

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
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
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>5</b>
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
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>31</b>
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
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....</b>	<b>36</b>
4.1. Pengumpulan Data .....	36
4.2. <i>Coverage Planning</i> Kabupaten Bangkalan.....	36
<b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>68</b>
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
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>125</b>
6.1. Kesimpulan.....	125
6.2. Saran .....	127
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>128</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>132</b>