

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN	ii
PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.3.1 Maksud Penelitian	3
1.3.2 Tujuan Penelitian	3
1.3.3 Manfaat Penelitian	3
1.4 Sistematika Pembahasan	4
1.5 Kerangka Pikir Penelitian	5
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teoritis	6
2.2 Kajian Teoritis	8
2.2.1 BIM (<i>Building Information Modelling</i>)	8
2.2.2 Autodesk Revit	9

2.2.3	Status BIM	16
2.2.4	Siklus Hidup Proyek	17
2.2.5	Perencanaan Konstruksi	20
2.2.6	Perkiraan Biaya (Estimasi Biaya)	22
2.2.7	Kesimpulan Kajian Teoritis	25
2.3	Kerangka Teoritis	26
BAB III. METODE PENELITIAN		27
3.1	Pendekatan	27
3.2	Tahapan Penelitian	28
3.2.1	Tahap Perencanaan	28
3.2.2	Tahap Pelaksanaan	29
3.2.3	Tahap Akhir	29
3.3	Sampling Penelitian	30
3.3.1	Kriteria Pemilihan Objek Penelitian.....	30
3.3.2	Deskripsi Umum dan Data Fisik Objek Penelitian.....	31
3.3.3	Kriteria Penentuan Sampel	35
3.4	Metode Pengumpulan Data dan Rancangan Instrumen	36
3.4.1	Metode Pengumpulan Data	36
3.4.2	Rancangan Instrumen	38
3.5	Metode Pengolahan Data.....	39
BAB IV. ANALISA DAN PEMBAHASAN		40
4.1	Pengumpulan Data.....	40
4.1.1	Observasi.....	40
4.1.2	Simulasi	43

4.2	Pengolahan Data	54
4.2.1	Perkiraan Akurasi.....	54
4.2.2	Perkiraan Perubahan Biaya.....	56
BAB V. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI		57
5.1	Kesimpulan	57
5.2	Rekomendasi.....	58
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN		

