

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup Kegiatan	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Proyek Infrastruktur	5
2.2 Jalan Tol	5
2.3 Risiko	6
2.3.1 Definisi Risiko	6
2.3.2 Analisa Risiko	7
2.3.3 Manajemen Risiko	7
2.3.4 Jenis Risiko	9
2.3.5 Sumber Risiko.....	9
2.4 Kontrak Rancang Bangun (Design And Build).....	10
2.5 Kontrak Konvensional.....	11

2.6	Kegiatan Perencanaan Desain	11
2.7	Analitical Hierarchy Process (AHP)	13
2.7.1	Karakteristik AHP	14
2.7.2	Prinsip-prinsip Dasar AHP	15
2.7.3	Penyusunan Prioritas.....	17
2.7.4	Eigen Vector dan Eigen Value.....	19
2.7.5	Uji konsistensi Indeks dan Rasio	23
2.8	Studi Terdahulu	24

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Metodologi Penelitian	27
3.2	Perumusan Masalah dan Penentuan Topik Penelitian.....	29
3.3	Studi Literatur	29
3.4	Pengelompokan Data.....	30
3.5	Variabel Penelitian	30
3.6	Teknik Analisis Data	31
3.7	Rekomendasi Mitigasi.....	33

BAB IV PENGUMPULAN DATA DAN ANALISA

4.1	Pegumpulan Data	34
4.2	Deskripsi Responden Penelitian.....	37
4.2.1	Penilaian Responden Terhadap Perbandingan Variabel Faktor.....	38
4.2.2	Penilaian Responden Terhadap Perbandingan Variabel Sub-Faktor Dalam Hal Pendahuluan	40
4.2.3	Penilaian Responden Terhadap Perbandingan Variabel Sub-Faktor Dalam Hal Kebijakan Stakeholder.....	42
4.2.4	Penilaian Responden Terhadap Perbandingan Variabel Sub-Faktor Dalam Hal Ketersediaan Sumber Daya	43

4.2.5	Penilaian Responden Terhadap Perbandingan Variabel Sub-Faktor Dalam Hal Kemampuan Tim	45
4.3	Analisa Data	46
4.3.1	Analisis Faktor	47
4.3.2	Analisis Sub-Faktor Kegiatan Pendahuluan	53
4.3.3	Analisis Sub-Faktor yang berpengaruh Dalam Kebijakan Stakeholder	56
4.3.4	Analisis Sub-Faktor yang berpengaruh Dalam Ketersediaan Sumber Daya	59
4.3.5	Analisis Sub-Faktor yang berpengaruh Dalam Kemampuan Tim	63
4.4	Pembahasan	66
4.4.1	Faktor Risiko Penghambat Proses Desain Dalam Kontrak Rancang Bangun Dan Konvensional	66
4.4.2	Sub-Faktor yang Paling Berpengaruh Dalam Kegiatan Pendahuluan ..	67
4.4.3	Sub-Faktor yang Paling Berpengaruh Dalam Kebijakan Stakeholder..	67
4.4.4	Sub-Faktor yang Paling Berpengaruh Dalam Ketersediaan Sumber Daya	68
4.4.5	Sub-Faktor yang Paling Berpengaruh Dalam Kemampuan Tim	68
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan.....	70
5.2	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		71

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bentuk Hirarki.....	16
Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian	28
Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian (lanjutan).....	29
Gambar 3.2 Skema Metode AHP	31
Gambar 3.3 Langkah Perhitungan Eigen Vector dan Eigen Value.....	32
Gambar 4.1 Hirarki Pengaruh Faktor yang mempengaruhi Risiko Perencanaan Desain	34

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Skala Matrik Perbandingan Berpasangan	17
Tabel 2.2 Matriks Perbandinga Berpasangan	18
Tabel 2.3 Nilai Random Indeks (RI).....	24
Tabel 4.1 Status Responden	38
Tabel 4.2 Pengalaman Bekerja.....	38
Tabel 4.3 Tingkat Pendidikan	38
Tabel 4.4 Penilaian Responden Terhadap Perbandingan Variabel Faktor.....	39
Tabel 4.5 Penilaian Responden Terhadap Perbandingan Elemen Faktor	39
Tabel 4.6 Penilaian Terhadap Perbandingan Variabel Sub-Faktor	40
Tabel 4.7 Penilaian Terhadap Perbandingan Variabel Sub-Faktor	41
Tabel 4.8 Penilaian Terhadap Perbandingan Variabel Sub-Faktor	42
Tabel 4.9 Penilaian Terhadap Perbandingan Variabel Sub-Faktor	43
Tabel 4.10 Penilaian Terhadap Perbandingan Variabel Sub-Faktor	44
Tabel 4.11 Penilaian Terhadap Perbandingan Variabel Sub-Faktor	44
Tabel 4.12 Penilaian Terhadap Perbandingan Variabel Sub-Faktor	45
Tabel 4.13 Penilaian Terhadap Perbandingan Variabel Sub-Faktor	46
Tabel 4.14 Perbandingan Resiprokal Faktor yang Berpengaruh	48
Tabel 4.15 Perbandingan Resiprokal Faktor yang Berpengaruh	48
Tabel 4.16 Bobot pengaruh yang dapat menyebabkan risiko pada.....	52
Tabel 4.17 Bobot pengaruh yang dapat menyebabkan risiko pada.....	52
Tabel 4.18 Perbandingan Resiprokal Sub-Faktor yang Berpengaruh.....	53
Tabel 4.19 Perbandingan Resiprokal Sub-Faktor yang Berpengaruh.....	54
Tabel 4.20 Bobot Sub-Faktor yang Berpengaruh pada kegiatan pendahuluan.....	55
Tabel 4.21 Bobot Sub-Faktor yang Berpengaruh pada kegiatan pendahuluan.....	56
Tabel 4.22 Perbandingan Resiprokal Sub-Faktor yang Berpengaruh.....	56
Tabel 4.23 Perbandingan Resiprokal Sub-Faktor yang Berpengaruh.....	57

Tabel 4.24 Bobot Sub-Faktor yang Berpengaruh Pada Kebijakan Stakeholder	59
Tabel 4.25 Bobot Sub-Faktor yang Berpengaruh Pada Kebijakan Stakeholder	59
Tabel 4.26 Perbandingan Resiprokal Sub-Faktor yang Berpengaruh.....	60
Tabel 4.27 Perbandingan Resiprokal Sub-Faktor yang Berpengaruh.....	60
Tabel 4.28 Bobot Sub-Faktor yang Berpengaruh Pada Ketersediaan Sumber Daya	62
Tabel 4.29 Bobot Sub-Faktor yang Berpengaruh Pada Ketersediaan Sumber Daya	62
Tabel 4.30 Perbandingan Resiprokal Sub-Faktor yang Berpengaruh Pada Kemampuan Tim dalam kontrak Rancang Bangun	63
Tabel 4.31 Perbandingan Resiprokal Sub-Faktor yang Berpengaruh Pada Kemampuan Tim dalam kontrak Konvensional.....	64
Tabel 4.32 Bobot Sub-Faktor yang Berpengaruh	65
Tabel 4.33 Bobot Sub-Faktor yang Berpengaruh	66
Tabel 4.34 Resume Bobot Faktor dan Sub-Faktor Hasil Analisis	69
Tabel 4.35 Resume Pengaruh yang yang mempengaruhi risiko dalam kegiatan perencanaan desain konstruksi.	69