

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRAK	x

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Gudang (<i>Warehouse</i>).....	II-1
2.1.1 Pengertian gudang.....	II-1
2.1.2 Tujuan dan fungsi gudang	II-2
2.1.3 Manfaat gudang	II-4
2.1.4 Aktivitas gudang.....	II-6
2.1.5 Kapasitas gudang	II-9
2.1.6 Tipe-tipe gudang.....	II-10
2.1.7 Tipe gudang menurut karakteristik barang yang disimpan	II-11
2.2 Penyimpanan (<i>Storage</i>)	II-13
2.2.1 Tujuan dan keuntungan penyimpanan	II-13
2.2.2 Metode penempatan barang.....	II-14
2.3 Model Desain untuk Alokasi Gudang	II-16

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....	III-1
3.2 Pengumpulan Data	III-1
3.3 Kerangka Penelitian	III-3
3.4 Pengolahan Data	III-6

3.5 Analisis Hasil	III-7
3.6 Kesimpulan dan Saran.....	III-8

BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL

4.1 Pengumpulan Data	IV-1
4.1.1 Jenis produk.....	IV-1
4.1.2 Tipe aliran produk.....	IV-2
4.1.3 Rata-rata permintaan tahunan masing-masing produk	IV-3
4.1.4 Biaya produksi masing-masing produk.....	IV-4
4.1.5 Harga jual masing-masing produk.....	IV-5
4.1.6 Rata-rata persentase waktu simpan produk di area <i>reserve</i> untuk aliran produk ke-3	IV-6
4.1.7 Perbandingan ukuran produk di area <i>reserve</i> dan <i>forward</i> ($[d_i]$).....	IV-7
4.1.8 Koefisien aliran produk	IV-9
4.1.9 Kapasitas tinggi tumpukan produk di setiap area fungsional..	IV-10
4.1.10 Biaya perpindahan masing-masing produk dalam tipe aliran produk j	IV-11
4.1.11 Biaya simpan masing-masing produk dalam tipe aliran produk j	IV-12
4.1.12 Ruang yang dibutuhkan untuk menyimpan masing-masing produk	IV-13
4.1.13 Total kapasitas gudang yang tersedia	IV-14
4.1.14 Kapasitas minimal dan maksimal untuk area fungsional <i>cross-docking</i> , <i>reserve</i> , dan <i>forward</i>	IV-16
4.2 Pengolahan Data	IV-19
4.2.1 Penentuan indeks dan <i>range</i>	IV-19
4.2.2 Identifikasi variabel keputusan.....	IV-19
4.2.3 Perhitungan jumlah pemesanan optimal kepada bagian produksi.....	IV-20
4.2.4 Penyusunan parameter	IV-22
4.2.5 Penyusunan fungsi tujuan	IV-23
4.2.6 Pengecekan fungsi kendala	IV-24
4.2.7 Verifikasi model	IV-34
4.2.8 Model optimasi	IV-40
4.3 Analisis Hasil	IV-41

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

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

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN