

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR PERSAMAAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan penelitian	5
1.4 Batasan Masalah dan Asumsi	5
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Pengertian Tata Letak.....	8
2.2 Prinsip Dasar Dalam Perancangan Tata Letak	9
2.3 Tujuan Tata Letak.....	10
2.4 Tipe-tipe Tata Letak	11
2.5 Jenis -Jenis masalah Tata Letak.....	13
2.6 Gudang.....	14
2.7 Metode-metode Tata Letak Gudang.....	16
2.7.1 Metode <i>Dedicated Storage</i>	16
2.7.2 Metode <i>Randomized Storage</i>	16
2.7.3 Metode <i>Class-based Storage</i>	17
2.7.4 Metode <i>Shared Storage</i>	20
2.8 <i>Material handling</i>	20
2.8.1 Kegunaan <i>Material handling</i>	21

2.8.2 Peralatan <i>Material handling</i>	21
2.9 Penelitian Terdahulu.....	23
2.10 Posisi Penelitian.....	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	29
3.1 Objek Penelitian	29
3.2 Alat dan Bahan yang digunakan	29
3.3 Diagram Aliran Penelitian	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Pengumpulan Data.....	35
4.1.1 Data Keluar Masuk <i>Sparepart</i>	35
4.1.2 Data Ukuran <i>Sparepart</i>	35
4.1.3 Data Luas Gudang Dan Rak	35
4.1.4 Tata Letak Awal (<i>Layout Exsisting</i>).....	36
4.2 Pengolahan Data	38
4.2.1 Penentuan Ukuran Slot	38
4.2.2 Kebutuhan Ruang (<i>Space Requirments</i>).....	38
4.2.3 Perhitungan <i>Throughput</i>	39
4.2.4 Perancangan Usulan Tata Letak Gudang.....	40
4.2.5 Penempatan <i>Sparepart</i>	42
4.3 Analisa Hasil Data	46
4.3.1 Penentuan Ukuran Slot	47
4.3.2 Kebutuhan Ruang	48
4.3.3 <i>Throughput</i>	49
4.3.4 Penempatan <i>Sparepart</i>	49
4.3.5 Perancangan Tata Letak.....	50
BAB V PENUTUP.....	53
5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran	54