

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan & Manfaat Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Jadwal Pelaksanaan	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Kajian Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1 5G New Radio (NR).....	7
2.2.2 Arsitektur Jaringan 5G	10
2.2.3 Spektrum Frekuensi 5G	13
2.2.4 Path loss	14
2.2.5 Model Path loss Alpha-beta-gamma (ABG)	15
2.2.6 Model Path loss Close-in (CI).....	16
2.2.7 Urban Microcell (UMi).....	17
2.2.8 Aplikasi Perangkat Lunak NYUSIM.....	18
2.2.9 Aplikasi Perangkat Lunak NetMonster.....	25
2.2.10 Maximum Allowable Path loss.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27

3.1 Alat dan Bahan	27
3.2 Alur Penelitian	27
3.3 Parameter Penelitian	29
BAB IV ANALISA HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Simulasi NYUSIM	34
4.2 Perhitungan <i>Path loss</i>	46
4.3 Perhitungan MAPL	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53