

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR RUMUS	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Batasan dan Asumsi Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.6 Kontribusi	8
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Literatur Terkait Teori	10
2.2 Dasar Teori	12
2.2.1 Gudang (<i>Warehouse</i>)	12
2.2.2 Tata Letak Gudang	12
2.2.3 Jenis Tata Letak Gudang	12
2.2.4 Pengelompokan Barang	14
2.2.5 Metode Penyimpanan dalam Gudang	15
2.2.6 Langkah-Langkah Metode <i>Dedicated Storage</i>	16
2.2.7 <i>Racking System</i>	18
2.2.8 Jenis Palet	20
2.2.9 Pengukuran Jarak	21
2.2.10 Perhitungan Titik Koordinat Gabungan	23

2.2.11 Utilitas Gudang	24
2.2.12 <i>Software</i> Autocad.....	24
2.3 Alasan Pemilihan Teori	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	28
3.1 Sistematika Penyelesaian Masalah	28
3.1.1 Tahap Pendahuluan.....	29
3.1.2 Tahap Pengumpulan Data	30
3.1.3 Tahap Pengolahan Data	30
3.1.5 Tahap Kesimpulan dan Saran	33
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	34
4.1 Pengumpulan Data	34
4.1.1 Data <i>Inventory Sparepart</i>	34
4.1.2 <i>Layout</i> Gudang <i>Sparepart</i>	34
4.1.3 Data Dimensi <i>Sparepart</i>	36
4.2 Pengolahan Data	36
4.2.1 Pengelompokan Barang	36
4.2.2 Penataan Item di Rak Menggunakan Visualisasi <i>Software Autocad</i>	40
4.2.3 Penataan Item di Palet Menggunakan Visualisasi <i>Software Autocad</i>	89
4.2.4 Desain <i>Layout</i> Gudang.....	93
4.2.5 Perhitungan Jarak.....	97
4.2.6 Perhitungan Utilitas Luas.....	115
4.2.7 Perhitungan Utilitas Volume	116
4.2.8 Perbandingan Luas Gang	117
4.3 Analisis dan Pembahasan	118
4.3.1 Perhitungan Biaya Pengadaan Rak dan Palet	118
4.3.2 Analisis Perbandingan <i>Layout</i> Eksisting dan Usulan	119
4.3.3 Pemilihan Desain <i>Layout</i> Alternatif.....	121
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	122
5.1 Verifikasi dan Validasi	122
5.1.1 Verifikasi	122
5.1.2 Validasi	123

5.2 Analisis Hasil.....	125
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	127
6.1 Kesimpulan.....	127
6.2 Saran.....	128
DAFTAR PUSTAKA	130
LAMPIRAN.....	134