

LAPORAN KERJA PRAKTEK
METODE INSTALASI DINDING PANEL M-CAST
PADA PROYEK VIVERE MIXED COMMERCIAL BUILDING BSD

Diajukan Guna Memenuhi Syarat Kelulusan Mata Kuliah Kerja Praktek Pada Program
Sarjana Strata Satu (S1)



Di susun oleh:

Nama :1. Catur Prayogo (41116310024)
2. Septian Fajri S (41116310071)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS
TEKNIK UNIVERSITAS MERCUBUANA
JAKARTA 2020

ABSTRAK

Laporan Kerja Praktek Lapangan di PT, Duta Sarana Perkasa (Dusaspun), pada Proyek, Pembangunan Gedung VIVERE MIXED COMMERCIAL BUILDING BSD. Jurusan Teknik Sipil, Universitas Mercu Buana Jakarta Oktober 2019.

Laporan kerja praktek lapangan ini dibuat agar memperoleh wawasan dan juga sebagai bahan serta sarana untuk membentuk tenaga kerja yang terampil. Selain itu praktek kerja lapangan ini merupakan sebuah program untuk mahasiswa dalam membangun kemampuan dan kualitas diri pada proyek tersebut.

Dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan, praktikan ditempatkan pada dunia kerja Proyek Pembangunan Gedung VIVERE MIXED COMMERCIAL BUILDING BSD, khususnya pada perakitan dan instalasi Precast panel M-cast, adapun tinjauan khusus dalam Kerja Praktek Lapangan ini yaitu memahami cara kerja perakitan beton precast panel dan pemasangan beton precast panel pada dinding Gedung VIVERE MIXED COMMERCIAL BUILDING BSD.

Setelah melaksanakan Praktik Kerja Lapangan, praktikan dapat menarik kesimpulan bahwa Praktik Kerja Lapangan sangat berguna bagi praktikan, karena dapat menambah pengalaman dan pengetahuan yang ada pada dunia kerja,

khususnya di site (Proyek) sesungguhnya. Sehingga dapat dijadikan bekal untuk memasuki dunia kerja yang sesungguhnya di masa mendatang.

Kata Kunci : Instalasi Precast Panel M-cast , Site Project , _ .



LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
VIVERE MIXED COMMERCIAL BUILDING BSD
JL. SCIENTIA BOULEVARD BSD TANGERANG SELATAN

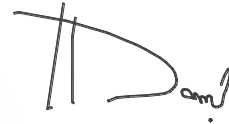
Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing



(Ir. Mohamad Sobirin. SE. ST. MT. MM.IPM)

Pembimbing Lapangan



(Pandu Haryo Wibowo, ST)

Mengetahui,

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Ketua Prodi Teknik Sipil

Universitas Mercu Buana



(Muhammad Isradi, ST, MT)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Kerja Praktek Lapangan berikut Laporan.

Laporan Kerja Praktek ini disusun dengan maksud untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program studi Strata 1 di Fakultas Teknik jurusan Teknik Sipil, Universitas Mercu Buana.

Laporan kerja praktek ini merupakan hasil pengamatan dari teori-teori yang didapat di Fakultas Teknik jurusan Teknik Sipil, Universitas Mercu Buana. Pada kesempatan ini pula kami ingin menyampaikan penghargaan dan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Mohamad Sobirin, M, Eng, selaku dosen pembimbing dalam penyusunan laporan ini, yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membantu dan membimbing dalam penyelesaian laporan ini.
2. Kepada Bapak Ibu dosen . Yang telah memberi arahan , dan pelajarannya sehingga bisa di manfaatkan dalam kerja praktek ini.
3. Bapak Robby Susanto, ST, MT, selaku Project Manager di DUSASPUN.
4. Bapak Pandu Haryo Wibowo, ST, selaku Deputy Project Manager di DUSASPUN.
5. Bapak Wawan Darmawan, ST, selaku Arsitek Engineering di DUSASPUN.
6. Kepada teman teman satu angkatan, yang selalu support untuk terus belajar bersama , di Mercubuana ini.

Dari tugas yang telah kami selesaikan, kami menyadari sepenuhnya hasil dari pekerjaan tugas ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kami tidak menutup diri terhadap saran-saran dan kritikan yang dapat meningkatkan pengetahuan kami.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat, serta dan dapat membantu meningkatkan pengetahuan dan wawasan bagi diri masing- masing.

Bogor, 22 Januari 2020

Penyusun



DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	I
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI	II
SURAT BALASAN PERSETUJUAN KERJA PRAKTEK	IV
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR.....	XI
DAFTAR TABEL.....	XIII
DAFTAR LAMPIRAN.....	XIV

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Maksud Dan Tujuan.....	I-3
1.3 Ruang Lingkup Dan Batasan Masalah.....	I-3
1.4 Sitematika Penulisan.....	I-4

BAB II DAFTAR PROYEK

2.1 Data Umum.....	II-7
2.2 Data Teknis	II-8
2.3 Fasilitas Pelengkap	II-8
2.4 Lokasi Proyek	II-9

BAB III ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK

3.1	Sistem Organisasi	III-1
3.2	Tugas Dan Wewenang	III-2
3.2.1	Pemberi Tugas / Pemilik	III-2
3.2.2	Main Contractor	III-3
3.2.3	Sub Contractor	III-4
3.3	Struktur Organisasi Kontraktor	III-5
3.3.1	Manager Construction	III-6
3.3.2	Hrd Manager	III-6
3.3.3	Legal Officer	III-7
3.3.4	Secretary	III-8
3.3.5	Project Manager	III-8
3.3.6	Deputy Project Manager	III-10
3.3.7	Adm Project	III-11
3.3.8	Safety Coordinator	III-22
3.3.9	Site Manager	III-22
3.3.10	Supervisor	III-24
3.3.11	Mandor	III-24
3.4	Hubungan Kerja Antara Kontraktor	III-25
3.5	Pelaksanaan Kontruksi	III-27
3.5.1	Pelelangan Dan Tender	III-28

BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT ALAT

4.1	Tinjauan Umum	IV-1
4.2	Bahan Bangunan	IV-1
4.2.1	Panel Dinding Pracetak.....	IV-2
4.3	Alat-Alat	IV-4
4.3.1	<i>Tower Crane</i>	IV-5
4.3.2	<i>Chain Block</i>	IV-5
4.3.3	<i>Sling</i>	IV-6
4.3.4	<i>Base Plate</i>	IV-7
4.3.5	<i>Travo Las</i>	IV-7
4.3.6	<i>Auto Level</i>	IV-8
4.3.5	<i>Water Pas</i>	IV-9
4.3.4	Peralatan Pendukung	IV-9

Bab V PELAKSANAAN PEKERJAAN

5.1	Data Umum	V-1
5.2	Survey	V-2
5.3	Pekerjaan Persiapan	V-2
5.4	Material	V-2
5.5	Metode Pelaksanaan instalasi Panel dinding pracetak	V-3
5.5.1	<i>Check List</i> Panel Dinding Pracetak	V-3

5.5.2 Pekerjaan Instalasi Panel Dinding Pracetak	V-3
5.5.3 Pekerjaan Finishing	V-10
Bab VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN PROYEK	
6.1 Kemajuan Proyek.....	VI-1
6.1.1 Check List Mutu Panel Dinding Pracetak	VI-1
6.1.2 Check List Instalasi Panel Dinding M-cast	VI-3
6.2 Pengendalian Proyek.....	VI-3
Bab VII PEMBAHASAN MASALAH	
7.1 Uraian Permasalahan.....	VII-1
7.2 Masalah Design Panel Dinding Pracetak.....	VII-1
7.3 Penanganan Dan Tindakan Pencegahan.....	VII-2
Bab VIII KESIMPULAN DAN SARAN	
8.1 Kesimpulan.....	VIII-1
6.1 Saran	VIII-3
DAFTAR PUSTAKA	PUSTAKA-1
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	LAMPIRAN-1