

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat penelitian.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Pencarian (Searching).....	9
2.2 Metode Pencarian Heuristic.....	10
2.3 Algoritma A*.....	10
2.4 Teori Graf.....	19
2.4.1 Jenis-jenis Graf.....	19
2.5 Angkutan Kota (Angkot).....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
3.1 Desain Penelitian.....	22
3.2 Objek Penelitian.....	25

Andra Septian, 2018

*PENCARIAN LINTASAN TERPENDEK DAN TEREFISIEN BERDASARKAN JALUR DAN TARIF RELATIF
ANGKUTAN KOTA (ANGKOT) MENGGUNAKAN ALGORITMA A**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

3.3	Metode Penelitian.....	25
3.3.1	Pengumpulan Data	25
3.3.2	Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak	26
3.4	Alat dan Bahan Penelitian	29
3.4.1	Alat Penelitian.....	29
3.4.2	Bahan Penelitian.....	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		31
4.1	Analisis Kebutuhan perangkat lunak.....	31
4.1.1	Deskripsi Umum Perangkat Lunak	31
4.1.2	Batasan dan Asumsi Analisis	32
4.1.3	Analisis Proses Bisnis	33
4.1.4	Model Proses Perangkat Lunak.....	34
4.2	Perancangan Perangkat Lunak	35
4.2.1	Perancangan Antarmuka.....	35
4.2.2	Analisis Data	36
4.2.3	Perancangan Data.....	38
4.3	Implementasi Antarmuka.....	49
4.4	Implementasi (Coding).....	50
4.4.1	Implementasi Algoritma A*	52
4.4.2	Implementasi Pencarian Angkot	58
4.5	Pengujian	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		62
5.1	Kesimpulan.....	62
5.2	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA		64
RIWAYAT HIDUP		66