

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAN ORISINALITAS.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Operasi Riset.....	8
2.1.1. Perkembangan Operasi Riset.....	8
2.1.2. Pengertian Operasi Riset.....	9
2.2 Matriks.....	10
2.2.1. Definisi Matriks.....	10
2.2.2. Aljabar Matriks.....	13
2.2.3. Determinan Matriks.....	17
2.3 Masalah Penugasan.....	23
2.3.1. Masalah Penugasan Sederhana (<i>One-Objective</i>).....	23
2.3.2. Masalah Penugasan <i>Two-Objective</i>	26
2.4 Optimalisasi Penugasan Tugas Karyawan.....	26
2.5 Metode Hungarian.....	28
2.6 Gambaran Umum Perusahaan.....	36
2.7 Aplikasi Yang Digunakan Dalam Menyelesaikan Masalah Penugasan.....	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	38
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	38
3.2 Jenis Penelitian.....	38
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	38
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	38
3.5 Prosedur Penelitian.....	39

3.5.1.	Hubungan Antara Variabel Dengan Prosedur Penelitian.....	39
3.6	Skema Penelitian	40
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1	Hasil Penelitian	42
4.1.1.	Data Penelitian	42
4.2	Pembahasan.....	52
4.2.1.	Pembagian Atau Penempatan Kerja Karyawan Pada PT. Sumatra Sarana Sekar Sakti.....	52
4.2.2.	Penerapan Metode <i>Hungarian</i> Dalam Menentukan Hasil Penugasan Karyawan Yang Optimal Agar Waktu Penyelesaian Yang Dikeluarkan Minimum	54
4.2.3.	Penempatan Atau Pembagian Tugas Karyawan Dengan Menggunakan Aplikasi.....	55
BAB V	PENUTUP.....	60
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....		62
INDEKS		63
Lamp. A	Waktu Penyelesaian Pekerjaan Setiap Karyawan.....	63
Lamp. B	Hasil Wawancara Karyawan Supir Pada PT. Sumatra Sarana Sekar Sakti.....	65
Lamp. C	Daftar Rincian Biaya Bahan Baku	68
Lamp. D	Contoh Surat Jalan (DO) pada Setiap Tujuan.....	71
Lamp. E	Hasil Uji Dengan Menggunakan Aplikai POM-QM For Windows	75
Lamp. F	Dokumentasi.....	77
Lamp. G	Surat Persetujuan Dosen Pembimbing	84
Lamp. H	Surat Izin Melaksanakan Penelitian	85
Lamp. I	Surat Keterangan Setelah Penelitian	86

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Matriks Penugasan	24
Tabel 2.2	Tabel Metode Hungarian	30
Tabel 2.3	Tabel Konstruksi	31
Tabel 2.4	Tabel Penawaran	35
Tabel 4.1	Waktu Penyelesaian Pekerjaan Pada Setiap Tempat Tujuan	43
Tabel 4.2	Waktu Penyelesaian Minimum Sebelum Menggunakan Metode Hungarian	44
Tabel 4.3	Total Waktu Optimal Menggunakan Metode Hungarian	52

