

Daftar ISI

Abstrak	iii
Abstract	iv
Daftar ISI.....	vi
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Istilah.....	x
Kata Pengantar	xi
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Hipotesis.....	2
1.6 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	2
BAB II Landasan Teori.....	4
2.1 Bunyi	4
2.1.1 Speech Signal.....	4
2.2 <i>Noise</i>	6
2.2.1 Sumber kebisingan.....	8
2.2.2 <i>White Noise</i>	9
2.2.3 Intermodulasi <i>noise</i>	9
2.2.4 Crosstalk	10
2.2.5 Impuls <i>noise</i>	10
2.3 Teknik <i>Active Noise Control</i> (ANC).....	11
2.3.1 Algoritma <i>Least Mean Square</i> (LMS) ^[3]	13
2.3.2 Algoritma <i>Normalized Least Mean Square</i> (NLMS)	14
2.3.3 <i>Filtered-X LMS</i> (FXLMS)	16
2.4 Menghitung MSE, SNR, PSNR	18
BAB III. Perancangan Sistem	20
3.1 Pengambilan Data.....	20
3.2 Skema <i>Filtering</i>	20

3.2.1 Skenario Uji	21
3.3 Environment hardware dan software sisitem diimplemtasikan.....	22
3.3.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	22
Bab IV Pengujian dan Analisis Sistem	23
4.1 Data uji	23
4.1.1 Tujuan Pengujian Sistem	23
4.2 Pengujian Sistem	23
4.2.1 <i>filtered-x</i> LMS	23
Bab V Kesimpulan dan Saran	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran	41
Daftar Pustaka	42