

## DAFTAR ISI

COVER JUDUL .....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK.....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 LatarBelakang .....	1
1.2 RumusanMasalah .....	5
1.3 TujuanPenelitian .....	5
1.4 BatasanMasalah.....	5
1.5 SistematikaPenulisan .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengertian Travelling Salesman Problem .....	7
2.2 Pengertian Graf .....	11
2.3 Pengertian Algoritma Heuristik .....	13
2.4 Pengertian Algoritma Genetika.....	14
2.5 Crossover .....	16
2.6 Algoritma Dijkstra .....	17
2.7 <i>Google Maps</i> .....	21
2.8 Penelitian terdahulu.....	23
2.9 Kerangka Pemikiran.....	28
<b>BAB III Metode Penelitian</b>	
3.1 Identifikasi Masalah .....	29
3.2 Objek penelitian .....	29
3.3 Pengumpulan Data .....	29
3.4 Pengoahan Data.....	32

3.5 Diagram Metode Penelitian.....	34
<b>BAB IV Pengumpulan dan Pengolahan Data</b>	
4.1.1 Gambaran Umum Perusahaan,.....	35
4.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	35
4.1.3 Logo Perusahaan. ....	36
4.1.4 Waktu Kerja Perusahaan. ....	36
4.1.5 Struktur Organisasi Perusahaan.	37
4.2.1 Pengolahan Data.....	39
4.2.2 Sebaran Node. ....	40
4.2.3 Membuat Graph Berbobot.....	42
4.2.4 Menghitung Graph dengan Algoritma Djikstra. ....	43
4.2.5 Menentukan Rute dengan Google Maps. ....	46
<b>BAB V Hasil dan Pembahasan</b>	
5.1 Analisa Hasil Pengujian Pengiriman Bahan Baku. ....	51
5.2 Data Hasil Pengujian Pengiriman Bahan Baku.....	56
<b>BAB VI Kesimpulan dan Saran</b>	
6.1 Kesimpulan. ....	60
6.2 Saran.....	61
<b>Daftar Pustaka.....</b>	62