

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR ISTILAH	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan dan Asumsi Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Literatur Terkait Teori / Konsep Umum / Model / Kerangka Kerja	5
2.2.2. Arsitektur 5G	12
2.2.3. Spektrum 5G di Indonesia	14
2.2.6. Perancangan Cakupan Wilayah	22
E. Model Propagasi <i>Urban Macro</i> (UMa)	25
2.2.7. Perencanaan Kapasitas	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1. Sistematika Penyelesaian Masalah.....	31

3.1.1. Pengumpulan Data	32
3.1.2. Perancangan data.....	32
3.1.3. Simulasi Data Perancangan Jaringan.....	33
A. SS-RSRP (<i>Synchronization Signal Referenced Signal Received Power</i>).....	34
B. SS-SINR (<i>Signal-to-Noise and Interference Ratio</i>)	34
3.1.4. Analisis Hasil Simulasi	35
3.1.5. Pembuatan Laporan Akhir Penelitian	35
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	36
4.1. Pengumpulan Data	36
4.2. <i>Coverage Planning</i> Kabupaten Bangkalan.....	36
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	68
5.1. Analisis dan Pembahasan	68
5.1.1. Hasil Simulasi <i>Coverage Planning</i> Kabupaten Bangkalan.....	68
5.1.2. Simulasi <i>Coverage Planning</i> Kabupaten Sampang.....	73
5.1.3. Simulasi <i>Coverage Planning</i> Kabupaten Pamekasan.....	79
5.1.4. Simulasi <i>Coverage Planning</i> Kabupaten Sumenep.....	85
5.1.5. Simulasi <i>Capacity Planning</i> Kabupaten Bangkalan	90
5.1.6. Simulasi <i>Capacity Planning</i> Kabupaten Sampang.....	96
5.1.7. Simulasi <i>Capacity Planning</i> Kabupaten Pamekasan	102
5.1.8. Simulasi <i>Capacity Planning</i> Kabupaten Sumenep.....	108
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	125
6.1. Kesimpulan.....	125
6.2. Saran	127
DAFTAR PUSTAKA	128
LAMPIRAN	132