

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN <i>SIMILARITY</i>	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.2.1. Deskripsi Masalah.....	5
1.2.2. Perumusan Masalah.....	7
1.3. Tujuan Penelitian.....	7
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
1.5. Batasan Masalah.....	8
1.6. Keaslian Penelitian.....	8
1.6.1. <i>Research GAP</i>	8
1.6.2. <i>State Of The Art</i>	9
1.6.3. Rancangan Penelitian.....	12
1.7. Hipotesis Penelitian.....	12
1.8. Sistematika Penulisan.....	12
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	14
2.1. <i>Building Information Modeling (BIM)</i>	14
2.2. <i>BIM Quantity Take-Off</i>	16
2.2.1. Pengertian <i>Quantity Take-Off</i>	16
2.2.2. Jenis <i>Quantity Take-Off</i>	18
2.2.3. <i>BIM Based Quantity Take-Off</i>	19
2.3. Penelitian Terdahulu.....	20

2.4. <i>Research Novelty</i>	21
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	23
3.1. Pendahuluan.....	23
3.2. <i>Research Question</i> dan Strategi Penelitian.....	23
3.3. Lokasi penelitian.....	25
3.4. Pengumpulan Data.....	25
3.5. Analisis Data.....	25
3.6. <i>Relative Importance Index (RII)</i>	26
BAB 4 PEMBAHASAN.....	40
4.1. Analisis Statistik (<i>RII</i>).....	37
4.1.1 Pendahuluan (Proses <i>RII</i>).....	37
4.1.2 Studi Literatur penentuan faktor-faktor.....	37
4.1.3 Penyusunan Kuesioner.....	38
4.1.4 Penyusunan Hipotesis.....	40
4.1.5 Menentukan Jumlah Responden	41
4.1.6 Pilot Survei	43
4.1.7 Survei Kuesioner	44
4.1.8 Tabulasi Data	47
4.1.9 Hasil Peringkat faktor yang paling berpengaruh.....	48
4.1.10 Uji dan Hasil Hipotesis	53
4.2 Analisis Studi kasus	56
4.2.1 Keterkaitan hasil analisis <i>RII</i> dengan studi kasus <i>BIM</i> berbasis <i>Quantity take-off</i>	56
4.2.2 Lokasi Penelitian.....	57
4.2.3 Data Dokumentasi Tender	58
4.2.4 Prosedur <i>Quantity Take-Off</i>	58
4.2.5 Hasil Penerapan <i>BIM Quantity Take-Off</i>	61
BAB 5 KESIMPULAN.....	64
5.1. Kesimpulan.....	64
5.2. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN.....	69
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	96