

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	2
HALAMAN PERNYATAAN.....	3
KATA PENGANTAR.....	4
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR TABEL	8
DAFTAR GAMBAR.....	9
INTISARI.....	10
<i>ABSTRACT</i>	11
BAB I	12
PENDAHULUAN	12
1.1. Latar Belakang.....	12
1.2. Rumusan Masalah	15
1.3. Tujuan Penelitian.....	15
1.4. Manfaat penelitian	15
BAB II.....	16
TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1. Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Tahun 2018.....	16
2.1.1. Diagram Alir Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru Tahun 2018 di Kecamatan Jetis	18
2.2. Keterjangkauan Fasilitas Pendidikan.....	19
2.3. Penginderaan Jauh	20
2.4. Sistem Informasi Geografis.....	23
2.4.1. Komponen SIG.....	24
2.4.2. <i>Network Analyst</i>	25
2.4.3. Daerah Layan	26
2.5. Penelitian Sebelumnya.....	29
2.6. Batasan Istilah	33
BAB III.....	34
METODE PENELITIAN.....	34
3.1. Wilayah Kajian	34
3.2. Alat dan Bahan.....	36

3.2.1.	Alat	36
3.2.2.	Bahan	37
3.3.	Tahap Penelitian	37
3.3.1.	Pengumpulan Data.....	37
3.3.2.	Pra Pengolahan Data	38
3.3.3.	Survei Lapangan	44
3.3.4.	Pengolahan Data	47
3.3.5.	Analisis Data.....	58
3.4.	Diagram Alir Penelitian.....	60
BAB IV	61
4.1.	Persebaran Instansi Sekolah Negeri (SD, SMP, dan SMA) di Kecamatan Jetis, Kota Yogyakarta	61
4.2.	Atribut Jalan pada Analisis <i>Network Analyst</i>	62
4.2.1.	Jaringan Jalan	62
4.2.2.	Penggunaan Lahan	66
4.2.3.	Hambatan Samping	69
4.2.4.	Kecepatan Arus Bebas Dasar (FV0).....	74
4.2.5.	Faktor Penyesuaian Kecepatan untuk Lebar Jalur Lalu Lintas (FVw) 75	
4.2.6.	Faktor Penyesuaian Hambatan Samping dengan Jarak Kereb atau Lebar Bahu (FFVsf).....	75
4.2.7.	Faktor Penyesuaian Ukuran Kota (FFVcs).....	76
4.2.8.	Kecepatan Arus Bebas (FV).....	77
4.2.9.	Perhitungan TF_Minutes dan FT_Minutes.....	78
4.3.	Analisa Service Area	79
4.3.1.	Service Area Sekolah Negeri Menurut Waktu	79
4.3.2.	Service Area Sekolah Negeri Menurut Jarak.....	87
4.4.	Wilayah Zonasi PPDB SMP dan SMA di Kecamatan Jetis Tahun 2019... 92	
BAB V	100
5.1.	Kesimpulan.....	100
5.2.	Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN	105