

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT CITRA HOKIANA TRIUTAMA**  
**PROYEK PELEBARAN DUA JALUR JALAN RAYA**  
**PERAWANG KM 9**

**RIKI KURNIADI**  
**NIM : 4132101337**



**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**PRODI D3 TEKNIK SIPIL**  
**TAHUN AKADEMIK**  
**2022**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
CV. RADE ABADI JAYA - PT.CITRA HOKIANA  
TRIUTAMA,KSO**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**RIKI KURNIADI**  
4103201337

Perawang 1 Agustus 2022 – 29 Agustus 2022

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



**Febri Antoni Chandra,ST**

Dosen Pembimbing




**Oni Febriani,MT**  
NIP. 198002162014042001

Disetujui Oleh :

Ketua Prodi D III Teknik Sipil



  
**Zulkarnain, M.T**

NIP. 198407102019031007

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Swt, zat yang Maha esa dengan segala keagungan-nya. Alhamdulillah berkat rahmat dan Hidayah-nya penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini.

Laporan kerja praktek ini berjudul pelebaran dua jalur jalan raya perawang km 9. Yang berlokasi di kecamatan tualang, kabupaten siak sri indapura. Laporan kerja praktek ini merupakan salah satu tugas yang diberikan oleh kampus politeknik negeri bengkalis, sebagai pembelajaran ilmu dan wawasan yang akan di dapat kan selama menjalani kegiatan kerja praktek.

Dan dengan segala kerendahan hati penulis untuk menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada pihak – pihak yang berjasa serta memberikan arahan dan pembelajaran yang sangat berarti selama proses kegiatan KP berlangsung yaitu Bapak/Ibuk Dosen Politeknik Negeri Bengkalis dan pihak Pt. Citra Hokiana Triutama. Adapun rasa hormat dan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kajar Teknik sipil Politeknik Negeri Bengkalis Bapak Marhadi Sastra ST.,Msc.
2. kaprodi D-III Teknik sipil Politeknik Negeri Bengkalis Bapak Zulkarnain ST.,MT.
3. Dosen pembimbing KP Ibu Oni Febriani ST.,MT. Politeknik Negeri Bengkalis
4. Pembimbing Lapangan Bapak Herry Bukhari S.I,kom PT Citra Hokiana Triutama

Jika di dalam laporan ini terdapat kesalahan, maka penulis memohon untuk dimaafkan dan mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca. Dan semoga laporan ini bermanfaat bagi para pembaca dan rekan-rekan sekalian

Perawang, 19 Agustus 2022

Riki kurniadi

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar belakang perusahaan .....	1
1.2 Tujuan proyek .....	2
1.3 Struktur organisasi perusahaan.....	2
1.4 Ruang lingkup perusahaan .....	7
<b>BAB II DATA PROYEK.....</b>	<b>8</b>
2.1 Proses pelelangan proyek.....	8
2.2 Data Umum dan Data Teknis .....	11
2.2.1 Data Umum.....	11
2.2.2 Data Teknis.....	12
<b>BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KERJA SELAMA PRAKTEK .....</b>	<b>13</b>
3.1 Spesifikasi tugas yang di laksanakan .....	13
3.1.1 Perkerjaan persiapan.....	13
3.1.2 Tahap pelaksanaan.....	20
3.2 Target yang di harapkan.....	32
3.3 Perangkat yang digunakan Selama Kerja Praktek (KP).....	32
3.3.1 Perangkat Lunak .....	32
3.3.2 Perangkat Keras .....	33
3.4 Data-data yang diperlukan Selama Kerja Praktek (KP) .....	33
3.5 Dokumen – dokumen yang dihasilkan .....	34
3.6 Kendala – kendala yang dihadapi selama melakukan (KP) .....	34
3.7 Hal – hal yang dianggap perlu.....	35

<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>36</b>
4.1 Kesimpulan.....	36
4.2 Saran.....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>38</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Proyek .....	3
Gambar 1. 2 Skema Hubungan Pihak Di Dalam Proyek .....	4
Gambar 2. 2 Pemenang Lelang .....	10
Gambar 2. 3 Pelelangan Proyek Pelebaran Dua Jalur Jalan Raya Perawang.....	10
Gambar 2. 4 Proses Lelang Proyek .....	10
Gambar 3. 1 Survey Lapangan.....	13
Gambar 3. 2 Papan Plang Proyek.....	14
Gambar 3. 3 <i>Motor Greder</i> .....	15
Gambar 3. 4 <i>Dump Truck</i> .....	16
Gambar 3. 5 <i>Vibration Roller</i> .....	16
Gambar 3. 6 <i>Water Tank Truck</i> .....	17
Gambar 3. 7 <i>Eksavator</i> .....	17
Gambar 3. 8 <i>Backhoe Loader</i> .....	18
Gambar 3. 9 <i>Concrete Mixer Truck</i> .....	19
Gambar 3. 10 Pengangkutan Tanah Galian .....	20
Gambar 3. 11 Perkerjaan Galian Bahu Jalan .....	21
Gambar 3. 12 Penimbunan Material Lapis Pondasi Agregat B .....	22
Gambar 3. 13 Penghamparan Base B Menggunakan <i>Motor Greder</i> .....	23
Gambar 3. 14 Proses Pematatan Base B Menggunakan <i>Vibration Roller</i> .....	23
Gambar 3. 15 Test Pit Base B .....	24
Gambar 3. 16 Penimbunan Material Base A.....	25
Gambar 3. 17 Penghamparan Base A Menggunakan <i>Motor Greder</i> .....	25
Gambar 3. 18 Pematatan Tanah Menggunakan <i>Vibration Roller</i> .....	26
Gambar 3. 19 Penyiraman Base Menggunakan <i>Water Tank Truck</i> .....	26
Gambar 3. 20 Perkerjaan Galian Drainase.....	27
Gambar 3. 21 Perkerjaan Pemasangan Mal Dan Wiremesh 8 .....	28
Gambar 3. 22 Proses Pengecoran Drainase Menggunakan <i>Mixer Truck</i> .....	29
Gambar 3. 23 Kasteen Trotoar .....	29
Gambar 3. 24 Time Scedhule.....	31