

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>Abstract</i>	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	2
I.4 Manfaat Tugas Akhir	2
I.5 Sistematika Penulisan	2
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
II.1 Literatur terkait.....	4
II.1.1. Level tekanan suara.....	4
II.1.2. Level tekanan suara yang aman untuk pendengaran manusia.....	6
II.1.3. Analytic Network Process (ANP)	6
II.1.4. Tahapan analytic network process (ANP).....	7
II.2 Pemilihan Teori perancangan	9
BAB III METODOLOGI TUGAS AKHIR	10
III.1 Sistematika Tugas Akhir	10
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	14
III.3 Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi.....	15
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	16
IV.1 Penentuan kriteria pengambilan keputusan serta klasifikasi dan pembobotan kriteria	16

IV.2	Penilaian menggunakan <i>Pairwise Comparison</i> dan penentuan faktor kepentingan.....	18
IV.3	Pembuatan peta kesesuaian	20
IV.4	Peletakkan <i>speaker</i> dan simulasi pemodelan suara	23
BAB V ANALISIS DATA		27
V.1.	Perbandingan cakupan simulasi intensitas suara awal dengan simulasi intensitas suara setelah dilakukan ANP	27
V.2	Perbandingan cakupan intensitas suara setelah penerapan ANP dengan cakupan intensitas suara dengan pemilihan lokasi acak	29
BAB VI PENUTUP		32
VI.1.	Kesimpulan	32
VI.2.	Saran	32
DAFTAR PUSTAKA.....		34
LAMPIRAN.....		36