

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Pelaksanaan.....	5
Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya.....	6
Tabel 2.2 Rekomendasi Kapabilitas 5G[9].....	17
Tabel 2.3 Klasifikasi Spektrum 5G NR	19
Tabel 2.4 Rentang Frekuensi 5G NR[13]	19
Tabel 2.5 Frekuensi Band di Indonesia[10]	20
Tabel 2.6 Rekomendasi Standar 5G NR dari ITU	23
Tabel 2.7 Traffic Model Parameter.....	24
Tabel 2.8 Nilai Umum Untuk Peak to Average Ratio [3].....	25
Tabel 2.9 Parameter Link Budget	28
Tabel 2.10 Resource Block Medium Frekuensi Band	29
Tabel 2.11 Kategori Nilai SS-RSRP[20]	34
Tabel 2.12 Kategori Nilai SS-SINR[20]	34
Tabel 3.1 Parameter Perencanaan	39
Tabel 3.2 Luas wilayah dan jumlah penduduk Pekanbaru 2022	41
Tabel 3.3 Forecasting Jumlah Penduduk 1	42
Tabel 4.1 Service Model	50
Tabel 4.2 Single User Throughput.....	50
Tabel 4.3 Network Throughput.....	51
Tabel 4.4 Spesifikasi Perencanaan Jaringan 5G	51
Tabel 4.5 Parameter Link budget.....	52
Tabel 4. 6 Hasil Sebelum dan Sesudah Optimasi Capacity Planning.....	78
Tabel 4. 7 Hasil Sebelum dan Sesudah Optimasi Coverage Planning.....	79