

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMBANG	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan dan Batasan Masalah	4
1.3. Tujuan dan Manfaat Penulisan	4
1.4. Tinjauan Pustaka	5
1.5. Metodologi Penelitian	7
1.6. Sistematika Penulisan	7
II DASAR TEORI	9
2.1. Graf	9
2.2. <i>Traveling Salesman Problem</i>	10
2.3. <i>Algoritma Brute Force</i>	14
III CLUSTERED GENERALIZED TRAVELING SALESMAN PROBLEM DAN TRANSFORMASINYA	17
3.1. Pengertian CGTSP	17
3.2. Transformasi CGTSP menjadi TSP yang dibatasi	22
3.3. Transformasi CGTSP menjadi TSP klasik (tidak dibatasi)	28
3.4. Lintasan <i>Parcel Delivery Service</i>	34
IV PENERAPAN CGTSP PADA LOGISTIK	39
4.1. Daftar Lintasan TSP dan Lintasan CGTSP	40
4.2. Daftar Lintasan PDS	47
4.3. Komputasi dan Solusi PDS	49
V PENUTUP	55



5.1. Kesimpulan	55
5.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
A LAMPIRAN BOBOT JARAK ANTAR SIMPUL	59
B LAMPIRAN SKRIP PROGRAM PYTHON MENCARI TSP, CGTSP, DAN PDS	61