

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH

PROYEK YUKATA SUITES APARTEMENT

Diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar Sarjana Teknik Strata 1 (S-1)



Disusun Oleh :

BIMA BARATRI 41111120077

SISWANTORO 41111120073

Dosen pembimbing :

Ir. Desiana Vidayanti, MT

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PROYEK YUKATA SUTIES APARTEMENT
ALAM SUTERA - TANGERANG
BANTEN

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Pembimbing Lapangan
PT. WASKITA KARYA



Anto Dwi Seputro, ST

Dosen Pembimbing
Program Studi Teknik Sipil



Ir. Desiana Vidayanti, MT

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Mengetahui :

Koordinator Kerja Praktek
Program Studi Teknik Sipil



Acep Hidayat, ST, MT

Ketua Program Studi Teknik Sipil
Universitas Mercu Buana



Ir. Mawardi Amin, MT

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan tugas laporan kerja praktik ini.

Laporan kerja praktik ini disusun berdasarkan hasil pengamatan dan studi lapangan yang kami peroleh dari PT. Waskita Karya, Tbk selaku kontraktor utama pekerjaan struktur dan PT. Prosys sebagai konsultan pengawas.

Selama pelaksanaan kerja praktik di PROYEK YUKATA SUITES APARTEMENT – Serpong. Kami dapat melihat dan mengetahui secara langsung mengenai pelaksanaan proyek di lapangan dengan segala permasalahannya, kami juga dapat mempelajari sistem manajemen dan koordinasi antara semua pihak yang terkait.

Pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan meluangkan waktu untuk kami baik dari segi moril, maupun materil, langsung maupun tidak langsung sehingga laporan kerja praktik ini dapat kami selesaikan.

Terima kasih yang sebesar besarnya kami ucapkan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan hidayah yang sebesar-besarnya pada kami sehingga dapat menjalankan kerja praktik ini dengan lancar dan tanpa halangan.
2. Kedua orang tua kami yang selalu memberikan support dan mencurahkan doa yang tiada henti, serta dukungan fasilitas dan financial kepada kami.

3. Ir. Desiana Vidayanti, MT selaku dosen pembimbing kerja praktik yang dengan sabar telah membimbing kami serta memberikan masukan – masukan yang berguna bagi kami dalam melaksanakan kerja praktik.
4. Ir. Mawardi Amin, MT selaku ketua program studi teknik sipil yang memudahkan kami dalam melaksanakan kerja praktik.
5. Ir. Acep Hidayat, MT selaku koordinator kerja praktik yang telah memudahkan jalan saya untuk pelaksanaan kerja praktik kami.
6. Ir. Oktarina Kartifa Ayu, MM selaku Kepala Proyek Yukata Suites Apartement PT. Waskita Karya, Tbk yang telah menyetujui kami untuk melaksanakan kerja praktik pada proyek tersebut.
7. Aditya Wicaksono, ST selaku Kasie Teknik Proyek Yukata Suites Apartement PT. Waskita Karya, Tbk, yang telah memberikan banyak ilmu kepada kami yang tidak kami peroleh dari bangku kuliah.
8. Bonnie Butar Butar selaku Kepala Lapangan Proyek Yukata Suites Apartement yang telah mengarahkan kami dalam proses pelaksanaan kerja praktik.
9. Nurwahid selaku bagian administrasi teknik PT. Waskita Karya, Tbk yang telah membantu kami dalam menyusun data laporan dan administrasi kerja praktik di Proyek Yukata Suites Apartement.
10. Seluruh staff PT. Waskita Karya, Tbk yang terlibat dalam pelaksanaan pembangunan proyek Yukata Suites Apartement yang tidak dapat kami sebutkan namanya satu persatu.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi

BAB I : PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Pelaksanaan Kerja Praktik (KP)	I-1
1.2.Maksud dan Tujuan	I-2
1.3.Ruang Lingkup Laporan	I-3
1.4. Metode Penulisan Laporan	I-4
1.5.Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik (KP)	I-4

BAB II : TINJAUAN UMUM PROYEK

2.1.Latar Belakang Proyek	II-1
2.2.Tujuan Proyek	II-2
2.3.Informasi Data Proyek	II-2
2.4.Lokasi Proyek	II-4
2.5.Lingkup Pekerjaan	II-5

BAB III : SISTEM ORGANISASI DALAM MANAGEMEN PROYEK

3.1.Perencanaan Lapangan (Site Planning)	III-1
3.2.Manajemen Proyek	III-2
3.3.Pihak-Pihak yang Terkait	III-2
3.4.Hubungan Kerja Antara Pemilik, Perencana Dan Kontraktor	III-3
3.4.1. Pemberi Tugas / Pemilik Proyek (Owner)	III-4

3.4.2. Perencana	III-5
3.4.3. Kontraktor	III-6
3.5. Struktur Organisasi Proyek	III-7
3.6. Koordinasi.....	III-7
3.7. Metode Pencapaian Sasaran.....	III-8

BAB IV : TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT – ALAT YANG DIGUNAKAN

4.1. Bahan – Bahan Bangunan.....	IV-1
4.2. Alat – Alat yang digunakan	IV-8

BAB V : METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN

5.1. Tinjauan Umum	V-1
5.2. Pelaksanaan Pekerjaan	V-7
5.2.1. Data Teknis	V-7
5.2.2. Metode Pelaksanaan pekerjaan soldier pile	V-8

BAB VI : PENGENDALIAN PROYEK

6.1. Pengendalian Proyek.....	VI-1
6.1.1. Tenaga Kerja.....	VI-2
6.1.2. Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Lingkungan, Mutu dan Pengawasan (K3LMP)	VI-2
6.1.3. Manajemen Lingkungan	VI-5
6.1.4. Pengendalian Mutu (<i>Quality Control</i>)	VI-5
6.1.5. Pengendalian Waktu (<i>Time Control</i>)	VI-7
6.1.6. Pengendalian Biaya (<i>Cost Control</i>)	VI-11

6.1.7. Pengendalian Dokumen	VI-12
6.1.8. Pengendalian Tenaga Kerja	VI-12
6.1.9. Pengendalian Material dan Bahan	VI-13

BAB VII : PEMBAHASAN MASALAH DAN SOLUSINYA

7.1. Permasalahan dan Solusi.....	VII-1
-----------------------------------	-------

BAB VIII : SIMPULAN DAN SARAN

8.1. Simpulan	VIII-1
8.2. Saran	VIII-2

