

LAPORAN KERJA PRAKTIK
METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN PIT LIFT
PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG FAKULTAS HUKUM II
UPN “Veteran” Jawa Timur



OLEH :

MENIK NUR ROSIKA

NPM.18035010034

DESY SAGITA HARIYANTI

NPM.18035010002

PROGRAMSTUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR

2021

**LAPORAN KERJA PRAKTIK
METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN PIT LIFT
PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG FAKULTAS HUKUM II
UPN “Veteran” Jawa Timur**



OLEH :

MENIK NUR ROSIKA

NPM.18035010034

DESY SAGITA HARIYANTI

NPM.18035010002

**PROGRAMSTUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR**

2021

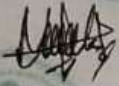
**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTIK (KP)**

**METODE PELAKSANAAN PIT LIFT PADA PROYEK
PEMBANGUNAN GEDUNG FAKULTAS HUKUM II UPN
"VETERAN" JAWA TIMUR**

**Kerja Praktik Ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Sipil (S-1)**

Disusun Oleh:

Menik Nur Rosika



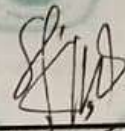
NPM.18035010034

Iwan Wahjudijanto, ST.,MT.



NIP. 371029901681

Desy sagita Hariyanti



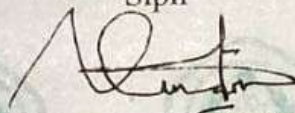
NPM.18035010002

Fery Ufyanto



NIP/NPT.

**Koordinator Program Studi Teknik
Sipil**



Dr. Ir. Minarni Nur Trilita, MT

NIP: 19690208 199403 2 001

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik**



Dr. Dra. Jariyah, MP.

NIP. 19650403 199103 2001

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini. Laporan ini disusun untuk melengkapi tugas akademik dan memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 (S-1) di Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Dalam pelaksanaan kerja praktek ini, yang telah diberikan kesempatan oleh PT. Citra Mandiri Cipta Sebagai kontraktor pelaksana pada proyek pembangunan Gedung Fakultas Hukum II UPN “Veteran” Jawa Timur yang telah memberi ijin untuk melaksanakan kegiatan kerja praktek selama dua bulan sesuai dengan persyaratan yang telah ditentukan. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

- 1 Ibu Dr. Dra. Jariyah M.P., selaku Dekan Fakultas Teknik, UPN “Veteran” Jawa Timur.
- 2 Ibu DR. Ir. Minarni Nur Trilita, MT., selaku Koordinator Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, UPN “Veteran” Jawa Timur.
- 3 Bapak Iwan Wahjudijanto, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing kerja praktek di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, UPN “Veteran” Jawa Timur.
- 4 Bapak Adjinoto, selaku *Project Manager* pada proyek pembangunan Gedung Fakultas Hukum II UPN “Veteran” Jawa Timur.

- 5 Bapak Fery Ufyanto selaku Pelaksana dan pembimbing lapangan pada proyek pembangunan Gedung Fakultas Hukum II UPN “Veteran” Jawa Timur
- 6 Bapak Nanda selaku surveyor pada proyek pembangunan Gedung Fakultas Hukum II UPN “Veteran” Jawa Timur.
- 7 Seluruh staf dan karyawan PT. Citra Mandiri Cipta yang telah memberikan informasi dan masukkan yang bermanfaat dalam menyusun laporan kerja praktek ini.
- 8 Rekan-rekan mahasiswa dan semua pihak yang telah membantu dalam menyusun laporan ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Proposal Tugas Akhir ini jauh dari kata sempurna, saran dan kritik yang membangun dari semua pihak kami terima. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua, khususnya untuk perkembangan ilmu Teknik Sipil.

Surabaya, 26 Desember 2021

Penulis

DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	i
Daftar Isi.....	iii
Daftar Gambar	vi
Daftar Tabel	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Ruang Lingkup	3
1.5. Lokasi Proyek	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Pembebanan Struktu	6
2.2. Elemen Struktur.....	7
2.2.1. Pelat	7
2.2.2. Kolom	9
2.2.3. Pit Lift	10
2.2.4. Lift	11
BAB II STRUKTUR ORGANISASI PROYEK.....	13
3.1. Struktur Organisasi Umum.....	13
3.2. Hubungan Kerja	13
3.2.1. Pemilik Proyek (<i>Owner</i>)	13
3.2.2. Konsultan Perencana.....	14

3.2.3.	Konsultan Pengawas.....	16
3.2.4.	<i>Kontraktor</i>	17
3.3.	Struktur Organisasi Proyek.....	19
3.3.1.	Pimpinan Proyek (<i>Project Manager</i>).....	20
3.3.2.	<i>Pelaksana</i>	21
3.3.3.	<i>Logistik</i>	22
3.3.4.	<i>Surveyor</i>	23
3.3.5.	<i>Pelaksana MEP</i>	24
3.3.6.	<i>Administrasi Teknik</i>	25
3.3.7.	Drafter.....	25
3.3.8.	Mandor.....	26
3.3.9.	Kepala Gudang	27
BAB IV	METODE PELAKSANAAN KONSTRUKSI.....	28
4.1.	Site Plan.....	28
4.2.	Data Proyek	28
4.3.	Metode pelaksanaan Proyek	30
4.3.1.	Fungsi Pit Lift.....	30
4.3.2.	Metode Pelaksanaan	31
4.4.	Alat dan Bahan	37

BAB V	ADMINISTRASI PROYEK	43
5.1.	Sistem Administrasi Proyek	43
5.2.	Pengendalian Mutu, Waktu dan Biaya	43
5.2.1.	Pengendalian Mutu	43
5.2.2.	Pengendalian Waktu	50
5.2.3.	Pengendalian Biaya	50
5.3.	Manajemen Proyek	52
5.3.1.	Penjadwalan (<i>Time Schedule</i>)	52
5.3.2.	Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan (Kurva S)	52
5.3.3.	Sistem Koordinasi dan Sistem Informasi Manajemen.....	58
5.3.4.	laporan Pelaksanaan.....	58
5.3.5.	rapat Koordinasi	60
5.3.6.	Produktivitas.....	62
BAB VI	PENUTUP	63
1.	Kesimpulan.....	63
2.	Saran.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Peta Lokasi Gedung Fakultas Hukum II UPN “Veteran” Jawa Timur.....	6
Gambar 2.1 Struktur organisasi PT. Citra Mandiri Cipta.....	8
Gambar 4.1 Site Plan.....	28
Gambar 4.2 Metode Pelaksanaan Pit Lift.....	30
Gambar 4.3 Pekerjaan Bekisting.....	33
Gambar 4.4 Material Konstruksi Bekesting.....	38
Gambar 4.5 Material Konstruksi Multipleks.....	40
Gambar 4.6 Material Konstruksi Semen.....	41
Gambar 5.1 Material Beton Ready Mix.....	45
Gambar 4.2 Material Konstruksi Semen.....	46
Gambar 4.4 Material Konstruksi Kayu.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1. Uraian bobot kontrak pekerjaan proyek.....	54
Tabel 5.2. Bobot Pekerjaan Proyek.....	55
Tabel 5.3. Bobot pekerjaan proyek per minggu.....	56
Tabel 5.4. Kurva S berdasarkan perhitungan hasil pembagian pada item waktu	57