
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
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK.....	III-1
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
BAB IV PERALATAN DAN MATERIAL	IV-1
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 & 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
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN PIER HEAD	V-1
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
BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK	VI-1
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
BAB VII TINJAUAN KHUSUS	VII-1

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
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	VIII-1
8.1 Kesimpulan.....	VIII-1
8.2 Saran.....	VIII-3
Daftar Pustaka	
Lampiran	



UNIVERSITAS
MERCU BUANA