

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEABSAHAN	vi
LEMBAR KONSULTASI.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat yang diharapkan	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 <i>Building Information Modelling (BIM)</i>	6
2.2 Aplikasi <i>Cubicost</i>	7
2.2.1 <i>Cubicost TAS</i>	8
2.2.2 <i>Cubicost TRB</i>	12
2.3 <i>Bar Bending Schedule</i>	17
BAB III MANAJEMEN PROYEK	20
3.1 Profil Perusahaan.....	20
3.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	21
3.3 Perusahaan Group dan Afiliasi.....	22

3.4	Profil Proyek	23
3.5	Struktur Organisasi Proyek	25
BAB IV METODE PELAKSANAAN		26
4.1	Tahapan Penelitian	26
4.2	Diagram Alir	27
4.3	Lokasi Perancangan.....	27
4.4	Data Struktur	28
BAB V PEMBAHASAN		31
5.1	Pembuatan Akun di Glodon	31
5.2	Pemodelan Desain dengan Cubicost TAS.....	33
5.3	Pendetailan Tulangan dengan Cubicost TRB.....	55
5.4	Hasil Kalkulasi Kebutuhan Beton dan Baja.....	73
5.5	Perbandingan Hasil Volume Beton dengan Hitungan Manual	74
5.6	Perbandingan <i>Bar Bending Schedule</i> dengan Hitungan Manual	77
5.7	Poin Penting dalam Kalkulasi	84
BAB VI PENUTUP		87
6.1	Kesimpulan.....	87
6.2	Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA		90
LAMPIRAN		92