

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Studi Terdahulu	4
2.2 Keaslian Penelitian	5
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	8
3.1 Manajemen Konstruksi.....	8
3.2 Progres Konstruksi	11
3.3 Monitoring Konstruksi.....	12
3.4 <i>Building Information Modelling</i> (BIM).....	13
3.5 <i>BIM Execution Plan</i> (BEP)	16
3.6 <i>Earned Value Analysis</i> (EVA)	18
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	21
4.1 Lokasi Penelitian	21
4.2 Prosedur Penelitian	21
4.2.1 Tinjauan Pustaka	23
4.2.2 Pengumpulan Data	23

4.2.3	Penyusunan <i>BIM Execution Plan</i> (BEP)	23
4.2.4	Implementasi BIM dengan Studi Kasus	24
4.2.5	Validasi Sistem	24
4.2.6	Penyusunan Laporan	24
4.3	Data Penelitian	24
4.4	Alat Penelitian	25
4.5	Metode Analisis.....	25
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		27
5.1	Hasil Penyusunan <i>BIM Execution Plan</i> (BEP)	27
5.1.1	Identifikasi Tujuan dan Penggunaan BIM.....	27
5.1.2	Desain Proses BIM.....	29
5.1.3	Mendefinisikan Infrastruktur Pendukung Untuk Implementasi BIM	34
5.2	Hasil Implementasi BIM Pada Pekerjaan Struktur.....	35
5.3	Hasil Implementasi BIM Pada Pekerjaan Arsitektur.....	43
5.4	Hasil <i>Earned Value Analysis</i>	51
5.5	Hasil Validasi Keakuratan Perhitungan Volume Pekerjaan	53
5.6	Diskusi	54
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN		56
6.1	Kesimpulan	56
6.2	Saran.	57
DAFTAR PUSTAKA		58
LAMPIRAN.....		62