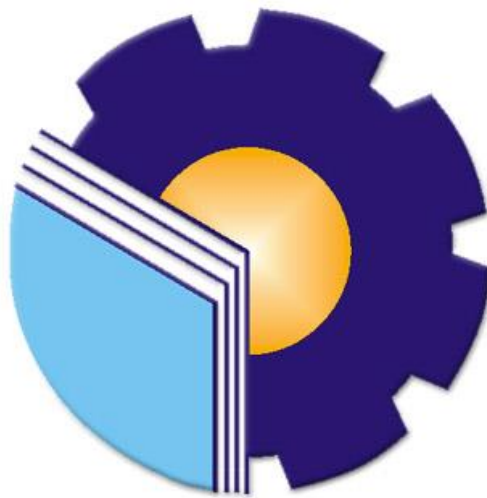


**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT.ANDAM DEWI LESTARI**  
**PENINGKATAN JALAN PERANGGAS - PELABUHAN**  
**PECAH BUYUNG**



**Disusun Oleh :**  
**WAWAN KURNIAWAN**  
**4103181198**

**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**BENGKALIS-RIAU**  
**2020**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PENINGKATAN JALAN PERANGAS-PELABUHAN PECAH**  
**BUYUNG**  
**PT.ANDAM DEWI LESTARI**

Di tulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek


**WAWAN KURNIAWAN**  
**4103181198**

Selat Panjang, 31 Agustus 2020

Pelaksana Lapangan  
PT. Andam Dewilestari

  
EKO

Dosen Pembimbing  
Program Studi D3 Teknik Sipil

  
ONI FEBRIANI,MT  
NIP.198002162014042001

Disetujui/disahkan  
KA. Prodi D3 Teknik Sipil



DEDI ENDA,ST.,MT  
NIP.198507092019031007

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada ALLAH S.W.T yang telah memberikan berupa kesehatan, kesempatan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan kerja lapangan ini.

Laporan kerja lapangan ini berjudul Praktek Kerja Lapangan Peningkatan Jalan Peranggas - Pelabuhan Pecah Buyung Kabupaten Kepulauan Meranti. Kerja praktek ini telah penulis laksanakan dengan baik di PT.Andam Dewilestari.

Laporan Kerja Lapangan ini merupakan tugas yang harus di selesaikan oleh Mahasiswa Jurusan D3 Teknik Sipil di Politeknik Negeri Bengkalis. Tujuan utama dari Kerja Lapangan ini adalah untuk memantapkan teori dan praktek yang telah di pelajari di kampus dan dapat di selesaikan dengan serta di aplikasikan di lapangan.

Dalam proses pembuatan laporan ini tak lupa saya menghaturkan sujud kepada orang tua saya yang telah banyak memberikan saya dorongan semangat dari awal hingga selesai laporan ini dan tidak lupa juga saya mengucapkan terima kasih kepada sahabat saya yang telah memberikan dorongan secara moril serta informasi. juga dengan segala hormat saya ucapkan banyak terima kasih pada bapak/ibuk dosen Politeknik Negeri Bengkalis sehingga kami bisa menerapkan ilmu yang di berikan pada kami.

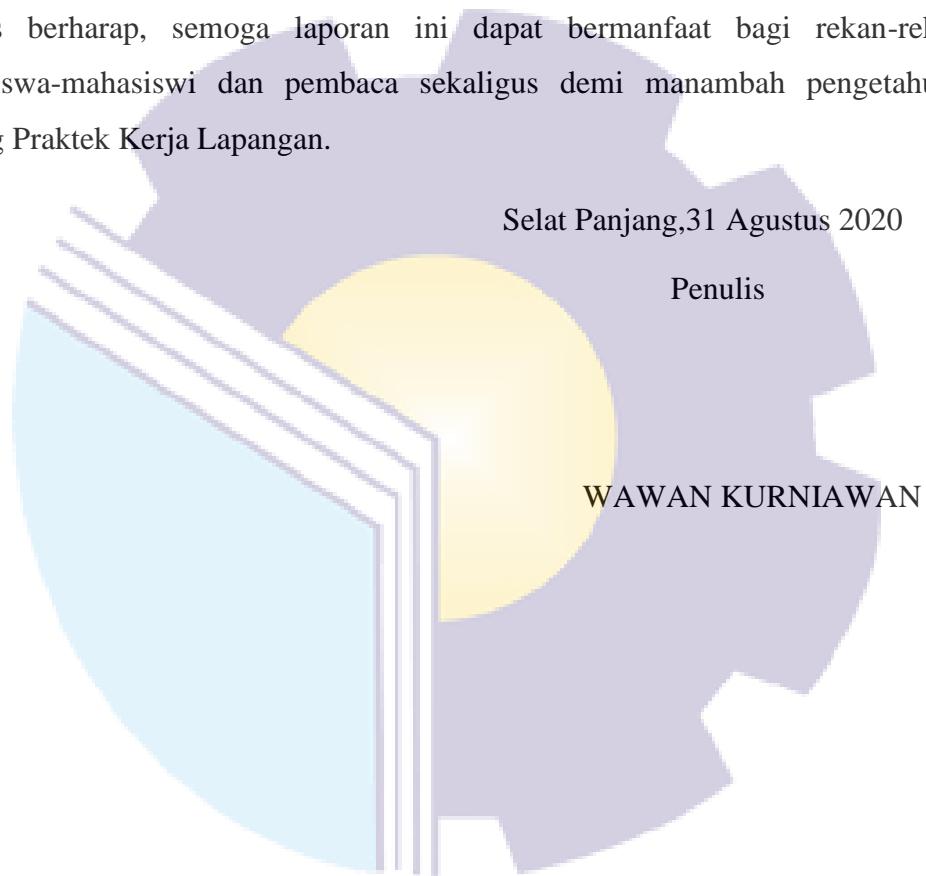
Ucapan terimakasih ini juga saya ucapkan kepada :

1. Bapak Faisal Ananda,ST.,MT Selaku kepala jurusan Teknik Sipil
2. Bapak Dedi Enda,ST.,MT selaku ketua program studi D-III Teknik Sipil
3. Bapak Zulkarnain,ST.,MT selaku koordinator Kerja Praktek (KP)
4. Ibu Oni Febriani,ST.,MT Selaku Dosen pembimbing laporan Kerja praktek
5. Bapak Eko selaku pembimbing lapangan .

6. Bapak Fajar, MT selaku Kepala Bidang (KABID) BINA MARGA PUPR  
Kepulauan Meranti

7. Ibu Witriani selaku Pembimbing Di kantor PUPR

Penulis menyadari bahwa laporan ini jauh dari kata kesempurnaan dengan segala kekurangannya, untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari Laporan Kerja Praktek ini. Akhir kata penulis berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa-mahasiswi dan pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan tentang Praktek Kerja Lapangan.



## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Perusahaan/industry .....	1
1.2 Tujuan proyek .....	1
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Industri.....	2
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	8
<b>BAB II DATA PROYEK.....</b>	<b>11</b>
2.1 Proses Pelelangan.....	11
2.2 Data Umum dan Data Teknik .....	12
<b>BAB III DESKRIPSI KEGIATAN.....</b>	<b>15</b>
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan .....	15
3.2 Target yang di Harapkan.....	25
3.3 Perangkat Lunak/Keras yang di Gunakan.....	25
3.4 Data-data yang di perlukan .....	27
3.5 Dokumen-dokumen File-file yang di Hasilkan.....	27
3.6 Kendala-kendala yang di Hadapi dalam Menyelesaikan Tugas Tersebut .....	28
3.7 Hal-hal yang di Anggap Perlu.....	28
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>29</b>
4.1 Kesimpulan .....	29
4.2Saran.....	29
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

2.1 Papan nama proyek peningkatan jalan peranggas-pelabuhan pecah buyung.....	13
3.1 proses mobilisasi .....	16
3.2 Penyusunan Gambangan (uyung sagu) .....	16
3.3 Proses penjahitan geotekstil .....	17
3.4 proses pembentangan geotekstil.....	17
3.5 Proses <i>Laveling</i> Penghamparan tanah.....	18
3.6 Meratakan tanah yang di hamparkan .....	18
3.7 Pemadatan tanah.....	19
3.8 Pengekoran tanah .....	19
3.9 Mengukur Lebar timbunan.....	20
3.10 Data yang di peroleh dari pengekoran .....	20
3.11 Proses <i>laveling</i> penghamparan base B .....	21
3.12 Meratakan base yang di hamparkan .....	21
3.13 Proses mobilisasi.....	22
3.14 Penyelenggaraan SMK3.....	23
3.15 proses laveling penghamparan base B .....	25
3.16 proses meratakan base b.....	25
3.17 proses pengekoran base.....	26
3.18 proses <i>sandcone test</i> .....	26

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 profil perusahaan.....	10
Tabel 2.1 Harga penawaran.....	14
Tabel 3.1 jenis/kapasitas/jumlah peralatan proyek .....	17
Tabel 3.2 perhitungan penyiapan badan jalan.....	20
Tabel 3.3 perhitungan volume gambangan .....	22
Tabel 3.4 perhitungan volume timbunan dari sumber galian.....	23
Tabel 3.5 perhitungan volume geotekstil.....	28
Tabel 3.6 perhitungan volume timbunan pilihan dari sumber galian.....	30
Tabel 3.7 perangkat yang di gunakan .....	34

