

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Pangsa Pasar Konstruksi di Indonesia	1
Gambar 1.2.	Perbandingan Biaya Tenaga Kerja Konstruksi dengan Biaya Total Proyek	3
Gambar 1.3.	Grafik Faktor-Faktor Mempengaruhi Produktivitas Tenaga Kerja	6
Gambar 1.4.	Diagram <i>Line of Balance</i>	9
Gambar 1.5.	<i>Research Gap</i>	12
Gambar 1.6.	<i>State of the Art</i>	14
Gambar 1.7.	Kerangka Penelitian	15
Gambar 2.1.	Skema Sistem Produksi	18
Gambar 2.2.	Siklus Produktivitas	19
Gambar 2.3.	Aplikasi LoB pada Proyek	49
Gambar 2.4.	LoB Pekerjaan Beton dalam Bentuk Garis	50
Gambar 2.5.	LoB Pekerjaan Beton dalam Bentuk Diagram Block	51
Gambar 2.6.	Diagram LoB yang Saling Berpotongan	52
Gambar 2.7.	Hubungan antara LoB Kuantitas q dan Waktu t	54
Gambar 2.8.	Contoh Format LoB yang Menunjukkan Informasi yang Di Muat dalam PDM	56
Gambar 2.9.	Penjadwalan LoB yang Menunjukkan Adanya Konflik yang Harus Dihindari	56
Gambar 2.10.	Contoh Grafik dengan Interupsi	57
Gambar 2.11.	Contoh <i>Restraint</i>	58
Gambar 2.12.	Contoh <i>Buffer</i>	59
Gambar 2.13.	Contoh Hubungan Logika Pekerjaan	62
Gambar 2.14.	Kerangka Pemikiran	80
Gambar 2.15.	Integrasi Metode <i>Line of Balance</i> dan Produktivitas	81
Gambar 3.1.	Lokasi Penelitian di Nagoya Kota Batam	85
Gambar 3.2.	Alur Penelitian Metode Survei	86

Gambar 3.3.	Kegiatan Bekisting	106
Gambar 3.4.	Kegiatan Pembesian	107
Gambar 3.5.	Kegiatan Pengecoran	107
Gambar 3.6.	Diagram Struktur PenelitianI	114
Gambar 3.7.	Diagram Struktur Penelitian II	114
Gambar 4.1.	Skematik Pembagian Zona Vertikal	139
Gambar 4.2.	Skematik Pembagian Zonasi A1 (lantai dasar)	140
Gambar 4.3.	Skematik Pembagian Zonasi A1 (Lantai 01-09)	140
Gambar 4.4.	Skematik Pembagian Zonasi A1 (Lantai 10)	141
Gambar 4.5.	Skematik Pembagian Zonasi B1 (Lantai 11)	141
Gambar 4.6.	Skematik Pembagian Zonasi B1 (Lantai 12-35)	142
Gambar 4.7.	Skematik Pembagian Zonasi B1 (Lantai 36)	142
Gambar 4.8.	Urutan Pengerjaan Pekerjaan di bulan April 2017	144
Gambar 4.9.	Urutan Pengerjaan Pekerjaan di bulan Juni 2017	147
Gambar 4.10.	Urutan Pengerjaan Pekerjaan di bulan Desember 2017	149
Gambar 4.11.	Kurva S, Barchart, Diagram LoB, dan Realisasi untuk Bulan Maret 2017	157
Gambar 4.12.	Kurva S, Barchart, Diagram LoB, dan Realisasi untuk Bulan April 2017	158
Gambar 4.13.	Kurva S, Barchart, Diagram LoB, dan Realisasi untuk Bulan Mei 2017	159
Gambar 4.14.	Kurva S, Barchart, Diagram LoB, dan Realisasi untuk Bulan Juni 2017	160
Gambar 4.15.	Kurva S, Barchart, Diagram LoB, dan Realisasi untuk Bulan Juli 2017	161
Gambar 4.16.	Kurva S, Barchart, Diagram LoB, dan Realisasi untuk Bulan Agustus 2017	162
Gambar 4.17.	Kurva S, Barchart, Diagram LoB, dan Realisasi untuk Bulan September 2017	163

Gambar 4.18.	Kurva S, Barchart, Diagram LoB, dan Realisasi untuk Bulan Oktober 2017	164
Gambar 4.19.	Kurva S, Barchart, Diagram LoB, dan Realisasi untuk Bulan November 2017	165
Gambar 4.20.	Kurva S, Barchart, Diagram LoB, dan Realisasi untuk Bulan Desember 2017	166
Gambar 4.21.	Kurva S, Barchart, Diagram LoB, dan Realisasi untuk Bulan Januari 2018	167
Gambar 4.22.	Kurva S, Barchart, Diagram LoB, dan Realisasi untuk Bulan Februari 2018	168
Gambar 4.23.	Kurva S, Barchart, Diagram LoB, dan Realisasi untuk Bulan Maret 2018	169
Gambar 4.24.	Kurva S, Barchart, Diagram LoB, dan Realisasi untuk Bulan April 2018	170
Gambar 4.25.	Porposi Jenis Kegiatan pada Proyek Apartemen Formosa Residence Batam	175
Gambar 4.26.	Total Porposi Work Sampling Pekerjaan Struktur Proyek Apartemen Formosa Residence Batam	175
Gambar 4.27.	LUR Berdasarkan Waktu Kerja Normal	177
Gambar 4.28.	Perbandingan <i>Work Sampling</i> untuk Masing-Masing Kegiatan	177
Gambar 4.29.	Grafik Umur Responden	178
Gambar 4.30.	Grafik Jenjang Pendidikan Responden	179
Gambar 4.31.	Model Persamaan Strukur I	194
Gambar 4.32.	Model Persamaan Strukur II	194
Gambar 4.33.	Model Model Koefisien Persamaan Struktur I	196
Gambar 4.34.	Struktur Hubungan Kausal X1, X2, X3, X4, X5 dan X6	205
Gambar 4.35.	Struktur Hubungan Kausal X7 dan X6	208