

---

**DAFTAR ISI**

<b>COVER</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-4
1.3 Perumusan Masalah.....	I-4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	I-5
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-5
1.6 Batasan Masalah.....	I-6

1.7	Sistematika Penulisan Laporan.....	I-6
-----	------------------------------------	-----

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1	Manajemen Proyek.....	II-1
2.1.1	Definisi Manajemen Proyek .....	II-1
2.1.2	Rangkaian Proses Proyek.....	II-1
2.2	Fasad.....	II-2
2.2.1	Pengertian Fasad.....	II-2
2.2.2	Fasad <i>Curtain Wall</i> .....	II-4
2.2.3	Fasad <i>Curtain Wall Unitized System</i> .....	II-4
2.3	Metode Pelaksanaan Pekerjaan Fasad <i>Curtain Wall Unitized System</i> .....	II-5
2.4	Permodelan Operasi Konstruksi.....	II-7
2.4.1	Simulasi Operasi Konstruksi Berulang CYCLONE.....	II-8
2.4.2	Dasar Permodelan MicroCYCLONE dan WebCYCLONE.....	II-8
2.4.3	Prosedur Permodelan.....	II-10
2.5	Tahapan dan Data Input untuk Proses Simulasi WebCYCLONE .....	II-11
2.5.1	Data Input.....	II-11
2.6	Penelitian Terdahulu.....	II-15
2.7	Research Gap.....	II-26
2.8	Kerangka Berfikir.....	II-29

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1	Diagram Alir Penelitian.....	III-1
3.1.1	Mulai.....	III-2
3.1.2	Latar Belakang.....	III-2

3.1.3	Identifikasi Masalah.....	III-2
3.1.4	Studi Pustaka dan Literatur.....	III-2
3.1.5	Pengumpulan data .....	III-3
3.1.6	Analisa Data .....	III-3
3.1.7	Validasi Pakar .....	III-4
3.1.8	Kesimpulan dan Saran .....	III-5
3.1.9	Penutup.....	III-5
3.2	Pemilihan Strategi Penelitian.....	III-5
3.3	Lokasi Penelitian.....	III-7
3.4	Variabel Penelitian.....	III-8
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Pendahuluan.....	IV-1
4.2	Informasi Proyek Observasi.....	IV-1
4.3	Layout Pekerjaan Fasad <i>Curtain Wall Unitized System</i> .....	IV-1
4.4	Metode Pelaksanaan Fasad <i>Curtain Wall Unitized System</i> .....	IV-2
4.5	Metode Pelaksanaan Fasad <i>Curtain Wall Unitized System Konvensional</i> .....	IV-4
4.5.1	Proses Pekerjaan ( <i>Work task</i> ) .....	IV-12
4.5.2	Durasi Pekerjaan ( <i>Duration</i> ) .....	IV-14
4.5.3	Kebutuhan Sumber Daya ( <i>Resource</i> ) .....	IV-16
4.5.4	Permodelan dan Input Kode ( <i>Coding Input</i> ) .....	IV-17
4.5.5	Hasil <i>Output</i> Analisis Program Operasi Cyclone .....	IV-23

4.6	Metode Pelaksanaan Fasad Curtain Wall Unitized System	
	<i>TwistBuilding</i> .....	IV-30
4.6.1	Proses Pekerjaan ( <i>Work task</i> ) .....	IV-31
4.6.2	Durasi Pekerjaan ( <i>Duration</i> ) .....	IV-33
4.6.3	Kebutuhan Sumber Daya ( <i>Resource</i> ) .....	IV-35
4.6.4	Permodelan dan Input Kode ( <i>Coding Input</i> ) .....	IV-36
4.6.5	Hasil <i>Output</i> Analisis Program Operasi Cyclone .....	IV-43
4.7	Summary Hasil Analisis Program operasi WebCyclone.....	IV-47
4.8	Validasi Pakar Terhadap Penelitian.....	IV-50

**BAB V PENUTUP**

5.1	Simpulan.....	V-1
5.2	Saran.....	V-2

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

