

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
AYAT AL-QUR'AN .....	iii
HALAMAN PERUNTUKAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Pembatasan Masalah.....	6
1.5 Sistematika Penulisan .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Distribusi .....	8
2.1.1 Fungsi Distribusi .....	8
2.1.2 Sistem Distribusi.....	9
2.2 Program Linier.....	9
2.3 Pengertian <i>Travelling Salesman Problem</i> (TSP).....	10
2.3.1 Penyelesaian <i>Travelling Salesman Problem</i> (TSP).....	11
2.3.2 Metode <i>Vehicle Routing Problem</i> (VRP).....	11
2.3.3 Metode <i>Nearest Neighbour</i> .....	15
2.3.4 Metode <i>Algoritma Genetik</i> .....	17
2.3.5 Metode <i>Tabu Search</i> .....	19

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN .....	26
3.1	Metode Penelitian .....	26
3.2	Uraian Metode Penelitian.....	27
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	33
4.1	Pengumpulan Data.....	33
4.1.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	33
4.1.2	Visi dan Misi Harian Pagi Radar Bandung .....	34
4.1.3	Struktur Organisasi.....	34
4.1.4	<i>Job Description</i> .....	35
4.1.5	Data Loper.....	36
4.1.6	Data Wilayah Konsumen .....	37
4.1.7	Data Agen.....	38
4.1.8	Data Alternatif Rute Distribusi Surat Kabar Ke Agen.....	39
4.2	Pengolahan Data.....	41
4.2.1	Identifikasi Alternatif Rute Pendistribusian Surat Kabar....	41
4.2.2	Pendistribusian Surat Kabar Menggunakan Metode <i>Travelling Salesman Problem (TSP)</i> .....	49
4.2.3	Simulasi menggunakan Pro Model.....	53
BAB V	ANALISIS .....	58
5.1	Analisis Hasil Promodel.....	58
5.2	Analisis Proses Pendistribusian di PT. Radar Bandung.....	58
5.3	Analisis Proses Pendistribusian Menggunakan Metode <i>Tabu Search</i> .....	59
5.4	Analisis Usulan Distribusi Proses Pendistribusian Surat Kabar....	60
5.4.1	Usulan Loper 1 .....	61
5.4.2	Usulan Loper 2.....	65
5.5	Analisis Ayat Al-Qur'an .....	69
BAB VI	KESIMPULAN .....	71

6.1 Kesimpulan.....	71
6.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
DAFTAR LAMPIRAN.....	74

