

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	II
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	III
ABSTRAK	IV
ABSTRACT	V
KATA PENGANTAR	VI
DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR TABEL	X
DAFTAR GAMBAR	XI
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	XII
DAFTAR ISTILAH	XIII
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.1 Perumusan Masalah	6
I.2 Tujuan Penelitian	6
I.3 Batasan Penelitian	6
I.4 Manfaat Penelitian	7
I.5 Sistematika Penelitian	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
II.1 Gudang	9
II.1.1 Definisi Gudang	9
II.1.2 Fungsi Gudang	9
II.1.3 Tipe Gudang	9
II.1.4 Kebijakan penyimpanan gudang	10
II.2 Suku Cadang (Service Part)	11
II.2.1 Pengertian suku cadang	11
II.3 Stock Keeping Units (SKU's)	12
II.4 Warehouse Slotting	13
II.4.1 COI (Cube per Order Index) based on Popularity	13
II.4.2 Interaction Frequency Heuristic-Order Oriented Slotting	13
II.5 Material Handling Travel Time	14
II.6 Horizontal Travel Time	14
II.7 Vertical Travel Time	16
II.8 Perhitungan waktu baku/standar	16
II.9 Analisis Pemilihan metode	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21

III.1 Model Konseptual	21
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah.....	22
III.2.1 Tahap Identifikasi dan Pendahuluan	23
III.2.2 Tahap pengumpulan Data	25
III.2.3 Tahap Analisis dan Kesimpulan.....	30
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	32
IV.1 Pengumpulan Data.....	32
IV.1.1 Objek Penelitian	32
IV.1.2 Warehouse layout.....	33
IV.1.3 Data Waktu Pengukuran	33
IV.2 Pengolahan Data.....	34
IV.2.1 Perhitungan Waktu Baku / Waktu Standar	34
IV.2.2 Analisis Penyebab Waktu Delay	40
IV.2.3 Perancangan Usulan Perbaikan	41
IV.2.4 Pengalokasian produk menggunakan metode COI based on popularity.....	41
IV.2.5 Perhitungan tingkat popularitas masing-masing produk.....	42
IV.2.6 Perhitungan waktu traveling searching antara titik picking dengan titik I/O	43
IV.2.7 Pengalokasian produk ke lokasi penyimpanan	46
IV.2.8 Pengalokasian Produk menggunakan metode Interaction Frequency Heuristik – Order Oriented Slotting.....	48
BAB V ANALISIS	72
V.1 Analisis Perancangan Usulan	72
V.1.1 Perhitungan nilai popularitas masing-masing produk.....	72
V.1.2 Pengalokasian produk menggunakan Interaction Frequency Heuristic-Order Oriented Slotting	73
V.1.3 Analisis Perbandingan antara kondisi awal dan usulan	74
BAB VI PENUTUP	75
VI.1 Kesimpulan.....	75
VI.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76