

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Pertanyaan Penelitian	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Transportasi Publik.....	4
2.2. <i>Vertical Alignment</i>	4
2.2.1 Aspek Sosial	4
2.2.2 Aspek Fisik	5
2.2.3 Aspek Kebijakan.....	5
2.2.4 Aspek Ekonomi.....	6
2.3. Sistem Informasi Geografis	6
2.4. <i>Analytical Hierarchy Process</i>	7

2.5.	Telaah Penelitian Sebelumnya	8
2.6.	Kerangka Pemikiran	9
2.7.	Batasan Operasional	11
BAB III METODE PENELITIAN.....		12
3.1.	Alat dan Bahan Penelitian	12
3.1.1.	Alat Penelitian.....	12
3.1.2.	Bahan Penelitian	12
3.2.	Lokasi Penelitian	12
3.3.	Persiapan Data	13
3.4.	Perolehan Data Parameter	13
3.4.1.	Biaya	14
3.4.2.	Nilai Estetis.....	15
3.4.3.	Disrupsi Jalanan	15
3.4.4.	Polusi Suara	15
3.5.	Pengolahan Data.....	16
3.5.1.	Skoring Data Per Parameter.....	16
3.5.2.	Penentuan Nilai Bobot Per Parameter	16
3.5.3.	Penentuan <i>Vertical Alignment</i> yang Sesuai	16
3.6.	Validasi Data Pengolahan	17
3.7.	Diagram Alir Penelitian.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		19
4.1.	Ekstraksi Parameter Penentuan <i>Vertical Alignment</i>	19
4.1.1.	Ekstraksi Parameter Biaya	20
4.1.2.	Ekstraksi Parameter Nilai Estetis.....	21

4.1.3.	Ekstraksi Parameter Disrupsi.....	23
4.1.4.	Ekstraksi Parameter Polusi Suara	24
4.2.	Pengolahan Data Parameter.....	25
4.2.1.	Penentuan Pembobotan Menggunakan AHP	25
4.2.2.	Integrasi Data.....	30
4.3.	Analisis Hasil Penentuan <i>Vertical Alignment</i>	32
4.4.	Analisis Kesesuaian <i>Vertical Alignment</i> Pada Moda Transportasi yang Tersedia	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		36
5.1	Kesimpulan.....	36
5.2	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN.....		41
Lampiran 1. Tabel Hasil Survei Lapangan.....		41
Lampiran 2. Peta Hasil Survei Lapangan		89
Lampiran 3. Peta Hasil Skoring Parameter		90
Lampiran 4. Tabel Hasil Analisis Kesesuaian <i>Vertical Alignment</i>		94
Lampiran 5. Peta Hasil Analisis Kesesuaian <i>Vertical Alignment</i>		99
Lampiran 6. Peta Kondisi MRT Jakarta.		100