
DAFTAR ISI

	Halaman
COVER JUDUL	i
ABSTRAK	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	I-1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek	I-2
1.3. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....	I-3
1.4. Metode Penulisan.....	I-3
1.5. Sistematika Penulisan Laporan	I-4
BAB II. DATA PROYEK	
II.1. Lokasi Proyek	II-1
II.2. Denah Pondasi	II-1
II.3. Analisa Boring Log dan Sondir	II-2
II.3.1.Penyondiran Ringan	II-8
II.3.2.Standard Penetration Test (SPT).....	II-9
II.3.3.Deep Boring	II-9

Halaman

II.3.4. Uji Lapangan SPT dan Sondir.....	II-10
II.4. Test Laboratorium Tanah	II-11
II.4.1. Daftar Hasil Percobaan Laboratorium	II-11
II.4.2. Uji Konsolidasi.....	II-13
II.4.3. Uji Kuat Geser Tanah (Triaxial UU dan CU)	II-15
II.4.4. Rekomendasi Geoteknik	II-19
II.5. Desain Pondasi Bored Pile	II-21
II.6. Indikator Pile	II-22

BAB III. SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK

III.1. Sistem Organisasi	III-1
III.1.1. Struktur Organisasi Proyek	III-1
III.1.2. Struktur Organisasi Kontraktor.....	III-5
III.1.2.1. Project Manager	III-6
III.1.2.2. Pelaksana Utama	III-7
III.1.2.3. Quality Assurance	III-7
III.1.2.4. Safety Health Environment	III-8
III.1.2.5. Kasie Komersial	III-8
III.1.2.6. Kasie Engineering	III-8
III.1.2.7. Kasie Keuangan dan Administrasi	III-9
III.2. Hubungan Kerja Antar Unsur – Unsur Pelaksanaan Proyek.....	III-9
III.2.1. Hubungan antara Pemberi Tugas dengan Kontraktor	III-10
III.2.2. Hubungan antara Pemberi Tugas dengan Konsultan Perencana.....	III-11
III.2.3. Hubungan antara Kontraktor dan Konsultan Perencana	III-11
III.3. Sistem Kontrak	III-11

BAB IV. TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT

IV.1. Umum	IV-1
IV.2. Bahan Bangunan	IV-1
IV.2.1. Besi.....	IV-1
IV.2.2. Beton	IV-4
IV.3. Alat-alat	IV-6
IV.3.1. Total Station	IV-5
IV.3.2. Mesin Bor	IV-5
IV.3.3. Excavator	IV-7
IV.3.4. Temporary Case	IV-8
IV.3.5. Tremi	IV-9
IV.3.6. Bucket.....	IV-10
IV.3.7. Mobil Concrete	IV-10
IV.3.8. Alat Ukur Slump Test	IV-11
IV.3.9. Truk Pengangkut Air	IV-12
IV.3.10 Alat Las	IV-12
IV.3.11 Alat Pembuat Tulangan Spiral.....	IV-13
IV.3.12 Genset	IV-14
IV.3.13 Pompa Air	IV-14
IV.3.14 Truk Pembuang Lumpur	IV-15

BAB V. PELAKSANAAN PEKERJAAN BORED PILE

V.1. Uraian Umum	V-1
V.2. Tahapan Pelaksanaan	V-3
V.3. Stake Out.....	V-5
V.4. Pengeboran.....	V-6
V.5. Pembesian.....	V-8
V.5.1. Pembuatan Besi Spiral.....	V-12
V.5.2. Pembuatan Decking.....	V-12
V.5.3. Pembuatan Tulangan Baja	V-13
V.6. Instalasi Tulangan Baja	V-14
V.6.1. Pekerjaan persiapan	V-14
V.6.2. Instalasi Tulangan.....	V-14
V.7. Pengecoran	V-15
V.7.1. Pekerjaan Persiapan.....	V-15
V.7.2. Instalasi Pipa Tremie	V-16
V.7.3. Pengecoran.....	V-16
V.7.4. Pencabutan Temporary Casing	V-17

BAB VI. LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK

VI.1. Pengendalian dan Pengawasan Proyek	VI -1
VI.2. Pengendalian Mutu	VI-2

VI.2.1. Pengendalian Mutu Bahan	VI-2
VI.2.2. Pengendalian Mutu peralatan	VI-11
VI.2.3. Pengendalian Tenaga kerja	VI-11
VI.3. Pengendalian Waktu.....	VI-12
VI.4. Pengendalian Teknis	VI-14
VI.5. Pengendalian Biaya.....	VI-16
VI.6. Pengendalian K3	VI-18

BAB VII. PEMBAHASAN MASALAH

VII.1. Umum	VII -1
VII.2. Faktor Lingkungan.....	VII-1
VII.2.1. Akses Jalan.....	VII-2
VII.2.2. Ketersediaan Air	VII-3
VII.3. Faktor Teknis.....	VII-4
VII.3.1. Perubahan Gambar Kerja	VII-4
VII.3.2. Kesalahan Operasional.....	VII-4
VII.3.3. Kerusakan Alat	VII-5
VII.4. Faktor SDM.....	VII-5
VII.4.1. Kedisiplinan Kerja	VII-5
VII.4.1. Keselamatan Kesehatan Kerja	VII-5

BAB VIII. KESIMPULAN DAN SARAN

VIII.1. Kesimpulan	VIII-1
VIII.2. Saran.....	VIII-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

