

LAPORAN MAGANG
PT. WIJAYA KARYA (PERSERO)
PROYEK PEKERJAAN KONSTRUKSI GEDUNG KESEHATAN
RESPIRASI IBU DAN ANAK RSUP PERSAHABATAN

BAGANDA SARI MANURUNG
4103211367



PROGRAM STUDI D3 TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
TAHUN 2023

LEMBAR PENGESAHAN
PROYEK PEKERJAAN KONSTRUKSI GEDUNG
KESEHATAN RESPIRASI IBU DAN ANAK RSUP
PERSAHABATAN

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang

BAGANDA SARI MANURUNG
NIM.4103211367

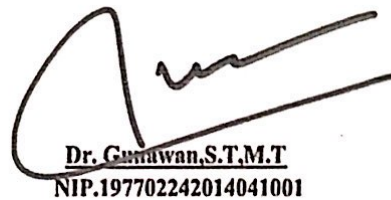
Jakarta, 22 Desember 2023

Pembimbing,
PT. Wijaya Karya (Persero)

Dosen Pembimbing,
Program Studi D-III Teknik Sipil



PT WIJAYA KARYA (Persero) Tbk.

Budiyanto Setiawan
Manajer Proyek


Dr. Gunawan, S.T., M.T.
NIP.197702242014041001

Disetujui,
Ka. Program Studi D-III Teknik Sipil




Zulkarnain, S.T., M.T.
NIP.198407102019031007

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur hanya milik Tuhan Yang Maha Kuasa. Karena karna Rahmat, Hidayah serta karunianya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan kerja praktek di PT Wijaya Karya tepat pada waktunya.

Kerja praktek ini merupakan salah satu mata kuliah yang wajib di tempuh pada program studi D-III Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis sebagai salah satu syarat kelulusan pada semester lima (v). Laporan ini berdasarkan pengalaman yang dilaksanakan penulis selama 5 bulan dari tanggal 01 Agustus 2023 - 22 Desember 2023 di PT Wijaya Karya.

Dibutuhkan kerjasama untuk Menyusun kelancaran dan keberhasilan dalam pembuatan laporan praktek. Dengan selesainya laporan kerja praktek ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan semangat, bimbingan, arahan, masukan dan saran kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat hidayah dan karunia nya sehingga kegiatan magang ini dapat berjalan dengan lancar.
2. Kedua orang tua dan Keluarga yang tercinta atas partisipasi dan serta restunya selama penulis melaksanakan kerja praktek.
3. **Bapak Marhadi Sastra, M.Sc.** Selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah memberikan arahan dan harapan kepada setiap Mahasiswa/I yang melaksanakan kerja praktek didalam sebuah perusahaan.
4. **Bapak Zulkarnain, S.T, M.T** Selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Sipil.
5. **Bapak Bobby Rahman, M.Arc** selaku Dosen Wali Kelas 5A-Teknik Sipil Angkatan 2021 dan juga selaku Dosen Koordinator mata kuliah kerja praktek.
6. **Bapak Dr. Gunawan, S.T, M.T** selaku Dosen Pembimbing Yang telah memberikan bimbingan, bantuan, dan dukungan berharga selama proses pembuatan laporan KP.

7. **Bapak Budiyanto Setiawan** selaku Manager Proyek PT. Wijaya Karya Proyek Pembangunan Gedung Perawatan Pernafasan Ibu dan Anak RSUP Persahabatan.
8. **Bapak Yunta Ambari** selaku Mentor selama magang PT. Wijaya Karya bagian Kasie Komersial.
9. **Bapak Achmad Zarkasih** selaku Pembimbing Lapangan magang PT. Wijaya Karya bagian QA/QC.
10. Seluruh Staff Pegawai yang terlibat dalam Proyek Pembangunan Gedung Perawatan Pernafasan Ibu dan Anak RSUP telah menjadi bagian Tim yang luar biasa yang telah memberikan manfaat dan kontribusi positif kepada tujuan yang lebih besar.
11. Rekan-rekan kelas 5A-Teknik Sipil yang telah memberikan dukungan, semangat dan Kerjasama selama proses Magang.
12. Seluruh dosen jurusan Teknik Sipil dan Staf pegawai pada jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih banyak kekurangan-kekurangan dari segi kualitas dan kuantitas maupun dari ilmu pengetahuan yang penulis kuasai. Oleh karena itu, saya selaku penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun untuk menyempurnakan pembuatan laporan atau karya tulis dimasa mendatang. Atas perhatian dan waktunya saya ucapkan terima kasih.

Jakarta, 22 Desember 2023

Baganda Sari Manurung

DAFTAR ISI

PROYEK PEKERJAAN KONSTRUKSI GEDUNG KESEHATAN RESPIRASI IBU DAN ANAK RSUP PERSAHABATAN	
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan	1
1.2 Visi dan Misi	2
1.3 Tujuan Proyek	3
1.4 Struktur Organisasi Perusahaan.....	3
1.4.1 Struktur Organisasi PT.Wijaya Karya.....	3
1.4.2 Struktur Organisasi Proyek	4
1.4.3 Struktur Organisasi Kontraktor	6
1.5 Ruang Lingkup Perusahaan	21
BAB II DATA PROYEK.....	22
2.1 Proses Pelelangan / Tender.....	22
2.1.1 Deskripsi Umum	22
2.1.2 Urutan Pelaksanaan Tender / Pelelangan Umum Pasca Kualifikasi	24
2.2 Data Umum Dan Data Teknis	25
2.1.3 Data Umum	26
2.1.4 Data Teknis	28
2.1.5 Fasilitas Dan Perlengkapan	33
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN MAGANG.....	42
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	42
3.1.1 Pekerjaan Surveyor	42
3.1.2 Pekerjaan <i>Quantity</i> Surveyor (QS).....	47
3.1.3 Pekerjaan Plat Lantai dan Balok	48

3.1.4	Pekerjaan QA/QC.....	59
3.1.5	Pekerjaan Pondasi <i>Double Decker</i>	67
3.2	Target yang diharapkan selama magang	71
3.3	Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan	72
3.4	Data-Data Yang Diperlukan.....	74
3.5	Dokumen-Dokumen File-File Yang Dihasilkan	75
3.6	Kendala-Kendala Yang Dihadapi Selama KP.....	79
3.6.1	Cara menghadapi kendala	81
3.7	Rutinitas / aktivitas yang dilakukan selama magang.....	82
BAB IV PENUTUP		90
4.1	Kesimpulan.....	90
4.2	Saran	90
DAFTAR PUSTAKA.....		93
LAMPIRAN.....		93
Lampiran 1 Absensi Harian Kerja Praktek.....		94
Lampiran 2 Kegiatan Harian dan Bulanan Kerja Praktek.....		104
Lampiran 3 Surat Keterangan Selesai Kerja Praktek.....		179
Lampiran 4 Penilaian dari Perusahaan Kerja Praktek.....		180
Lampiran 5 Sertifikat Kerja Praktek.....		181