

KERJA PRAKTEK

**TINJAUAN KHUSUS PEKERJAAN WATER TANK
PROYEK BOGOR SENIOR HOSPITAL**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun oleh :

NYU PARWONO/41108120021

RIDWAN ARIFIN/41109110033

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2015

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PROYEK BOGOR SENIOR HOSPITAL
KOTA BOGOR

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Pembimbing Lapangan

PT. Harjaguna Kurniamitra



PT. HARJAGUNA KURNIA MITRA
General Contractor
BOGOR HOSPITAL PROJECT

Dosen Pembimbing

Jurusan Teknik Sipil

Mochamad Syaiful.

Ir. Zainal Abidin Shahab, MT

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Mengetahui :

Koordinator Kerja Praktek

Jurusan Teknik Sipil

Acep Hidayat, ST, MT

Ketua Jurusan Teknik Sipil

Universitas Mercu Buana

Ir. Mawardi Amin, MT

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan kerja praktik ini.

Penyusunan laporan ini merupakan satu syarat kelulusan gelar kesarjanaan strata satu (S1) dimana Universitas Mercubuana mengadakan satu program wajib yang harus diambil oleh setiap mahasiswa yaitu Kerja Praktik (KP).

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktik ini masih jauh dari kesempurnaan, dan pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang membantu serta memberikan dukungan, bimbingan, dorongan dan motivasi sehingga tugas ini dapat terselesaikan dengan baik :

1. Bapak Ir.Zainal Abidin Shahab, MT selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam pelaksanaan bimbingan, pengarahan, dorongan dalam penyelesaian laporan ini.
2. Bapak Acep Hidayat, ST. MT selaku Koordinator kerja praktik Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Jakarta.
3. Bapak Mochamad Syaiful selaku pembimbing lapangan selama kerja praktik di PT.Harjaguna Kurniamitra.
4. Orang tua serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan dan motivasi bagi penulis.
5. Rekan – rekan mahasiswa teknik sipil kelas PKK Universitas Mercu Buana Jakarta yang selalu memberikan inspirasi dan motivasi bagi penulis.

6. Seluruh pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan kerja praktik ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, Oleh karena itu kritik dan saran diperlukan untuk kesempurnaan. semoga laporan kerja praktik ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan pada umumnya dan penulis pada khususnya.

Jakarta , Juli 2015

Penulis



DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
ABSTRAK	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Pelaksanaan Kerja Praktik	I-1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktik	I-2
1.3. Ruang Lingkup Kerja Praktik	I-3
1.4. Metodologi Penulisan Laporan Kerja Praktik	I-3
1.5. Batasan Masalah Kerja Praktik	I-4
1.6. Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik	I-4
BAB II DATA PROYEK	
2.1. Jenis dan Nama Proyek	II-1
2.1.1. Data Umum Proyek	II-1
2.1.2. Data Teknis	II-2
2.1.3. Fasilitas Pelengkap	II-3
2.1.3. Lokasi Proyek	II-4
BAB III MANAJEMEN DAN ORGANISASI PROYEK	
3.1. Manajemen Proyek	III-1

3.2. Organisasi Proyek	III-7
3.2.1. Struktur Organisasi Proyek	III-8
3.2.1.1. Pemberi Tugas (<i>Owner</i>)	III-11
3.2.1.2. Konsultan Manajemen Proyek & Manajemen Konstruksi	III-14
3.2.1.3. Konsultan Manajemen Perencana.....	III-23
3.2.1.4. Quantity Surveyor	III-25
3.2.1.5. Kontraktor.....	III-25
3.3. Hubungan Kerja Organisasi Proyek	III-35
3.3.1. Hubungan Kerja Antara Owner dengan Manajemen Konstruksi	III-35
3.3.2. Hubungan Kerja Manajemen Konstruksi dengan Kontraktor	III-36
3.4. Manajemen Pelaksanaan Proyek	III-36
3.4.1. Pengendalian Biaya Proyek	III-41
3.4.2. Pengendalian Mutu Bahan	III-41
3.4.2. Pengendalian Waktu Pelaksanaan	III-42

BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT

4.1. Uraian Umum	IV-1
4.2. Alat – alat	IV-1
4.2.1. Excavator	IV-1
4.2.2. Dump Truk	IV-2

4.2.3. Crawler Crane	IV-2
4.2.4. Bar Cutter	IV-3
4.2.5. Bar Bender	IV-3
4.2.6. Scaffolding	IV-4
4.2.7. Bekisting	IV-5
4.2.8. Mixer Truk	IV-5
4.2.9. Concrete Bucket	IV-6
4.2.10. Concrete Vibrator.....	IV-7
4.2.11. Besi	IV-7
4.2.12. Genset	IV-8
4.2.13. Total Station	IV-8
4.2.14. Water Pas	IV-9
4.2.15. Alat Pendukung	IV-10
4.3. Bahan Bangunan	IV-10
4.3.1. Bahan Bekisting	IV-10
4.3.2. Bahan pementan Beton Readymix	IV-11

BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN

5.1. Pekerjaan Persiapan	V-1
5.2. Pengukuran awal	V-1
5.3. Pekerjaan Pementan	V-1
5.4. Pekerjaan bekisting	V-3

5.5. Pekerjaan pengecoran	V-4
5.6. Pembukaan bekisting	V-4
5.7. Perawatan Beton	V-5

BAB VI PEMBAHASAN MASALAH

6.1. Urain Umum	VI-1
6.2. Pembesian dinding water tank	VI-1
6.3. Pemasangan Bekisting dinding Water tank	VI-3
6.4. Pengecoran Dinding Water tank	VI-4
6.5. Pembongkaran Bekisting Dinding Water tank	VI-6
6.6. Pembahasan Masalah	VI-7

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan	VII-1
7.2. Saran	VII-1

LAMPIRAN

