

**DAFTAR ISI**

**Cover Judul**

**Lembar Pengesahan**

**Surat Persetujuan Kerja Praktek**

**Surat Permohonan Bimbingan Kerja Praktek**

**Kata Pengantar .....i**

**Daftar Isi.....iv**

**Daftar Gambar.....x**

**Daftar Diagram.....xviii**

**Daftar Tabel .....xix**

**Abstrak .....xx**

**BAB I PENDAHULUAN..... I-1**

1.1 Latar Belakang ..... I-1

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

1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah ..... I-2

1.4 Sistematika Penulisan..... I-3

**BAB II DATA PROYEK..... II-1**

2.1 Data Umum Proyek ..... II-1

2.2 Data Teknis Proyek .....	II-1
2.3 Fasilitas Pelengkap .....	II-6
2.4 Lokasi Proyek.....	II-15
<b>BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK.....</b>	<b>III-1</b>
3.1 Organisasi Proyek.....	III-1
3.1.1 Owner .....	III-1
3.1.2 Konsultan Manajemen Konstruksi .....	III-2
3.1.3 Kontraktor Pelaksana .....	III-5
3.1.4 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) .....	III-6
3.1.5 Struktur Organisasi.....	III-7
3.2 Manajemen Proyek.....	III-9
3.2.1 Perencanaan / <i>Planning</i> .....	III-9
3.2.2 Pengorganisasian / <i>Organizing</i> .....	III-12
3.2.3 Pelaksana / <i>Actuating</i> .....	III-13
3.2.4 Pengendalian / <i>Controlling</i> .....	III-13
3.3 Tinjauan Kontrak dan Tender.....	III-14
3.3.1 Kontrak.....	III-14
3.3.2 Tender.....	III-15

---

3.4 Hubungan Kerja .....	III-20
3.4.1 Hubungan Kontraktual .....	III-20
3.4.2 Hubungan Fungsional .....	III-21
<b>BAB IV PERALATAN DAN MATERIAL .....</b>	<b>IV-1</b>
4.1 Peralatan .....	IV-1
4.1.1 Alat Ukur.....	IV-2
4.1.2 <i>Mobile Crane</i> .....	IV-3
4.1.3 <i>Truck Mixer</i> .....	IV-4
4.1.4 <i>Concrete Pump</i> .....	IV-5
4.1.5 <i>Bar Bender</i> .....	IV-6
4.1.6 <i>Bar Cutter</i> .....	IV-7
4.1.7 <i>Concrete Vibrator</i> .....	IV-8
4.1.8 <i>Air Compressor</i> .....	IV-9
4.1.9 Bekisting .....	IV-10
4.1.10 Perancah ( <i>Roro Shoring PD 8 &amp; Mega Shoring</i> ) .....	IV-11
4.1.11 <i>Clamp</i> .....	IV-12
4.1.12 <i>Safety Net</i> .....	IV-13
4.1.13 <i>Genset</i> .....	IV-14

4.1.14 <i>Thermocouple</i> .....	IV-15
4.1.15 <i>Boom Lift</i> .....	IV-16
4.1.16 <i>Stressing Jack</i> .....	IV-17
4.1.17 <i>Mesin Compressor</i> .....	IV-18
4.2 <i>Material</i> .....	IV-19
4.2.1 <i>Beton Ready Mix</i> .....	IV-19
4.2.2 <i>Besi Tulangan</i> .....	IV-20
4.2.3 <i>Kawat Bendrat</i> .....	IV-21
4.2.4 <i>Beton Decking</i> .....	IV-22
4.2.5 <i>Polyphenol Film</i> .....	IV-23
4.2.6 <i>Sika</i> .....	IV-24
<b>BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN PIER HEAD</b> .....	<b>V-1</b>
5.1 <i>Uraian Umum</i> .....	V-1
5.2 <i>Pekerjaan Persiapan Pier Head</i> .....	V-2
5.3 <i>Jumlah Pekerja</i> .....	V-6
5.4 <i>Uraian Alur Pekerjaan Pier Head</i> .....	V-7
5.5 <i>Perancah (Scaffolding)</i> .....	V-8
5.6 <i>Pekerjaan Penulangan</i> .....	V-13

5.7 Persiapan Sebelum Pekerjaan <i>Stressing</i> .....	V-17
5.8 Bekisting.....	V-18
5.9 Penuangan Beton / Pengecoran .....	V-23
5.10 Pembongkaran Bekisting & <i>Scaffolding</i> .....	V-29
5.11 Masa Pemeliharaan Beton .....	V-31
5.12 <i>Stressing Works</i> .....	V-34
5.13 Lain-Lain .....	V-41
5.14 Kegiatan Kami Di Proyek .....	V-43
<b>BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK</b> .....	<b>VI-1</b>
6.1 Uraian Umum .....	VI-1
6.2 Kemajuan Proyek .....	VI-2
6.3 Pengendalian Proyek .....	VI-8
6.4 Pengawasan Proyek.....	VI-9
6.5 Pengendalian Resiko ( <i>Risk Control</i> ) .....	VI-11
6.6 Pengendalian Biaya ( <i>Cost Control</i> ).....	VI-16
6.7 Pengendalian Mutu.....	VI-21
6.8 Pengendalian Waktu ( <i>Time Control</i> ).....	VI-25
<b>BAB VII TINJAUAN KHUSUS</b> .....	<b>VII-1</b>

7.1 Uraian Umum .....	VII-1
7.2 Analisis Keselamatan Kerja Pada Pekerjaan <i>Pier Head</i> .....	VII-3
7.2.1 Rencana Pengamanan / Pengendalian Lokasi Kerja .....	VII-3
7.2.2 Rencana Pengamanan / Pengendalian Alat Berat .....	VII-3
7.2.3 Rencana Pengamanan Para <i>Stakeholder</i> Selama Pekerjaan .....	VII-4
7.2.4 Upaya Peningkatan Kewaspadaan Selama Pekerjaan .....	VII-4
7.2.5 Analisis Level Resiko K3 Proyek Dengan Metode Kualitatif .....	VII-5
<b>BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>VIII-1</b>
8.1 Kesimpulan.....	VIII-1
8.2 Saran.....	VIII-3
<b>Daftar Pustaka</b>	
<b>Lampiran</b>	

