

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT. DONNY PUTRA MANDIRI**  
**PRESERVASI JALAN MUARA LEMBU-PERBATASAN**  
**SUMATERA BARAT**



**Disusun Oleh:**

**MUHAMMAD IQBAL ZUHRI**  
**4103191292**

**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

**BENGKALIS – RIAU**

**2021**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**PT. DONNY PUTRA MANDIRI**

**PRESERVASI JALAN MUARA LEMBU-PERBATASAN SUMATERA BARAT**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

**MUHAMMAD IQBAL ZUHRI**

**4103191292**

Pekanbaru, 28 Agustus 2021

Quantity Surveyor  
PT. Donny Putra Mandiri



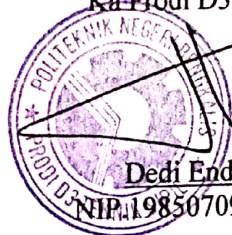
**HENDRA YULIS,ST**

Dosen Pembimbing  
Program Studi D3 Teknik Sipil



**Dr. Eng. Noerdin Basir**  
NIP.19770331201212

Disetujui/Disahkan  
Ka Prodi D3 Teknik Sipil



**Dedi Enda ST.MT**

**NIP.198507092019031007**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayahnya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek (KP) dapat terselesaikan. Kerja praktek ini tidak lepas dari dukungan dan partisipasi dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini dengan kerendahan hati penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan motivasi kepada penulis dari awal sampai penyelesaian laporan ini
2. Bapak Faisal Ananda, MT. selaku ketua jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis
3. Bapak Juli Ardita Pribadi, M.Eng selaku KA Prodi D3 Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis
4. Bapak Hendra Yulis, ST selaku ketua pelaksana pembimbing kerja praktek (KP)
5. PT. DONNY PUTRA MANDIRI yang telah menerima penulis kerja praktek di proyek pembangunan jalan.
6. Bapak Dr. Eng Noerdin Basir selaku dosen pembimbing kerja praktek (KP)
7. Rekan kerja praktek, Zetty Fartikasari

Semoga laporan ini dapat bermanfaat, serta dapat membantu meningkatkan pengetahuan dan wawasan bagi penulis pada khususnya dan pembaca khususnya

Bengkalis 28 Oktober 2021

Muhammad Iqbal Zuhri

## DAFTAR ISI

**COVER LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KATA PENGANTAR ..... i**

**DAFTAR ISI..... ii**

**DAFTAR GAMBAR ..... iv**

**BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN ..... 1**

1.1 Latar Belakang perusahaan ..... 1

1.2 Tujuan Proyek ..... 2

1.3 Struktur Organisasi Proyek ..... 2

1.4 Ruang Lingkup Perusahaan ..... 3

**BAB II DATA PROYEK ..... 4**

2.1 Proses Pelelangan ..... 4

2.2 Data Umum Proyek ..... 7

2.3 Data Teknis Proyek ..... 7

**BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK (KP)..... 8**

3.1 Spesifikasi Pekerjaan yang dilaksanakan selama kerja praktek  
(KP)..... 8

3.1.1 Pekerjaan persiapan ..... 8

3.1.2 Pekerjaan lapangan ..... 9

3.2 Target yang di harapkan ..... 14

3.3 Perangkat lunak yang digunakan ..... 15

3.4 Data-data yang diperlukan..... 15

3.5 Data-data yang dihasilkan ..... 16

3.6 Kendala-kendala yang di hadapi ..... 17

**BAB IV PENUTUP..... 19**

4.1 Kesimpulan ..... 19

4.2 Saran..... 19

**LAMPIRAN**



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1</b> Kantor pusat PT. DONNY PUTRA MANDIRI .....	<b>2</b>
<b>Gambar 3.1</b> Kwitansi pekerja pembawa material .....	<b>13</b>
<b>Gambar 3.2</b> Mencari panjang overlay dalam 1 hari .....	<b>13</b>
<b>Gambar 3.3</b> Peta provinsi Riau .....	<b>18</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Jadwal rencana pengadaan.....	<b>6</b>
<b>Tabel 3.1</b> Nama alat dan fungsinya.....	<b>11</b>
<b>Tabel 3.2</b> Daftar nama pekerja dan pembagiannya .....	<b>12</b>
<b>Tabel 3.2</b> Data yang diperlukan .....	<b>16</b>
<b>Tabel 3.4</b> Metode pelaksanaan .....	<b>17</b>



# BAB I

## GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

### 1.1 Latar Belakang Perusahaan/Industri

PT. DONNY PUTRA MANDIRI didirikan pada tahun 2015 yang kemudian disahkan secara legal pada tanggal delapan juli dua ribu lima belas (08-07-2015) dengan Akta Notaris Eriyuf Brandel, SH. Dengan nomor 25 tahun 2015.

PT. DONNY PUTRA MANDIRI” hadir sebagai perusahaan yang berkomitmen tinggi dalam mengantisipasi semua aktifitas kerja yang digelutinya, didukung oleh profesionalisme yang tinggi, idealisme tentang masa depan serta pengadaan artifisial modern, “PT. DONNY PUTRA MANDIRI” selalu berusaha untuk memenuhi harapan dan kepuasan bagi para pemberi pekerjaan kepada kami.

Secara nasional “PT. DONNY PUTRA MANDIRI” berkeinginan untuk dapat berperan serta memberikan kontribusi yang nyata terhadap proses pembangunan dan industry di Indonesia dengan kemampuannya membangun fasilitas infrastruktur.

Dengan ragam pekerjaan yang cukup kompleks “PT. DONNY PUTRA MANDIRI” menyadari betul betapa pentingnya sumber daya manusia yang berkualitas, karena itu, pola perekrutan masing-masing insinyur dan tenaga ahli lainnya dilaksanakan melalui seleksi yang sangat ketat dengan menerapkan standar tinggi. Hasilnya “PT. DONNY PUTRA MANDIRI” kini memiliki jajaran insinyur dan sarjana Teknik yang terampil, berpengalaman, berdedikasi tinggi dengan talenta yang dapat diandalkan. Bagi “PT. DONNY PUTRA MANDIRI” mempersembahkan karya yang terbaik adalah arti sebuah kepercayaan





*Gambar1.1 : Kantor pusat PT. DONNY PUTRA MANDIRI*

*Sumber:Dokumentasi lapangan, 2021*

## **1.2. Tujuan Proyek**

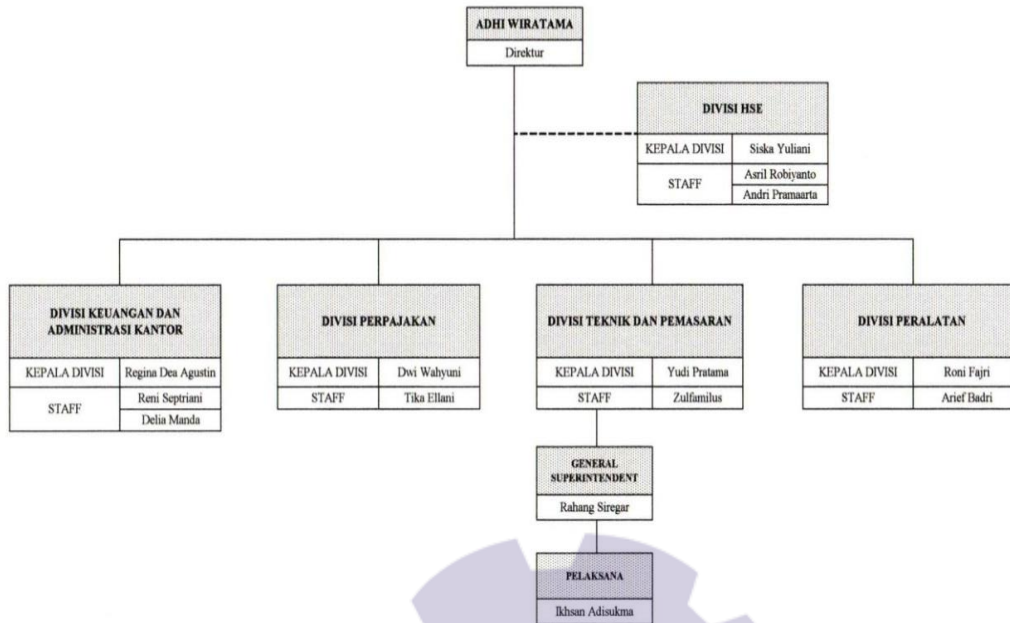
“PT. DONNY PUTRA MANDIRI” yakin bahwa kemajuan dibidang sosial dan pendidikan adalah modal utama bangsa Indonesia untuk menjadi negara industri yang maju. Berkaitan dengan ini, “PT. DONNY PUTRA MANDIRI” bertekad untuk turut serta menciptakan infrastruktur yang tepat dalam penyediaan jasa yang terbaik, terutama dalam bidang social dan pendidikan di Indonesia.

## **1.3. Struktur Organisasi Perusahaan**

Salah satu penunjang untuk mendapatkan hasil pekerjaan yang baik adalah kejelasan jalur instruksi dan koordinasi dari tim pengawasan teknis, Pelaksana Teknis maupun pihak Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan.

Adapun struktur organisasi tersebut adalah Struktur Organisasi unsur PPTK.

**STRUKTUR ORGANISASI  
PT. DONNY PUTRA MANDIRI**



Pekanbaru, 07 Januari 2020  
PT. DONNY PUTRA MANDIRI



### 1.4 Ruang lingkup perusahaan

PT.DONNY PUTRA MANDIRI adalah salah satu perusahaan swasta yang bergerak di bidang konstruksi, salah satunya adalah jalan. selain itu PT.DONNY PUTRA MANDIRI merupakan perusahaan konsultan Swasta yang memberikan layanan jasa konstruksi berupa pengawasan. Pemerintah dan perusahaan swasta sebagai mitra kerja utama PT.DONNY PUTRA MANDIRI telah memberikan kontribusi besar dalam menjaga kesinambungan eksistensi perusahaan dalam beberapa tahun terakhir. Kontribusi dimaksud adalah kepercayaan yang diberikan baik oleh Pemerintah Pusat (Departemen Teknis) dan Pemerintah Daerah melalui dinas- dinas terkait kepada PT.DONNY PUTRA MANDIRI untuk menggarap kegiatan atau program yang memiliki signifikansi dengan jasa konsultansi yang disediakan oleh perusahaan ini

## BAB II

### DATA PEROYEK

#### 2.1 Proses Pelelangan

Proses pelelangan adalah suatu proses kegiatan tawar menawar harga pekerjaan antara pihak *owner* dan pihak pelaksana sehingga mencapai kesepakatan harga atau nilai proyek yang dapat dipertanggung jawabkan sesuai dengan persyaratan (*specification*) yang dibuat oleh panitia pelelangan dan pembukaan penawaran oleh panitia pelelangan, kemudian dinilai dan dievaluasi sehingga dapat ditentukan pemenangnya. Menurut PERPRES (Peraturan Presiden) No.70 Tahun 2012, pelelangan menjadi 10 jenis sebagai berikut.

- a. Pelelangan Umum adalah metode pemilihan Penyedia Barang/Pekerjaan Konstruksi/Jasa Lainnya untuk semua pekerjaan yang dapat diikuti oleh semua Penyedia Barang/Pekerjaan Konstruksi/Jasa Lainnya yang memenuhi syarat.
- b. Pelelangan Terbatas adalah metode pemilihan Penyedia Barang/Pekerjaan Konstruksi dengan jumlah Penyedia yang mampu melaksanakan diyakini terbatas dan untuk pekerjaan yang kompleks.
- c. Pelelangan Sederhana adalah metode pemilihan Penyedia Barang/Jasa Lainnya untuk pekerjaan yang bernilai paling tinggi Rp5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
- d. Pemilihan Langsung adalah metode pemilihan Penyedia Pekerjaan Konstruksi untuk pekerjaan yang bernilai paling tinggi Rp5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
- e. Seleksi Umum adalah metode pemilihan Penyedia Jasa Konsultansi untuk pekerjaan yang dapat diikuti oleh semua Penyedia Jasa Konsultansi yang memenuhi syarat.
- f. Seleksi Sederhana adalah metode pemilihan Penyedia Jasa Konsultansi untuk Jasa Konsultansi yang bernilai paling tinggi Rp200.000.000,00 (dua ratus juta rupiah).

- g. Sayembara adalah metode pemilihan Penyedia Jasa yang memperlombakan gagasan orisinal, kreatifitas dan inovasi tertentu yang harga/biayanya tidak dapat ditetapkan berdasarkan Harga Satuan.
- h. Kontes adalah metode pemilihan Penyedia Barang yang memperlombakan barang/benda tertentu yang tidak mempunyai harga pasar dan yang harga/biayanya tidak dapat ditetapkan berdasarkan Harga Satuan.
- i. Penunjukan Langsung adalah metode pemilihan Penyedia Barang/Jasa dengan cara menunjuk langsung 1 (satu) Penyedia Barang/Jasa.
- j. Pengadaan Langsung adalah Pengadaan Barang/Jasa langsung kepada Penyedia Barang/Jasa, tanpa melalui Pelelangan/ Seleksi/Penunjukan Langsung.

Proses pelelangan yang dilakukan oleh Dinas PUPR adalah pelelangan umum, Pelelangan umum merupakan metode pemilihan penyediaan barang dan jasa yang dilakukan secara terbuka dengan pengumuman secara luas melalui media masa dan papan pengumuman resmi sehingga masyarakat luas dan dunia usaha dapat mengikutinya.

## JADWAL RENCANA PENGADAAN 2021

### PAKET PRESERVASI JALAN MA. LEMBU-BTS. SUMBAR

NO	TAHAPAN	Mulai	Sampai
1	Pengumuman Pasca kualifikasi	23November2020	29November2020
2	Download Dokumen Pemilihan	23November 2020	29November2020
3	Pemberian Penjelasan	27November2020	27November2020
4	Upload Dokumen Penawaran	23November2020	29November2020
5	Pembukaan Dokumen Penawaran	30November2020	30November2020
6	Evaluasi Administrasi, Kualifikasi, Teknis dan Harga	01Desember2020	07Desember2020
7	Pembuktian Kualifikasi	08Desember2020	13Desember2020
8	Penetapan pemenang	14Desember2020	14Desember2020
9	Pengumuman Pemenang	14Desember2020	14Desember2020
10	Masasanggah	15Desember2020	19Desember2020
11	Surat Penunjukan Penyedia Barang/Jasa Penandatangan	22Desember2020	23Desember2020
12	Penandatanganan Kontrak	04Januari2021	04Januari2021

Tabel 2.1: Jadwal rencana pengadaan

## 2.2 Data Umum Proyek

- a. Kegiatan : Preservasi jalan nasional provinsi Riau
- b. Paket : Preservasi jalan Muara Lembu-Perbatasan Sumatera Barat
- c. Lokasi : Muara lembu-Perbatasan Sumatera Barat  
Kab. Kuantan Singingi, Prov. Riau
- d. Panjang Jalan : 60,42 km
- e. Kontraktor Pelaksana : PT. DONNY PUTRA MANDIRI
- f. Konsultan Pengawas :
- g. No Kontrak : 2.5 B
- h. Nilai Kontrak : Rp.42.565.177.000,-
- i. Sumber Dana : APBN 2021
- j. Waktu Pelaksanaan : 335 Hari Kalender

## 2.3 Data Teknis Proyek

- a. Jenis Proyek : Jalan Daerah
- b. Fungsi Proyek : Prasarana Lalu Lintas Kendaraan
- c. Jenis Konstruksi :
- d. Panjang Efektif : 32,42 km
- e. Lebar Eksisting Jalan : 8 meter

## BAB III

### DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK

#### 3.1 Spesifikasi Tugas yang di laksanakan

Pada pelaksanaan suatu kegiatan, pelaksanaan perlu menentukan dan mengatur langkah-langkah setiap jenis pekerjaan diawal hingga selesai pekerjaan, hal ini menyangkut dengan penentuan rencana kerja yang disusun berdasarkan jenis dan volume pekerjaan. sehingga dapat menghasilkan mutu pekerjaan yang sesuai dengan kontrak kerja yang telah disepakati secara umum, terhadap dalam pelaksana pekerjaan ini adalah sebagai berikut :

##### 3.1.1 Pekerjaan Persiapan

Pada Pekerjaan Persiapan ada beberapa jenis pekerjaan yang meliputi:

##### 1. Mobilisasi alat

Pekerjaan mobilisasi akan segera dilakukan, setelah Surat Perintah Kerja diterbitkan, pada pekerjaan mobilisasi ini, akan dilakukan mobilisasi peralatan, tenaga kerja, alat berat serta kebutuhan lainnya yang diperlukan guna menunjang kelancaran pekerjaan. Alat yang di mobilisasi ke pekerjaan jalan yaitu :

- a. *Motor grader*
- b. *Vibro roller*
- c. *Water tank*
- d. *Asphalt sprayer*
- e. *Tandem roller*
- f. *Pneumatic tire roller*
- g. *Asphalt finisher*

## 2. Survey lapangan

Pekerjaan survey lapangan ini sangat perlu dilaksanakan guna mengetahui tentang kemungkinan adanya kendala-kendala diproyek yang akan dapat mengganggu pelaksanaan pekerjaan baik secara langsung maupun tidak langsung.

## 3. Pembuatan Plang Pekerjaan

Plang pekerjaan berfungsi untuk memberi tahu bagi pengguna jalan bahwa disebagian panjang jalan ada pekerjaan konstruksi.

### 3.1.2 Pekerjaan Jalan




Disamping rapat koordinasi antara Kontraktor dengan owner sebagaimana disyaratkan dalam kontrak, koordinasi internal Kontraktor antara bagian dalam organisasi proyek juga dilakukan sedikitnya 1 minggu sekali untuk mengevaluasi, dan merencanakan aktivitas lanjutan dalam mencapai target progres pekerjaan yang telah ditetapkan. Dan jika diperlukan, juga diadakan rapat untuk menyelesaikan masalah baru yang muncul dilapangan yang belum diprediksi. Pekerjaan jalan ini ada beberapa jenis pekerjaan, meliputi :

#### 1. Pekerjaan overlay AC-WC as beton

*Asphalt Concrete – Wearing Course* (AC-WC) merupakan lapisan perkerasan yang terletak paling atas dan berfungsi sebagai lapisan aus. Walaupun bersifat non struktural, AC - WC dapat menambah daya tahan perkerasan terhadap penurunan mutu sehingga secara keseluruhan menambah masa pelayanan dari konstruksi perkerasan. AC-WC mempunyai tekstur yang paling halus dibandingkan dengan jenis laston lainnya.



**ALAT YANG DIGUNAKAN SAAT PEKERJAAN OVERLAY SESUAI  
SURVEY DI LAPANGAN**

NO	NAMA ALAT	FUNGSI ALAT
1	<p>Mesin <i>Asphalt finisher</i> Merek mesin sumitomo</p> 	<p>Untuk menghamparkan/penggelar campuran aspal panas atas permukaan badan jalan sesuai dengan lebar dan ketebalan hamparan yang direncanakan.</p>
2	<p>Mesin <i>tandem roller</i> Merek mesin Sakai</p> 	<p>Meratakan aspal dan memadatkan aspal. Fungsi sebenarnya mesin ini adalah pekerjaan pengilasan akhir, biasanya digunakan dalam membuat landasan pesawat terbang dan pembuatan podasi jalan</p>
3	<p>Mesin <i>pneumatic tyre rollers</i> Merek mesin Sakai</p> 	<p>Alat pemadat dengan roda karet ini berfungsi memadatkan dan melicinkan aspal</p>

4	<p style="text-align: center;"><i>Dump Truck</i> Merek Hino</p> 	Fungsinya mengangkut material ke lokasi proyek
---	---	--

*Tabel 3.1: Nama alat dan fungsinya*

Pondasi perkerasan yang terdiri dari campuran agregat dan aspal dengan perbandingan tertentu dicampurkan dan dipadatkan dalam keadaan panas. Lapisan ini terletak di bawah lapisan AC-WC, perkerasan tersebut tidak langsung berhubungan langsung dengan cuaca, tetapi perlu memiliki stabilitas untuk menahan beban lalu lintas yang disebarkan melalui roda kendaraan. Lapisan pondasi AC-WC berfungsi untuk memberi dukungan lapis permukaan, mengurangi regangan dan tegangan, menyebarkan dan meneruskan beban yang diakibatkan oleh kendaraan.

Lapisan AC-WC ini berasal dari AMP (*Asphalt mixing plant*) yang berlokasi di Pekanbaru. Lapisan AC-WC yang telah diproses dari AMP kemudian diangkut menggunakan dumptruck dengan suhu AC-WC yang dibawa yaitu 155°C jarak dari AMP ke lokasi proyek ±60 Km.

Lapisan AC-WC yang telah diangkut oleh *dump truck* secara perlahan dituangkan ke bak mekanis *Asphalt finisher* di hamparkan sejauh ± 25 m untuk satu *dumptruck* dan dirapikan oleh para pekerja menggunakan alat bantu seperti ceker

dan sekop lama nya pekerjaan ini sekitar 6 jam.

Karena perjalanan dari AMP ke lokasi proyek sangat jauh, suhu aspal menurun menjadi 130°C tebal lapisan AC-WC saat dihampar 4,8cm dan setelah dipadatkan menjadi 4 cm.

2. Jumlah pekerja dan peran setiap pekerja di pekerjaan *overlay* sesuai survey di lapangan

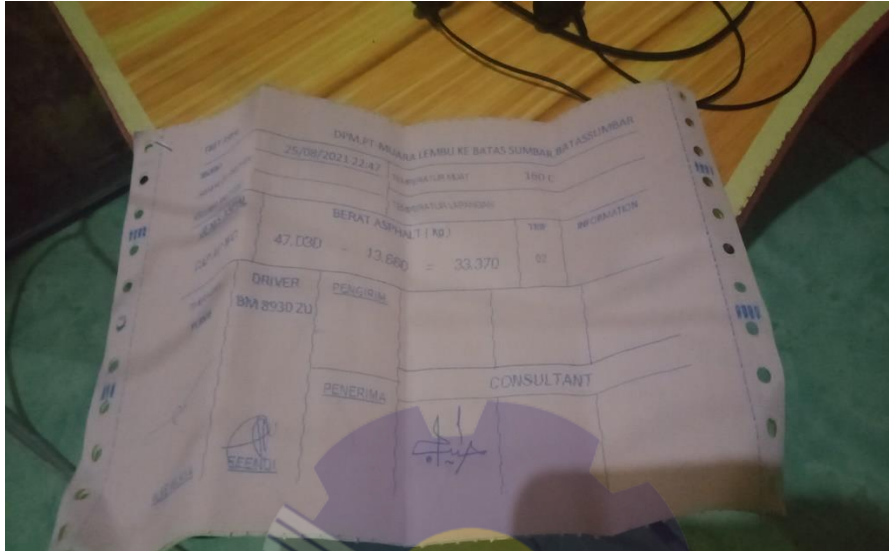
Pekerjaan *overlay* ini memiliki 10 pekerja dan 1 mandor yang mana tukang di bagi masing-masing pekerja nya. Berikut tabel pekerja dan pembagiannya.

<b>NO</b>	<b>NAMA PEKERJA</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>FUNGSI/PEMBAGIAN PEKERJAAN</b>
1	- Nonok - Wendi	2 Orang	Mengatur situasi pengguna jalan dari arah selatan dan utara
2	- Airul	1 Orang	Pembawa/pengemudi mesin <i>Asphalt finisher</i>
3	- Nanang - Kakang - Saul	3 Orang	Membantu menghamparkan aspal yang kurang menggunakan alat bantu sekop
4	- Ari -Jaka	2 Orang	Membantu merapikan aspal menggunakan alat bantu ceker
5	- Ajai	1 Orang	Pembawa mesin <i>tandem roller</i>
6	- Arif	1 Orang	Pembawa mesin <i>pneumatic tyre rollers</i>
7	- Beben	1 Orang	Mandor

*Tabel3.2 : daftar nama pekerja dan pembagian pekerjaannya*

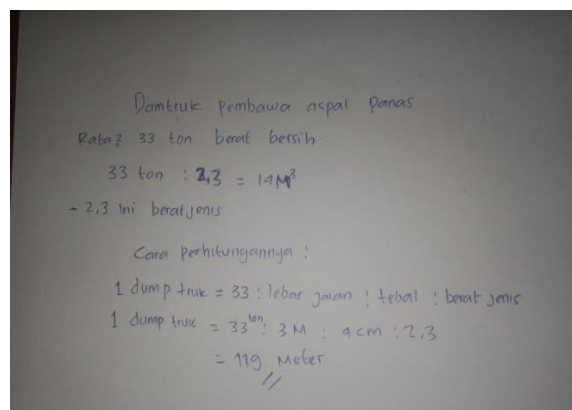
3. Perhitungan yang di dapatkan dalam 1 hari sesuai survey di lapangan

Dalam satu hari pekerjaan *overlay* ini menghantar material sekitar 4 *dump truck*. 1 *dump truck* itu berat nya 47 ton, berat bersih nya 33 ton.



Gambar 3.1: Kwitansi pekerja pembawa material

Pekerjaan *overlay* ini membutuhkan waktu sekitar 6 jam, lebar pekerjaan *overlay* ini 3 meter dan tebal nya 4.8 cm dan setelah di padatkan menjadi 4 cm. Berikut cara perhitungan mencari panjang pekerjaan *overlay* setiap 1 *dump truck* :



*Gambar 3.2 : mencari panjang pekerjaan overlay dalam 1 hari*

Dalam 1 hari pekerjaan overlay ini hanya dapat 1 dump truck saja, karena 3 dump truck lain nya untuk pekerjaan yang lain seperti pekerjaan *patching* , *CAP*, *leveling*.

*CAP*: ialah pekerjaan lapisan atas aspal yang di kupas setelah itu baru di aspal baru

*PATCHING*: lapisan pondasi ditukar/diganti ulang dengan base A

*LEVELING*: menyesuaikan dengan elevasi

### **3.2 Target Yang Diharapkan.**

Target yang diharapkan bagi mahasiswa yang mengikuti kerja peraktek di PT Donny Putra Mandiri adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa dapat melakukan atau menyesuaikan diri ditempat kerjaperaktek
- b. Mahasiswa dapat ilmu pengetahuan yang diperoleh dibangku kuliah dan menerapkannya didalam dunia kerja
- c. Melatih mahasiswa menjadi manusia yang disiplin, bertanggung jawab dan bisa berpikirmaju
- d. Untuk mengembangkan cara berfikir mahasiswa/i agar bisa lebih cepat dalam mengembangkan ilmupengetahuan
- e. Mahasiswa mendapatkan masukan dari laporan kerja peraktek lapangan yang dilakukan mahasiswa tentang penerapan konsep-konsep yang ada di perusahaan atau pundilapangan.

### 3.3 Perangkat Keras yang Digunakan.

#### 1. AutoCad

*Autocad* merupakan sebuah perangkat lunak (*software*) CAD yang memiliki fungsi untuk menggambar atau mendesain sebuah objek 2(dua) dimensi maupun 3(tiga)dimensi.

#### 2. MicrosoftExcel

*Microsof excel* adalah sebuah program aplikasi lembar kerja yang di buat dan didistribusikan oleh *Microsoft Corporation* yang dapat di jalan pada *microsoft windows*.*Microsfr Excel* sering di gunakan oleh kontraktor dan konsultan pengawas dalam pelaksanaan proyek kontruksi yaitu :

- a. Membuat DaftarCuaca
- b. *Schedule*Pekerjaan
- c. Daftar mobilisasi
- d. Daftar personil dan penugasan konsultan supervisi Dokumentender

#### 3. MicrosoftWord

*Microsof Word* adaalah sebuah program aplikasi lembar kerja yang di buat dan didistribusikan oleh *Microsoft Corporation* yang dapat di jalan pada *microsoft windows* maupun Os. *Microsof Word* juga sering di gunakan dalam pekerjaan kontruksimaupun non kontruksi

### 3.4 Data-data yang diperlukan

Kegiatan Preservasi Jalan MA. Lembu – BTS. Prov. SUMBAR sepanjang 60,42 Km merupakan ruas jalan yang berada pada ruas Jalan Lintas Tengah Sumatera, dan menjadi prioritas nasional dalam rangka mendukung konektivitas nasional, khususnya dalam upaya pemerintah untuk meningkatkan kelancaran distribusi barang dan jasa demi meningkatkan kinerja sistem logistik nasional di pulau Sumatera

Tujuan dari Paket Preservasi Jalan MA. Lembu – BTS. PROV. SUMBAR adalah untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat sekitar lokasi penanganan;

meningkatkan perekonomian di wilayah pulau Sumatera; dan meningkatkan aksesibilitas pelayanan dan mobilitas antar wilayah dan antar provinsi

No	Kegiatan	Panjang	Satuan	Masa	Nilai HPS
				Pelaksanaan	
1	Penanganan Drainase	1,35	Km	240	Rp. 2.568.895.000
2	Rehabilitasi Mayor Jalan	6,70	Km	240	Rp. 28.022.480.000
3	Penanganan Longsoran	0,19	Km	335	Rp. 5.750.608.000
4	Pemeliharaan Rutin Kondisi	34,923	Km	335	Rp. 2.682.209,000
5	Penunjang Jalan/Holding	18,80	Km	335	Rp. 2.608.745.000
6	Pemeliharaan Berkala Jembatan	116,3	M	240	Rp .932.240.000

*Tabel3.3 : Data yang diperlukan*

Preservasi Jalan MA. Lembu – BTS. Prov. Sumbar sepanjang 60,42 Km.Preservasi Jalan MA. Lembu – BTS. Prov. Sumbar berada pada 1 (satu) Kabupaten yang berada di Riau yaitu Kabupaten Kuantan Singingi di Provinsi Riau.

## Metode Pelaksanaan

NO	TAHUN	PEKERJAAN UMUM
1	2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laston lapis antara Asbuton (Ac – Wc Asb)</li> <li>• Laston lapis aus Asbuton (Ac – Wc Asb)</li> </ul>
NO	TAHUN	PEKERJAAN YANG DI SUBKONTRAKKAN
2	2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -</li> </ul>
NO	TAHUN	PEKERJAAN BUKAN PEKERJAAN UTAMA YANG DI SUBKONTRAKKAN
3	2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rel pengaman</li> <li>• Pekerjaan marka jalan termoplastic</li> </ul>

*Tabel3.4: Metode pelaksanaan*

### 3.5 Kendala-kendala selama pelaksanaan.

#### 3.3.1 Permasalahan

3.3.1.1 pada saat ingin mengangkut material ke lapangan sering kali terlambat, karena mobil dump truck yang tidak terlalu banyak di tambah lagi titik lokasi proyek juga banyak sehingga pekerjaan pengangkutan material juga harus di bagi bagi dan bergiliran.

#### 3.3.2 Evaluasi Pemasalahan dan PemecahMasalah

3.3.2.1 Pada masalah mobilisasi pengangkutan material ini lalu di bahas untuk mengatasinya, bahwasannya pekerjaan ini harus di bagi per trip nya sehingga keterlambatan metrial ke lapangan dapat di antisipasi



**a. Hal-hal yang dianggap perlu**

**3.3.3 Peta lokasi kegiatan**



*Gambar 3.3 peta provinsi Riau*



## **BAB IV**

### **PENUTUPAN**

#### **4.1 Kesimpulan**

Selama pelaksanaan kerja peraktek (KP) yang penulis lakukan di proyek pembangunan jalan dan jembatan dengan kegiatan peservasi jalan muara lembu-bts sumbar. Selama kerja peraktek banyak memberi penulis pengalaman dan ilmu yang tidak penulis dapatkan dikegiatan belajar dikampus.

1. Dalam pekerjaan ini ada beberapa penggunaan alat untuk pekerjaan *overlay* (ac-wc) as beton yaitu: *dump truk, motor grader, vibratory roller, water tank*. Dengan kondisi alat yang cukup baik dan layak untuk digunakan.
2. Ada saja pekerja yang saat bekerja hanya banyak melihat saja kurang bekerja nya.

#### **4.2 Saran**

Adapun saran untuk mengembangkan tugas yang telah dilaksanakan:

- a. Sebaiknya saat berada dilokasi proyek menggunakan perlengkapan safety yang lengkap
- b. Sudah memahami prosedur dan cara kerja praktek yang akan dilakukan
- c. Harus saling mengutamakan kerja sama antar tim kerja praktek
- d. Mahasiswa/i harus bisa menyesuaikan diri ditempatmagang

## DAFTAR PUSTAKA

Dirjen Bina Marga. 1997. Manual Kapasitas Jalan Indonesia. Jakarta: Dirjen Bina Marga.

Farruqi, Faisal. Alfiandry, Fria. Satria,Ahmad. 2016. Identifikasi Titik Raewan Kemacetan Pada Ruas Jalan Utama Di Kota Padang ( Kawasan Studi Ruas Jalan Tabing – Pasar Raya Padang Via Jalan Khatib Sulaiman). Padang.

Moh.Nazir. 1988. Metode Penelitian (Jakarta: Ghalia Indonesia). Moleong, Lexy J. 1995. Metodologi Penelitian Kualitatif. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.

Richardson, H.W. 2000. Compact Cities :Suatainable Urban Farms for Developing Countries. London: Spoon Press. Standar Perencanaan Geometrik Untuk Jalan Perkotaan Tahun1992





# PT. DONNY PUTRA MANDIRI

JL. PAUS UJUNG NO 129 E, PEKANBARU - RIAU  
Email : pt.donnyputramandiri@yahoo.co.id

## GENERAL CONTRACTOR



ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
OHSAS 18001:2007

### PENILAIAN DARI PERUSAHAAN KERJA PRAKTEK PT. DONNY PUTRA MANDIRI

Nama : MUHAMMAD IQBAL ZUHRI  
NIM : 4103191292  
Program Studi : D3 Teknik Sipil  
Politeknik Negeri Bengkalis

No.	Aspek Penilaian	Bobot	Nilai
1.	Disiplin	20%	16%
2.	Tanggung- jawab	25%	24%
3.	Penyesuaian diri	10%	10%
4.	Hasil Kerja	30%	29%
5.	Perilaku secara umum	15%	15%
	Total Jumlah ( 1+2+3+4+5 )	100%	94%

Keterangan :  
Nilai : Kriteria  
81 - 100 : Istimewa  
71 - 80 : Baik sekali  
66 - 70 : Baik  
61 - 65 : Cukup Baik  
56 - 60 : Cukup

Catatan :

Taluk kuantan, 28 Agustus 2021

Benni Ferbian, A. Md.  
Site Manager



# PT. DONNY PUTRA MANDIRI

JL. PAUS UJUNG NO 129 E. PEKANBARU - RIAU  
Email : pt.donnyputramandiri@yahoo.co.id

## GENERAL CONTRACTOR



ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
OHSAS 18001:2007

### PENILAIAN DARI PERUSAHAAN KERJA PRAKTEK PT. DONNY PUTRA MANDIRI

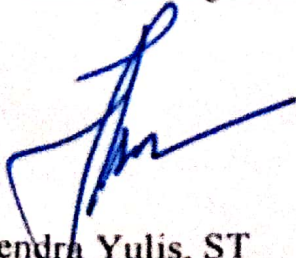
Nama : MUHAMMAD IQBAL ZUHRI  
NIM : 4103191292  
Program Studi : D3 Teknik Sipil  
Politeknik Negeri Bengkalis

No.	Aspek Penilaian	Bobot	Nilai
1.	Disiplin	20%	75
2.	Tanggung- jawab	25%	75
3.	Penyesuaian diri	10%	70
4.	Hasil Kerja	30%	70
5.	Perilaku secara umum	15%	80
	Total Jumlah ( 1+2+3+4+5 )	100%	79.2

Keterangan :  
Nilai : Kriteria  
81 - 100 : Istimewa  
71 - 80 : Baik sekali  
66 - 70 : Baik  
61 - 65 : Cukup Baik  
56 - 60 : Cukup

Catatan :

Pekanbaru, 28 Agustus 2021

  
Hendra Yulis, ST  
Manager Pelaksana



**PT. DONNY PUTRA MANDIRI**  
JL. PAUS UJUNG NO 129 E. PEKANBARU - RIAU  
Email : pt.donnyputramandiri@yahoo.co.id  
**GENERAL CONTRACTOR**



ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
OHSAS 18001:2007

**PENILAIAN DARI PERUSAHAAN KERJA PRAKTEK  
PT. DONNY PUTRA MANDIRI**

Nama : MUHAMMAD IQBAL ZUHRI  
NIM : 4103191292  
Program Studi : D3 Teknik Sipil  
Politeknik Negeri Bengkalis

No.	Aspek Penilaian	Bobot	Nilai
1.	Disiplin	20%	70
2.	Tanggung- jawab	25%	75
3.	Penyesuaian diri	10%	75
4.	Hasil Kerja	30%	70
5.	Perilaku secara umum	15%	80
	Total Jumlah ( 1+2+3+4+5 )	100%	370

Keterangan :  
Nilai : Kriteria  
81 – 100 : Istimewa  
71 – 80 : Baik sekali  
66 – 70 : Baik  
61 – 65 : Cukup Baik  
56 – 60 : Cukup

Catatan :

Pekanbaru, 28 Agustus 2021

Toety Marliaty, ST  
Site Manager



**PT. DONNY PUTRA MANDIRI**

JL. PAUS UJUNG NO 129 E. PEKANBARU - RIAU

Email : pt.donnyputramandiri@yahoo.co.id

**GENERAL CONTRACTOR**



ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
ONVSA 18001:2007

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 09/DPM/PKU/IX/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama : MUHAMMAD IQBAL ZUHRI  
Tempat/Tgl. Lahir : Bengkalis, 23 Oktober 2001  
Alamat : Jl. Pembangunan, Bengkalis

Telah melakukan Kerja Praktek pada perusahaan kami **PT. DONNY PUTRA MANDIRI** sejak tanggal 05 Juli 2021 sampai dengan 05 September 2021 sebagai tenaga Kerja Praktek (KP).

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

Surat keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Demikian agar yang berkepentingan maklum.

Pekanbaru, 06 September 2021  
**PT. DONNY PUTRA MANDIRI**

**ADHI WIRATAMA, ST**  
Direktur

HARI : SENIN  
TANGGAL : 05 JULI 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Di kantor, Introduction Meeting		
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN



**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SELASA  
TANGGAL : 06 JULI 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : RABU  
TANGGAL : 07 JULI 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : KAMIS  
TANGGAL : 08 JULI 2021

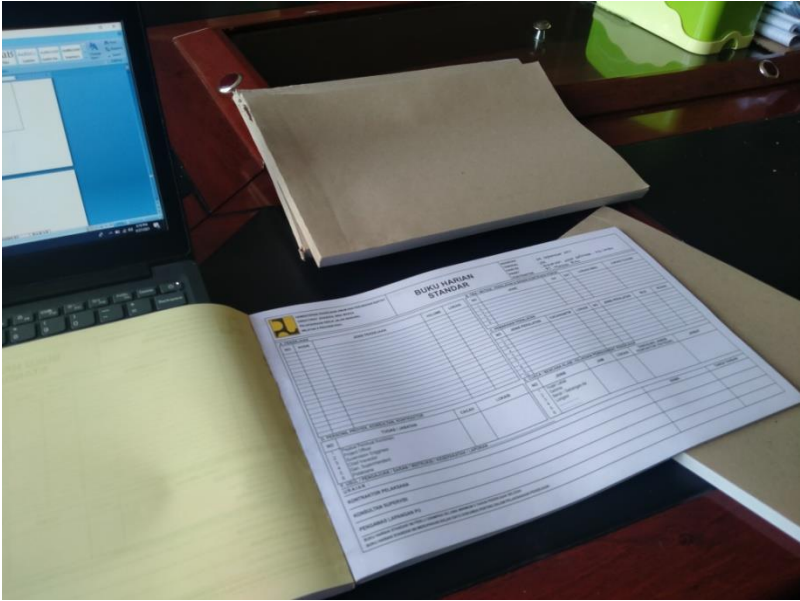
No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Ke proyek Tol Pekanbaru-Bangkinang		
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : JUMAT  
TANGGAL : 09 JULI 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Membuat laporan absen para pekerja/tukang	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SABTU  
TANGGAL : 10 JULI 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Membuat laporan absen para pekerja/tukang	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SENIN  
TANGGAL : 12 JULI 2021

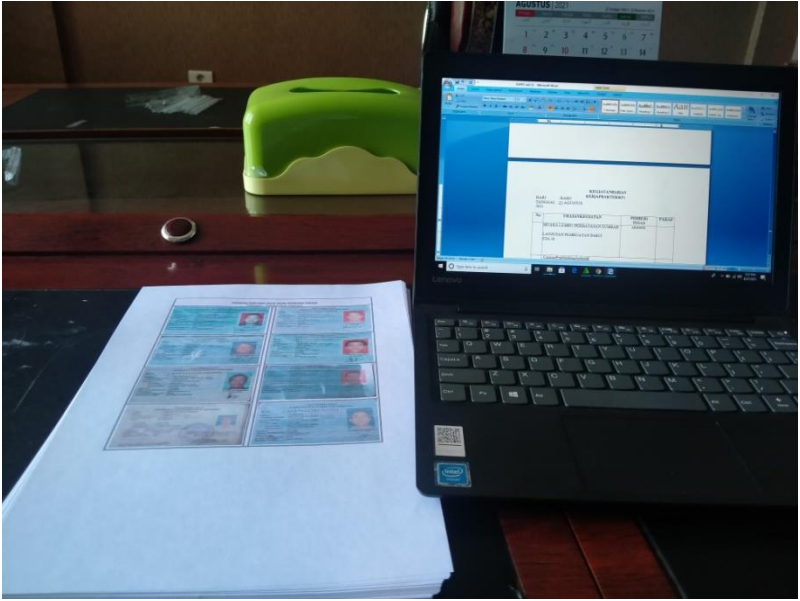
No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Membuat laporan absen para pekerja/tukang	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SELASA  
TANGGAL : 13 JULI 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Mendata nama-nama pekerja/tukang proyek jalan Muara Lembu-Batas Prov.sumatra barat	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : RABU  
TANGGAL : 14 JULI 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Izin		
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN



**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : KAMIS  
TANGGAL : 15 JULI 2021

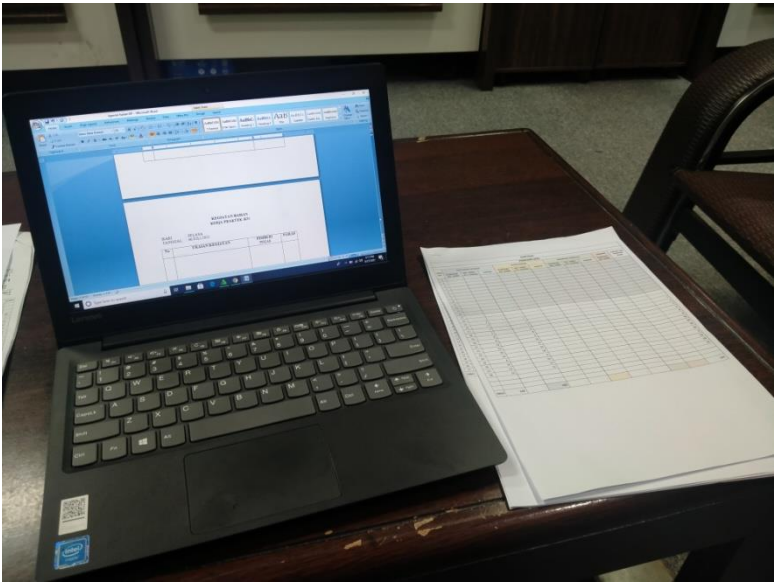
No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Dikantor, pengerjaan laporan harian	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : JUMAT  
TANGGAL : 16 JULI 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Di kantor, pengerjaan laporan harian	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SABTU  
TANGGAL : 17 JULI 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Izin		
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SENIN  
TANGGAL : 19 JULI 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Izin		
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SELASA  
TANGGAL : 20 JULI 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Libur Idul Adha 1442 H		
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : RABU  
TANGGAL : 21 JULI 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Izin		
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : KAMIS  
TANGGAL : 22 JULI 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Izin		
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : JUMAT  
TANGGAL : 23 JULI 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Dikantor, pengerjaan laporan harian	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		



**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SABTU  
TANGGAL : 24 JULI 2021

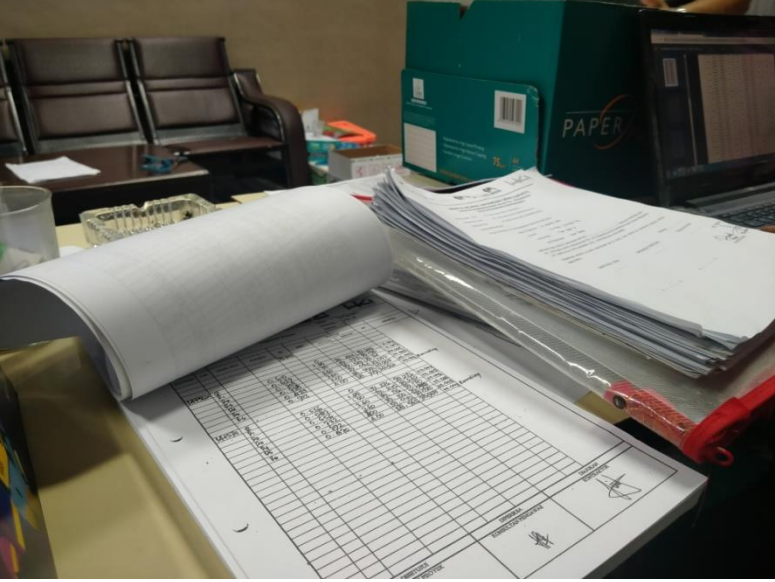
No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Di kantor, pengerjaan laporan harian	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SENIN  
TANGGAL : 26 JULI 2021

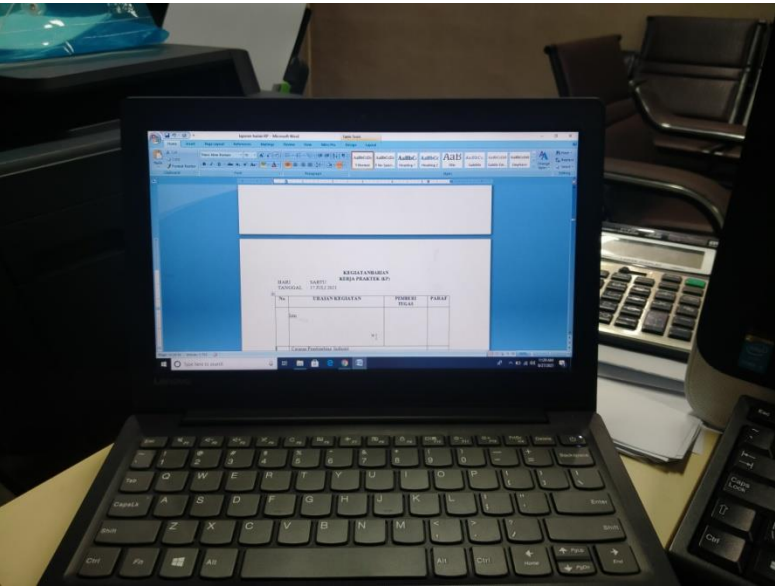
No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Dikantor, pengerjaan laporan harian	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SELASA  
TANGGAL : 27 JULI 2021

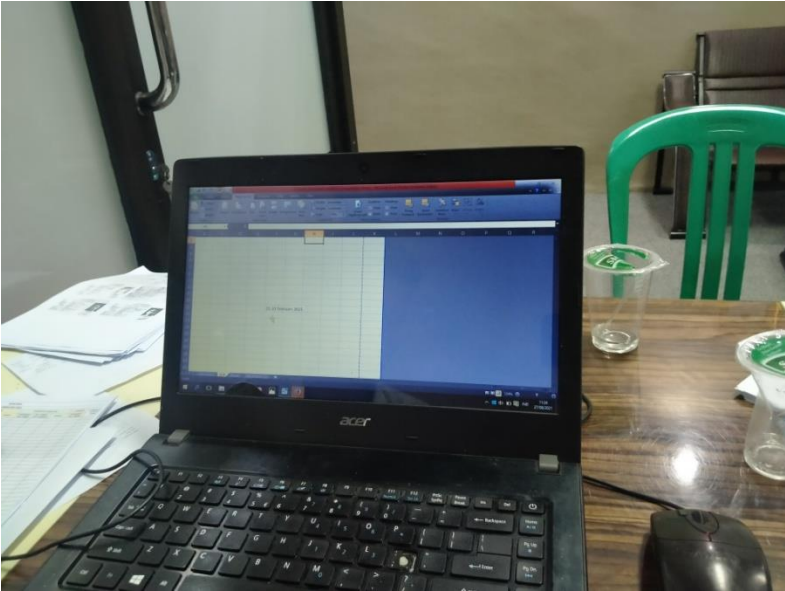
No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Di kantor, pengerjaan laporan harian	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : RABU  
TANGGAL : 28 JULI 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Di kantor, pengerjaan laporan harian	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : KAMIS  
TANGGAL : 29 JULI 2021

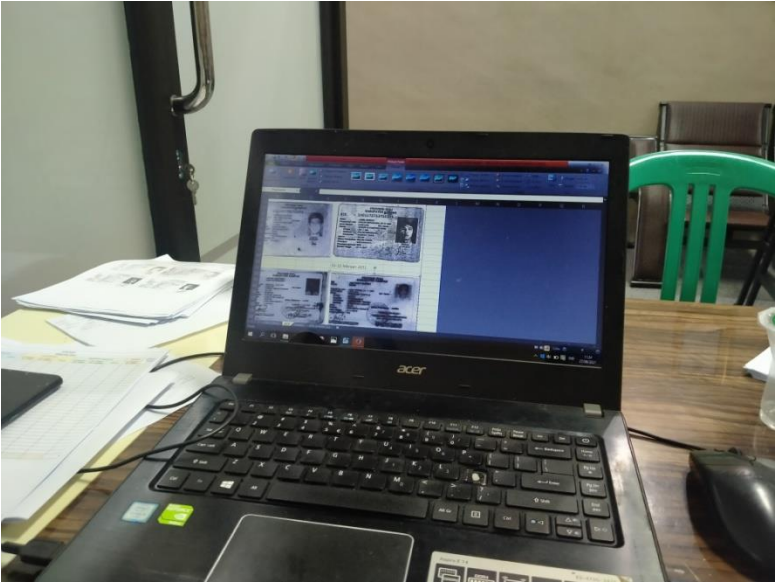
No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Di kantor, pengerjaan laporan harian	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : JUMAT  
TANGGAL : 30 JULI 2021

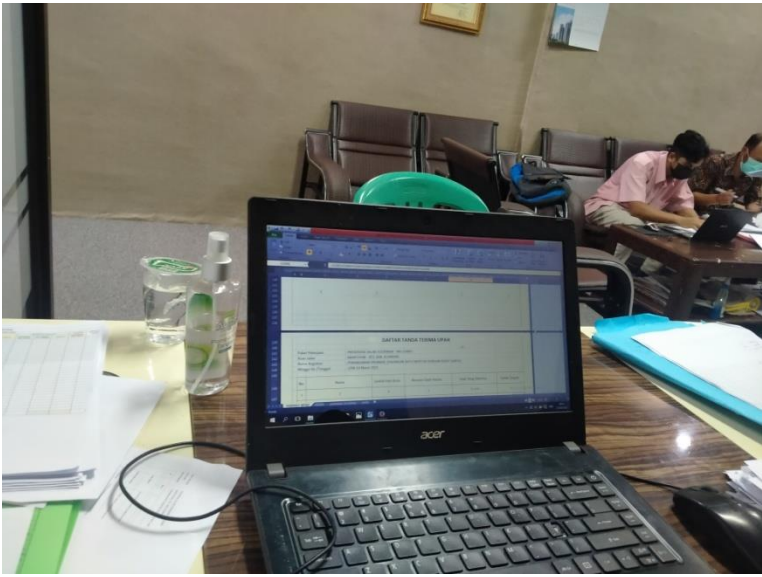
No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Di kantor, pengerjaan laporan harian	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SABTU  
TANGGAL : 31 JULI 2021

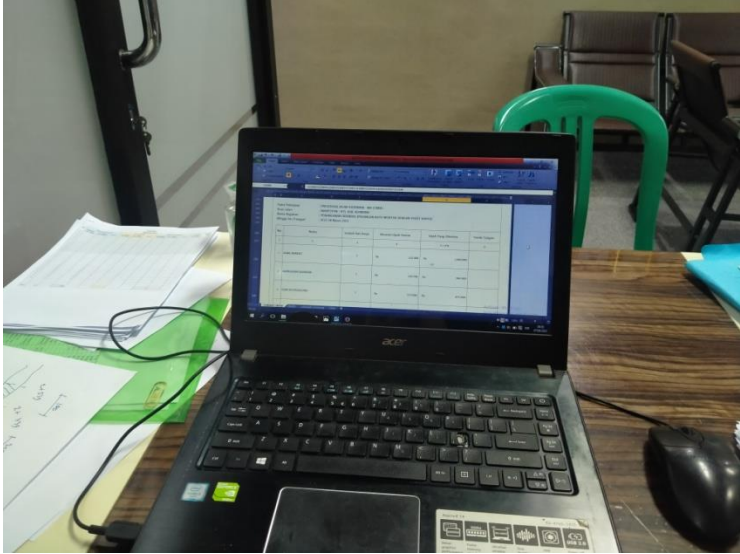
No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Di kantor, pengerjaan laporan harian	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SENIN  
TANGGAL : 02  
AGUSTUS 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Dikantor,pengerjaan laporan	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		



**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SELASA  
TANGGAL : 03  
AGUSTUS 2021


No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Izin	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : RABU  
TANGGAL : 04  
AGUSTUS 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Survey ke SPN	HADI FIRMAN IKHLAS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Proses pengikatan batako

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : KAMIS  
TANGGAL : 05  
AGUSTUS 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Izin(sakit)	HADI FIRMAN IKHLAS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : JUMAT  
TANGGAL : 6 AGUSTUS  
2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Izin(sakit)	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SABTU  
TANGGAL : 7 AGUSTUS  
2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Izin(sakit)	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SENIN  
TANGGAL : 09  
AGUSTUS 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Izin(sakit)	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SELASA  
TANGGAL : 10  
AGUSTUS 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Izin(sakit)	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : RABU  
TANGGAL : 11  
AGUSTUS 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Libur tahun baru islam 1443 H		
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN



**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : KAMIS  
TANGGAL : 12  
AGUSTUS 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Izin(sakit)	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : JUMAT  
TANGGAL : 13  
AGUSTUS 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Izin(sakit)	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SABTU  
TANGGAL : 14  
AGUSTUS 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	Izin(sakit)	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SENIN  
TANGGAL : 16  
AGUSTUS 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	MUARA LEMBU-PERBATASAN SUMBAR  -Penghamparan/pekerjaan bahu class s STA -	ARDANIL	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Lebar 1.5m Tebal 20 cm

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SELASA  
TANGGAL : 17  
AGUSTUS 2021

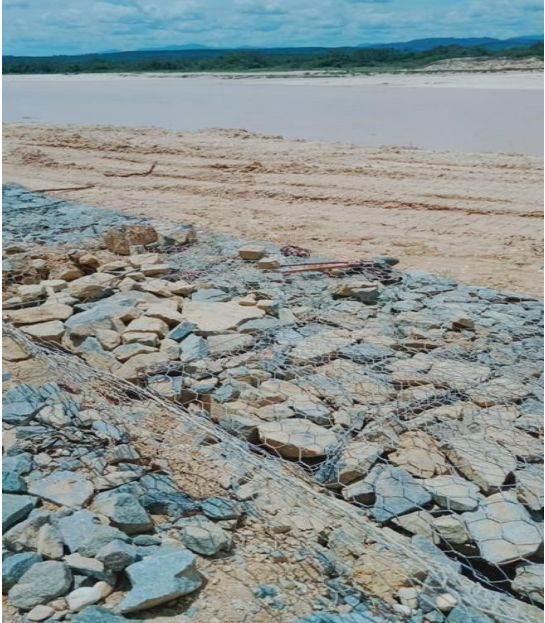
No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	LIBUR		
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : RABU  
TANGGAL : 18  
AGUSTUS 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	JALAN SUDIRMAN-MUARA LEMBU -PEKERJAAN BERONJONG	ARDANIL	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Satu kawat beronjong Di isi batu 2 kubik Ukuran 1x2 M

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : KAMIS  
TANGGAL : 19  
AGUSTUS 2021


No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	MUARA LEMBU-PERBATASAN SUMBAR  -PENGECORAN BAHU BETON STA-33	ARDANIL	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Lebar 1.5m Tebal 20 cm

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : JUMAT  
TANGGAL : 20  
AGUSTUS 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	MUARA LEMBU-PERBATASAN SUMBAR  -PROSES PEMBUATAN PARIT STA 35	ARDANIL	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		-Tinggi 60 cm Lebar 60 cm Lebar bawah 40 cm Lebar kepala 20 cm Menggunakan batu alam



**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SABTU  
TANGGAL : 21  
AGUSTUS 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	MUARA LEMBU-PERBATASAN SUMBAR  -PEMBUATAN ALAS/CETAKAN BAHU BETON  STA 33	ARDANIL	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Lebar 1.5m Tebal 20cm

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SENIN  
TANGGAL : 23  
AGUSTUS 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	MUARA LEMBU-PERBATASAN SUMBAR -PENGHAMPARAN ASPAL DI LEVELING MENGGUNAKAN MESIN FINISHCER -TAHAP KE 2 PEMADATAN & MERATAKAN ASPAL MENGGUNAKAN MESIN TANDEM ROLLER -TAHAP KE 3 MEMADATKAN &	ARDANIL	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		-Tebal 3.5 cm

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SELASA  
TANGGAL : 24  
AGUSTUS 2021

No	URAIANKEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	MUARA LEMBU-PERBATASAN SUMBAR -PROSES PENGHAMPARAN BAHU JALAN CLASS S,MENGGUNAKAN MOTOR GLEDER -MERATAKAN CLASS S MENGGUNAKAN MESIN VIBRO STA 12-800	ARDANIL	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBARKERJA	KETERANGAN
		

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : RABU  
TANGGAL : 25  
AGUSTUS 2021

No	URAIANKEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	MUARA LEMBU-PERBATASAN SUMBAR  RICE UP STA 35	ARDANIL	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBARKERJA	KETERANGAN
		<p>-Proses penghamparan aspal panas Yaitu; penghamparan aspal panas di atas aspal lama,disebut rise up</p>

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : KAMIS  
TANGGAL : 26  
AGUSTUS 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	MUARA LEMBU-PERBATASAN SUMBAR -PROSES PENGHAMPARAN BAHU JALAN CLASS S,MENGGUNAKAN MOTOR GLEDER -MERATAKAN CLASS S MENGGUNAKAN MESIN VIBRO STA 12	ARDANIL	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		-LEBAR 1,5M -TEBAL 20 CM

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : JUMAT  
TANGGAL : 27  
AGUSTUS 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	JALAN SUDIRMAN-MUARA LEMBU  -PERBAIKAN COR RIGIT	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		-Tebal 30 cm Lantai kerja 15cm Besi 12 Besi dowel 36

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SABTU  
TANGGAL : 28  
AGUSTUS 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	MUARA LEMBU-PERBATASAN SUMBAR -PROSES PENGECORAN BAHU BETON STA 32	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SENIN  
TANGGAL : 30  
AGUSTUS 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	MUARA LEMBU-PERBATASAN SUMBAR PEMBUATAN TURAP STA 30	HENDRA YULIS,ST	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		



**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : SELASA  
TANGGAL : 31  
AGUSTUS 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	MUARA LEMBU-PERBATASAN SUMBAR  LANJUTAN PEMBUATAN PARIT STA 35-800	ARDANIL	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Lebar 60 cm Lebar bawah 40 cm Lebar kepala 20 cm Menggunakan batu alam

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : RABU  
TANGGAL : 01  
SEPTEMBER 2021

No	URAIANKEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	MUARA LEMBU-PERBATASAN SUMBAR  PENGECORAN BAHU BETON STA 32-700	ARDANIL	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBARKERJA	KETERANGAN
		Lebar 1.5m Tebal 20 cm

**KEGIATAN HARIAN  
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : KAMIS  
TANGGAL : 02  
SEPTEMBER 2021

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
	MUARA LEMBU-PERBATASAN SUMBAR  LANJUTAN PEMBUATAN PARIT STA 30	ARDANIL	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		