

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS	ii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.3 Batasan Masalah.....	5
I.4 Manfaat Penelitian	6
I.5 Sistematika Penulisan.....	6
II. LANDASAN TEORI	8
II.1 Gudang	8
II.1.1 Definisi Gudang	8
II.1.2 Jenis dan Karakteristik Gudang.....	8
II.1.3 Aktivitas Umum Gudang	9
II.2. Kebijakan Penyimpanan Gudang	12
II.2.1 <i>Dedicated Storage</i>	12
II.2.2 <i>Randomized Storage</i>	13
II.2.3 <i>Class Based Storage</i>	14
II.2.4 <i>Shared Storage</i>	14
II.3 Sistem Penyimpanan Palet	14
II.3.1 <i>Block Stacking</i>	15
II.3.2 <i>Palet Stacking Frames</i>	15
II.4 Metode <i>Heuristic Approach</i>	16
II.4.1 Heuristik	16

II.4.2 Pendekatan Heuristik Pada Tata Letak Gudang	16
II.5 Pengukuran Jarak	18
II.6 Alasan Pemilihan Metode	20
II.5 Perbandingan Penelitian	22
III. METODOLOGI PENELITIAN	23
III.1 Model Konseptual	23
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah	24
III.2.1 Tahap Identifikasi dan Pendahuluan	24
III.2.2 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data	25
III.2.3 Tahap Analisis Dan Kesimpulan	27
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	28
IV.1 Pengumpulan Data	28
IV.1.1 Objek Penelitian	28
IV.1.2 Jenis dan Spesifikasi Produk	30
IV.1.3 Ukuran dan Kapasitas Blok <i>Existing</i>	30
IV.1.4 Data Stok dan Kebijakan <i>Inventory</i> Perusahaan	31
IV.2 Pengolahan Data	34
IV.2.1 Perhitungan Utilitas Gudang <i>Existing</i>	34
IV.2.2 Perhitungan Produk <i>Out of Block</i>	34
IV.2.3 Perancangan <i>Layout</i> Usulan	35
IV.2.3.2 Perhitungan Dimensi Slot	36
IV.3 Perhitungan Utilitas Gudang Usulan	49
IV.5 Pemilihan Tata Letak Usulan	51
BAB V ANALISIS	54
V.1 Analisis Perancangan <i>Layout</i> Usulan	54
V.1.2 Perhitungan Dimensi Slot	54
V.1.2 Analisis <i>Lane Depth</i> Maksimal dan Alternatif Jalur <i>Aisle</i>	55
V.1.3 Analisis Alokasi Penyimpanan Produk	55
V.2 Analisis Utilitas Gudang	57
V.3 Analisis Produk <i>Out of Block</i>	58
V.4 Analisis Pemilihan Tata Letak Usulan	60

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	62
VI.1 Kesimpulan.....	62
VI.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	64