

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BINA ARTHA PERKASA
LANJUTAN FISIK PENGEMBANGAN RUMAH SAKIT
BAYANGKARA**

YUDISTIRA SAPUTRA

NIM : 4103221500



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI DIII TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
RIAU – INDONESIA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BINA ARTHA PERKASA
PROYEK PEMBANGUNAN FISIK
RUMAH SAKIT BHAYANGKARA PEKANBARU

Ditulis Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Kerja Praktek.

YUDISTIRA SAPUTRA

NIM. 4103221500

Bengkalis, 25 Desember 2024

Pembimbing Lapangan
PT. BINA ARTHA PERKASA

RUSNANDAR

Project Manager
PT. BINA ARTHA PERKASA



Dosen Pembimbing
Program Studi Teknik Sipil

Guswandi, S.T.M.T.
NIP. 198008182014041001

Disetujui / Disahkan
Ka. Prodi Teknik Sipil



ZULHARNAIN, S.T.M.T.
NIP. 198407102019031007

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya yang telah memberi kemudahan dan melancarkan segala urusan sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan kerja praktek serta membuat laporan kerja praktek di PT. BINA ARTHA PERKASA

Laporan kerja praktek ini dibuat agar memenuhi syarat kelulusan Kerja Praktek.oleh Mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis serta dapat mengaplikasikan yang telah dipelajari dari kampus baik itu teori maupun praktek pada dunia kerja.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam pembuatan laporan ini sehingga dapat terselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Orang tua penulis yang telah memberikan doa dan dukungan terhadap penulis.
2. Bapak GUSWANDI, S.T, M.T Selaku dosen pembimbing penulis yang telah membimbing serta memberi arahan kepada penulis pada saat melakukan KP dan mengerjakan laporan KP.
3. Bapak HENDRA SAPUTRA,S.T, M. Sc selaku ketua jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak ZULKARNAIN, S.T, M.T selaku Petua Program Studi D-III Jurusan Teknis Sipil.
5. Bapak DEDI ENDA S.T, M.T Selaku Koordinator kerja praktek Prodi D-III Teknik Sipil.
6. Bapak RUSNANDAR selaku pembimbing KP yang telah membimbing dan memberi ajaran kepada penulis
7. Kepada Projek Manager dan seluruh staf PT. BINA ARTHA PERKASA yang tidak dapat disebutkan satu persatu Namanya, penulis mengucapkan terima kasih telah membimbing dan di dukung dalam melaksanakan KP.
8. Serta teman KP penulis yang selalu memberikan semangat serta dukungannya kepada penulis dan teman lainnya yang juga memberikan saran serta semangat kepada penulis.

Selama penulis melaksanakan kerja praktek penulis merasa senang dapat melakukan praktek di PT. BINA ARTHA PERKASA karna penulis dapat mampu memahami apa yang dijelaskan oleh para Bapak/Ibu sekalian, mereka mampu menjelaskan kepada kami Terutama kepada penulis sendiri sehingga penulis dapat pengalaman baru di dunia pekerjaan proyek Penulis sendiri mendapatkan ilmu yang sangat berharga yang tidak pernah penulis temui saat belajar dikampus.

Akhir kata penulis memohon maaf sebesar-besarnya kepada rekan-rekan kerja praktek tanpa terkecuali, apabila terdapat hal-hal yang menyinggung dan kesalahan penulis baik tingkah laku maupun tutur kata selama kerja praktek baik sengaja maupun tidak sengaja.

Selama penulis melaksanakan Kerja Praktek penulis merasa senang dapat melakukan praktek di PT. BINA ARTHA PERKASA karena penulis dapat mampu memahami apa yang di jelaskan oleh para Bapak / Ibu sekalian, mereka mampu menjelaskan kepada kami terutama kepada penulis sendiri sehingga penulis dapat pengalaman baru di dunia pekerjaan proyek. Penulis sendiri mendapatkan ilmu yang sangat berharga yang tidak pernah penulis temui saat belajar di kampus.

Akhir kata penulis memohon maaf sebesar-besarnya kepada rekan-rekan Kerja Praktek tanpa terkecuali apabila terdapat hal-hal yang menyinggung dan kesalahan-kesalahan penulis baik tingkah laku maupun tutur kata selama Kerja Praktek baik sengaja maupun tidak disengaja.

Bengkalis, 25 Desember 2024

Yudistira Saputra

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I GAMBARAN UMUM.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Proyek	2
1.3 Struktur Organisasi Proyek	3
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan PT. Loeh Raya Perkasa	9
BAB II DATA PROYEK.....	10
2.1 Proses Pelelangan Proyek	10
2.2 Data Umum Dan Data Proyek	14
2.1.1 Data Umum	14
2.1.2 Data Teknis	15
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP	16
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan.....	16
3.1.1 Metode pelaksanaan tiang pancang.....	20
3.1.2 Pekerjaan <i>pile cap</i>	21
3.1.3 Pekerjaan Sloof.....	25
3.1.4 Pekerjaan kolom.....	30
3.1.5 Pekerjaan Balok	34
3.1.6 Pekerjaan pelat lantai	39

3.1.7	Pekerjaan tangga	45
3.2	Target Yang Diharapkan.....	49
3.3	Perangkat Keras/Lunak Yang Digunakan.....	49
3.3.1	Perangkat Lunak	49
3.3.2	Perangkat Keras	51
3.4	Data – data yang diperlukan	52
3.5	Kendala-kendala yang dihadapi dalam menyelesaikan tugas tersebut	52
3.6	Hal-hal yang dianggap perlu	53
BAB IV PENUTUP		66
4.1	Kesimpulan	66
4.2	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA.....		68
LAMPIRAN		69