

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Keaslian Penelitian	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Peran Transportasi Dalam Pembangunan Ekonomi	8
2.2 Kereta Api Sebagai Angkutan Pemasukan Menuju Bandara	9
2.3 Keterpaduan Transportasi Multimoda/Antarmoda	11
2.4 Kriteria Keterpaduan Antarmoda di Simpul Transportasi	13
2.5 Faktor Pendukung Pelayanan Transportasi Antarmoda	15
2.6 Pendekatan Analisis Menggunakan Metode AHP	16
BAB 3 LANDASAN TEORI	18
3.1 Pengertian Stasiun Kereta Api	18

3.2	Penetapan Klasifikasi Stasiun Kereta Api	20
3.3	Standar Pelayanan Minimum (SPM) Angkutan Orang dengan Kereta Api.....	23
3.4	Integrasi Moda Transportasi Umum	25
3.5	Metode <i>AHP</i> (<i>Analytical Hierarchy Process</i>)	26
BAB 4 METODE PENELITIAN		33
4.1	Lokasi Penelitian.....	33
4.2	Kebutuhan Data.....	34
4.3	Instrumen Penelitian	34
4.4	Alur Penelitian	34
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN		40
5.1	Gambaran Umum Stasiun Kadipiro	40
5.2	Penetapan Klasifikasi Stasiun Kereta Api	42
5.2.1	Penilaian kriteria fasilitas operasi	42
5.2.2	Penilaian kriteria jumlah jalur	43
5.2.3	Penilaian kriteria fasilitas penunjang	44
5.2.4	Penilaian kriteria frekuensi lalu lintas	45
5.2.5	Penilaian kriteria jumlah penumpang per hari	46
5.2.6	Penilaian kriteria jumlah barang per hari	47
5.3	Penetapan Kriteria, Sub Kriteria dan Indikator Keterpaduan Antarmoda di Stasiun Kereta Api	53
5.4	Pembobotan Kriteria, Sub Kriteria dan Indikator Keterpaduan Antarmoda di Stasiun Kereta Api	58
5.4.1	Analisis pembobotan kriteria	58
5.4.2	Analisis pembobotan sub kriteria	61
5.4.3	Analisis pembobotan indikator.....	63

5.5	Perumusan Kriteria Penentuan Indeks Keterpaduan Antarmoda di Stasiun Kereta Api	69
5.6	Rekomendasi Kebutuhan Pengembangan Kriteria Indikator Keterpaduan Antarmoda di Stasiun Kadipiro	73
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN		77
6.1	Kesimpulan	77
6.2	Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA		79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur hirarki <i>complete</i>	27
Gambar 4.1 Peta lokasi penelitian	33
Gambar 4.2 Bagan alir penelitian	37
Gambar 5.1 Lay out jalur kereta akses Bandara Adi Soemarmo	41
Gambar 5.2 Desain <i>lay out</i> Stasiun Kadipiro	41
Gambar 5.3 Ketentuan bagasi penumpang kereta api	48

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Komponen kriteria penetapan klasifikasi stasiun kereta api	23
Tabel 3.2 Skala penilaian perbandingan berpasangan	28
Tabel 3.3 Nilai <i>Random Indeks (RI)</i>	29
Tabel 5.1. Perhitungan Potensi <i>Demand</i> Angkutan KA Bandara Adi Soemarmo (orang/tahun)	47
Tabel 5.2. Rekapitulasi Penilaian Indikator Kriteria Penentuan Kelas Stasiun Kadipiro.....	49
Tabel 5.3 Daftar referensi terkait kriteria keterpaduan antarmoda	53
Tabel 5.4 Kriteria, sub kriteria, dan indikator keterpaduan antarmoda pada stasiun kereta api	56
Tabel 5.5 Matriks berpasangan kriteria hasil isi kuesioner	59
Tabel 5.6 Matriks normalisasi dan pembobotan prioritas kriteria	59
Tabel 5.7 Rekapitulasi nilai CR pada analisis kriteria	60
Tabel 5.8 Rekapitulasi nilai bobot prioritas pada analisis kriteria	61
Tabel 5.9 Rekapitulasi nilai bobot prioritas sub kriteria jaringan prasarana	62
Tabel 5.10 Rekapitulasi nilai bobot prioritas sub kriteria jaringan pelayanan.....	62
Tabel 5.11 Rekapitulasi nilai bobot prioritas sub kriteria manajemen.....	63
Tabel 5.12 Rekapitulasi nilai bobot prioritas indikator angkutan lanjutan berupa moda kereta api	64
Tabel 5.13 Rekapitulasi nilai bobot prioritas indikator angkutan lanjutan berupa angkutan umum	65
Tabel 5.14 Rekapitulasi nilai bobot prioritas indikator kinerja keterpaduan	65
Tabel 5.15 Rekapitulasi nilai bobot prioritas indikator rute/trayek angkutan lanjutan	66

Tabel 5.16 Rekapitulasi nilai bobot prioritas indikator regulasi keterpaduan pelayanan.....	67
Tabel 5.17 Rekapitulasi nilai bobot prioritas indikator sistem penjadwalan	67
Tabel 5.18 Rekapitulasi nilai bobot prioritas indikator sistem pelayanan	68
Tabel 5.19 Rekapitulasi nilai bobot prioritas indikator operasional	69
Tabel 5.20 Rekapitulasi nilai bobot prioritas kriteria keterpaduan antarmoda di stasiun.....	70
Tabel 5.21 Penilaian indeks keterpaduan Stasiun Kadipiro	72
Tabel 5.22 Rencana jadwal perjalanan kereta api bandara di Stasiun Kadipiro ...	75
Tabel 5.23 Rencana jadwal perjalanan kereta api perkotaan/antar kota di Stasiun Kadipiro.....	75