

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI MAGANG.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN.....	iiiiv
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Sistematika Penulisan Laporan Magang	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Bendungan.....	6
2.2 Tipe Bendungan	6
2.2.1 Tipe Bendungan Berdasarkan Ukurannya.....	6
2.2.2 Tipe Bendungan Berdasarkan Tujuan Pembangunannya.....	6
2.2.3 Tipe Bendungan Berdasarkan Penggunaannya.....	7
2.2.4 Tipe Bendungan Berdasarkan Konstruksinya.....	7
2.2.5 Tipe Bendungan Berdasarkan Fungsinya.....	8
2.3 Bendungan Urugan.....	9
2.4 Bagian Bagian Bendungan	11

2.4.1	<i>Bangunan Pelimpah (spillway)</i>	11
2.4.2	<i>Pintu Pengambilan (Intake)</i>	11
2.4.3	<i>Bendungan Pengelak (Cofferdam)</i>	12
2.4.4	<i>Saddle Dam</i>	12
2.4.5	<i>Bendungan Utama (Main Dam)</i>	12
2.5	Pelaksanaan Pengecoran	12
2.5.1	<i>Ready-mix</i>	12
2.5.2	<i>Persiapan Lokasi Pengecoran</i>	13
2.5.3	<i>Pengecoran</i>	13
2.5.4	<i>Finishing</i>	14
BAB III MANAJEMEN/ORGANISASI INSTANSI/PROYEK		15
3.1	Profil Perusahaan	15
3.2	Data Teknis Proyek	18
3.3	Data Administrasi Proyek	20
3.4	Struktur Organisasi Proyek	21
BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN		24
4.1	Pendahuluan	24
4.2	Tenaga Kerja dan Peralatan	25
4.3	Metode Pelaksanaan Fondasi <i>Intake Tower</i>	28
4.3.1	<i>Planning of Method Statement</i>	28
4.3.2	<i>Pekerjaan Galian</i>	30
4.3.3	<i>Pemasangan Wiremesh</i>	33
4.3.4	<i>Pekerjaan Shotcrete</i>	35
4.3.5	<i>Plate Bearing Test</i>	36
4.3.6	<i>Pekerjaan Lean Concrete</i>	37
4.3.7	<i>Pekerjaan Instalasi Tulangan</i>	38
4.3.8	<i>Joint inspection</i>	42
4.3.9	<i>Pengecoran Fondasi</i>	43
4.4	Permasalahan di Lapangan	49
4.4.1	<i>Kesehatan dan Keselamatan Kerja</i>	49
4.4.2	<i>Akses Jalan</i>	49
4.4.3	<i>Metode Pengecoran</i>	49

4.4.4	<i>Instalasi Tulangan Tidak Sesuai</i>	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		51
5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN.....		54