

DAFTAR ISI

Halaman

Halaman Sampul	i
Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar Lampiran	ix
BAB I Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penulisan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Waktu dan Pelaksanaan Kerja Praktek.....	3
1.6. Metodologi Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II Tinjauan Umum Perusahaan	5
2.1. Sejarah Singkat Rajawali Televisi.....	5
2.2. Visi dan Misi.....	6
2.3. Struktur Organisasi.....	6
2.4. Sistem Siaran.....	7
BAB III Sistem Transmisi Siaran Televisi	8
3.1. Dasar Sistem Siaran Televisi.....	8
3.2. Teknik Televisi.....	9
3.2.1 Sinyal Video.....	10
3.2.2 Sinyal Video Warna.....	12
3.3. Sistem Pemancar Televisi.....	14
3.3.1 Operasi Dasar Transmitter.....	15
3.3.2 Sistem Modulasi pada Pemancar Televisi.....	16
3.3.2.1 Modulasi Video.....	16
3.3.2.2 Modulasi Audio.....	18
3.4. Sistem Pemancar pada Stasiun Transmisi.....	20
3.4.1 Pemancar NEC PCU – 1750SSQ/1.....	21
3.4.1.1 Exciter.....	22

3.4.1.2 Penguat Daya	24
BAB IV Pengolahan Sinyal Audio	26
4.1. Pengolahan Sinyal Audio pada PIE.....	26
4.2. Pengolahan Sinyal Audio pada Exciter.....	29
4.2.1. Prinsip Kerja Aural Modulator.....	29
4.2.2. Prinsip Kerja IM Corrector.....	32
4.2.3. Prinsip Kerja Aural Mixer.....	33
BAB V Penutup	37
5.1. Kesimpulan.....	37
5.2. Saran.....	37
Daftar Pustaka	38



UNIVERSITAS
MERCU BUANA