

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS LAPORAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
LEMBAR KONSULTASI	vi
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii

BAB 1 PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Magang	2
1. Tujuan Umum	2
2. Tujuan Khusus	3
C. Ruang Lingkup	3
D. Metode Pengumpulan Data	4
E. Sistematika Penyusunan Laporan	5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

A. Pondasi Tiang	7
1. Tiang Pancang	7
2. Tiang Bor	7
B. Pemancangan Tiang	8
C. Pembesian	9
D. Bekisting	9

E. Pengecoran Beton	12
1. Persiapan.....	13
2. Penakaran.....	14
3. Pengadukan.....	14
4. Pengangkutan	15
5. Pengecoran dan Pemasatan	15
6. Perawatan.....	16
F. <i>Tuck Crane</i>	17
1. Bagian-bagian utama pada <i>truck crane</i>	18
a. Kabin Operator	18
1) Kabin <i>Operator Truck Crane</i>	18
2) Kabin <i>Operator Crane</i>	18
b. Lengan (<i>boom</i>)	19
c. Kait <i>Crane</i>	20
d. Motor Penggerak	22
e. Tali.....	22
f. <i>Drum Crane</i>	24
g. Cakra (<i>Sheave</i>)	24
2. Hal-hal yang mempengaruhi kekuatan <i>boom</i> pada <i>truck crane</i>	25
a. Pengaruh sudut kemiringan	25
b. Pengaruh beban angkat	25
c. Jenis profil bahan struktur profil lengan	26
d. Pengaruh lingkungan	26

BAB 3 TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN DAN LINGKUP PERUSAHAAN

A. Profil Perusahaan	27
B. Struktur Organisasi Perusahaan	28
C. Unsur Pengelola Proyek	31
D. Data Teknis Perusahaan	32
E. Sistem Manajemen Laporan Proyek	32

BAB 4 PELAKSANAAN PEKERJAAN

A. Tinjauan Umum	34
B. Latar Belakang	34
C. Pelaksanaan	35
1. Pekerjaan Pondasi	36
a) Pembesian	37
b) Pekerjaan Bekisting	39
c) Pekerjaan Pengecoran	40
1) Pekerjaan Persiapan	40
2) Penakaran	41
3) Pengadukan Beton	41
4) Transportasi	42
5) Pengecoran	43
6) Perawatan Beron	45
2. <i>Erection Bangunan Chimney</i>	46
a) Peralatan	46
b) Pelaksanaan <i>Erection</i>	48
1) Pekerjaan Persiapan.....	48
2) Pabrikasi <i>Chimney Section 4</i>	50
3) <i>Erection Chimney Section 1 – Section 4</i>	52

BAB 5 PEMBAHASAN

A. Data Teknis	61
B. Pekerjaan Pondasi	61
C. <i>Erection Chimney dengan Truck Crane</i>	65
D. Analisis Efisiensi <i>Erection Truck Crane</i>	86

BAB 6 PENUTUP

A. Kesimpulan	93
B. Saran	94

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN