

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
1.7 Jadwal Pelaksanaan.....	4
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 5G <i>New Radio</i> (5G NR).....	8
2.2 Model Prediksi <i>Path Loss</i>	6
2.2.1 Model Prediksi <i>Path Loss Alpha-Beta-Gamma</i> (ABG).....	7
2.2.2 Model Prediksi <i>Path Loss Close-In</i> (CI).....	7
2.2.3 Model Prediksi <i>Path Loss Simulator</i>	8
2.3 Model Propagasi Jaringan 5G.....	9
2.3.1 Model Propagasi Urban Micro (UMi).....	9
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	12

3.1	Pengambilan Data.....	13
3.1.1	Area Penelitian.....	13
3.2	Perhitungan <i>Path Loss</i>	16
3.2.1	Prediksi <i>Path Loss</i> menggunakan ABG	17
3.2.3	Perhitungan <i>Path Loss</i> Menggunakan NYUSIM.....	18
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		25
4.1	Tujuan Analisis Perhitungan Nilai <i>Path Loss</i>	25
4.2	Analisis Nilai Perhitungan <i>Path Loss</i> Menggunakan Model ABG, CI dan UMi	25
4.3	Analisis Nilai Rata-rata <i>Path Loss</i> pada simulasi NYUSIM	27
4.4	Analisis Perhitungan Ketiga Model Nilai <i>Path Loss</i> Terhadap Nilai <i>Path Loss</i> Pada Perhitungan <i>Link Budget</i>	29
4.5	Rekapitulasi Hasil Analisis Perhitungan Nilai <i>Path Loss</i>	31
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		34
5.1	Kesimpulan	34
5.2	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA		36
LAMPIRAN		38
BIODATA PENULIS.....		48