

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jumlah mahasiswa-mahasiswi Telkom University tahun ajaran ganjil 2020-2023.....	2
Tabel 2. 1 <i>Range</i> Parameter RSSI (dBm) TIPHON.[5] .....	6
Tabel 2. 2 Batasan dan Spesifikasi Perancangan.....	7
Tabel 3. 1 Matriks keputusan dalam pemilihan alternatif Solusi.....	12
Tabel 3. 2 Jadwal waktu penelitian.....	33
Tabel 4. 1 Spesifikasi AP <i>Existing</i> . .....	36
Tabel 4. 2 Spesifikasi Parameter-Parameter Link Budget. ....	41
Tabel 4. 3 Hasil Simulasi Cakupan Sinyal.....	51
Tabel 4. 4 Hasil Simulasi Interferensi.....	59
Tabel 4. 5 Rekapitulasi Hasil Simulasi. ....	66
Tabel 4. 6 <i>Pathloss</i> Model <i>Free Space Loss</i> Pada Band Frekuensi 2.4 GHz. ....	68
Tabel 4. 7 <i>Pathloss</i> Model Huawei Pada Band Frekuensi 2.4 GHz.....	68
Tabel 4. 8 <i>Pathloss</i> Model <i>Free Space Loss</i> Pada Band Frekuensi 5 GHz.....	69
Tabel 4. 9 <i>Pathloss</i> Model Huawei Pada Band Frekuensi 5 GHz.....	69
Tabel 4. 10 Rata-Rata RSSI Band Frekuensi 2.4 GHz & 5 GHz <i>Pathloss</i> FSL.....	70
Tabel 4. 11 Rata-Rata RSSI Band Frekuensi 2.4 GHz & 5 GHz <i>Pathloss</i> Huawei. .	71
Tabel 4. 12 Perhitungan Rata-Rata EIRP Band Frekuensi 2.4 GHz & 5 GHz. ....	73
Tabel 4. 13 Hasil pengukuran pada skenario 4-A. ....	77
Tabel 4. 14 Hasil pengukuran pada skenario 4-B.....	78
Tabel 4. 15 Hasil pengukuran pada skenario 4-C. ....	79
Tabel 5. 1 Rekapitulasi Simulasi Cakupan Sinyal Skenario 4.....	84
Tabel 5. 2 Rekapitulasi Simulasi Interferensi Skenario 4.....	86
Tabel 5. 3 Rekapitulasi Pengukuran Kabel Transmisi Skenario 4.....	87
Tabel 5. 4 Rekapitulasi Perhitungan Rata-Rata Nilai RSSI Model Free Space Loss Skenario 4.....	88
Tabel 5. 5 Rekapitulasi Perhitungan Rata-Rata Nilai RSSI Model Huawei Skenario 4. ....	89
Tabel 5. 6 Rekapitulasi Perhitungan Rata-Rata Nilai EIRP 2.4 GHz & 5 GHz.....	91
Tabel 5. 7 Rekapitulasi BoQ perencanaan skenario 4. Error! Bookmark not defined.	
Tabel 5. 8 Rekapitulasi Hasil Perancangan Skenario 4. ....	97

<b>Tabel 5. 9 Perbandingan Hasil Perancangan dengan Spesifikasi Perancangan Skenario 4.....</b>	<b>100</b>
---	------------