

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram Pemancar radio penyiaran [4]	7
Gambar 2. 2 Konfigurasi minimal LPS atau LPK yang Tidak Berjaringan [2].....	9
Gambar 2. 3 Konfigurasi minimal Stasiun Induk Jaringan LPP & LPS Yang Berjaringan [2].....	9
Gambar 2. 4 <i>Service Area</i> dan <i>Coverage Area</i>	11
Gambar 2. 5 Wilayah Layanan LPS (Kelas B)	12
Gambar 2. 6 <i>Adjacent Channel Interference</i> (ACI)	14
Gambar 2. 7 Pengukuran jarak Interferensi <i>Adjacent Channel</i>	14
Gambar 2. 8 <i>In Band Adjacent Channel Interference</i>	15
Gambar 2. 9 <i>Out Band Adjacent Channel Interference</i>	15
Gambar 3. 1 Model <i>Adjacent Channel Interference</i> LPK terhadap LPS	20
Gambar 3. 2 Diagram alir identifikasi radio pengganggu.....	20
Gambar 3. 3 Get screen Pengukuran Parameter Teknis Radio FM 107.5 MHz ...	22
Gambar 3. 4 <i>Flowchart</i> Proses Pencarian Lokasi Gangguan.....	23
Gambar 3. 5 Mobil <i>Direction Finder</i>	24
Gambar 3. 6 Proses <i>Bearing</i>	24
Gambar 3. 7 Proses <i>Triangulasi</i>	25
Gambar 3. 8 Create stasiun data pengganggu (LPS)	26
Gambar 3. 9 Create stasiun data pengganggu (LPK)	27
Gambar 3. 10 <i>Countour service area</i> LPS terhadap radio terganggu LPK	27
Gambar 3. 11 <i>Countour</i> Sampel jarak yang di gunakan dalam pengukuran interferensi.....	28
Gambar 3. 12 Get screen BW Radio LPK 107.7 MHz.....	29

Gambar 4. 1 Get Screen SPA [1].....	35
Gambar 4. 2 Get Screen SPA [2].....	36
Gambar 4. 3 Get Screen SPA [3].....	37
Gambar 4. 4 Get Screen SPA [4].....	38
Gambar 4. 5 Get Screen SPA [5].....	39
Gambar 4. 6 Get Screen SPA [6].....	40
Gambar 4. 7 Get Screen SPA [7].....	41
Gambar 4. 8 Get Screen SPA [8].....	42
Gambar 4. 9 Hasil pengukuan RSL 107.5 MHz di lapangan dan perhitungan teori	43
Gambar 4. 10 Hasil pengukuran RSL 107.7 MHz di lapangan dan perhitungan Teori.....	44
Gambar 4. 11 Hasil perhitungan SINR di lapangan dan perhitungan Teori	45
Gambar 4. 12 Hasil perhitungan nilai SOM secara teori.....	46
Gambar 4. 13 Rekomendari berdirinya Radio siaran LPK dalam <i>service area</i> LPS.....	47