

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
ABSTRAK .....	x
ABSTRACT.....	xi

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah .....	I-1
1.2 Rumusan Masalah .....	I-3
1.3 Tujuan Penelitian.....	I-4
1.4 Batasan Masalah.....	I-4
1.5 Asumsi.....	I-4
1.6 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-5

### BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Distribusi .....	II-1
2.1.1 Pengertian distribusi .....	II-1
2.1.2 Fungsi distribusi .....	II-2
2.1.3 Strategi distribusi.....	II-3
2.2 <i>Vehicle Routing Problem</i> .....	II-4
2.2.1 Pengertian <i>Vehicle Routing Problem</i> .....	II-5
2.2.2 Jenis-jenis <i>Vehicle Routing Problem</i> .....	II-5
2.3 <i>Saving Matrix</i> .....	II-8

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian .....	III-1
3.2 Pengumpulan Data.....	III-1
3.3 Kerangka Penelitian.....	III-2
3.4 Teknik Pengolahan Data.....	III-4
3.5 Analisis Hasil.....	III-6
3.6 Kesimpulan Dan Saran .....	III-6

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengumpulan Data.....	IV-1
4.1.1 Data permintaan.....	IV-1
4.1.2 Data toko bersyarat.....	IV-7
4.1.3 Data rute aktual motor.....	IV-7
4.1.4 Data rute aktual mobil .....	IV-9

4.1.5	Matriks jarak motor .....	IV-10
4.1.6	Matriks jarak mobil .....	IV-10
4.2	Pengolahan Data .....	IV-10
4.2.1	Pengelompokan toko motor .....	IV-10
4.2.2	Penentuan matriks penghematan motor .....	IV-12
4.2.3	Pengalokasian pasangan toko ke rute motor .....	IV-12
4.2.4	Pengurutan rute motor .....	IV-14
4.2.5	Validasi rute motor .....	IV-20
4.2.6	Penentuan rute motor .....	IV-25
4.2.7	Perbandingan rute motor aktual dan rute baru motor ..	IV-25
4.2.8	Pengelompokan toko mobil .....	IV-26
4.2.9	Penentuan matriks penghematan mobil .....	IV-27
4.2.10	Pengalokasian pasangan toko ke rute mobil .....	IV-28
4.2.11	Pengurutan rute mobil .....	IV-30
4.2.12	Validasi rute motor .....	IV-34
4.2.13	Penentuan rute mobil .....	IV-35
4.2.14	Perbandingan rute mobil aktual dan rute baru mobil..	IV-36
4.3	Analisis Hasil .....	IV-36

## **BAB V PENUTUP**

5.1	Kesimpulan .....	V-1
5.2	Saran .....	V-1

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Permintaan roti tanggal 22 April 2019.....	IV-1
Tabel 4.2	Permintaan roti tanggal 23 April 2019 .....	IV-3
Tabel 4.3	Permintaan roti tanggal 24 April 2019 .....	IV-5
Tabel 4.4	Pembagian toko motor .....	IV-10
Tabel 4.5	Rekapitulasi jarak tempuh motor .....	IV-20
Tabel 4.6	Validasi rute 5 .....	IV-21
Tabel 4.7	Validasi rute 6 .....	IV-21
Tabel 4.8	Validasi rute 11 .....	IV-22
Tabel 4.9	Validasi rute 13 .....	IV-23
Tabel 4.10	Validasi rute 15 .....	IV-23
Tabel 4.11	Rekapitulasi rute motor terpilih .....	IV-25
Tabel 4.12	Perbandingan rute aktual dengan rute baru (motor) .....	IV-26
Tabel 4.13	Pembagian toko mobil .....	IV-26
Tabel 4.14	Rekapitulasi jarak tempuh mobil .....	IV-34
Tabel 4.15	Rekapitulasi rute mobil terpilih .....	IV-35
Tabel 4.16	Perbandingan rute aktual dengan rute baru (mobil).....	IV-36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Ilustrasi <i>Saving Matrix</i> .....	II-12
Gambar 3.1	Kerangka penelitian .....	III-3
Gambar 3.2	Kerangka pemecahan masalah .....	III-5
Gambar 4.1	<i>Cluster</i> aktual mobil.....	IV-29
Gambar 4.2	<i>Cluster</i> baru mobil .....	IV-29