

LAPORAN KERJA PRAKTIK
PROYEK PEMBANGUNAN IRNA, ICU, DAN IBS, RS PKU
MUHAMMADIYAH GUBUG

DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT DALAM
MENYELESAIKAN PENDIDIKAN TINGKAT SARJANA
PROGRAM STRATA I



Disusun Oleh :

Didin Setiawan
Nim. 201003222011228

PROGRAM STUDI FAKULTAS TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SEMARANG
TAHUN 2024

LEMBAR PENGESAHAN

PROYEK PEMBANGUNAN IRNA, ICU, DAN IBS, RS PKU
MUHAMMADIYAH GUBUG

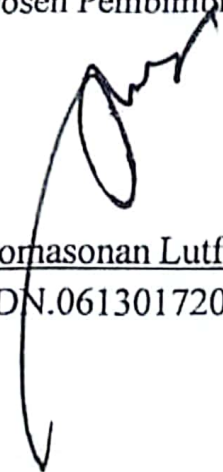
LAPORAN KERJA PRAKTEK
DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARA DALAM
MENYELESAIKAN PENDIDIKAN TINGKAT SARJANA PROGRAM
STRATA1

Disusun oleh :
Didin Setiawan
201003222011228

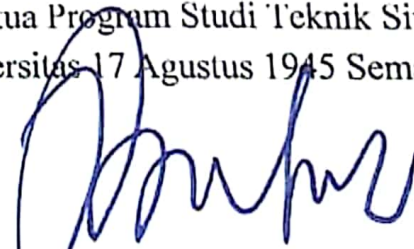
Telah disahkan pada tanggal :

Semarang, 24 Juni 2024

Disetujui,
Dosen Pembimbing


Thornasonan Lutfie P.ST..MT
NIDN.0613017201

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Sipil
Universitas 17 Agustus 1945 Semarang


Dr. Ir. Bambang Widodo.MT
NIDN.0629016302

ABSTRAK

Kerja praktik merupakan kuliah wajib pada program studi S1 – Teknik Sipil Universitas Semarang yang harus dilaksanakan mahasiswa untuk memperoleh pengenalan serta gambaran kerja di lapangan.

Organisasi proyek merupakan suatu kerja yang dilakukan oleh sekelompok orang atau badan hukum yang memiliki pembagian kerja dan tanggung jawab yang jelas untuk dapat menyelesaikan suatu tujuan yang diinginkan, yang telah daitur sesuai dengan kemampuan dan keahlian dibidangnya masing-masing sesuai waktu yang telah ditetapkan.

Perencanaan konstruksi merupakan analisa yang dilakukan untuk menentukan dimensi maupun spesifikasi struktur bangunan sebelum pelaksanaan pembangunan dimulai.

Peralatan merupakan sarana atau sesuatu yang dapat berpindah yang dimanfaatkan oleh manusia untuk mengolah bahan sehingga menghasilkan manfaat tertentu sesuai dengan fungsinya. Bahan merupakan material atau zat yang mempunyai karakteristik bentuk, sifat fisik, dan mekanik tertentu sebagai salah satu penyusun suatu benda yang lain.

Tahap pelaksanaan pekerjaan merupakan tahap yang sangat menentukan keberhasilan proyek. Dalam hal ini perlu adanya metode pelaksanaan dan pengawasannya yang baik, sehingga hasil yang diperoleh sesuai dengan apa yang direncanakan.

Hasil kerja praktik menunjukkan bahwa Proyek Pembangunan Ima, ICU, dan IBS, RS PKU Muhammadiyah Gubug selama proses pengerjaan berlangsung, ada beberapa permasalahan non teknis. Oleh karena itu ada beberapa pekerjaan yang sedikit ada keterlambatan.

Kata kunci : *kerja praktik, gedung, alat, bahan, permasalahan.*

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Ruang Lingkup Kerja Praktek	2
1.4 Metode Pengumpulan Data	3
1.5 Jadwal Pelaksanaan	4
BAB II TINJAUAN UMUM PROYEK	5
2.1 Latar Belakang Proyek	5
2.2 Lokasi Proyek.....	6
2.3 Data-data Proyek	7
2.4 Pemilihan Penyedia Jasa	10
2.5 Sistem Kontrak.....	10
2.6 Sumber Dana	11
2.7 Uraian Umum Manajemen Proyek.....	12
2.8 Ruang Lingkup dan Tahapan dalam Manajemen Proyek.....	13
2.9 Hubungan Kerja antar Organisasi Proyek	17
2.10 Wewenang dan Tanggung Jawab dalam Organisasi Proyek .	19
2.11 Pelaksanaan disiplin Kerja Proyek	24
2.12 Shop Drawing.....	25

BAB III	PELAKSANAAN PROYEK	26
	3.1 Tinjauan Umum.....	26
	3.2 Uraian Umum	27
	3.3 Sumber Daya Proyek	46
	3.4 Pengendalian Proyek	49
	3.5 Program K3L.....	52
	3.6 Kendala-kendala teknis dan non teknis Upaya Penanganan ...	52
BAB IV	TINJAUAN KHUSUS.....	54
	4.1 Umum.....	54
	4.2 Detail Persiapan.....	56
	4.3 Tahapan Pelaksanaan.....	57
	4.4 Daftar Tenaga dan Alat digunakan.....	79
	4.5 Gambar Denah dan Potongan yang digunakan.....	82
	4.6 Menghitung Volume dan Waktu Pelaksanaan	84
	4.7 Perhitungan Harga dan Sarana Pekerjaan, RAB, Time Schedule, Bobot Pekerjaan.....	88
BAB V	PENUTUP	90
	5.1 Kesimpulan	90
	5.2 Saran	90
	DAFTAR PUSTAKA	93