

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR TABEL	xx
DAFTAR RUMUS	xxiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I- 1
1.2 Rumusan Masalah	I- 9
1.3 Tujuan	I- 9
1.4 Manfaat	I- 10
1.5 Batasan Masalah	I- 10
1.6 Posisi Penelitian	I- 11
1.7 Sistematika Penulisan	I- 12
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Transportasi	II- 1
2.2 Distribusi	II- 1
2.2.1 Sistem Distribusi Dorong (<i>Push</i>) dan Tarik (<i>Pull</i>) .	II- 2
2.2.2 Distribusi Persediaan	II- 3

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.2.3	Ukuran Lot	II- 3
2.3	Persediaan	II- 5
2.3.1	Fungsi Persediaan	II- 5
2.3.2	Tujuan Persediaan	II- 7
2.3.3	Biaya-Biaya dalam Sistem Persediaan	II- 7
2.3.4	Konsep Dasar Manajemen Permintaan.....	II- 9
2.4	Peramalan	II- 9
2.4.1	Metode Peramalan	II- 10
2.4.2	Pendefinisian Tujuan Peramalan	II- 11
2.4.3	Teknik Peramalan.....	II- 11
2.4.3.1	Faktor yang Mempengaruhi Teknik Peramalan	II- 11
2.4.4	Klasifikasi Model Peramalan.....	II- 12
2.4.5	Beberapa Model Peramalan.....	II- 14
2.4.5.1	Metode <i>Time Series</i>	II- 15
2.5	<i>Distribution Requirement Planning (DRP)</i>	II- 19
2.5.1	Tujuan <i>Distribution Requirement planning</i>	II- 20
2.5.2	Konsep <i>Distribution Requirement planning</i>	II- 21
2.5.3	Istilah-istilah yang Digunakan <i>Distribution Requirement planning</i>	II- 23
2.5.4	Rumus Dalam <i>Distribution Requirement planning</i> .	II- 24
2.5.5	Fungsi <i>Distribution Requirement planning</i>	II- 26
2.6	Riset Operasi (<i>Operational Research</i>)	II- 26
2.6.1	Tahap – Tahap Dalam Riset Operasi.....	II- 27
2.6.2	Model Jaringan.....	II- 28
2.6.3	Terminologi Jaringan.....	II- 28
2.6.4	Menentukan Jarak Minimum dengan Pohon Rentang Minimum (<i>Minimal Spanning Tree</i>).....	II- 29

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Studi Pendahuluan	III- 2
-----	-------------------------	--------

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.2	Identifikasi Masalah	III- 3
3.3	Perumusan Masalah	III- 3
3.4	Penetapan Tujuan	III- 3
3.5	Pengumpulan Data	III- 4
	3.5.1 Data Primer	III- 4
	3.5.2 Data Skunder	III- 5
3.6	Pengolahan Data	III- 5
3.7	Analisa	III- 6
3.8	Kesimpulan dan Saran	III- 7

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1	Pengumpulan Data	IV- 1
	4.1.1 Sejarah Perusahaan	IV- 1
	4.1.2 Motto Perusahaan	IV- 1
	4.1.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	IV- 2
	4.1.4 Struktur Organisasi	IV- 2
	4.1.5 Data Permintaan Perusahaan.....	IV- 3
	4.1.5.1 Data Permintaan Produk So Nice, So Good dan So Echo Daerah Siak.....	IV- 3
	4.1.5.2 Data Permintaan Produk So Nice, So Good dan So Echo Daerah Kerinci.....	IV- 3
	4.1.5.3 Data Permintaan Produk So Nice, So Good dan So Echo Daerah Rengat	IV- 4
	4.1.5.4 Data Permintaan Produk So Nice, So Good dan So Echo Daerah Dumai.....	IV- 4
	4.1.5.5 Data Permintaan Produk So Nice, So Good dan So Echo Daerah Duri	IV- 5
4.2	Pengolahan Data	IV- 5
	4.2.1 Pengolahan Data Permintaan	IV- 5
	4.2.2 Peramalan dengan Metode <i>Trend Analisis</i>	IV- 7
	4.2.2.1 Hasil Peramalan Metode <i>Trend Analisis</i>	IV- 12

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.2.3	Perhitungan Perencanaan Persediaan dengan Metode Distribution Requirement Planning (DRP)	IV- 14
4.2.3.1	Penjadwalan <i>Distribution Requirement Planning</i> (DRP) Daerah Siak	IV- 15
4.2.3.2	Penjadwalan <i>Distribution Requirement Planning</i> (DRP) Daerah Kerinci	IV- 18
4.2.3.3	Penjadwalan <i>Distribution Requirement Planning</i> (DRP) Daerah Rengat	IV- 21
4.2.3.4	Penjadwalan <i>Distribution Requirement Planning</i> (DRP) Daerah Dumai	IV- 25
4.2.3.5	Penjadwalan <i>Distribution Requirement Planning</i> (DRP) Daerah Duri	IV- 28
4.2.4	Perhitungan Biaya Distribusi	IV- 32
4.2.4.1	Biaya Transportasi PT. So Good Food.....	IV- 32
4.2.4.2	Perhitungan Biaya Distribusi dengan Menggunakan Metode Perusahaan	IV- 34
4.2.4.3	Perhitungan Biaya Distribusi dengan Metode DRP	IV- 34
4.2.4.4	Perbandingan Metode Biaya Perusahaan dengan Metode <i>Distribution Requirement Planning</i> (DRP)	IV- 36
4.2.4.5	Penentuan Jumlah Armada	IV- 36
4.2.5	Penentuan Rute Terpendek	IV- 37
4.2.5.1	Penentuan Rute Menggunakan <i>Minimum Spanning Tree</i>	IV- 39
4.2.5.2	Perhitungan Biaya BBM Perusahaan	IV- 41
4.2.5.3	Perhitungan Biaya BBM Menggunakan Metode <i>Minimum Spanning Tree</i>	IV- 42
4.2.5.4	Perbandingan Biaya BBM Menggunakan Metode Perusahaan dengan <i>Minimum Spanning Tree</i>	IV- 43

BAB V ANALISA

5.1	Analisa Plot Data	V – 1
5.1.1	Analisa Permintaan Daerah Siak Bulan April 2015 Sampai Febuari 2016	V – 1
5.1.2	Analisa Permintaan Daerah Kerinci Bulan April 2015 Sampai Febuari 2016	V – 1
5.1.3	Analisa Permintaan Daerah Rengat Bulan April 2015 Sampai Febuari 2016	V – 2
5.1.4	Analisa Permintaan Daerah Dumai Bulan April 2015 Sampai Febuari 2016	V - 2
5.1.5	Analisa Permintaan Daerah Duri Bulan April 2015 Sampai Febuari 2016	V – 3
5.2	Analisa Peramalan	V – 3
5.2.1	Analisa Hasil Peramalan Daerah Siak Menggunakan <i>Software QM For Windows V4</i>	V – 4
5.2.1.1	Analisa Peramalan Permintaan So Good...	V – 4
5.2.1.2	Analisa Peramalan Permintaan So Nice....	V – 4
5.2.1.3	Analisa Peramalan Permintaan So Echo ...	V – 5
5.2.2	Analisa Hasil Peramalan Daerah Kerinci Menggunakan <i>Software QM For Windows V4</i>	V – 5
5.2.2.1	Analisa Peramalan Permintaan So Good...	V – 5
5.2.2.2	Analisa Peramalan Permintaan So Nice....	V – 6
5.2.2.3	Analisa Peramalan Permintaan So Echo ...	V - 6
5.2.3	Analisa Hasil Peramalan Daerah Rengat Menggunakan <i>Software QM For Windows V4</i>	V – 7
5.2.3.1	Analisa Peramalan Permintaan So Good...	V – 7
5.2.3.2	Analisa Peramalan Permintaan So Nice....	V – 7
5.2.3.3	Analisa Peramalan Permintaan So Echo ...	V – 8
5.2.4	Analisa Hasil Peramalan Daerah Dumai Menggunakan <i>Software QM For Windows V4</i>	V – 8
5.2.4.1	Analisa Peramalan Permintaan So Good...	V – 8

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5.2.4.2	Analisa Peramalan Permintaan So Nice....	V – 9
5.2.4.3	Analisa Peramalan Permintaan So Echo ...	V – 9
5.2.5	Analisa Hasil Peramalan Daerah Dumai	
	Menggunakan <i>Software QM For Windows V4</i>	V – 10
5.2.5.1	Analisa Peramalan Permintaan So Good...	V – 10
5.2.5.2	Analisa Peramalan Permintaan So Nice....	V – 11
5.2.5.3	Analisa Peramalan Permintaan So Nice....	V – 11
5.3	Analisa <i>Distribution Requirement Planning</i> (DRP)	V – 12
5.3.1	Penjadwalan <i>Distribution Requirement Planning</i>	
	(DRP) Untuk Daerah Siak.....	V – 12
5.3.1.1	Penjadwalan DRP Produk So Good.....	V – 12
5.3.1.2	Penjadwalan DRP Produk So Nice	V – 17
5.3.1.3	Penjadwalan DRP Produk So Echo	V – 19
5.3.2	Penjadwalan <i>Distribution Requirement Planning</i>	
	(DRP) Untuk Daerah Kerinci	V – 20
5.3.2.1	Penjadwalan DRP Produk So Good.....	V – 20
5.3.2.2	Penjadwalan DRP Produk So Nice	V – 21
5.3.2.3	Penjadwalan DRP Produk So Echo	V – 22
5.3.3	Penjadwalan <i>Distribution Requirement Planning</i>	
	(DRP) Untuk Daerah Rengat.....	V – 23
5.3.3.1	Penjadwalan DRP Produk So Good.....	V – 24
5.3.3.2	Penjadwalan DRP Produk So Nice	V – 25
5.3.3.3	Penjadwalan DRP Produk So Echo	V – 26
5.3.4	Penjadwalan <i>Distribution Requirement Planning</i>	
	(DRP) Untuk Daerah Dumai	V – 27
5.3.4.1	Penjadwalan DRP Produk So Good.....	V – 27
5.3.4.2	Penjadwalan DRP Produk So Nice	V – 28
5.3.4.3	Penjadwalan DRP Produk So Echo	V – 29
5.3.5	Penjadwalan <i>Distribution Requirement Planning</i>	
	(DRP) Untuk Daerah Duri	V – 31
5.3.5.1	Penjadwalan DRP Produk So Good.....	V – 31

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5.3.5.2	Penjadwalan DRP Produk So Nice	V – 32
5.3.5.3	Penjadwalan DRP Produk So Echo	V – 33
5.4	Analisa Perhitungan Biaya Distribusi	V – 34
5.4.1	Analisa Biaya Transportasi PT. So Good Food	V – 34
5.4.2	Analisa Perhitungan Biaya Distribusi dengan Menggunakan Metode Perusahaan	V – 34
5.4.3	Analisa Perhitungan Biaya Distribusi dengan Metode DRP	V – 35
5.4.4	Perbandingan Perhitungan Biaya dengan Metode Perusahaan dan Metode <i>Distribution Requirement Planning</i> (DRP)	V – 35
5.4.5	Analisa Penentuan Jumlah Armada	V – 35
5.5	Analisa Penentuan Rute	V – 36
5.5.1	Analisa Penentuan Rute Menggunakan <i>Minimum Spanning Tree</i>	V – 36
5.5.2	Analisa Perhitungan Biaya BBM Perusahaan	V – 36
5.5.3	Analisa Perhitungan Biaya BBM Menggunakan <i>Minimum Spanning Tree</i>	V – 36
5.5.4	Analisa Perbandingan Biaya BBM Metode Perusahaan dengan Metode <i>Minimum Spanning Tree</i>	V – 37

BAB VI PENUTUP

6.1	Kesimpulan	VI – 1
6.2	Saran	VI – 2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN