

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS DAN BEBAS PLAGIAT	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Proyek akhir	2
I.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
I.5 Sistematika Penulisan Laporan Proyek Akhir.....	3
BAB II KAJIAN LITERATUR	5
II.1 BIM	5
II.1.1 Definisi BIM	5
II.1.2 Dimensi BIM.....	6
II.1.3 Level BIM	7
II.1.4 Manfaat BIM.....	7
II.1.5 Kekurangan BIM.....	8
II.1.6 Potensi Risiko Kontraktual Terkait BIM	9
II.1.7 Peraturan Terkait BIM Di Indonesia.....	10
II.1.8 Peraturan Terkait BIM di Luar Negeri.....	11
II.2 Kontrak Kerja Konstruksi	13
II.2.1 Definisi Kontrak Kerja Konstruksi	13
II.2.2 Jenis Kontrak Kerja Konstruksi	14
II.2.3 Aspek-aspek dalam kontrak konstruksi	14
II.2.4 Kontrak Untuk BIM	16
II.3 Kesenjangan Penelitian	17

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	20
III.1	Metode penelitian	20
III.2	Objek dan Subjek Penelitian.....	22
III.3	Desain Penelitian	22
III.4	Pengumpulan Data.....	24
III.5	Analisis Data.....	26
III.6	Kredibilitas Penelitian.....	28
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	31
IV.1	Kuesioner	31
IV.1.1	Matriks Pertanyaan Kuesioner	31
IV.1.2	Pelaksanaan Penyebaran Kuesioner.....	34
IV.1.3	Hasil Kuesioner.....	35
IV.2	Wawancara.....	44
IV.2.1	Pelaksanaan Wawancara	44
IV.2.2	Hasil Wawancara	45
BAB V	PEMBAHASAN	49
V.1	Perkembangan Peraturan BIM di Indonesia dan di Negara Lain	49
V.1.1	Perkembangan peraturan BIM di Indonesia.....	49
V.1.2	Perbandingan Peraturan BIM di Indonesia dan di Luar Negeri.....	50
V.2	Rekomendasi Klausul Tambahan untuk Proyek yang Terintegrasi BIM di Indonesia	52
V.2.1	Rancangan Klausul Tambahan untuk Proyek yang Terintegrasi BIM 52	
V.2.2	Validasi Klausul Tambahan untuk Proyek yang Terintegrasi BIM	54
V.3	Implikasi Penelitian.....	68
BAB VI	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	69
VI.1	Simpulan	69
VI.2	Rekomendasi.....	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	78