

DAFTAR ISI

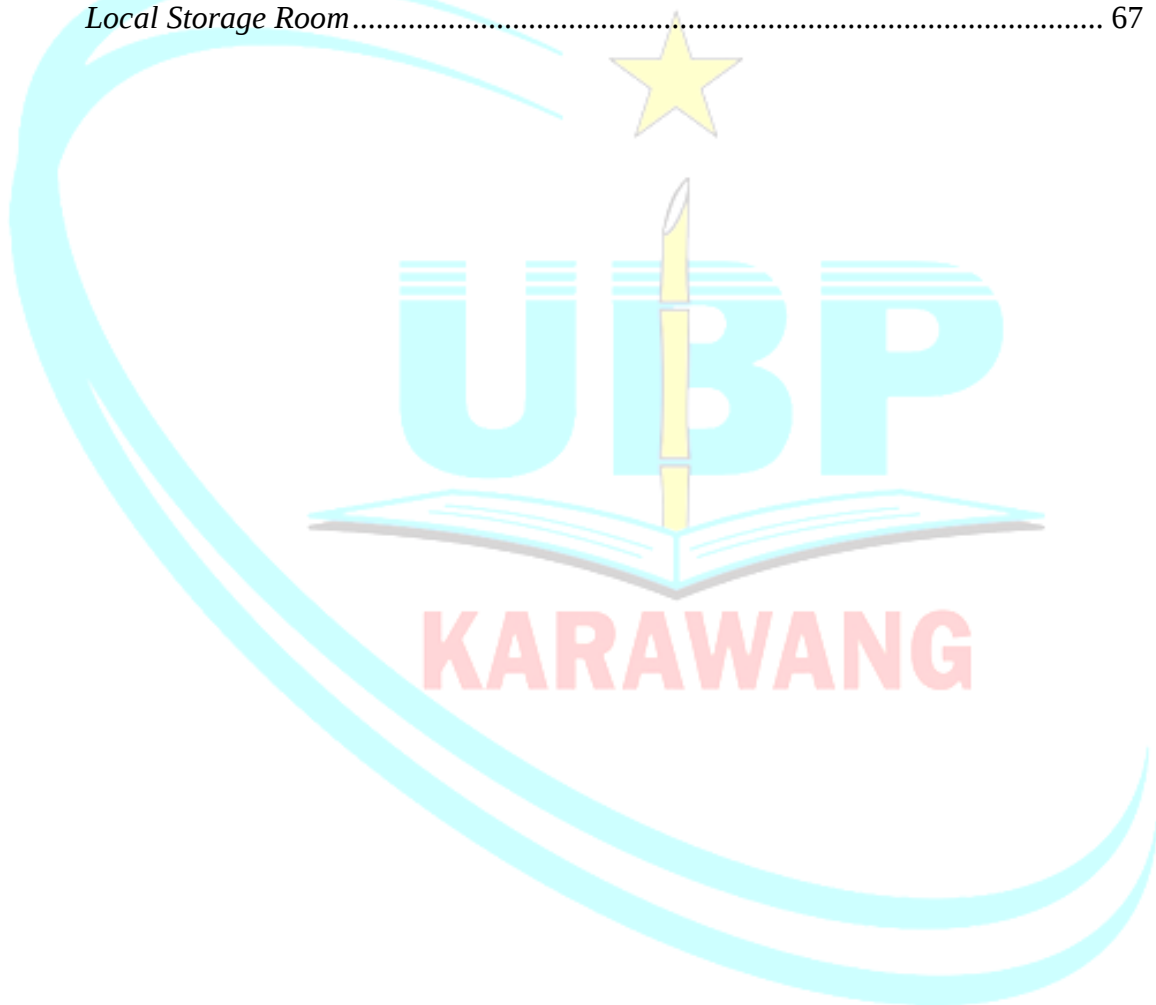
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR RUMUS	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Sistem Logistik	6
1. Ruang Lingkup Logistik	6
2. Komponen Sistem Logistik.....	7
3. Manajemen Transportasi.....	8
2.2 Gudang	9
1. Tipe - Tipe Gudang	10
2. Pengertian Tata Letak	11
3. Jenis Jenis Tata Letak Gudang.....	12
4. Proses Penyimpanan Barang	13
5. Proses Pengeluaran Barang	13
2.3 <i>Dedicated Storage</i>	13
2.4 Penelitian Terkait	15
2.5 Kerangka Pemikiran.....	20

BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Objek dan Waktu Penelitian.....	22
3.2 Prosedur Penelitian.....	23
3.3 Studi Pendahuluan.....	23
3.4 Identifikasi Masalah	24
3.5 Studi Pustaka	24
3.6 Tujuan Penelitian	25
3.7 Data dan Informasi	25
3.8 Teknik Pengumpulan Data	26
3.9 Teknik Analisis Data.....	27
3.10 Analisa Hasil	28
3.11 Kesimpulan dan Saran.....	28
BAB IV PEMBAHASAN.....	29
4.1 Sejarah Umum Perusahaan	29
4.2 Profil Perusahaan	31
4.3 Produk Perusahaan.....	32
4.4 Proses Produksi	41
4.5 Informasi Gudang <i>Local Storage Room</i>	48
4.6 Hasil Pengumpulan Data.....	52
4.7 Hasil Pengolahan Data	55
4.8 Sistem Logistik	64
4.9 <i>Standar Operating Procedure</i> Pergudangan.....	68
4.10 Pembahasan.....	70
BAB V KESIMPULAN	73
5.1 Kesimpulan	73
5.2 Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	76
LAMPIRAN.....	78
RIWAYAT PENULIS.....	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Area Penyimpanan <i>Sheet Metal Forming</i>	2
Gambar 3. 1 <i>Flow Chart</i> Prosedur Penelitian.....	23
Gambar 3. 2 Teknik Pengumpulan Data	26
Gambar 4. 1 Logo Perusahaan.....	31
Gambar 4. 2 Struktur Organisasi PT Dirgantara Indonesia.....	32
Gambar 4. 3 N219 Nurtanio	33
Gambar 4. 4 NC212i.....	33
Gambar 4. 5 NC212i MSA	34
Gambar 4. 6 CN235-220 <i>Civil</i>	35
Gambar 4. 7 CN235-220 <i>Military Transport</i>	36
Gambar 4. 8 CN235-220 <i>Special Mission</i>	37
Gambar 4. 9 CN295.....	37
Gambar 4. 10 AS 550	38
Gambar 4. 11 AS Mbe.....	39
Gambar 4. 12 Superpuma	40
Gambar 4. 13 BELL 412EP.....	40
Gambar 4. 14 <i>Guillitone Cutter</i>	41
Gambar 4. 15 CNC <i>Vertical Single Gantry CMS</i>	42
Gambar 4. 16 <i>Fitter For Router</i>	42
Gambar 4. 17 <i>Rubber Press ABB</i>	43
Gambar 4. 18 <i>Folding Machine</i>	43
Gambar 4. 19 <i>Stretch Forming</i>	44
Gambar 4. 20 <i>Hydraulic & Eccentric Press</i>	45
Gambar 4. 21 <i>Heat Treatment</i>	45
Gambar 4. 22 <i>Process Sheet</i>	46
Gambar 4. 23 Peta Operasi Proses <i>Material Support</i>	47
Gambar 4. 24 Alur Proses Produksi Area <i>Sheet Metal Forming</i>	48
Gambar 4. 25 <i>Activity Relationship Chart</i>	49
Gambar 4. 26 <i>Activity Template Block Diagram</i>	50
Gambar 4. 27 Rancangan Pertama, Kedua, dan Ketiga.....	50

Gambar 4. 28 <i>Layout 3D Rancangan 1, Rancangan 2 dan Rancangan 3</i>	51
Gambar 4. 29 <i>Layout Gudang Local Storage Room</i>	54
Gambar 4. 30 <i>Layout Jarak Gudang Local Storage Room</i>	60
Gambar 4. 31 <i>Layout Tata Letak Penempatan Produk</i>	62
Gambar 4. 32 <i>Aktivitas Penerimaan (Receiving) di Gudang LSR</i>	64
Gambar 4. 33 <i>Aktivitas Penyimpanan (Storage) di Gudang Local Storage Room</i>	65
Gambar 4. 34 <i>Aktivitas Pengeluaran/Pengiriman barang (Delivery) di Gudang Local Storage Room</i>	67



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Penelitian Terkait	15
Tabel 2. 2 Diagram Alir Kerangka Pemikiran.....	21
Tabel 4. 1 Spesifikasi Gudang.....	49
Tabel 4. 2 Data <i>Part</i> Produksi Area <i>Sheet Metal Forming</i>	52
Tabel 4. 3 Data Penerimaan <i>Part</i> Produksi	53
Tabel 4. 4 Data Pengeluaran <i>Part</i> Produksi	53
Tabel 4. 5 Luas Blok Penyimpanan Produk	54
Tabel 4. 6 Kapasitas Rak	56
Tabel 4. 7 Data <i>Space Requirement</i>	57
Tabel 4. 8 Data Perhitungan <i>Thorughput</i>	58
Tabel 4. 9 Data Perbandingan <i>Throughput</i> dengan <i>Storage</i>	59
Tabel 4. 10 Jarak Perjalanan Tiap Slot Dari Titik I/O.....	61
Tabel 4. 11 Data Penempatan Produk (<i>Assignment</i>)	62
Tabel 4. 12 Jarak Yang Ditempuh Area Penyimpanan	63
Tabel 4. 13 Draft SOP Penerimaan Barang.....	69
Tabel 4. 14 Draft SOP Penyimpanan	69
Tabel 4. 15 Draft SOP Pengiriman dan Pengeluaran Barang.....	70
Tabel 4. 16 Perbandingan Proses Pencarian <i>Part</i>	71
Tabel 5. 1 Tabel Penyimpanan Produk (<i>Assignment</i>)	74

DAFTAR RUMUS

(2.1) Rumus Perhitungan Kebutuhan Ruang	15
(2.2) Rumus Perhitungan <i>Troughput</i>	15
(2.3) Rumus Perbandingan <i>Troughput</i> dengan <i>Storage</i>	15
(3.1) Rumus Perhitungan <i>Troughput</i>	28
(4.1) Rumus Perhitungan <i>Storage</i>	51
(4.2) Rumus Perhitungan <i>Troughput</i>	52



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Kapasitas Rak	78
Lampiran 2 Perhitungan Kebutuhan Ruang	79
Lampiran 3 Perhitungan <i>Troughput</i>	80
Lampiran 4 Perhitungan Jarak Tiap Slot ke Titik I/O	81
Lampiran 5 Lembar Bimbingan Proposal Tugas Akhir	83
Lampiran 6 Lembar Bimbingan Tugas Akhir	84
Lampiran 7 Surat Hasil Pengecekan Judul dan Abstrak Dalam Bahasa Inggris oleh Tim Bahasa UBP Karawang	85
Lampiran 8 Surat Keterangan Lulus Pengecekan Turnitin	86

