
DAFTAR ISI

Surat Pernyataan.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar	xi
 BAB I PENDAHULUAN.....	 I-1
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktik	I-2
1.3. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah Kerja Praktik	I-3
1.4. Metode Penyusunan Laporan Kerja Praktik	I-5
1.5. Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik	I-6
 BAB II DATA-DATA PROYEK	 II-1
2.1. Data Umum Proyek	II-1
2.2. Data Teknis Proyek	II-2
2.3. Fasilitas Pelengkap	II-8
 BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	 III-1
3.1. Sistem Organisasi Proyek	III-1
3.1.1. Pemilik Proyek / <i>Owner</i>	III-3
3.1.2. Pelaksana / Kontraktor	III-4
3.1.2.1. Manajer Proyek	III-7
3.1.2.2. Manajer <i>SHE</i> (<i>Safety, Health and Environment</i>)	III-8
3.1.2.3. <i>Safety Supervisor</i> dan <i>Safety, Health, and Environment (SHE) Officer</i>	III-9
3.1.2.4. Manajer <i>Engineering</i>	III-10
3.1.2.5. <i>Staff Engineer</i>	III-10
3.1.2.6. <i>Quality Control (QC)</i>	III-11

3.1.2.7. <i>Surveyor</i>	III-12
3.1.2.8. <i>Drafter</i>	III-12
3.1.2.9. Pelaksana	III-13
3.1.2.10. Manajer Komersial	III-13
3.1.2.11. Manajer Konstruksi	III-14
3.1.2.12. Manajer Pengadaan Alat	III-14
3.1.2.13. Manajer Keuangan dan SDM	III-15
3.1.3. Konsultan Pengawas	III-17
3.1.4 Manajemen Proyek	III-17
3.2 Kontrak	III-20
3.3 Tender	III-22
3.3.1 Pengertian Tender	III-22
3.3.2 Jenis Tender	III-22
3.3.3 Tender di Proyek Lanjutan Pekerjaan Aksesibilitas	III-24
BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN & ALAT-ALAT	IV-1
4.1. Bahan-bahan yang Digunakan	IV-1
4.2. Alat-alat Dipakai dan Kegunaannya	IV-7
UNIVERSITAS MERCU BUANA	
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN	V-1
5.1. Uraian Umum	V-1
5.2. Metode Pelaksanaan Pekerjaan <i>Boredpile</i>	V-2
5.2.1. Peralatan Yang Digunakan.....	V-2
5.2.2. Urutan Pekerjaan <i>Boredpile</i>	V-3
5.3. Metode Pelaksanaan Pekerjaan Pondasi Tiang Pancang	V-6
5.4. Metode Pelaksanaan Pekerjaan <i>Erection Half Slab</i>	V-12
5.4.1. Metode Pelaksanaan	V-13
5.4. Metode Pelaksanaan Pekerjaan <i>Jalan (Interchange)</i>	V-15
5.5.1. Metode Pelaksanaan Lapisan Tanah Merah	V-15
5.5.2. Metode Pelaksanaan Lapisan <i>Limestone</i>	V-17

5.5.3. metode pelaksanaan Lapisan <i>Base Course A</i>	V-19
5.5.4. metode pelaksanaan Lapisan <i>AC - Base</i>	V-21
5.5.5. Metode Pelaksanaan Lapisan <i>AC - BC</i>	V-24
5.5.6. Metode Pelaksanaan Lapisan <i>AC - WC</i>	V-28
BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK . VI-1	
6.1. Urayan Umum	VI-1
6.2. Pengendalian Proyek	VI-2
6.2.1. Pengendalian Mutu (<i>Quality Control</i>)	VI-3
6.2.1.1 Persiapan Matrial	VI-3
6.2.1.2 Uji Laboratorium	VI-3
6.2.2. Pengendalian Waktu (<i>Time Control</i>)	VI-8
6.2.2.1 Master <i>Schedule</i>	VI-8
6.2.2.2 Bentuk Laporan	VI-11
6.2.3. Pengendalian Biaya (<i>Cost Control</i>)	VI-13
6.2.4. Pengendalian Dokumen (<i>Document Control</i>)	VI-14
6.2.5. Pengendalian Tenaga Kerja	VI-14
6.2.6. Pengendalian Alat dan Material	VI-15
BAB VII PEMBAHASAN MASALAH VII-1	
7.1. Uraian Masalah	VII-1
7.2. Metode Penanganan Masalah	VII-1
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN VIII-1	
8.1. Kesimpulan	VIII-1
8.2. Saran	VIII-2
DAFTAR PUSTAKA	xiii
LAMPIRAN	xiv