

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Pengertian Graf .....	6
2.2.1.1 Teori Graf.....	6
2.2.1.2 Jenis Graf .....	7
2.2.2 Lintasan Terpendek .....	8
2.2.3 Algoritma Greedy.....	8

2.2.4 Google Maps .....	8
2.2.5 Metode Pencarian Jalur Terpendek .....	9
2.2.6 Pemrograman Java .....	10
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>11</b>
3.1 Tempat Pelaksanaan.....	11
3.2 Pendekatan Penelitian .....	11
3.3 Desain Penelitian.....	11
3.3.1 Metode Penelitian.....	11
3.3.2 Analisis Kebutuhan .....	12
3.3.3 Prosedur Penelitian.....	12
3.4 Alat dan Daftar Apotek .....	13
3.4.1 Alat Penelitian.....	13
3.4.2 Daftar Apotek.....	13
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	14
3.6 Metode Pengujian.....	14
3.7 Teknik Analisis Data.....	14
3.8 Gambaran Rute.....	16
3.9 Daftar Nama Supplier Beserta Alamat.....	17
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>19</b>
4.1 Pembuatan Graf.....	19
4.2 Merubah Data Dalam Bentuk Adjacency Matrix.....	19
4.3 Penjelasan Program .....	22
4.4 Implementasi Sistem .....	24
4.5 Hasil Pengujian Jarak Dengan Algoritma Greedy .....	25
4.6 Hasil Pengujian Jarak Dengan Google Maps.....	37
4.7 Komparasi Hasil Pengujian.....	53
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>55</b>
5.1 Kesimpulan .....	55
5.2 Saran.....	55

DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN .....	58
BIODATA PENULIS .....	65

