

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	IV
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	IX
DAFTAR ISTILAH	X
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 TUJUAN	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
2. LANDASAN TEORI.....	4
2.1 FORMAT FILE WAV	4
2.2 NOISE	5
2.3 NOISE REDUCTION	5
2.4 SPECTRAL SUBTRACTION	6
2.5 VAD	7
2.6 ENERGI SINYAL.....	9
3. ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN SISTEM.....	10
3.1 ANALISIS KEBUTUHAN	10
3.1.1 Fungsionalitas Sistem.....	10
3.1.2 Spesifikasi Perangkat Keras.....	10
3.1.3 Spesifikasi Perangkat Lunak	10
3.1.4 Analisis Masukan dan Keluaran Sistem	10
3.2 PERANCANGAN SISTEM.....	11
3.2.1 Blok Diagram Proses Pengurangan Noise.....	11
3.2.2 Penyisipan noise pada file audio asli	11
3.2.3 Proses pengurangan noise	12
3.2.4 Output.....	13
4. IMPLEMENTASI DAN ANALISIS HASIL PENGUJIAN	14
4.1 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK	14
4.1.1 Tujuan Pengujian	14
4.2 PENGUJIAN DAN ANALISIS	15
4.2.1 Kriteria Pengujian.....	15
4.2.2 Skenario Pengujian	16
4.2.3 Data Hasil Pengujian.....	16
4.2.4 SNR dan Energi.....	19
4.2.5 MOS.....	22
4.2.6 Performansi sistem.....	31
5. KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 KESIMPULAN	32
5.2 SARAN	32

DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN A: DATA PENGUJIAN SNR DAN ENERGI	34
LAMPIRAN B: GRAFIK DATA PENGUJIAN	36
LAMPIRAN C: HASIL PENGUJIAN UNTUK MOS.....	43