

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Layout Gudang PT. Pratama	2
Gambar 1.2 Kontribusi Pada Aktivitas Gudang.....	5
Gambar 2.1 Aktivitas Pergudangan	11
Gambar 2.2 Persentase Konsumsi Waktu Pada Aktivitas Pergudangan.....	12
Gambar 2.3 Fungsi dan Aliran Gudang	15
Gambar 2.3 Klasifikasi Sistem Order Picking	19
Gambar 2.4 Contoh sejumlah metode routing untuk gudang satu blok.....	26
Gambar 2.5 Kerangka Pemikiran Penelitian.....	32
Gambar 3.1 Diagram Alir Metodologi Tugas Akhir.....	36
Gambar 3.2 Diagram Alir Pengolahan Data dan Analisis Data.....	39
Gambar 4.1 PT. Pratama Abadi Industri	40
Gambar 4.2 Logo PT. Pratama Abadi Industri	41
Gambar 4.3 Ukuran Layout Gudang PT. Pratama Abadi Industri.....	45
Gambar 4.4 Tata Letak Gudang PT. Pratama Abadi Industri	47
Gambar 4.5 <i>Creat an Order</i>	47
Gambar 4.6 <i>Routing Methods</i>	48
Gambar 4.7 <i>Routing Methods S-Shape</i>	48
Gambar 4.8 <i>Routing Methods Return</i>	49
Gambar 4.9 <i>Routing Methods Combined</i>	50
Gambar 4.10 <i>Routing Methods Largest Gap</i>	51
Gambar 4.11 <i>Routing Methods Optimal</i>	51
Gambar 4.12 <i>Input Data Warehouse Real-Time Simulator</i>	53
Gambar 4.13 Proses Simulasi pada <i>Software Warehouse Real-Time Simulator</i>	54
Gambar 4.14 Penentuan Jumlah Replikasi	54
Gambar 5.1 Jarak Tempuh Order Picking.....	56
Gambar 5.2 Perbandingan Waktu <i>Lead Time</i> Untuk 2 <i>Forklift</i>	57

Gambar 5.3 Perbandingan Waktu Terakhir Penyelesaian Pekerjaan Untuk 2 Forklift	57
Gambar 5.4 Perbandingan <i>Working Time</i> untuk 2 Forklift.....	58
Gambar 5.5 Perbandingan <i>Idle Time</i> untuk 2 Forklift	59
Gambar 5.6 Perbandingan <i>Blocking Time</i> untuk 2 Forklift	59
Gambar 5.7 Perbandingan Waktu <i>Lead Time</i> untuk 3 Forklift.....	60
Gambar 5.8 Perbandingan Waktu Terakhir Penyelesaian Pekerjaan Untuk 3 Forklift	61
Gambar 5.9 Perbandingan <i>Working Time</i> untuk 3 Forklift.....	62
Gambar 5.10 Perbandingan <i>Idle Time</i> untuk 3 Forklift	63
Gambar 5.11 Perbandingan <i>Blocking Time</i> untuk 3 Forklift	63
Gambar 5.12 Perbandingan <i>Lead Time</i> untuk 4 Forklift.....	64
Gambar 5.13 Perbandingan Waktu Terakhir Penyelesaian Untuk 4 Forklift	65
Gambar 5.14 Perbandingan <i>Work Time</i> untuk 4 Forklift.....	66
Gambar 5.15 Perbandingan <i>Idle Time</i> untuk 4 Forklift	66
Gambar 5.16 Perbandingan <i>Blocking Time</i> untuk 4 Forklift	67
Gambar 5.17 Perbandingan Waktu <i>Lead Time</i> dan <i>Cycle Time</i> untuk 2 Forklift.....	80
Gambar 5.18 Perbandingan Waktu <i>Lead Time</i> dan <i>Cycle Time</i> untuk 3 Forklift.....	81
Gambar 5.19 Perbandingan Waktu <i>Lead Time</i> dan <i>Cycle Time</i> untuk 4 Forklift.....	82