

DAFTAR ISI

CHECKLIST JUDUL PROYEK AKHIR.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN.....	v
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
LEMBAR KONSULTASI/BIMBINGAN PROYEK AKHIR.....	viii
KATA PENGANTAR.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL.....	xx
BAB I 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
1.6 Metode Penyusunan	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
1.8 Keaslian Penulisan	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Tinjauan Pustaka	10
2.2 Landasan Teori	12
2.2.1 Bangunan Gedung.....	12
2.2.2 Beton	13
2.2.3 Baja Pembesian / Baja Penulangan	13
2.2.4 Gambar Kerja	17
2.2.5 Volume Pekerjaan atau <i>Quantity Take-Off</i>	18
2.2.6 <i>Building Information Modeling (BIM)</i>	19
2.2.7 Selisih Volume Material	31
BAB III METODELOGI PENELITIAN	33
3.1. Lokasi Penelitian.....	33
3.2. Metode Penelitian.....	33
3.3. Variabel Penelitian	34
3.3.1. Variabel X.....	34
3.3.2. Variabel Y	34
3.4. Data yang Dibutuhkan.....	34
3.6.1. Data Sekunder :	34
3.6.2. Data Primer :	34
3.5. Pengambilan Data	34
3.6. Analisis Data	35
3.7. Diagram Alir Penelitian.....	35
BAB IV DATA, ANALISIS, DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1. Data	39
4.1.1. Volume Realisasi Lapangan	39

4.1.2.	Volume Rencana.....	41
4.2.	Analisis.....	67
4.2.1.	Volume Beton.....	67
4.2.2.	Volume Pembesian	73
4.2.3.	Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Perhitungan	79
4.3.	Pembahasan.....	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		82
5.1.	Kesimpulan	82
5.2.	Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA		83
LAMPIRAN.....		85