

---

**DAFTAR ISI**

**LEMBAR JUDUL**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ABSTRAK**

**KATA PENGANTAR ..... i**

**DAFTAR ISI.....iii**

**DAFTAR GAMBAR.....vii**

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang..... I-1

1.2 Maksud dan Tujuan..... I-2

1.3 Ruang Lingkup..... I-2

1.4 Batasan Masalah..... I-3

1.5 Sistematika Penulisan..... I-3

**BAB II DATA PROYEK**

2.1 Informasi Data Proyek ..... II-1

2.1.1 Data Umum Proyek ..... II-1

2.1.2 Data Teknis Proyek ..... II-2

2.2 Lokasi Proyek..... II-2

2.3 Fasilitas Pelengkap Untuk Proyek ..... II-4

2.3.1 Kantor ..... II-4

**BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK**

3.1 Pihak-Pihak Yang Terlibat Dalam Proyek .....	I-1
3.2 Hubungan Kerja Antara Pemilik.....	III-3
3.3 Perencana Dan Kontraktor .....	III-5
3.4 Tender Dan Kontrak Proyek .....	III-8
3.5 Unsur – Unsur Pelaksana Proyek.....	III-8
3.6 Hubungan Kerja Kontraktor,Pekerja,Dan Sistem Pengupahan.....	III-14

**BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT - ALAT**

4.1 Bahan Bangunan .....	IV-1
4.1.1 Alumunium Sheet .....	IV-1
4.1.2 Alumunium Ekstrusion .....	IV-2
4.1.3 Kaca .....	IV-3
4.1.4 Sealent .....	IV-4
4.1.5 Gasket dan Setting Block .....	IV-5
4.1.6 Insullation .....	IV-6
4.1.7 Cast-in Channel .....	IV-6
4.1.8 Bracket / Fastener ..	IV-7
4.2 Alat - Alat.....	IV-8
4.2.1 Theodolite .....	IV-8
4.2.2 Waterpass/Auto Level .....	IV-9
4.2.3 Tower Crane .....	IV-9
4.2.4 Electric Hoist .....	IV-10

4.2.5 Platform .....	V-11
4.2.6 Kunci Torsi .....	IV-12
4.2.7 Wrench .....	IV-12
4.2.8 Webbing Sling .....	IV-113

## **BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN**

5.1 Uraian umum.....	V-1
5.2 Organisasi Untuk Design & Engineering, Workshop Flowchart.....	V-4
5.2.1 Flowchart Design & Engineering.....	V-4
5.2.2 Workshop Flowchart.....	V-5
5.3 Urutan Pekerjaan.....	V-7
5.4 Persiapan.....	V-8
5.5 Metode Pemasangan.....	V-10
5.5.1 Pekerjaan Marking.....	V-10
5.5.2 Pemasangan Cast-in.....	V-10
5.5.3 Pemasangan Bracket.....	V-12
5.5.4 Pemasangan Unitized Panel.....	V-13
5.6 Curtain Wall Analysis With Wind Load-200 kg/m <sup>2</sup> .....	V-17
5.6.1 Informasi Umum.....	V-17
5.6.2 Alumunium Analysis.....	V-20

## **BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN & PENGENDALIAN PROYEK**

6.1 Pengendalian dan Pengawasan Proyek .....	VI-1
6.2 Pengendalian Mutu.....	VI-2
6.2.1 Pengendalian Mutu Bahan .....	VI-3

6.3 Pengendalian Mutu Peralatan.....	VI-6
6.4 Pengendalian Tenaga Kerja.....	VI-7
6.5 Pengendalian Waktu.....	VI-7
6.6 Pengendalian Teknis .....	VI-8
6.7 Pengendalian Biaya .....	VI-11
6.8 Pengendalian K3 .....	VI-12
<b>BAB VII PEMBAHASAN MASALAH</b>	
7.1 Uraian Masalah .....	VII-1
7.2. Pengaplikasian Metode Pemecahan Masalah.....	VII-3
<b>BAB VIII KESIMPULAN &amp; SARAN</b>	
8.1 Kesimpulan .....	VIII-1
8.2 Saran-saran.....	VIII-2
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>ix</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>

