

LAPORAN KERJA PRAKTEK
CV. BAHRAN RAFIE FATIH NUSANTARA
PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB) (7 RUANG)
SDN 021 TARAI BANGUN
KECAMATAN TAMBANG

M. IQBAL MULYA
4103221488



PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS- RIAU

2025

LAPORAN KERJA PRAKTEK
CV. BAHRAN RAFIE FATIH NUSANTARA
PEMBANGUNAN RUANG KELAS BARU (RKB) (7 RUANG) SDN 021
TARAI BANGUN KEC. TAMBANG KAB. KAMPAR

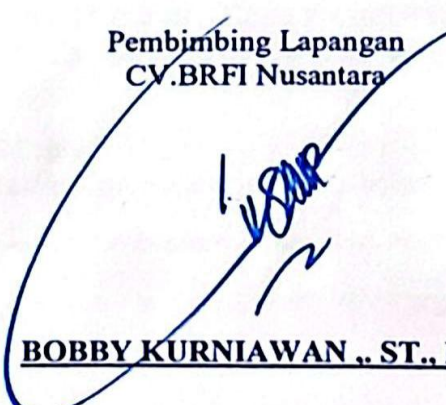
Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

M. IQBAL MULYA

NIM :4103221488

Bengkalis, 25 Januari 2025

Pembimbing Lapangan
CV.BRFI Nusantara


BOBBY KURNIAWAN, ST., MT

Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik Sipil


ONI FEBRIANI, ST., MT
NIP :198002162014042001

Disetujui/Disahkan
Ka. prodi D-III Teknik sipil



ZULKARNAIN, ST., MT
NIP :198407102019031007

SURAT KETERANGAN

NOMOR : 02/CV.BRFI/PKL/I/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama : M. Iqbal Mulya
Tempat Tanggal Lahir : Bengkalis/ 29 mei 2003
Alamat : Jln. Utama Desa Kelebuk kec. Bengkalis kab.
Bengkalis Provinsi Riau

Telah Melakukan Kerja Praktek Pada Perusahaan Kami, CV. BAHRAN RAFIE FATIH NUSANTARA Sejak Tanggal 22 July 2024 Sampai Dengan 25 Januari 2025.

Selama bekerja di perusahaan kami, yang bersangkutan telah menunjukkan ketekunan dan kesungguhan bekerja dengan baik.

Surat keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.

Demikian agar yang berkempentingan maklum.

Bangkinang, 25 January 2025


CV. BRF NUSANTARA
Ricky Sukma

Direktur

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji Syukur Saya Ucapkan Kepada Allah Swt Yang Telah Memberikan Kesehatan Dan Kekuatan Kepada Penulis, Sehingga Penulis Dapat Menyelesaikan Kerja Praktik Ini Dan Laporan Kerja Praktik Ini Dengan Baik Dan Lancar.

Laporan ini di buat sebagai pertanggung jawaban atas apa yang telah penulis dapatkan selama kerja praktik pada pembangunan gedung SD Negeri 021 Tarai bangun kab. Kampar.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan ribuan terima kasih kepada semua pihak yang bersangkutan yang telah membantu penulis dalam pembuatan laporan ini sehingga terselesaikan sesuai waktu yang telah di tetapkan. oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ricky Sukma . Selaku Direktur CV. Bahrn Rafie Fatih Nusantara
2. Bobby Kurniawan, ST.,MT. selaku pembimbing selama dilapangan
3. Zulkarnain, ST.,MT. selaku Ka. Prodi D-III Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis
4. Hendra Saputra, ST.,M.Eng. Selaku kepala Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Oni Febriani, ST.,MT. selaku dosen pembimbing kerja praktek
6. Dedi Enda, ST.,MT. Selaku koordinator kerja praktek
7. Buat kedua orang tua, kakak dan adik serta semua teman seangkatan Jurusan Teknik Sipil yang selalu mendoakan dan memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis

Demikian yang dapat saya buat pada laporan PKL ini, penulis mengharapkan saran dan kritik dari semua pihak yang sifatnya membangun dan membimbing demi menyempurnakan laporan kerja praktik.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Bengkalis, 25 januari 2025

M. Iqbal Mulya

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
BAB I	1
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan/Industri.....	1
1.2 Tujuan Proyek	2
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Industri	3
1.3.1 Struktur Organisasi Perusahaan	3
1.3.2 Struktur Organisasi Proyek.....	7
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan/Industri	9
BAB II.....	16
DATA PROYEK.....	16
2.1 Proses E-Katalog	16
2.1.1 Kriteria Barang/Jasa E-Katalog	17
2.1.2 Alur Pembelian Barang Menggunakan E-Katalog	17
2.1.3 Pemesanan Barang/Jasa	19
2.1.4 Perjanjian Pembelian Barang/Jasa	20
2.1.5 Pengiriman dan Penerimaan Barang atau Pelaksanaan Pekerjaan Bidang Jasa.....	20
2.1.6 Pembayaran.....	21
2.2 Data Umum Dan Data Teknis	22
2.2.1 Data Umum.....	22
2.2.2 Data Teknis	23
BAB III	24
DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	24
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	24
3.1.1 Menghitung Back up Data	24
3.1.2 Menyiapkan Dokumen Administrasi Proyek.....	24
3.1.3 Membuat As Built Drawing.....	24
3.2 Pekerjaan Yang Dilaksanakan Dilapangan	25
3.2.1 Pembersihan lokasi dan bowplank.....	25

3.2.2 Pekerjaan Pondasi setempat.....	26
3.2.3 Pekerjaan Pondasi Rolag (Pondasi Lajur)	29
3.2.4 Pekerjaan Kolom Padestel	32
3.2.5 Pekerjaan Sloof	34
3.2.6 Pekerjaan Kolom.....	37
3.2.7 Pekerjaan Kolom Praktis	40
3.2.8 Pekerjaan Balok	43
3.2.9 Pekerjaan Dinding Dan Pelapis Dinding	46
3.2.10 Pekerjaan Pemasangan Kusen, Pintu, Kunci Dan Pelapis Kayu	54
3.2.11 Pekerjaan lantai dan pelapis lantai.....	74
3.2.12 Pekerjaan tempat duduk beton	84
3.2.13 Pekerjaan atap	89
3.2.14 Pekerjaan plafond	95
3.2.15 Pekerjaan MCB.....	99
3.2.16 Pekerjaan stop kontak	100
3.2.17 Pekerjaan Lampu	102
3.2.18 Pekerjaan Ram	106
3.2.19 Pek. Pekerjaan Rabat Dan Saluran	109
3.2.20 Pekerjaan Tangga Teras.....	112
3.2.21 Pekerjaan Batu Prasasti.....	116
3.2.22 Tempat Sampah 3 In 1	117
3.2.23 Tempat Cuci Tangan.....	117
3.2.24 Rambu Keselamatan dan Rambu Disabilitas.....	121
3.2.25 Pekerjaan Pembersihan Akhir.....	122
3.3 Target Yang Diharapkan	123
3.4 Perangkat Lunak/Keras Yang Digunakan	123
3.4.1 Perangkat lunak.....	123
3.4.2 Perangkat keras	124
3.5 Data-Data Yang Diperlukan	125
3.6 Dokumen Atau File Yang Dihasilkan	125
3.7 Kendala-Kendala Yang Dihadapi.....	126
3.8 Hal-hal yang diperlukan	127
3.8.1 Peralatan kontruksi	127
3.8.2 Material kontruksi.....	130

