

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5. Tinjauan Pustaka	3
1.6. Metode Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	7
2.1. Persamaan Garis di Bidang	7
2.2. Jarak Titik ke Garis	8
2.3. Program Linear	9
2.4. Algoritma Simpleks	13
2.5. <i>Unrestricted-in-Sign Variables</i> (URS)	16
2.6. Himpunan Konveks	18
2.7. Dualitas	20
2.8. Graf	23
III METODE EKSAK DAN METODE PENDEKATAN UNTUK PENYE- LESAIAN TRAVELING SALESMAN PROBLEM SIMETRIS	28
3.1. Pemodelan <i>Traveling Salesman Problem</i> Menggunakan Program Linear	28

3.2. Pemodelan Masalah Dual	45
3.3. Algoritma <i>Nearest-Neighbor</i>	52
3.4. Algoritma Geometris	58
IV APLIKASI	63
4.1. Program Linear	64
4.1.1. Masalah Primal	65
4.1.2. Masalah Dual	72
4.2. Algoritma <i>Nearest-Neighbor</i>	78
4.3. Algoritma Geometris	80
V PENUTUP	87
5.1. Kesimpulan	87
DAFTAR PUSTAKA	89
A SKRIP PROGRAM TABEL SIMPLEKS	90