

DAFTAR ISI

ABSTRAK	6
ABSTRACT	7
KATA PENGANTAR	8
DAFTAR ISI	10
DAFTAR GAMBAR	12
DAFTAR TABEL	13
BAB I	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Rumusan Masalah	16
1.3 Tujuan Penelitian	16
1.4 Batasan Masalah	17
1.5 Manfaat Penelitian	17
BAB II	18
2.1 Sinyal Wicara	18
2.2 Karakteristik Sinyal Wicara	18
2.3 Analisis Data Sinyal Wicara	18
2.4 Noise	20
2.4.1 White Noise	21
2.4.2 Traffic Noise	21
2.5 Signal to Noise Rasio	22
2.5.1 SNR Priori	22
2.5.2 SNR Posteriori	22
2.6 Parameter Dalam Reduksi Noise	22
2.7 Wiener Filter	23
2.7.1 Two Step Noise Reduction	24
2.7.2 Mean Opinion Score	24
2.8 Praat	25
2.9 Identifikasi Emosi	26
2.10 Penelitian Terdahulu	26
BAB III	30
3.1 Umum	30
3.2 Kerangka Penelitian	30
3.3 Tahapan Penelitian	30

3.3.1	<i>Studi Literatur</i>	31
3.3.2	<i>Pengumpulan Data</i>	32
3.3.3	<i>Pengolahan Data</i>	34
BAB IV	.....	36
4.1	<i>Perekaman Data</i>	36
4.1.1	<i>Perekaman Sinyal Wicara</i>	36
4.1.2	<i>Perekaman Sinyal Campuran</i>	38
4.2	<i>Pengolahan Data</i>	39
4.2.1	<i>Pemrosesan Hasil Sinyal Campuran Laki-laki</i>	39
4.2.2	<i>Pemrosesan Hasil Sinyal Campuran Perempuan</i>	45
4.3	<i>Nilai Error</i>	51
4.3.1	<i>Penyebab Error Pada Sinyal Hasil Pemrosesan Laki-laki</i>	51
4.3.2	<i>Penyebab Error Pada Sinyal Hasil Pemrosesan Perempuan</i>	52
4.4	<i>Pengujian Subjektif</i>	52
BAB V	.....	57
5.1	<i>Kesimpulan</i>	57
5.2	<i>Saran</i>	58
DAFTAR PUSTAKA	.....	59
LAMPIRAN	.....	1
Spesifikasi	.....	63