

---

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1. Latar Belakang .....	I-1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek.....	I-2
1.3. Ruang Lingkup .....	I-3
1.4. Batasan Masalah .....	I-3
1.5. Sistematika Pembahasan .....	I-3
BAB II DATA PROYEK .....	II-1
2.1. Data-data Umum .....	II-1
2.2. Data Teknis .....	II-2
2.3. Fasilitas Perlengkapan .....	II-2
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK .....	III-1
3.1. Pihak-pihak yang Terkait dengan Proyek .....	III-1
3.2. Hubungan Kerja Antar Pemilik.....	III-2
3.2.1. Hubungan Kerja Antara Owner dengan MK .....	III-2
3.2.2. Hubungan Kerja Antara MK dengan Kontraktor .....	III-2
3.3. Perencana dan Kontraktor.....	III-3
3.3.1. Konsultan Perencana .....	III-3
3.3.2. Kontraktor .....	III-4

---

3.4. Tender dan Kontrak Proyek .....	III-5
3.5. Unsur-unsur Pelaksana Proyek .....	III-6
3.6. Hubungan Kerja Antara Kontraktor, Subkontraktor, Supplier dan Organisasi yang Terkait Lainnya .....	III-6
<b>BAB IV BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT.....</b>	<b>IV-1</b>
4.1. Bahan Bangunan .....	IV-1
4.1.1 Tiang Pancang .....	IV-2
4.2. Alat Kerja .....	IV-3
4.2.1 Alat Pancang <i>Hidrolic Static Pile Driver (HSPD)</i> .....	IV-3
4.2.2 <i>Preboring</i> .....	IV-4
4.2.3 <i>Total Station</i> .....	IV-5
4.2.4 <i>Crawler Crane</i> .....	IV-6
4.2.5 <i>Mesin Las</i> .....	IV-7
4.2.6 <i>Excavator</i> .....	IV-8
<b>BAB V PELAKSANAAN PEMANCANGAN.....</b>	<b>V-1</b>
5.1. Uraian Umum.....	V-1
5.2. Pekerjaan Persiapan Lokasi Pemancangan .....	V-2
5.2.1. Pekerjaan Perataan Tanah .....	V-3
5.3. Persiapan Alat Pemancang.....	V-4
5.4. Penyimpanan Tiang Pancang .....	V-5
5.5. Pemancangan .....	V-5
5.6. Test PDA ( <i>Pile Driving Analyzer</i> ).....	V-9
<b>BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK .....</b>	<b>VI-1</b>
6.1. Kemajuan pekerjaan.....	VI-1

---

6.2. Pengendalian Proyek.....	VI-2
6.2.1 Pengendalian Mutu .....	VI-3
6.2.2 Pengendalian Waktu .....	VI-4
6.2.3 Pengendalian Biaya.....	VI-7
6.2.4 Pengendalian Tenaga Kerja .....	VI-8
<b>BAB VII PEMBAHASAN MASALAH METODE PEMANCANGAN .....</b>	<b>VII-1</b>
7.1..Uraian Umum .....	VII-1
7.2..Permasalahan Cuaca .....	VII-2
7.2.1. Solusi Penyelesaian Masalah .....	VII-3
7.3. Permasalahan Kondisi Lapisan Tanah.....	VII-3
7.3.1. Solusi Penyelesaian Masalah .....	VII-4
<b>BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>VIII-1</b>
8.1. Kesimpulan .....	VIII-1
8.2. Saran .....	VIII-2
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>VIII-1</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>VIII-1</b>



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA