

Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK.....	v
Daftar Isi	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan	1
1.3. Batasan Masalah	1
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Metode Penelitian	2
1.6. Sistematika Penulisan	2
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1. Android.....	4
2.1.1. Android OS	4
2.1.2. Android SDK	4
2.1.3. Arsitektur Android.....	4
2.1.4. Versi Android	6
2.2. GPS.....	7
2.3. Algoritma Dijkstra	8
2.4. Graf.....	9
2.5. Googlemaps	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	12
3.1. Perancangan Sistem Umum	12
3.2. Skema Pengujian.....	12
3.3 Perancangan Aplikasi	16
BAB IV	17
ANALISIS DAN PENGUJIAN.....	17
4.1. Tampilan Aplikasi.....	17
4.2. Hasil Skema Pengujian	18
4.2.1. Pencarian jalur tercepat dengan 2 lokasi Edge yang berdekatan	18
4.2.2. Pencarian jalur tercepat dengan 2 lokasi Edge yang memiliki Edge perantara	20
4.2.3. Pencarian jalur tercepat dengan 2 lokasi Edge terjauh	27

4.3. Analisa	36
BAB V	37
KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1. Kesimpulan	37
5.2. Saran	37
DAFTAR REFERENSI.....	38