

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMBANG.....	xi
DAFTAR ISTILAH .....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Studi Terdahulu.....	5
2.1.1 <i>CSF</i> Implementasai Penggunaan <i>BIM</i> .....	5
2.1.2 Penerapan <i>BIM</i> dalam <i>OSC</i> .....	6
2.1.3 Penggunaan <i>BIM</i> dalam <i>PC</i> .....	7
2.1.4 <i>BIM</i> untuk Analisis Struktur.....	9
2.1.5 <i>BIM</i> untuk Otomatisasi Pemodelan Tulangan.....	10
2.2 Kebaruan Penelitian .....	11
BAB III LANDASAN TEORI.....	13
3.1 Pengertian dan Identifikasi Proses dalam <i>CSF</i> .....	13
3.2 Pengertian <i>OSC</i> dalam konstruksi.....	14
3.3 Prosedur Penggunaan <i>BEP</i> .....	18
3.4 Persyaratan Perhitungan <i>PC</i> .....	21



<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> .....	26
4.1 Lokasi Penelitian.....	26
4.2 Prosedur Penelitian.....	27
4.3 Alat dan Data Penelitian.....	30
4.4 Metode Penelitian.....	32
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	35
5.1 Identifikasi <i>Critical Success Factor</i> penggunaan BIM.....	35
5.2 <i>BIM Automated Design and Drawing System for Precast Concrete Wall Reinforcement (BIM-ADD Precast)</i> .....	48
5.3 Studi Kasus dan Validasi .....	60
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	90
6.1 Kesimpulan .....	90
6.2 Saran.....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	92
<b>LAMPIRAN</b> .....	101