

# DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PLAGIARISME.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Pembatasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>5</b>

2.1 Landasan Teori .....	5
2.1.1 Pengertian Radio Komunitas .....	6
2.1.2 Fungsi dan Kegunaan Radio Komunitas.....	7
2.1.3 Pengaturan Radio Komunitas .....	9
2.1.4 Pembagian Radio di Indonesia .....	11
2.1.5 Pengertian FM (Frequency Modulation).....	12
2.1.6 Fitur Dari Sinyal FM (Frequency Modulation).....	13
2.1.7 Pengaturan FM (Frequency Modulation) di Indonesia.....	15
2.2 Pembagian Kanal FM (Frequency Modulation) .....	15
2.3 Batasan Teknis Parameter FM (Frequency Modulation) .....	16
2.4 Aturan Penggunaan Kanal dan Tata Cara-nya .....	18
2.5 Cara Kerja FM (Frequency Modulation).....	19
2.6 Perkembangan FM (Frequency Modulation).....	21
2.7 Sejarah Software Tools CHIRplus_BC buatan LS Telcom .....	22
2.8 Pengertian Software Tools CHIRplus_BC buatan LS Telcom .....	23
2.8.1 Keunggulan Software Tools CHIRplus_BC buatan LS Telcom .....	25
<b>BAB III PERENCANAAN PARAMETER FM DAN PEMBUATAN KANAL RADIO KOMUNITAS UNTUK AKADEMI TELKOM JAKARTA .....</b>	<b>27</b>
3.1 Proses Perencanaan.....	27
3.1.1 Flowchart.....	28
3.2 Tahap Penentuan Koordinat Pada Akademi Telkom Jakarta.....	29
3.3 Tahap Perencanaan Parameter Mode FM (Frequency Modulation) .....	30
3.4 Tahap Penamaan Radio (Sitename) dan Perencanaan Parameter (Electr Params) .....	31
3.5 Tahap Perencanaan StreetMap di Wilayah Indonesia.....	42
3.6 Tahap Penentuan Tata Letak Radio Akademi Telkom Jakarta .....	43

<b>BAB IV ANALISA PEMBUATAN FREKUENSI DAN KANAL FM (FREQUENCY MODULATION) .....</b>	<b>45</b>
4.1 Umum.....	45
4.2 Hasil Penentuan Kanal FM (Frequency Modulation).....	45
4.3 Hasil Penentuan Analisis Populasi Kanal .....	49
4.4 Hasil Analisis Penyebab Interferensi Kanal Radio 202 .....	58
4.5 Hasil Analisis Kanal 203 dan 204 .....	58
4.6 Hasil Analisis Keseluruhan Kanal Radio 202, 203 dan 204 .....	58
 <b>BAB V PENUTUP .....</b>	 <b>60</b>
5.1 Kesimpulan .....	60
5.2 Saran .....	60

## DAFTAR PUSTAKA