

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Perbedaan 1G-5G[11].	11
Gambar 2. 2 Non-Standalone[12].	12
Gambar 2. 3 Standalone[12].	13
Gambar 2. 4 Spektrum 5G[13].	14
Gambar 2. 5 Visi 5G[15].	16
Gambar 2. 6 Peta Kabupaten Bangkalan.	18
Gambar 2. 7 Peta Kabupaten Sampang.	19
Gambar 2. 8 Peta Kabupaten Pamekasan.	20
Gambar 2. 9 Peta Kabupaten Sumenep.	21
Gambar 2. 10 Faktor Pengaruh Link Budget 5G NR[23].	22
Gambar 2. 11 Kategori Penggolongan Wilayah.	26
Gambar 3. 1 Flowchart Perancangan Jaringan Seluler 5G NR.	31
Gambar 3. 2 <i>Coverage Planning</i> .	32
Gambar 3. 3 <i>Capacity Planning</i> .	33
Gambar 5. 1 Simulasi SS-RSRP Kabupaten Bangkalan.	68
Gambar 5. 2 Grafik Signal Level SS-RSRP.	69
Gambar 5. 3 <i>Generate Report SS-RSRP</i> .	69
Gambar 5. 4 Hasil SS-SINR Kabupaten Bangkalan.	70
Gambar 5. 5 Grafik Signal Level SS-SINR.	70
Gambar 5. 6 <i>Generate Report SS-SINR</i> .	71
Gambar 5. 7 Hasil Throughput Kabupaten Bangkalan.	72
Gambar 5. 8 Grafik Signal Level Throughput.	72
Gambar 5. 9 <i>Generate Report Throughput</i> .	73
Gambar 5. 10 Simulasi SS-RSRP Kabupaten Sampang.	74
Gambar 5. 11 Grafik Signal Level SS-RSRP.	74
Gambar 5. 12 <i>Generate Report SS-RSRP</i> .	75
Gambar 5. 13 Simulasi SS-SINR Kabupaten Sampang.	76
Gambar 5. 14 Grafik Signal Level SS-SINR.	76
Gambar 5. 15 <i>Generate Report SS-SINR</i> .	77
Gambar 5. 16 Simulasi Throughput Kabupaten Sampang.	78
Gambar 5. 17 Grafik <i>Signal Level Throughput</i> .	78

Gambar 5. 18	Generate Report Throughput.....	79
Gambar 5. 19	Simulasi SS-RSRP Kabupaten Pamekasan.....	80
Gambar 5. 20	Grafik Signal Level SS-RSRP.	80
Gambar 5. 21	Generate Report SS-RSRP.	81
Gambar 5. 22	Simulasi SS-SINR Kabupaten Pamekasan.....	82
Gambar 5. 23	Grafik Signal Level SS-SINR.	82
Gambar 5. 24	Generate Report SS-SINR.....	83
Gambar 5. 25	Simulasi Throughput Kabupaten Pamekasan.....	84
Gambar 5. 26	Grafik Signal Level Throughput.....	84
Gambar 5. 27	Generate Report Throughput.....	85
Gambar 5. 28	Simulasi SS-RSRP Kabupaten Sumenep.	85
Gambar 5. 29	Grafik Signal Level SS-RSRP.	86
Gambar 5. 30	<i>Generate Report SS-RSRP</i>	86
Gambar 5. 31	Simulasi SS-SINR Kabupaten Sumenep.....	87
Gambar 5. 32	Grafik Signal Level SS-SINR.	87
Gambar 5. 33	Generate Report SS-SINR.....	88
Gambar 5. 34	Simulasi Throughput Kabupaten Sumenep.....	89
Gambar 5. 35	Grafik <i>Signal Level Throughput</i>	89
Gambar 5. 36	Generate Report Throughput.....	90
Gambar 5. 37	Simulasi SS-RSRP Kabupaten Bangkalan.....	91
Gambar 5. 38	Grafik Signal Level SS-RSRP.	91
Gambar 5. 39	Generate Report SS-RSRP.	92
Gambar 5. 40	Simulasi SS-SINR Kabupaten Bangkalan.....	93
Gambar 5. 41	Grafik Signal Level SS-SINR.	93
Gambar 5. 42	Generate Report SS-SINR.....	94
Gambar 5. 43	Simulasi Throughput Kabupaten Bangkalan.	95
Gambar 5. 44	Grafik Signal Level Throughput.....	95
Gambar 5. 45	Generate Report Throughput.....	96
Gambar 5. 46	Simulasi SS-RSRP Kabupaten Sampang.	97
Gambar 5. 47	Grafik Signal Level SS-RSRP.	97
Gambar 5. 48	Generate Report SS-RSRP.	98
Gambar 5. 49	Simulasi SS-SINR Kabupaten Sampang.....	99

Gambar 5. 50	Grafik Signal Level SS-SINR.	99
Gambar 5. 51	Generate Report SS-SINR.	100
Gambar 5. 52	Simulasi Throughput Kabupaten Sampang.	101
Gambar 5. 53	Grafik Signal Level Throughput.	101
Gambar 5. 54	Generate Report Throughput.	102
Gambar 5. 55	Simulasi SS-RSRP Kabupaten Pamekasan.	103
Gambar 5. 56	Grafik Signal Level SS-RSRP.	103
Gambar 5. 57	<i>Generate Report</i> SS-RSRP.	104
Gambar 5. 58	Simulasi SS-SINR Kabupaten Pamekasan.	105
Gambar 5. 59	Grafik Signal Level SS-SINR.	105
Gambar 5. 60	Generate Report SS-SINR.	106
Gambar 5. 61	Simulasi Throughput Kabupaten Pamekasan.	107
Gambar 5. 62	Grafik Signal Level Throughput.	107
Gambar 5. 63	Generate Report Throughput.	108
Gambar 5. 64	Simulasi SS-RSRP Kabupaten Sumenep.	109
Gambar 5. 65	Grafik Signal Level SS-RSRP.	109
Gambar 5. 66	Generate Report SS-RSRP.	110
Gambar 5. 67	Simulasi SS-SINR Kabupaten Sumenep.	110
Gambar 5. 68	Grafik <i>Signal Level</i> SS-SINR.	111
Gambar 5. 69	Generate Report SS-SINR.	111
Gambar 5. 70	Simulasi Throughput Kabupaten Sumenep.	112
Gambar 5. 71	Grafik Signal Level Throughput.	112
Gambar 5. 72	Generate Report Throughput.	113
Gambar 5. 73	Hasil Optimasi SS-RSRP.	114
Gambar 5. 74	Grafik Sinyal SS-RSRP.	114
Gambar 5. 75	Generate Report SS-RSRP.	115
Gambar 5. 76	Hasil Optimasi SS-SINR.	116
Gambar 5. 77	Grafik Sinyal SS-SINR.	116
Gambar 5. 78	Generate Report SS-SINR.	117
Gambar 5. 79	Hasil Optimasi Throughput.	117
Gambar 5. 80	Grafik Sinyal Throughput.	118
Gambar 5. 81	Generate Report Throughput.	118

Gambar 5. 82 Hasil Optimasi SS-RSRP.	119
Gambar 5. 83 Grafik Sinyal SS-RSRP.	120
Gambar 5. 84 Generate Report SS-RSRP.	120
Gambar 5. 85 Hasil Optimasi SS-SINR.	121
Gambar 5. 86 Grafik Sinyal SS-SINR.	121
Gambar 5. 87 Generate Report SS-SINR.	122
Gambar 5. 88 Hasil Optimasi Throughput.	123
Gambar 5. 89 Grafik Sinyal Throughput.	123
Gambar 5. 90 Generate Report Throughput.	124