

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS DAN BEBAS PLAGIARISME.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
HALAMAN PENYERTAAN PERSETUJUAN .....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH .....	xii
Bab I Pendahuluan .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Identifikasi Masalah .....	4
I.3 Tujuan Penelitian .....	5
I.4 Sistematika Penulisan Laporan Tugas Akhir .....	5
Bab II Kajian Literatur .....	7
II.1 Penelitian Terdahulu .....	7
II.1.1 Standar Bangunan Berkelanjutan.....	7
II.1.2 Aplikasi BIM untuk Desain .....	18
II.2 Berbagai Standar <i>Sustainable Buildings</i> .....	32
II.2.1 <i>Greenship</i> .....	32
II.2.2 Excellence in Design for Greater Efficiencies (EDGE).....	36
II.2.3 WELL <i>Building Standard</i> .....	38
II.2.4 Kriteria Desain menurut Standar <i>Greenship</i> , EDGE, dan WELL ....	42
II.3 Aplikasi BIM Dalam Penilaian Bangunan Berkelanjutan .....	48
Bab III Metodologi Penelitian .....	51
III.1 Desain Penelitian.....	51
III.2 Metode Penelitian.....	52
III.3 Tahapan Penelitian .....	54
III.4 Objek dan Subjek Penelitian .....	55

III.5	Jenis Data .....	55
III.6	Variabel Penelitian .....	57
III.7	Teknik Pengumpulan Data.....	59
III.8	Analisis Data .....	60
III.8.1	Pengujian Kuesioner .....	60
III.8.2	Pendekatan Kualitatif dengan Wawancara.....	62
Bab IV	Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	65
IV.1	Kuesioner .....	65
IV.1.1	Pelaksanaan Penyebaran Kuesioner.....	65
IV.1.2	Hasil Kuesioner .....	65
IV.1.3	Uji Validitas, Uji Reliabilitas, dan Nilai Varians.....	69
IV.2	Wawancara.....	71
IV.2.1	Pelaksanaan Wawancara .....	71
IV.2.2	Hasil Wawancara .....	72
Bab V	Pembahasan.....	86
V.1	Tingkat Kesiapterapan Implementasi BIM untuk Mengintegrasikan Desain Berstandar <i>Greenship</i> , EDGE, dan WELL .....	86
V.2	Kriteria dalam <i>Greenship</i> , EDGE, dan WELL yang Dapat Dibantu dengan Bantuan BIM.....	96
V.3	Temuan.....	105
Bab VI	Simpulan dan Rekomendasi .....	107
VI.1	Simpulan .....	107
VI.2	Rekomendasi .....	108
	DAFTAR PUSTAKA .....	109
	LAMPIRAN.....	115