

# DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah .....	I-3
1.3 Batasan Masalah.....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Persediaan.....	II-1
2.1.1 Pengertian persediaan.....	II-1
2.1.2 Jenis-jenis persediaan .....	II-2
2.1.3 Tujuan persediaan .....	II-4
2.1.4 Biaya-biaya persediaan .....	II-6
2.2 Studi Literatur.....	II-6
2.3 Algoritma Genetika .....	II-8
2.3.1 Komponen utama algoritma genetika .....	II-9
2.3.1.1 Teknik pengkodean ( <i>encoding</i> ).....	II-9
2.3.1.2 Prosedur inisialisasi.....	II-10
2.3.1.3 Fungsi evaluasi .....	II-10
2.3.1.4 Operator genetika .....	II-11
2.3.1.5 Seleksi .....	II-13
2.3.1.6 Penentuan parameter .....	II-14
2.4 Roster.....	II-15
2.4.1 Pengertian roster.....	II-15
2.4.2 Proses produksi roster .....	II-15
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Objek Penelitian .....	III-1
3.2 Metode Pengumpulan Data .....	III-1
3.3 Konsep Penelitian.....	III-2
3.4 Kerangka Penelitian.....	III-3

3.5	Langkah-langkah Pengolahan Data.....	III-5
3.6	Analisis Hasil.....	III-8
3.7	Kesimpulan dan Saran.....	III-8

**BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....IV-1**

4.1	Pengumpulan Data.....	IV-1
4.2	Pengolahan Data.....	IV-3
4.2.1	Menentukan kebutuhan per item produk roster.....	IV-3
4.2.2	Menentukan frekuensi per item produk roster .....	IV-3
4.2.3	Menghitung peluang per item produk roster .....	IV-4
4.2.4	Menghitung ekspektasi <i>demand</i> perbulan per item produk roster.....	IV-5
4.2.5	Algoritma genetika.....	IV-6
4.2.5.1	Memformulasikan permasalahan .....	IV-6
4.2.5.2	Langkah-langkah algoritma genetika .....	IV-8
4.2.5.3	Langkah-langkah mendefinisikan formulasi algoritma genetika ke dalam R Studio.....	IV-13
4.2.5.4	Hasil perhitungan algoritma genetika dengan program R Studio.....	IV-17
4.2.6	Selisih hasil data real perhitungan konvensional dengan perhitungan algoritma genetika .....	IV-19
4.2.6.1	Perhitungan konvensional .....	IV-19
4.2.6.2	Selisih perhitungan konvensional dengan perhitungan algoritma genetika .....	IV-20

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ..... V-1**

5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran.....	V-2

DAFTAR PUSTAKA  
LAMPIRAN