

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
ABSTRAK.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Maksud dan Tujuan	I-2
1.3 Ruang Lingkup Proyek	I-2
1.4 Metode Penulisan Laporan Perja Praktik.....	I-2
1.5 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik.....	I-3
BAB II DATA PROYEK	II-1
2.1 Data Proyek.....	II-1
2.2 Data Teknis	II-2
2.3 Lokasi Proyek.....	II-2
2.4 Fasilitas Pelengkap Untuk Pelaksanaan.....	II-2
BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK	III-1
3.1 Bagan Proyek	III-1
3.1.1 Pemberi tugas (<i>owner</i>)	III-2
3.1.2 Konsultan Perencana.....	III-3
3.1.3 Kontraktor	III-5

3.2 Organisasi dan Pihak Terkait	III-7
3.3 Struktur Organisasi Kontraktor	III-8
3.3.1 <i>Project Manager</i> (PM).....	III-9
3.3.2 <i>Site Operational Manager</i> (SOM).....	III-10
3.3.3 <i>Site Engineer Manager</i> (SEM).....	III-11
3.3.4 <i>Site Administration Manager</i> (SAM)	III-11
3.3.5 <i>Quality Control</i>	III-11
3.3.6 <i>Surveyor</i>	III-13
3.3.7 Tenaga Logistik dan Peralatan	III-14
3.3.8 <i>Supervisor</i>	III-15
3.3.9 Mandor	III-15
3.3.10 Pekerja.....	III-16
BAB IV ALAT-ALAT DAN BAHAN BANGUNAN	IV-1
4.1 Tinjauan Umum.....	IV-1
4.2 Peralatan Kerja Pemancangan.....	IV-2
4.2.1 <i>Total Station</i>	IV-3
4.2.2 Mesin HSPD (<i>Hydraulic Static Pile Driver</i>).....	IV-4
4.2.3 Alat las Listrik	IV-4
4.2.4 Peralatan Tambahan.....	IV-5
4.3 Peralatan Pengujian Tiang Pancang	IV-6
4.3.1 Alat Pengujian Aksial	IV-6
4.3.2 Alat Tes PDA (<i>Pile Dynamic Analyzer</i>)	IV-9
4.4 Bahan	IV-12
4.4.1 Tiang Pancang (<i>Square Pile</i>).....	IV-12

4.4.2 Bahan Material Pendukung	IV-13
BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN.....	V-1
5.1 Uraian Umum.....	V-1
5.2 Persiapan Pekerjaan.....	V-2
5.3 Pekerjaana Pemancangan	V-3
5.3.1 Penentuan Titik.....	V-4
5.3.2 Penempatan Tiang Pancang	V-4
5.3.3 Pemancangan.....	V-4
5.3.4 Pekerjaan Pengetesan.....	V-11
A. Pengetesan Aksial.....	V-11
B. Tes PDA (<i>Pile Dynamic Analyzer</i>).....	V-20
BAB VI KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK	VI-1
6.1 Kemanjuaan Pekerjaan	VI-1
6.2 Pengendalian dan Pengawasan Proyek.....	VI-2
6.3 Pengendalian Mutu.....	VI-3.
6.3.1 Pengendalian Mutu Bahan.....	VI-4
6.4 Pengendalian Peralatan.....	VI-17
6.5 Pengendalian Tenaga Kerja	VI-17
6.6 Pengendalian Waktu	VI-18
6.7 Pengendalian Biaya	VI-16
6.8 Pengendalian Teknis.....	VI-19
6.9 Permasalahan Biaya.....	VI-21
6.10 Permasalahan K3	VI-22

BAB VII PEMBAHASAN PENGUJIAN TES <i>LOADING</i> DAN TES PDA (<i>PILE DYNAMIC ANALYZER</i>)	VII-1
7.1 Uraian Umum	VII-1
7.2 Pondasi Tiang Pancang	VII-2
7.3 Pengujian Loading Tes (Tes Pembebanan).....	VII-2
7.4 Tes PDA (<i>Pile Dynamic Analyzer</i>).....	VII-2
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	VIII-1
8.1 Kesimpulan	VIII-1
8.2 Saran	VIII-3
DAFTAR PUSTAKA.....	xiii
LAMPIRAN	

