

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR .....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR ISTILAH .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1 Frekuensi .....	6
2.1.1 Definisi Frekuensi .....	6
2.1.2 Macam-macam Pita frekuensi .....	6
2.1.3 Pengalokasian spektrum frekuensi.....	7
2.2 Bandwidth .....	7
2.2.1 Definisi Bandwidth .....	7
2.2.2 Fungsi Bandwidth .....	8
2.3 Propagasi Radio.....	8
2.4 Modulasi.....	9
2.5 Sistem Komunikasi Seluler .....	9
2.6 Jaringan 4G .....	9
2.7 Standar Kominfo .....	10
2.8 Field Strength (kuat medan .....	12

<b>BAB III PERANCANGAN .....</b>	<b>13</b>
3.1 Konfigurasi .....	13
3.2 Flowchart .....	14
3.3 Parameter .....	15
3.4 Alokasi frekuensi band 1800 untuk masing-masing operator .....	15
3.5 Perangkat .....	16
3.6 Hasil Monitoring .....	16
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISA .....</b>	<b>18</b>
4.1 Konfigurasi Field Strength .....	18
4.2 Alokasi Frekuensi Band 1800 Mhz.....	18
4.3 Field Strength .....	19
4.4 Tabel Hasil Perhitungan Field Strength .....	22
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>23</b>
5.1 Kesimpulan .....	23
5.2 Saran .....	23
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>24</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>25</b>