

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