan potensial <i>user 75%</i> .....	38
Tabel 3.14 Perhitungan OBQ potensial <i>user 100%</i> .....	39
Tabel 3.15 Total OBQ dengan potensial <i>user 100%</i> .....	39
Tabel 3.16 Hasil Perhitungan MAPL .....	40

Tabel 3.17	Tabel Redaman Material .....	41
Tabel 3.18	Total Redaman <i>Indoor</i> Pada Kereta .....	42
Tabel 3.19	Tabel 802.11n <i>Association Data Rates (MCS Rate Indices)</i> .....	44
Tabel 3.20	<i>Loss</i> Material Kereta Pada Validasi I .....	46
Tabel 3.21	<i>Loss</i> Material Kereta Pada Validasi II .....	47
Tabel 3.22	Hasil Perhitungan <i>Capacity Planning</i> Dan <i>Coverage Planning</i> .....	50
Tabel 4.1	Nilai Perbandingan <i>Signal To Interference Ratio</i> Hasil Percobaan .....	73
Tabel 4.2	Hasil dan Analisis Simulasi 1 <i>Access Point</i> .....	76
Tabel 4.3	Hasil dan Analisis Simulasi 2 <i>Access Point</i> .....	77