

DAFTAR ISI

halaman

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN & PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.4.1 Segi Ilmiah.....	7
1.4.2 Segi Penerapan.....	7
1.5 Batasan Masalah.....	8
1.6 Kerangka Penelitian.....	9
1.7 Sistematika Penelitian.....	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	13
2.1 Kinerja Pengadaan Barang dan Jasa.....	13
2.1.1 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kinerja.....	16
2.1.2 Keterlekatan Kinerja.....	19
2.1.3 Faktor-faktor Keterlekatan Kinerja.....	21
2.1.4 Dukungan Organisasi terhadap Kinerja.....	23
2.1.5 Aspek dukungan Organisasi dalam Kegiatan.....	24
2.2 Pengertian Konsep Dimensi BIM dalam Siklus Kinerja Pengadaan Barang & Jasa.....	26
2.2.1 Pengertian Building Information Modelling (BIM).....	26
2.2.2 Siklus Pengadaan Barang dan Jasa.....	29
2.2.3 Identifikasi Variabel Hubungan Konsep.....	34
2.2.4 Analisa Penerapan Konsep BIM pada Sistem Siklus Pengadaan.....	37
2.2.5 Evaluasi Penerapan konsep BIM.....	38
2.3 Kinerja Efektifitas Konsep BIM Dimensi 6.....	39
2.4 Penelitian dan Refrensi Relevan.....	42
2.5 Faktor Risiko Keterlambatan Pegadaan.....	44

vii

2.5.1	Definisi Faktor Penyebab dan Dampak.....	46
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		
3.1	Proses Penelitian.....	48
3.2	Instrumen Penelitian.....	53
3.2.1	Data Primer.....	53
3.2.2	Data Sekunder.....	54
3.3	Data Responden.....	55
3.4	Metode Analisis Data.....	56
3.5	Pengujian Validitas Penerapan Konsep BIM.....	56
3.6	Pengujian Keandalan Konsep BIM Terhadap Kegiatan Pengadaan.....	57
3.7	Analisis Hubungan Korelasi Konsep BIM dengan Pengembangan Kegiatan Pengadaan Barang/ Jasa.....	57
3.8	Analisis Hubungan Interkorelasi Konsep BIM dengan Pengembangan Kegiatan Pengadaan Barang/ Jasa.....	58
3.8.1	Analisis Faktor dalam menyusun diagram Permasalahan..	58
3.8.2	Analisis Regresi Linier Berganda.....	59
3.8.3	Uji Normalitas.....	60
3.8.4	Uji Multikolinieritas.....	60
3.8.5	Uji Heteroskedastisitas.....	61
3.8.6	Uji Linieritas.....	61
3.8.7	Uji Autokorelasi (<i>Durbin Watson</i>).....	61
3.8.8	Koefisien Determinasi (<i>R Square</i>).....	62
3.8.9	Uji F (Uji Simultan).....	62
3.8.10	Analisis Level Risiko.....	63
3.9	Draft Kuesioner Responden Terhadap Siklus Pengadaan Barang dan Jasa.....	64
3.9.1	Tata cara Pengisian Form kuesioner.....	66
3.10	Hipotesis Penelitian.....	67
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		
4.1	Analisis Permasalahan Pertama.....	69
4.1.1	Validasi Praktisi Ahli.....	70
4.1.2	<i>Pilot Survey</i>	71
4.2	Analisis Permasalahan Kedua.....	72
4.2.1	<i>Survey</i> Penelitian (Responden).....	72
4.2.2	Hasil Pengolahan Statistik Uji Validitas.....	79
4.2.3	Hasil Pengolahan Statistik Uji Realibilitas.....	81
4.2.4	Hasil Pengolahan Statistik Pengujian Korelasi.....	82
4.2.5	Hasil Pengolahan Statistik Uji Interkolasi.....	85
4.2.6	Hasil Pengolahan Statistik Analisis Faktor.....	86
4.2.7	Hasil Pengolahan Statistik Analisis Regresi.....	97
4.2.8	Hasil Analisis Uji Asumsi Klasik.....	100
4.2.9	Uji Model.....	106
4.2.10	Analisis Level Risiko.....	108
4.2.11	Ringkasan Hasil Pengolahan Data Statistik.....	110

4.3	Analisis dan Pembahasan Permasalahan Ketiga.....	112
4.3.1	Hasil Pengolahan Metode <i>Fault Tree Analysis</i> (FTA)....	119
4.3.2	Penerapan Konsep BIM Pada Permasalahan Utama Pengadaan.....	120
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		124
5.1	Kesimpulan.....	124
5.2	Saran.....	128

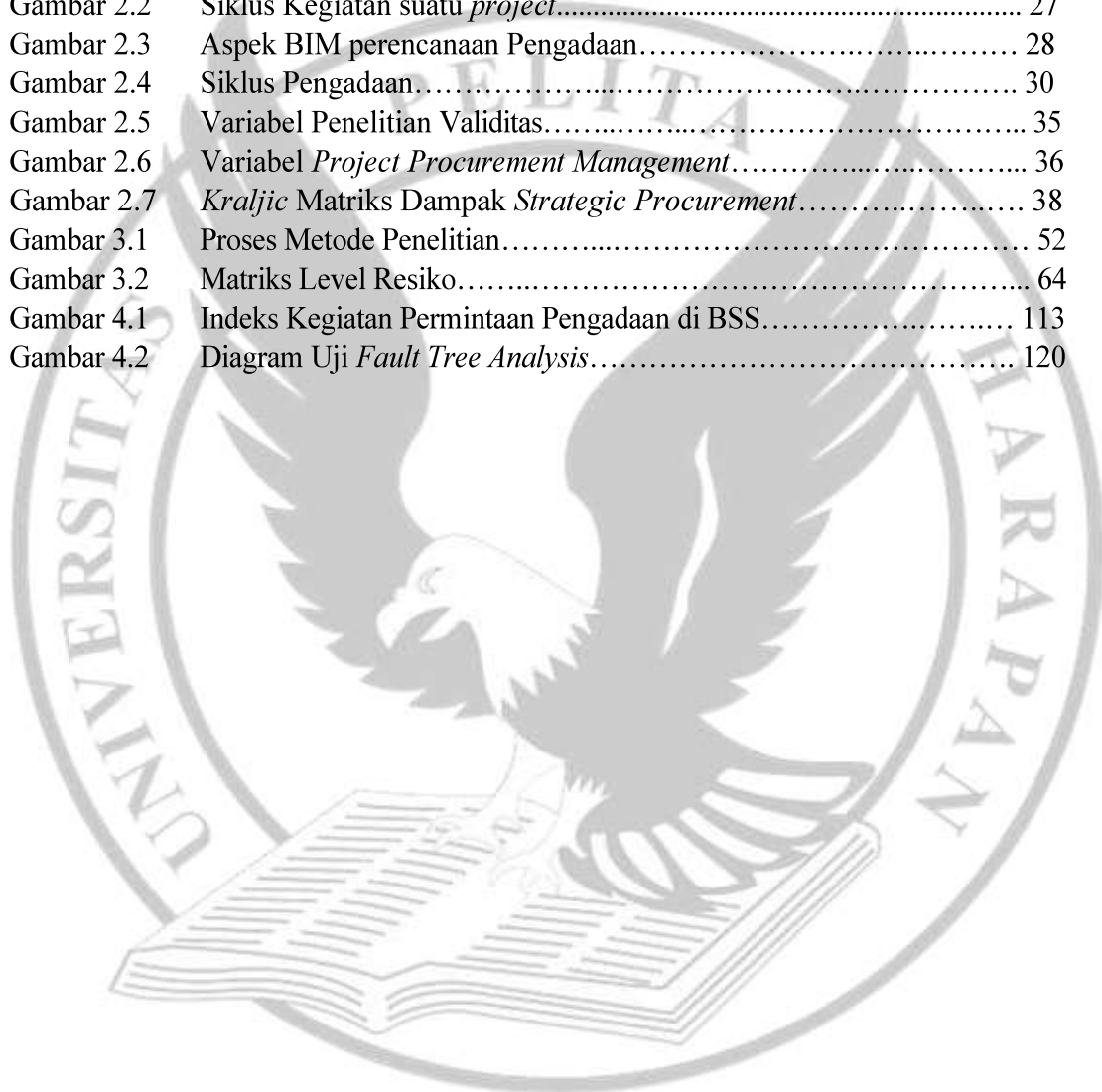
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



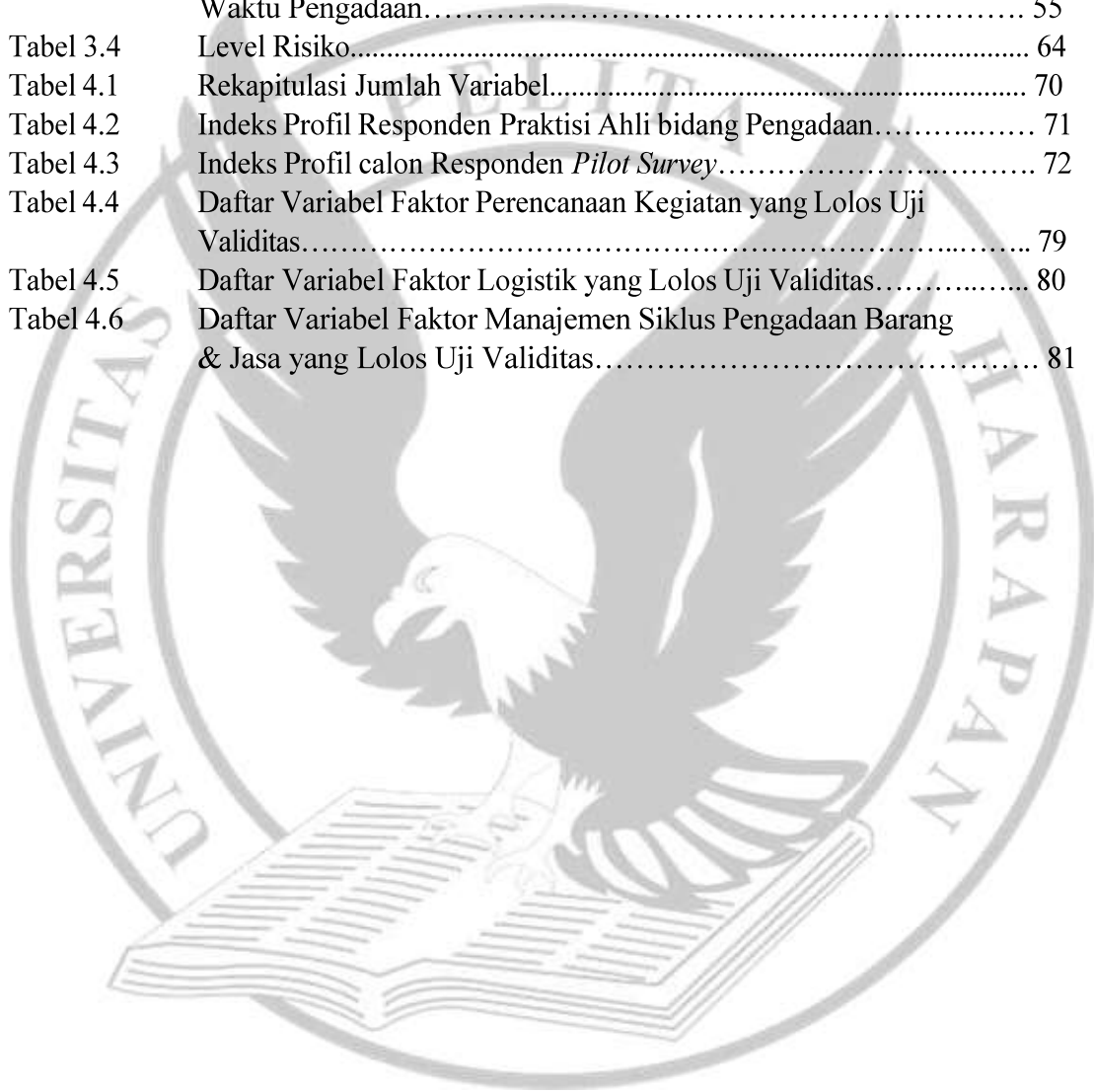
DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 1.1	Perkembangan Revolusi Industri 2
Gambar 1.2	Dimensi dan Terminologi BIM Waktu..... 5
Gambar 1.3	Kerangka Penelitian..... 11
Gambar 2.1	Skema Organisasi Pengadaan Barang dan Jasa..... 26
Gambar 2.2	Siklus Kegiatan suatu <i>project</i> 27
Gambar 2.3	Aspek BIM perencanaan Pengadaan..... 28
Gambar 2.4	Siklus Pengadaan..... 30
Gambar 2.5	Variabel Penelitian Validitas..... 35
Gambar 2.6	Variabel <i>Project Procurement Management</i> 36
Gambar 2.7	<i>Kraljic</i> Matriks Dampak <i>Strategic Procurement</i> 38
Gambar 3.1	Proses Metode Penelitian..... 52
Gambar 3.2	Matriks Level Resiko..... 64
Gambar 4.1	Indeks Kegiatan Permintaan Pengadaan di BSS..... 113
Gambar 4.2	Diagram Uji <i>Fault Tree Analysis</i> 120



DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1	Faktor dan Variabel Hasil Penelitian yang Relevan..... 45
Tabel 3.1	Skala Pengukuran Frekuensi Faktor Risiko terhadap Kinerja Waktu Pelaksanaan..... 54
Tabel 3.2	Skala Pengukuran Dampak Faktor Risiko terhadap Kinerja Waktu Pengadaan..... 55
Tabel 3.4	Level Risiko..... 64
Tabel 4.1	Rekapitulasi Jumlah Variabel..... 70
Tabel 4.2	Indeks Profil Responden Praktisi Ahli bidang Pengadaan..... 71
Tabel 4.3	Indeks Profil calon Responden <i>Pilot Survey</i> 72
Tabel 4.4	Daftar Variabel Faktor Perencanaan Kegiatan yang Lolos Uji Validitas..... 79
Tabel 4.5	Daftar Variabel Faktor Logistik yang Lolos Uji Validitas..... 80
Tabel 4.6	Daftar Variabel Faktor Manajemen Siklus Pengadaan Barang & Jasa yang Lolos Uji Validitas..... 81



DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran 1: Validasi Pakar	A-1
Tabel Kuesioner Validasi Pakar	A-3
Hasil Penyebaran Kuesioner Pakar	A-4
Lampiran 2: <i>Pilot Survey</i>	B-1
Tabel Kuesioner Pemahaman Faktor dan Variabel Resiko	B-3
Hasil Penyebaran <i>Pilot Survey</i>	B-4
Lampiran 3: Kuesioner Responden	C-1
Tabel Lampiran Pemberian Nilai Skala Liekert	C-3
Tabel Lampiran Kuesioner Pertanyaan Responden	C-4
Lampiran 4: Output Hasil Uji Validitas dan Tabel Nilai r	D-1
Tabel Nilai r	D-2
Tabel Hasil Uji Validitas (X)	D-3
Tabel Hasil Uji Validitas (Y)	D-4
Lampiran 5: Output Hasil Uji Interkokerasi	E-1
Tabel Hasil Uji Interkorelasi (X)	E-2
Tabel Hasil Uji Interkorelasi (Y)	E-3
Lampiran 6: Tabel nilai dU dan dL (<i>Durbin Watson</i>)	F-1
Tabel nilai dU dan dL (<i>Durbin Watson</i>)	F-2
Lampiran 7: Tabel nilai F	G-1
Tabel Nilai F	G-2
Lampiran 8: Hasil Analisis Resiko	H-1
Tabel nilai Mean (X) dan (Y)	H-2
Tabel <i>Register</i> Resiko	H-3
Matrix Resiko dan Penanganan	H-4
Lampiran 9: Hasil Validasi Ahli BIM	I-1
Lampiran Hasil Pengisian Kuesioner Validasi Praktisi Ahli BIM	I-2 – I-3