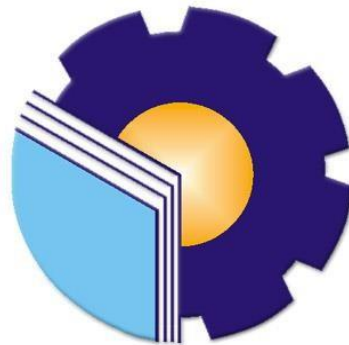


LAPORAN KERJA PRAKTIK (KP)
PT. CITRA HOKIANA TRIUTAMA
PELEBARAN DUA JALUR JALAN RAYA PERAWANG DAN
PT. INDAH KIAT *PULP & PAPER*

SYAMSUL RIZAL
NIM:4103201315



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

BENGKALIS-RIAU
2022

LAPORAN KERJA PRAKTIK (KP)

CV. RADE ABADI JAYA - PT. CITRA HOKIANA TRIUTAMA, KSO

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktik

SYAMSUL RIZAL

NIM : 4103201315

Perawang, 29 Agustus 2022

Project Manager
CV. Rade Abadi Jaya
-PT. Citra Hokiana Triutama, KSO


Febri Antoni Chandra, ST

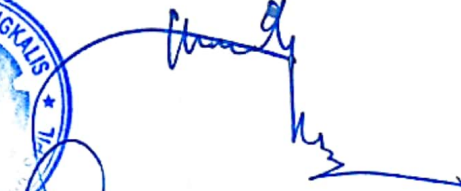
Dosen Pembimbing

Teknik Sipil


Armada, M.T
NIP : 197906172014041001

Disetujui / Disahkan
Ka.Prodi Teknik sipil




Zulkarnain, M.T
NIP : 198407102019031007

LAPORAN KERJA PRAKTIK (KP)

PT. INDAH KIAT PULP & PAPER Tbk

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktik

SYAMSUL RIZAL

NIM : 41032021315

Perawang 29 Agustus 2022

Civil Work
PT. Indah Kiat pulp &
paper



Irfan Lubis

Dosen Pembimbing
Teknik Sipil

Armada, M.T
NIP: 197906172014041001

Disetujui / Disahkan
Ka. Prodi Teknik sipil



Zulkarnain, M.T
NIP: 198407102019031007

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-nya sehingga dapat menyelesaikan laporan kerja praktik (KP) yang dilaksanakan di PT. CITRA HOKIANA TRIUATAMA. Shalawat dan salam semoga Allah SWT curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarganya, dan para sahabatnya.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak-pihak yang telah memberikan bantuan dan bimbingan selama melaksanakan Kerja Praktik. Sikap kekurangan dan perhatian yang telah diberikan sangat membantu penulis dalam menyelesaikan KP. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu melancarkan dan memudahkan urusan;
2. Kedua orang tua yaitu ayahanda Azhari dan ibunda Lina yang telah banyak membrikan dukungan semangat, do'a dan dukungan motivasi material maupun non material.
3. Bapak Zulkarnain, M.T selaku Ka Prodi D-III Teknik Sipil
4. Bapak Armada, MT selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan pada laporan kerja praktik ini.
5. Bapak Bobby Rahman M. Arc selaku koordinator KP jurusan teknik sipil.
6. Bapak dan ibu dosen prodi teknik sipil yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan.
7. Kepada Teman-teman seperjuangan prodi teknik sipil yang banyak membantu dalam menyelesaikan laporan kerja praktik(kp).
8. Kepada semua pihak yang turut membantu dalam menyelesaikan laporan kerja praktik yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Selama menjalankan KP di PT. Citra Hokiana Triutama, penulis banyak mendapatkan pengetahuan dan pengalaman baru. Penulis mendapatkan banyak pengalaman bagaimana menerapkan ilmu perkuliahan ke dalam praktik langsung dilapangan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan baik secara penulisannya maupun susunannya. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca demi kesempurnaan laporan ini.

Bengkalis, 28 Agustus 2022

Penulis

Syamsul Rizal
NIM:4103201315

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR.....	II
DAFTAR ISI.....	IV
DAFTAR GAMBAR.....	VII
DAFTAR TABEL.....	VIII
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1 Latar Belakang Proyek	1
1.2 Tujuan Proyek	4
1.3 Latar Belakang Perusahaan Dan Struktur Organisasi Perusahaan	4
1.3.1 Latar Belakang Perusahaan PT. Citra Hokiana Triutama.....	4
1.3.2 Latar Belakang Perusahaan PT. Indah Kiat Pulp & Paper	6
1.3.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	7
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan	8
BAB II DATA PROYEK	
2.1 Proses Pelelangan	9
2.2 Data Umum dan Data Teknis	16
2.2.1 Data Umum	16
2.2.2 Data Teknis.....	16
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK (KP) PT. CITRA HOKIANA TRIUTAMA	
3.1 Learning Teory	18
3.1.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	18

3.1.2 Target Yang Diharapkan.....	19
3.1.3 Data-Data Yang Diperlukan	19
3.1.4 Dokumen-Dokumen File Yang Dihasilkan	19
3.1.5 hal-hal Yang Diperlukan.....	19
3.2 Pengukuran ketebalan Base	20
3.2.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	20
3.2.2 Target Yang Diharapkan.....	20
3.2.3 Data-Data Yang Diperlukan	21
3.2.4 Perangkat Lunak Dan Keras yang digunakan.....	21
3.2.5 Kendala Yang Dihadapi.....	21
3.2.6 Hal- Hal yang Diperlukan.....	22
3.3 Melakukan Pekerjaan Tes Pit Lapangan	22
3.3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	22
3.3.2 Target Yang Diharapkan	23
3.3.3 Hal-Hal Yang Diperlukan.....	23
3.3.4 Perangkat lunak Dan Keras Yang Digunakan	23
3.3.5 Kendala yang Dihadapi.....	23
3.4 Menghitung Volume Drainase	23
3.4.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan.....	23
3.4.2 Target Yang Diharapkan.....	24
3.4.3 Data yang Diperlukan	24
3.4.4 Perangkat Lunak Dan Keras yang Digunakan.....	24
3.4.5 Kendala yang dihadapi	25
3.5 menghitung Kubikasi Drainase	25
3.5.1 Spesifikasi Tugas yang dilaksanakan	25

3.5.2 Target Yang Diharapkan.....	25
3.5.3 Hal-Hal Yang Diperlukan.....	26
3.5.4 Perangkat Lunak Dan Keras yang Digunakan.....	26
3.5.5 Kendala Yang Dihadapi.....	26
3.6 Menghitung Opname Drainase.....	26
3.6.1 Spesifikasi Tugas yang dilaksanakan	26
3.6.2 Target Yang Diharapkan.....	27
3.6.3 Hal-Hal Yang Diperlukan.....	27
3.6.4 Perangkat Lunak Dan keras Yang Digunakan.....	27
3.6.5 Kendala Yang Dihadapi.....	28
3.7 Pengawasan Pekerjaan Galian Bahu Jalan	28
3.7.1 Spesifikasi Tugas yang dilaksanakan	28
3.7.2 Target Yang Diharapkan.....	29
3.7.3 Hal-Hal Yang Diperlukan.....	29
3.7.4 Perangkat Lunak Dan Keras Yang Digunakan.....	29
3.7.5 Kendala Yang Dihadapi.....	29
3.8 Pengawasan Galian Drainase	30
3.8.1 Spesifikasi Tugas yang dilaksanakan	30
3.8.2 Target yang Diharapkan	30
3.8.3 Hal-Hal Yang Diperlukan.....	30
3.8.4 Perangkat Lunak Dan Keras Yang Digunakan.....	31
3.8.5 Kendala Yang Dihadapi.....	31

**DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTIK (KP) PT. INDAH KIAT
PULP & PAPER**

3.9 Pengenalan Lingkungan Kerja	32
---------------------------------------	----

3.9.1 Spesifikasi Tugas yang dilaksanakan	32
3.9.2 Target Yang Diharapkan.....	32
3.9.3 Data-Data Yang Diperlukan	32
3.9.4 Hal-Hal Yang Dianggap Perlu.....	32
3.10 Pemahaman Tentang Gambar Perencanaan	33
3.10.1 Spesifikasi Tugas yang dilaksanakan	32
3.10.2 Target Yang Diharapkan.....	32
3.10.3 Hal-Hal Yang Dianggap perlu.....	32
3.10.4 Perangkat Lunak Dan Keras Yang Digunakan	32
3.10.5 Kendala Yang Dihadapi.....	34
3.11 Quality Control.....	34
3.11.1 Spesifikasi Tugas yang dilaksanakan	34
3.11.2 Target Yang Diharapkan.....	34
3.11.3 Hal-Hal Yang Dianggap perlu	34
3.11.4 Kendala Yang Dihadapi.....	35
3.12 Quality Control.....	35
3.12.1 Spesifikasi Tugas yang dilaksanakan	35
3.12.2 Target Yang Diharapkan.....	35
3.12.3 Hal-Hal Yang Dianggap perlu	35
3.12.4 Perangkat Lunak Dan Keras Yang Digunakan	35
3.12.5 Kendala Yang Dihadapi.....	35

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan.....	36
4.2 Saran	36

Lampiran

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema hubungan antar pihak yang terlibat dalam proyek	2
Gambar 1.2 Struktur organisasi perusahaan.....	7
Gambar 2.1 Pelelangan proyek pelebaran dua jalur jalan raya perawang	15
Gambar 2.2 Pemenang pelelangan	15
Gambar 2.3 Gambar potongan melintang	17
Gambar 3.1 Learning teory	18
Gambar 3.2 Pengukuran ketebalan base	20
Gambar 3.3 Gambar perencanaan	21
Gambar 3.4 Tes pit lapangan	22
Gambar 3.5 Gambar drainase yang dibangun	24
Gambar 3.6 Perhitungan kubikasi	25
Gambar 3.7 Perhitungan opname drainase.....	27
Gambar 3.8 Penggalan badan jalan.....	28
Gambar 3.9 Penggalan drainase.....	30
Gambar 3.10 Pemahaman gambar perencanaan	28
Gambar 3.11 Quality control.....	30

DAFTAR TABEL

Gambar 2.1 Perusahaan yang mengikuti pelelangan	11
Gambar 2.2 Daftar perusahaan yang memasukkan dokumen penawaran.....	13