

KERJA PRAKTEK

METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN PEMASANGAN
DAN PEMBONGKARAN BEKISTING BALOK B1 LANTAI 2

PROYEK RUSUNAWA PASAR RUMPUT



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun oleh :

Muhammad Habib Zaen (41113120008)

Heru Yanuar Prasetya (41113120037)

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA

2017

Diterbitkan sebagai acuan untuk dipergunakan oleh
Mahasiswa Strata 1 Program Studi Teknik Sipil
Universitas Mercu Buana

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PROYEK RUSUNAWA PASAR RUMPUT

Jl. Sultan Agung No. 10 Pasar Rumput, Kecamatan Setiabudi


Jakarta Selatan

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Pembimbing Lapangan


Herminanti Mayi H. ST

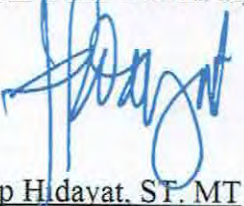
Dosen Pembimbing


Ir. Madjumsyah H. MT, IPM

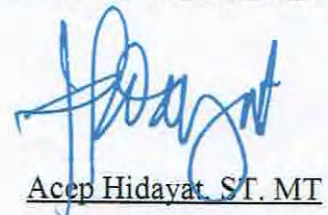
UN Mengetahui: ITAS

MERCU BUANA

Koordinator Kerja Praktek
Program Studi Teknik Sipil


Acep Hidayat. ST. MT

Ketua Program Studi Teknik Sipil
Universitas Mercu Buana


Acep Hidayat. ST. MT

ABSTRAK

Laporan kerja praktek ini berisi tentang metode bekisting balok pada proyek Rusunawa Pasar Rumpit untuk dapat membuat cetakan struktur balok yang menjadi salah satu unsur dalam bangunan tingkat tinggi.

Dalam pelaksanaan proyek berpedoman terhadap mutu, biaya, dan waktu. Seiring perkembangan teknologi maka digunakan inovasi sistem baru supaya membantu mempercepat pelaksanaan proyek.

Sesuai dengan masa periode kerja praktek pada tanggal 04 September 2017 – 04 Desember 2017 (3 bulan), tinjauan khusus yang dapat kami bahas pada proyek ini adalah Pekerjaan Pemasangan dan Pembongkaran Bekisting Balok. Adapun proses dari pekerjaan tersebut meliputi persiapan, pemasangan, pembongkaran, dan pengawasan.

Kata kunci : Metode Bekisting, Rusunawa, Bekisting Balok

KATA PENGANTAR

Assalamuallaikum Wr, Wb

Puji dan Syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT tuhan semesta alam, yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul **“Metode Pelaksanaan Pekerjaan Pemasangan dan Pembongkaran Bekisting Balok B1 Lantai 2”** pada Proyek Rusunawa Pasar Rumput.

Laporan Kerja Praktek ini diajukan untuk memenuhi kurikulum tingkat sarjana program pendidikan S1 di program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana. Selanjutnya penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu selama pembuatan Laporan Kerja Praktek dan memberikan saran juga dorongan sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan ini tepat pada waktunya.

Pada kesempatan ini pula Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah S.W.T dan Nabi Muhammad SAW yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayahnya.
2. Kedua orang tua ku, atas doa dan dukungan moril yang tiada henti-hentinya sampai nanti.
3. Bpk. Ir. Madjumsyah Hariadi, MT, MPU., selaku dosen pembimbing.
4. Ibu Herminanti Maya H, ST., selaku pembimbing lapangan.
5. Rekan-rekan SIPIL XXIV UMB '13 terima kasih atas dukungan dan semangatnya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini masih banyak terdapat kesalahan dan kekurangan. Untuk itu, saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan karya ilmiah di masa yang akan datang penulis harapkan.

Wassalammuallaikum Wr, Wb

Jakarta, 11 Desember 2017



(M. Habib Zaen)



(Heru Yanuar Prasetya)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI**LEMBAR PENGESAHAN****ABSTRAKi****KATA PENGANTARii****DAFTAR ISIiv****BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang.....I.1

1.2 Maksud dan Tujuan.....I.1

1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....I.2

1.4 Sistematika Penulisan.....I.2

BAB II DATA PROYEK

2.1 Data Umum Proyek.....II.1

2.2 Data Teknis.....II.2

2.3 Fasilitas Perlengkapan.....II.2

2.4 Lokasi Proyek.....II.3

BAB III MANAJEMEN DAN ORGANISASI PROYEK

3.1 Manajemen Proyek.....III.1

3.2 Organisasi Proyek.....III.5

BAB IV BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT

4.1 Bahan Bangunan.....IV.1

4.2 Alat-Alat.....IV.11

BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN

- 5.1 Pelaksanaan Pekerjaan.....V.1
- 5.2 Metode Pelaksanaan Pek. Pemasangan & Pembongkaran Bekisting Balok.....V.7

BAB VI PENGENDALIAN MUTU

- 6.1 Pengendalian Mutu.....VI.1
- 6.2 Pengendalian Waktu.....VI.3
- 6.3 Penjadwalan Kerja.....VI.7
- 6.4 Pengendalian Biaya.....VI.8
- 6.5 Produktivitas, Kapasitas, Jumlah Tenaga Kerja, dan Biaya Pekerjaan.....VI.10

BAB VII PEMBAHASAN MASALAH

- 7.1 Pembahasan Masalah.....VII.1
- 7.2 Permasalahan Pemasangan Bekisting Balok.....VII.1
- 7.3 Permasalahan Pembongkaran Bekisting Balok.....VII.3
- 7.4 Permasalahan Pengawasan Bekisting Balok.....VII.4
- 7.5 Solusi Permasalahan Bekisting Balok.....VII.5

BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN

- 8.1 Kesimpulan.....VIII.1
- 8.2 Saran.....VIII.3

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN**