

DAFTAR ISI

TESIS.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Penelitian	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Kerangka Pemikiran	6
1.7 Sistematika Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Manajemen Waktu.....	8
2.2 Pengendalian Waktu.....	11
2.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengendalian Waktu	12
2.4 Bangunan Gedung Bertingkat	15
2.5 Model Simulasi System Dynamics.....	16
2.5.1 Pengenalan System Dynamics Simulation	16
2.5.2 Sejarah System Dynamics	17
2.5.3 Definisi System.....	17
2.5.4 Definisi Simulasi	18
2.5.5 Pemodelan System Dynamics.....	18
2.6 Hasil Penelitian yang Relevan.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Proses Penelitian.....	27
3.1.1 Studi Literatur.....	29
3.1.2 Pilot Survey	29

3.1.3	Validasi Pakar.....	30
3.1.4	Responden Penelitian.....	30
3.2	Jenis Penelitian.....	31
3.3	Instrumen Penelitian.....	31
3.3.1	Data Primer.....	32
3.3.2	Variabel Bebas (Independen).....	32
3.3.3	Variabel Terikat (Dependent).....	33
3.3.4	Data Sekunder.....	33
3.4	Metode Penelitian Program SPSS.....	33
3.4.1	Uji Validitas.....	34
3.4.2	Uji Reliabilitas.....	34
3.4.3	Analisis Korelasi.....	36
3.4.4	Analisis Inter Korelasi.....	36
3.4.5	Analisis Faktor.....	37
3.4.6	Analisis Regresi Linier Berganda.....	38
3.4.7	Uji Normalitas.....	38
3.4.8	Uji Multikolinieritas.....	39
3.4.9	Uji Heteroskedasitas.....	39
3.4.10	Uji Linieritas.....	40
3.4.11	Uji Auto Korelasi (Durbin Watson).....	40
3.4.12	Coefficient of Determination.....	41
3.4.13	Uji F.....	41
3.4.14	Uji T.....	42
3.5	Metode Penelitian Simulasi System Dynamics.....	43
3.5.1	Pengembangan Simulasi System Dynamics.....	43
3.5.2	Perangkat Lunak Vensim System Dynamics.....	44
3.5.3	Struktur dan Grafik Perilaku System Dynamics.....	45
3.6	Metode Analisis Data.....	47
3.7	Kesimpulan Metodologi Penelitian.....	48
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		49
4.1	Analisis Permasalahan 1:.....	49
4.2	Analisis Permasalahan 2 :.....	50

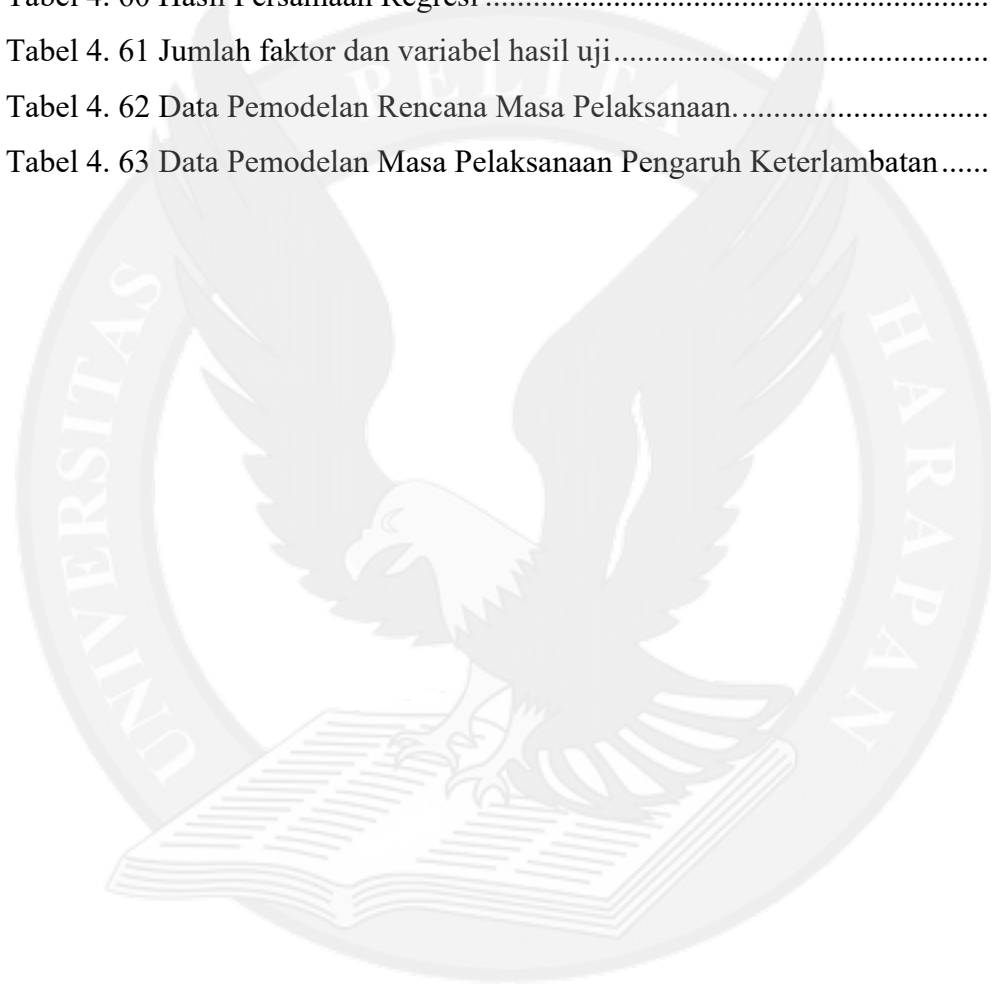
4.2.1	Pilot Survey	50
4.2.2	Validasi Pakar	52
4.3	Proses Analisis Permasalahan 2	53
4.4	Pembahasan Permasalahan Penelitian 2	53
4.4.1	Hasil Pengolahan Data Uji Validitas	55
4.4.2	Hasil Pengolahan Data Uji Reliabilitas	59
4.4.3	Hasil Pengolahan Data Uji Korelasi	59
4.4.4	Hasil Pengolahan Statistik Uji Interkorelasi.....	62
4.4.5	Hasil Pengolahan Statistik Analisis Faktor.....	65
4.4.6	Hasil Pengolahan Statistik Analisis Regresi.....	71
4.4.7	Hasil Analisis Uji Asumsi Klasik	73
4.4.8	Uji Model.....	79
4.4.9	Ringkasan Hasil Pengolahan Data Statistik.....	84
4.5	Analisis Permasalahan 3:.....	86
4.5.1	Simulasi Struktur dan Grafik Rencana Masa Pelaksanaan simulasi System Dynamics.....	87
4.5.2	Simulasi Struktur dan Grafik Masa Pelaksanaan Pengaruh Keterlambatan simulasi System Dynamics.....	89
4.5.3	Hasil Perbandingan antara Masa Pelaksanaan dan Masa Pelaksanaan Pengaruh Keterlambatan	92
4.6	Analisis Permasalahan 4:.....	93
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		94
5.1	Kesimpulan.....	94
5.2	Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA.....		97
LAMPIRAN		106
TURNITIN		145

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Faktor-Faktor dan Variabel Penelitian yang Relevan.....	13
Tabel 3. 1 Ilustrasi Tabel Matriks Hasil Survei	31
Tabel 3. 2 Skala Penilaian Dampak / Pengaruh Faktor X	32
Tabel 3. 3 Skala Penilaian Dampak / Pengaruh Faktor Y	33
Tabel 4. 1 Rekapitulasi Jumlah Variabel	50
Tabel 4. 2 <i>Resume</i> Hasil Pemahaman Kalimat	51
Tabel 4. 3 Daftar Responden Pakar Atau Ahli	52
Tabel 4. 4 Daftar Responden Penelitian	53
Tabel 4. 5 Daftar Variabel Tenaga Kerja yang Lolos Uji Validitas	56
Tabel 4. 6 Daftar Variabel Material yang Lolos Uji Validitas	56
Tabel 4. 7 Daftar Variabel Peralatan yang Lolos Uji Validitas	56
Tabel 4. 8 Daftar Variabel Kontrak yang Lolos Uji Validitas	57
Tabel 4. 9 Daftar Variabel Perencanaan Proyek yang Lolos Uji Validitas	57
Tabel 4. 10 Daftar Variabel Kondisi Lapangan yang Lolos Uji Validitas	57
Tabel 4. 11 Daftar Variabel Manajemen Pemilik yang Lolos Uji Validitas.....	57
Tabel 4. 12 Daftar Variabel Manajemen Pelaksanaan oleh Kontraktor yang Lolos Uji Validitas.....	58
Tabel 4. 13 Daftar Variabel Administrasi Birokrasi yang Lolos Uji Validitas	58
Tabel 4. 14 Daftar Variabel Kondisi Eksternal yang Lolos Uji Validitas	58
Tabel 4. 15 Daftar Variabel Manajerial yang Lolos Uji Validitas.....	59
Tabel 4. 16 Uji Reliabilitas Menggunakan SPSS	59
Tabel 4. 17 Hasil Analisis Korelasi Faktor Tenaga Kerja	59
Tabel 4. 18 Hasil Analisis Korelasi Faktor Material	60
Tabel 4. 19 Hasil Analisis Korelasi Variabel Peralatan.....	60
Tabel 4. 20 Hasil Analisis Korelasi Faktor Kontrak.....	60
Tabel 4. 21 Hasil Analisis Korelasi Faktor Perencanaan Proyek	60
Tabel 4. 22 Hasil Analisis Korelasi Faktor Kondisi Lapangan	61
Tabel 4. 23 Hasil Analisis Korelasi Faktor Manajemen Pemilik	61

Tabel 4. 24 Hasil Analisis Korelasi Faktor Manajemen Pelaksanaan oleh Kontraktor	61
Tabel 4. 25 Hasil Analisis Korelasi Faktor Administrasi Birokrasi	62
Tabel 4. 26 Hasil Analisis Korelasi Faktor Kondisi Eksternal	62
Tabel 4. 27 Daftar Variabel Manajerial	62
Tabel 4. 28 Uji Interkorelasi	63
Tabel 4. 29 Hasil Analisis Interkorelasi Variabel Faktor Tenaga Kerja.....	63
Tabel 4. 30 Hasil Analisis Interkorelasi Variabel Faktor Material.....	63
Tabel 4. 31 Hasil Analisis Interkorelasi Variabel Faktor Peralatan	63
Tabel 4. 32 Hasil Analisis Interkorelasi Variabel Faktor Kontrak	64
Tabel 4. 33 Hasil Analisis Interkorelasi Variabel Faktor Perencanaan Proyek.....	64
Tabel 4. 34 Hasil Analisis Interkorelasi Variabel Faktor Kondisi Lapangan	64
Tabel 4. 35 Hasil Analisis Interkorelasi Variabel Faktor Manajemen Pemilik.....	64
Tabel 4. 36 Hasil Analisis Interkorelasi Variabel Faktor Manajemen Pelaksanaan oleh Kontraktor	64
Tabel 4. 37 Hasil Analisis Interkorelasi Variabel Faktor Administrasi Birokrasi.....	64
Tabel 4. 38 Hasil Analisis Interkorelasi Variabel Faktor Kondisi Eksternal.....	65
Tabel 4. 39 Hasil Analisis Interkorelasi Variabel Faktor Faktor Manajerial.....	65
Tabel 4. 40 Hasil Pengolahan Data Statistik KMO dan <i>Bartlett's Test</i>	65
Tabel 4. 41 Hasil Pengolahan Data Statistik <i>Matrix Anti-Mage</i>	66
Tabel 4. 42 Hasil Pengolahan Data Statistik <i>Communalities</i>	67
Tabel 4. 43 Hasil Pengolahan Data Statistik <i>Total Variance Explained</i>	68
Tabel 4. 44 Hasil Pengolahan Data Statistik <i>Component Matrix</i>	69
Tabel 4. 45 Hasil Pengolahan Data Statistik <i>Component Marotated Component Matrix</i>	70
Tabel 4. 46 Hasil Analisis Regresi Dengan Metode <i>Stepwise</i>	71
Tabel 4. 47 Hasil Model <i>Summary</i> Analisis Regresi	72
Tabel 4. 48 Hasil Uji Normalitas	74
Tabel 4. 49 Hasil Uji Multikolinieritas	75
Tabel 4. 50 Hasil Uji Heteroskedastisitas	75
Tabel 4. 51 Hasil Uji Linieritas Variabel X53 Terhadap Variabel Y	76
Tabel 4. 52 Hasil Uji Linieritas Variabel X60 Terhadap Variabel Y	76

Tabel 4. 53 Hasil Uji Linieritas Variabel X14 Terhadap Variabel Y	77
Tabel 4. 54 Hasil Uji Linieritas Variabel X66 Terhadap Variabel Y	77
Tabel 4. 55 Hasil Uji Linieritas Variabel X48 Terhadap Variabel Y	78
Tabel 4. 56 Hasil Uji Auto Korelasi (<i>Durbin Watson</i>)	79
Tabel 4. 57 Hasil Uji Coefficient Of Determination Test.....	80
Tabel 4. 58 Hasil Uji F	80
Tabel 4. 59 Hasil Uji T	81
Tabel 4. 60 Hasil Persamaan Regresi	85
Tabel 4. 61 Jumlah faktor dan variabel hasil uji.....	85
Tabel 4. 62 Data Pemodelan Rencana Masa Pelaksanaan.....	87
Tabel 4. 63 Data Pemodelan Masa Pelaksanaan Pengaruh Keterlambatan.....	89



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kronologis Keterlambatan Proyek Gedung Bertingkat ABC.....	3
Gambar 1. 2 Kerangka pemikiran penelitian	6
Gambar 2. 1 Project <i>Schedule Management Overview</i> PMBOK	9
Gambar 2. 2 <i>Flow Chart</i> Pengendalian Waktu.....	10
Gambar 3. 1 <i>Flow Chart</i> Metode Penelitian.....	28
Gambar 3. 2 Detail Dan <i>Dynamic Complexity</i>	44
Gambar 3. 3 Formulir Pendaftaran Mengunduh <i>Vensim PLE</i>	45
Gambar 3. 4 Struktur Sistem Osilasi Sederhana Berkesinambungan.....	46
Gambar 3. 5 Grafik Pola Perilaku Osilasi Berkesinambungan.....	46
Gambar 4. 1 <i>Input Data Model Settings</i>	87
Gambar 4. 2 Pemodelan Simulasi <i>System Dynamics</i> Masa Pelaksanaan Rencana	88
Gambar 4. 3 Grafik Dan Tabel Simulasi <i>System Dynamics</i> Masa Pelaksanaan....	88
Gambar 4. 4 Struktur Pemodelan Simulasi Masa Pelaksanaan Pengaruh Keterlambatan.....	91
Gambar 4. 5 Grafik Dan Tabel Simulasi <i>System Dynamics</i> Masa Pelaksanaan Pengaruh Keterlambatan.....	91
Gambar 4. 6 Grafik Perbandingan Masa Pelaksanaan dan Masa Pelaksanaan Pengaruh Keterlambatan.....	92