

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. WILMAR GROUP PELINTUNG - DUMAI

RENCANA PEMBANGUNAN JALAN P. SUMATERA
DI KAWASAN INDUSTRI DUMAI



HAFIZH JAUHAR

NIM : 4204201306

JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI DIV TEKNIK PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS - RIAU
2023

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. WILMAR GROUP PELINTUNG - DUMAI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

HAFIZH JAUHAR
4204201306

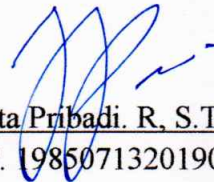
Pelintung, 31 Agustus 2023

Section Head
Repair Maintenance Project
PT. Wilmar Group Pelintung-Dumai



Erwin

Dosen Pembimbing
Program Studi Teknik Perancangan
Jalan dan Jembatan



Juli Ardita Pribadi, R, S.T., M.Eng
NIP. 198507132019031007

Disetujui
Ketua Program Studi
D-IV Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan



Hendra Saputra, ST., M.Sc
NIP. 198410292019031007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah Subhanahu Wata'ala atas rahmat dan hidayah Nya sehingga dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP) di PT Wilmar Group Pelintung-Dumai.

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan mata kuliah Kerja Praktek pada diploma IV Program Studi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan sesuai dengan prosedur yang berlaku di Politeknik Negeri Bengkalis.

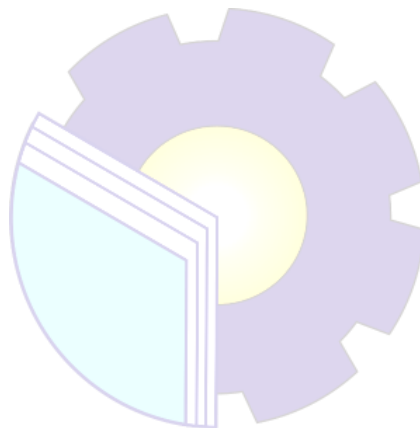
Pelaksanaan Kerja Praktek ini bertujuan untuk mengembangkan pola pikir, pengetahuan, berkompotensi, dan wawasan melalui proses Kerja Praktek di PT Wilmar Group Pelintung-Dumai. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah Subhanahu Wata'ala yang senantiasa melancarkan dan memudahkan segala urusan.
2. Kedua orang tua yaitu Bapak Arminsyar dan Ibu Astuti yang senantiasa memberikan do'a terbaiknya.
3. Bapak Juli Ardita Pribadi. R, S.T., M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan pada laporan kerja praktek ini.
4. Bapak Faisal Ananda, MT selaku koordinator Kerja Praktek.
5. Bapak Erwin selaku *section head* yang telah memberikan arahan dan kesempatan kepada kami.
6. Bapak Ariyanto selaku mentor Pendamping yang telah memberikan bimbingan dan arahan pada kegiatan kerja praktek ini.
7. Teman-teman seperjuangan Kerja Praktek yakni M. Musajidan dan Muhammad Ashfi.
8. Seluruh dosen Jurusan Teknik Sipil.
9. Para teman dan sahabat khususnya mahasiswa/i Prodi Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak Terima Kasih, semoga laporan ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pembaca khususnya Mahasiswa Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan Bengkulu, Agustus 2023

Bengkalis, 31 Agustus 2023

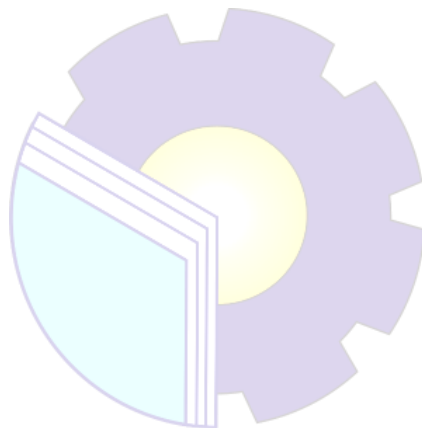
Hafizh Jauhar



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1. Latar Belakang Perusahaan	1
1.2. Tujuan Proyek	2
1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....	2
BAB II DATA PROYEK.....	6
2.1. Proses Pelelangan.....	6
2.2. Data Umum dan Data Khusus	6
2.2.1. Data Umum.....	6
2.2.2. Data Khusus	7
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	8
3.1. Spesifikasi tugas yang dilaksanakan	8
3.1.1. Uraian Kegiatan Selama Kerja Praktek (KP).....	8
3.2. Target yang Diharapkan	13
3.3. Perangkat Lunak dan Keras yang Digunakan	13
3.4. Dokumen dan File yang Dihasilkan	14
3.5. Kendala yang Dihadapi Selama Kerja Praktek	16
3.6. Pemecahan Masalah	16
BAB IV TINJAUAN KHUSUS	17
4.1. Pendahuluan	17

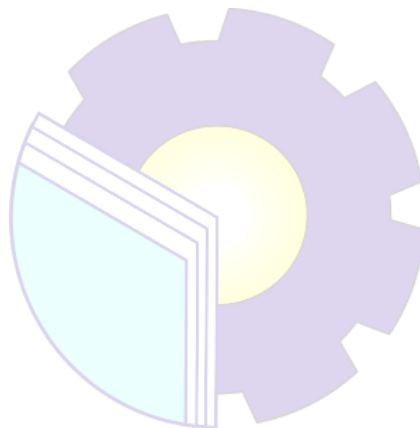
4.2. Metode Pelaksanaan	17
4.2.1. Membuat Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ).....	17
BAB V PENUTUP.....	30
5.1. Kesimpulan.....	30
5.2. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31



DAFTAR GAMBAR

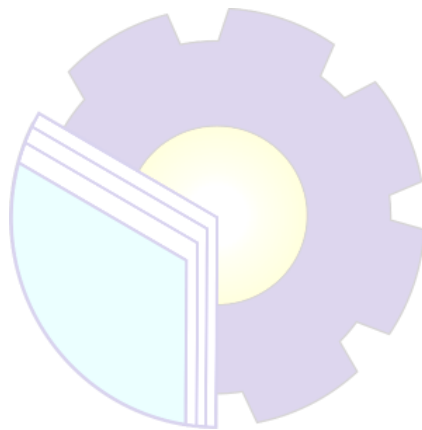
Gambar 1.1 Struktur organisasi PT Wilmar Group Indonesia	3
Gambar 3.1 Denah segmen jalan 3,5 m x 5 m	9
Gambar 3.2 Denah segmen jalan 3,5 m x 5 m	9
Gambar 3.3 Detail Tulangan	10
Gambar 3.4 Detail Canstin	11
Gambar 3.5 Pemberian arahan oleh mentor pendamping	12
Gambar 3.6 Menghitung volume Rencana Pembangunan Jalan	13
Gambar 3.7 Laptop HP 14-AM126TX	14
Gambar 4.1 <i>Grading work</i>	18
Gambar 4.2 <i>Basecourse</i>	19
Gambar 4.3 <i>Formwork plywood</i>	19
Gambar 4.4 <i>Plastic</i>	19
Gambar 4.5 R. BAR Ø 8 mm	21
Gambar 4.6 R. BAR Ø 8 mm	21
Gambar 4.7 R. BAR Ø 16-500 mm	22
Gambar 4.8 R. BAR Ø 25-400 mm	22
Gambar 4.9 Pipe PVC dia. 1 1/4"	23
Gambar 4.10 <i>Wiremesh M8</i>	24
Gambar 4.11 <i>Wiremesh M8</i>	24
Gambar 4.12 <i>Wood crack inducer</i>	25
Gambar 4.13 <i>Concrete road K-350, t= 30 cm</i>	25

Gambar 4.14 <i>Additive compound</i>	26
Gambar 4.15 <i>Joint sealant & cutting section</i>	26
Gambar 4.16 <i>Curing concrete</i>	27
Gambar 4.17 <i>Formwork plywood</i>	27
Gambar 4.18 <i>R. BAR Ø 12 mm</i>	28
Gambar 4.19 <i>R. BAR Ø 8 mm</i>	28
Gambar 4.20 <i>Concrete K-250 (ready mix)</i>	29
Gambar 4.21 <i>Painting</i>	29



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar Perangkat Lunak (<i>software</i>) dan Keras (<i>hardware</i>)	13
Tabel 3.2 Dokumen dan file yang dihasilkan	14



BAB I

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

1.1. Latar Belakang Perusahaan

Wilmar Group merupakan perusahaan minyak sawit swasta terbesar di dunia. Wilmar Group telah terdaftar di *Bursa Efek* Singapura sejak tahun 2006. Sebagai Perusahaan *Multinasional*, Wilmar Berpusat di Singapura yang mencakup area operasi di Asia, Eropa & Afrika, untuk di Indonesia sendiri berkantor pusat di Medan namun demikian mempunyai beberapa kantor cabang yang cukup besar yang salah satunya berkantor di Jakarta.

Sebagai Pengelola Bisnis kelapa sawit dan turunannya Di Indonesia, Wilmar dibagi dalam 2 Divisi besar yaitu *Wilmar Plantation & Wilmar Industry*, Adapun kapasitasnya disini mewakili wilmar *industry* yang mencakup pengolahan *CPO* atau *Crude Palm Oil* (Minyak kepala sawit mentah), *Olein* (Minyak goreng), *Fertiizer* (pupuk), Biodiesel & Industri *Olechemical* Turunan dari kelapa sawit lainnya. Untuk di Indonesia Produk yang di kenal dipasaran salah satunya adalah minyak goreng Sania & Fortune.

PT. Wilmar Group Dumai-Pelintung terdiri dari beberapa unit bisnis antara lain:

1. PT. Wilmar Nabati Indonesi (WINA) (Kilang Minyak)
2. PT. Sentana Adidaya Pratama (SADP) (Pupuk)
3. PT. Kawasan Industri Dumai (KID) (Pengelola Kawasan)
4. PT. Wilmar Bionergi Indonesia (WBI) (Biodisel)
5. PT. Wilmar Chemical Indonesia (WCI) (Perdagangan Methanol)
6. PT. Murni Sam Sam (MSS) (Kelapa Sawit)

Lokasi Kerja Praktek di Desa Pelintung, Kecamatan Medang Kampai, Kota Dumai, Provinsi Riau. Untuk mencapai tempat tersebut dapat ditempuh dengan perjalanan darat dari kota Dumai selama kurang lebih 44 menit dan jarak yang di tempuk 28,2 km menuju Kawasan Industri Dumai.

Kemajuan suatu perusahaan tentunya tidak terlepas dari arah Visi dan Misi perusahaan tersebut yang telah ditetapkan oleh pendiri/*founding father* perusahaan. PT. Wilmar Group Pelintung-Dumai memiliki visi yaitu : untuk menjadi perusahaan kelas dunia dalam industri minyak nabati dan minyak nabati spesialisitas. Adapun misi dari PT. Wilmar Group Pelintung-Dumai, sebagai berikut : untuk menghasilkan produk bermutu tinggi dan memberikan layanan terbaik terhadap semua pelanggan. Meningkatkan kompetensi dan keterlibatan karyawan dalam pencapaian visi tersebut. Mencapai pertumbuhan usaha yang menguntungkan dan berkelanjutan serta memberikan nilai jangka panjang bagi pemegang saham dan karyawan. Meningkatkan kepercayaan dan membina hubungan yang baik dengan agen, pemasok, masyarakat dan pemerintah.

1.2. Tujuan Proyek

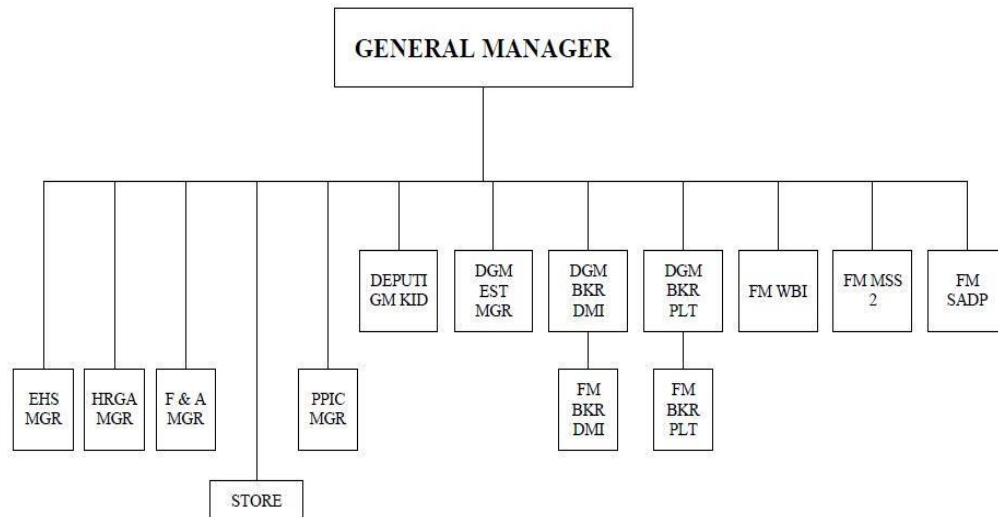
Seiring dengan perkembangan yang semakin meningkat di kawasan industri Dumai, proyek pembangunan jalan ini menjadi solusi dalam meningkatkan produktivitas perusahaan yang berlokasi di wilayah tersebut. Tidak hanya bermanfaat bagi perusahaan yang sudah ada, proyek pembangunan jalan ini juga dapat berperan dalam menarik investasi baru ke kawasan industri Dumai. Perusahaan-perusahaan baru yang tertarik untuk berinvestasi akan membawa peluang baru, menciptakan lapangan pekerjaan tambahan, dan berdampak positif pada pertumbuhan ekonomi setempat.

1.3. Struktur Organisasi Perusahaan

Suatu proyek dapat berjalan dengan lancar, sesuai dan selesai dengan yang ditargetkan apabila ada orang yang mengaturnya. Maka dari itu sebuah organisasi proyek sangat dibutuhkan agar mudah dalam mengkoordinasi dan saling bekerja sama dalam suatu proyek.

Struktur organisasi adalah gambaran umum hubungan kerjasama antara dua orang atau lebih dengan tugas yang saling berhubungan satu sama lain supaya tercapainya suatu tujuan yang sama.

Adapun struktur organisasi di PT. Wilmar Group Pelintang-Dumai, sebagai berikut



Gambar 1.1 Struktur organisasi PT. Wilmar Group Indonesia

Sumber : PT. Wilmar Group

Adapun uraian dari struktur organisasi PT. Wilmar Group Pelintang-Dumai adalah sebagai berikut :

1. General Manager

General manager adalah manajer yang memiliki semua tanggung jawab semua pejabat dalam suatu organisasi atau perusahaan. General manager berkewajiban untuk memikul tanggung jawab dan membuat keputusan tentang pencapaian tujuan perusahaan serta fungsi utama dan kendali semua kegiatan perusahaan.

2. HSE Manager

HSE Manager atau manajer Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) harus bertanggung jawab terhadap kelancaran pelaksanaan proyek dari Aspek HSE mulai dari prosedur pelaksanaan sampai dengan keselamatan dari para tenaga kerja di lokasi pekerjaan. HSE atau *Safety* Manajer harus bertanggung jawab terhadap keselamatan kerja dan keamanan dilokasi proyek.

3. HRGA Manager

HRGA (*human resource & general affair*) merupakan satu divisi, dan deskripsi pekerjaannya sama. Divisi HR (*Human resource*) Seperti namanya divisi sumber daya manusia, divisi ini fokus kepada pengurusan individu di dalamnya, dalam hal ini perusahaan. Sedangkan GA atau *general affair* adalah pengurus umum yang mengerjakan segala urusan sifatnya umum seperti pengelolaan gedung, parkir, air, sampai kebersihan.

4. F&A Manager

F&A MGR (*Finance & Accounting Manager*) bertugas mengelola fungsi akuntansi dalam memproses data dan informasi keuangan untuk menghasilkan laporan lainnya sesuai kebutuhan manajemen secara akurat dan tepat waktu.

5. PPIC Manager

PPIC kepanjangan dari *Production Planning and Inventory Control*, yang artinya adalah pekerjaan untuk mempersiapkan proses manufaktur dan mengelola stok persediaan bahan baku hingga akhirnya diproduksi menjadi barang jadi.

PPIC di dalam perusahaan manufaktur termasuk ke dalam departemen yang bertugas untuk merencanakan dan mengendalikan proses produksi. Sehingga proses tersebut bisa berjalan sesuai dengan rencana yang telah ditentukan.

6. Deputi GM

Deputi Manajer adalah orang yang dipercaya menjalankan tugas apabila manajer berhalangan. Arti lainnya dari deputi manajer adalah wakil manajer.

7. FM

Foreman (FM) adalah Nama sebuah jabatan di dalam jajaran struktur di sebuah pabrik atau perusahaan yang menempati posisi membawahi jabatan leader dan operator.

- a. Mengontrol job pekerjaan yang dikerjakan oleh leader beserta jajarannya.

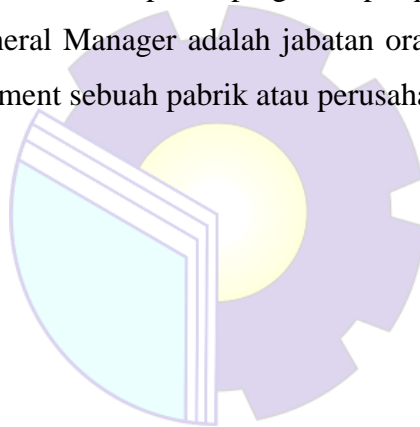
- b. Membuat item check atau control terhadap mesin produksi atau proses produksi.
- c. Memotorisasi pekerjaan yang dilakukan oleh leader beserta jajaran dibawahnya.

8. MANAGER (MGR)

Manager adalah Nama sebuah jabatan untuk karyawan atau pekerja yang berada di dalam jajaran struktur management perusahaan atau pabrik yang berperan sebagai motor di suatu divisi atau departement.

9. Deputy General Manager (DGM)

Deputy General Manager adalah Nama sebuah jabatan untuk karyawan atau pekerja yang berada di jajaran struktur di pabrik atau perusahaan yang berperan sebagai wakil atau pedamping dari pimpinan tertinggi di sebuah divisi. Deputy General Manager adalah jabatan orang tertinggi nomor 2 di divisi atau departement sebuah pabrik atau perusahaan.



BAB II

DATA PROYEK

2.1. Proses Pelelangan

Sistem pelelangan yang digunakan dalam proyek pembangunan jalan P. Sumatera adalah metode tender. Tender adalah metode pemilihan untuk mendapatkan penyedia barang/pekerjaan konstruksi/jasa lainnya. Sedangkan diluar proyek pemerintahan, tender bisa diartikan sebagai tawaran resmi dan terstruktur untuk mengajukan harga, memborong pekerjaan, atau menyediakan barang dan jasa yang diberikan oleh perusahaan swasta besar kepada perusahaan - perusahaan lain.

Proses seleksi dalam tender dilaksanakan dengan mengundang vendor (penjual dan penyedia) untuk mempresentasikan harga dan kualitas barang/jasa yang dibutuhkan dengan sistem konvensional ataupun dengan sistem online. Harga terbaik dan kualitas yang terbaiklah, nantinya yang akan menjadi pemenang.

Didalam proyek swasta secara umum tender dimulai dengan tahap prakualifikasi yang meliputi identifikasi kemampuan calon penyedia dan ruang lingkup pekerjaan yang ditenderkan. Jika sudah, maka paket pekerjaan siap untuk diumumkan melalui berbagai media massa. Setelah itu diadakan rapat atau pertemuan antara calon - calon penyedia yang telah lulus prakualifikasi dan berminat terhadap pekerjaan yang ditenderkan dengan pihak pembuat tender.

2.2. Data Umum dan Data Khusus

Adapun data umum dan data khusus dari Rencana Pembangunan jalan P. Sumatera adalah sebagai berikut :

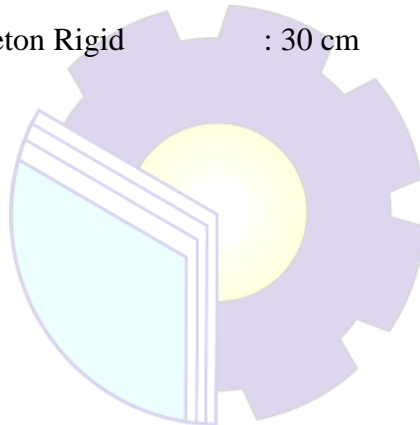
2.2.1. Data Umum

- a. Nama Pekerjaan : Pembangunan Jalan P. Sumatera
- b. Lokasi : Kota Dumai

- c. Pemilik : WILMAR GROUP
- d. Panjang Jalan : 1000 m
- e. Waktu Pelaksanaan : 109 Hari Kalender

2.2.2. Data Khusus

- a. Jenis Pekerjaan : Jalan Khusus
- b. Fungsi Pekerjaan : Infrastruktur KID
- c. Jenis Struktur : Perkerasan Kaku (*Rigid Pavement*)
- d. Panjang Jalan : 1000 m
- e. Lebar Badan Jalan : 7 m
- f. Lebar lajur Kiri : 3,5 m
- g. Lebar lajur Kanan : 3,5 m
- h. Tinggi Beton Rigid : 30 cm



BAB III

DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1. Spesifikasi tugas yang dilaksanakan

Pada bab ini diuraikan dan dijelaskan tugas-tugas yang dilakukan selama menjalankan Kerja Praktek (KP) di PT. Wilmar Group Pelintung-Dumai selama kurang lebih 2 (dua) bulan yang dilaksanakan mulai hari Sabtu tanggal 01 Juli 2023 sampai hari Kamis tanggal 31 Agustus 2023.

Adapun bidang pekerjaan yang dilaksanakan selama Kerja Praktek (KP) di PT. Wilmar Group Pelintung-Dumai antara lain sebagai berikut :

1. Membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.
2. Menghitung Volume *Bill Of Quantities* (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.

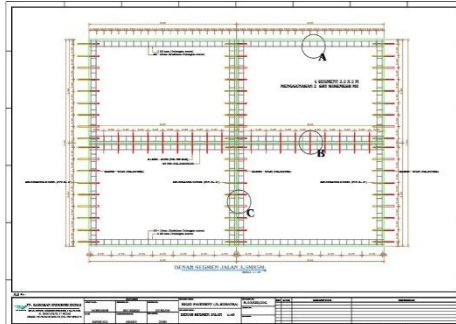
3.1.1. Uraian Kegiatan Selama Kerja Praktek (KP)

Laporan agenda pekerjaan selama pelaksanaan Kerja Praktek (KP) di PT. Wilmar Group Pelintung-Dumai dilaksanakan mulai tanggal 01 Juli 2023 sampai dengan 31 Agustus 2023. Selengkapnya dapat dilihat pada penjelasan berikut :

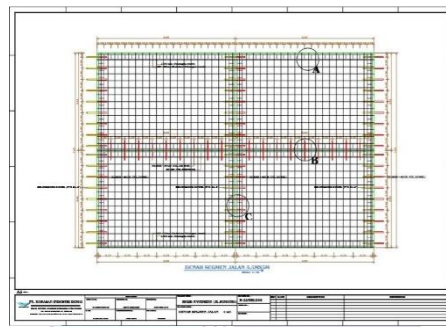
1. Membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.

Spesifikasi tugas yang dilaksanakan pada tugas kerja praktek ini merupakan tugas yang telah disiapkan oleh PT. Wilmar Group Pelintung-Dumai sehingga tugas yang diberikan bukanlah berupa proyek tetapi merupakan Dokumen Perencanaan, dikarenakan kegiatan Proyek Pembangunan Jalan pada PT. Wilmar Group Pelintung-Dumai di kawasan industri dumai masih dalam proses pengajuan.

Berikut gambar Rencana pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.



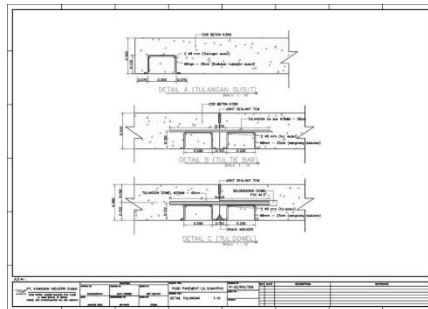
Gambar 3.1 Denah segmen jalan 3,5 m x 5 m
 Sumber : *Repair Maintenance Project*
 PT. Wilmar Group Pelitung - Dumai



Gambar 3.2 Denah segmen jalan 3,5 m x 5 m
 Sumber : *Repair Maintenance Project*
 PT. Wilmar Group Pelitung - Dumai

Pada gambar denah segmen jalan 3,5 m x 5 m, didapat data-data yang terkait yaitu :

- Panjang per segmen : 5 m
- Lebar per segmen : 3,5 m
- Wiremesh : M8 (1 layer)
- Tulangan susut : Ø 8 mm
- Dudukan tulangan susut : Ø 8 – 25 cm
- Tulangan Tie Bar : Ø 16 – 50 cm
- Tulangan Dowel : Ø 25 – 40 cm
- Selongsong Dowel : Pipa PVC dia. 1 1/4"



Gambar 3.3 Detail Tulangan

Sumber : *Repair Maintenance Project
PT. Wilmar Group Pelintung - Dumai*

Pada gambar detail tulangan, didapat data-data yang terkait yaitu :

1. Detail A (Tulangan susut)

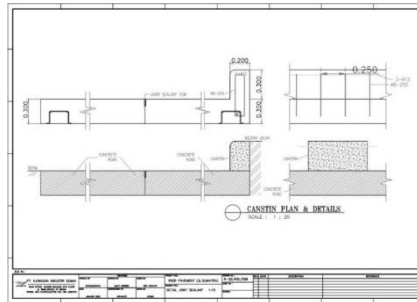
- Cor Beton : K-350
- Tebal cor Beton : 30 cm
- Tulangan susut : Ø 8 mm
- Dudukan tulangan susut : Ø 8 – 25 cm
- Tinggi dudukan tulangan susut : 13 cm
- Lebar dudukan tulangan susut : 20 cm

2. Detail B (Tulangan Tie Bar)

- Joint Sealant : 1000 m
- Tulangan Tie Bar : Ø 16 – 50 cm
- Panjang tulangan Tie Bar : 70 cm

3. Detail C (Tulangan Dowel)

- Joint Sealant : 7 m
- Tulangan Dowel : Ø 25 – 40 cm
- Panjang tulangan Dowel : 60 cm
- Selongsong Dowel : Pipa PVC dia. 1 1/4"
- Panjang selongsong Dowel : 30 cm
- Crack Inducer : 7 m



Gambar 3.4 Detail Canstin

Sumber : *Repair Maintenance Project
PT. Wilmar Group Pelitung - Dumai*

Pada gambar detail canstin, didapat data-data yang terkait yaitu :

- Tinggi Canstin : 30 cm
- Lebar Canstin : 20 cm
- Tulangan : Ø 12 mm
- Dudukan tulangan : Ø 8 – 25 cm
- Tinggi dudukan tulangan : 50 cm
- Lebar dudukan tulangan : 10 cm

2. Menghitung Volume *Bill Of Quantities* (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.

Setelah menyelesaikan membaca gambar rencana, kemudian dilanjutkan dengan tahapan pembuatan volume *Bill Of Quantities* (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai, yakni :

- a. Pemberian arahan oleh mentor pendamping Kerja Praktek dalam pembuatan volume *Bill Of Quantities* (BOQ) Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.



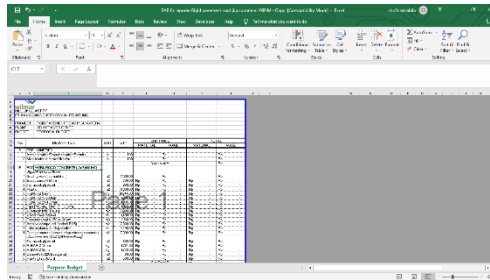
Gambar 3.5 Pemberian arahan oleh mentor pendamping
 Sumber : Dokumentasi Lapangan Kerja Praktek 2023

b. Pembuatan volume *Bill Of Quantities* (BOQ) Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.

Setelah diberi pengarahan, kemudian dilanjutkan dengan menghitung volume *Bill Of Quantities* (BOQ) Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* Dengan data-data perhitungan volume :

- Devisi B (Rigid Pavement Road)
 1. Grading work (Pemadatan) : 7,000 m²
 2. Basecourse t=10 com : 700 m³
 3. Formwork Plywood : 900 m²
 4. Plastic : 8,000 m²
 5. R. BAR Ø 8 mm : 12,033.28 kg
 6. R. BAR Ø 16 – 500 mm : 1,994.58 kg
 7. R. BAR Ø 25 – 400 mm : 8,085 kg
 8. Pipe PVC dia. 1 1/4” (P = 30 cm) : 1,050 pc
 9. Wiremesh M8 (1 layer) : 7,240 m²
 10. Wood crack inducer : 1,400 m’
 11. Concrete road K 350, t= 30 cm : 2,100 m³
 12. Additive compound (antisol E125) : 7,000 m²
 13. Joint sealant & cutting section : 2,400 m’
 14. Curing concrete : 7,000 m²
- Devisi B (Cansteen dim. 0,2x0,3)
 1. Formwork plywood : 600 m²

- 2. R. BAR Ø 12 mm : 1,784 kg
- 3. R. BAR Ø 8 mm : 1,738 kg
- 4. Concrete K-225 (ready mix) : 60 m³
- 5. Painting : 500 m²



Gambar 3.6 Menghitung volume Rencana Pembangunan Jalan
 Sumber : Data Bill Of Quantities Kerja Praktek 2023

3.2. Target yang Diharapkan

Dalam melaksanakan Kerja Praktek (KP) di PT. Wilmar Group Pelintung-Dumai, pemegang diharapkan mendapatkan target berupa :

- 1) Mampu membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.
- 2) Mampu membuat volume *Bill Of Quantities* (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.

3.3. Perangkat Lunak dan Keras yang Digunakan

Dalam proses Kerja Praktek yang dilaksanakan, pemegang menggunakan beberapa perangkat lunak (*software*) maupun perangkat keras (*hardware*), yakni ditunjukkan pada Tabel 3.1

Tabel 3.1 Daftar Perangkat Lunak (*software*) dan Keras (*hardware*)

No	Jenis Perangkat	Kegunaan
1.	Perangkat Lunak (<i>software</i>)	

	a. <i>Microsoft Office (Ms Excel)</i>	Perangkat lunak ini digunakan dalam merekapitulasi data volume BOQ .
	b. <i>Microsoft Office (Ms Word)</i>	Perangkat lunak ini digunakan dalam membuat laporan kerja praktek.
	c. <i>Portable Document Format (PDF)</i>	Perangkat lunak ini digunakan dalam membaca gambar.
2.	Perangkat Keras (<i>hardware</i>)	Sebagai perangkat penunjang untuk membaca gambar dan membuat volume BOQ.



Gambar 3.7 Laptop HP 14-AM126TX
 Sumber : <https://id.priceprice.com/HP-14-am126tx-20066/>

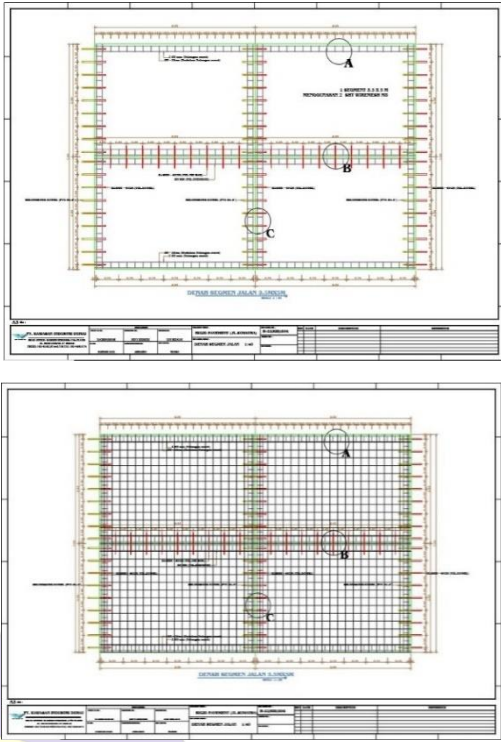
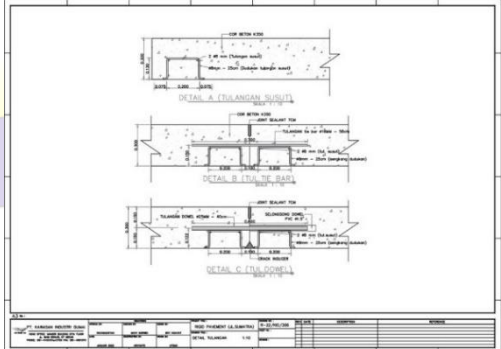
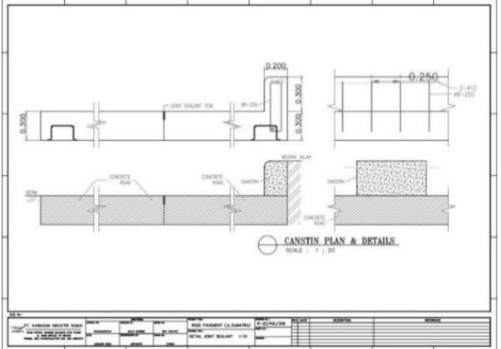
Sumber : *Data Laporan Kerja Praktek, 2023*

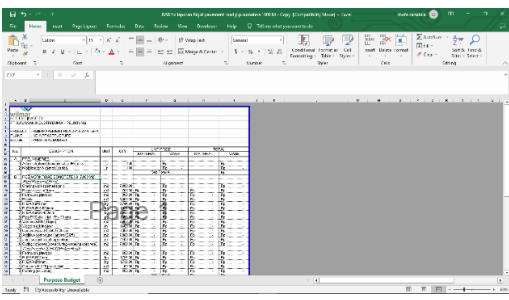
3.4. Dokumen dan File yang Dihasilkan

Adapun dokumen dan file yang dihasilkan oleh pemegang adalah sebagai berikut :

Tabel 3.2 Dokumen dan file yang dihasilkan

No	Nama	Gambar
----	------	--------

<p>1. Gambar Denah Segmen Jalan 3,5 m x 5 m</p>	
<p>2. Gambar Detail Tulangan</p>	
<p>3. Gambar Detail Canstin</p>	

4.	Volume BOQ Rencana Pembangunan Jalan	
----	--------------------------------------	--

Sumber : Data Laporan Kerja Praktek, 2023

3.5. Kendala yang Dihadapi Selama Kerja Praktek

Kendala yang dihadapi selama melaksanakan Kerja Praktek di PT. Wilmar Group Pelintung-Dumai yaitu pekerjaan proyek belum dilaksanakan, dimana proyek dalam proses pengajuan kepada pihak Wilmar Group.

3.6. Pemecahan Masalah

Pemecahan masalah dari kendala yang dihadapi selama Kerja Praktek yaitu dengan berkonsultasi kepada Mentor Pendamping di PT. Wilmar Group Pelintung-Dumai sehingga ditemukan solusi dengan memberi tugas berupa kegiatan menghitung volume *Bill Of Quantities* (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.

BAB IV

TINJAUAN KHUSUS

4.1. Pendahuluan

Pelaksanaan Kerja Praktek (KP) pada Pekerjaan Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai ini memuat tinjauan khususnya yaitu Volume *Bill Of Quantities* (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.

Pembangunan jalan merupakan salah satu upaya untuk mengatasi permasalahan lalu lintas khususnya yang berada di kawasan industri Dumai. Sehubungan dengan permasalahan lalu lintas, maka diperlukan penambahan kapasitas jalan yang tentu akan memerlukan metode efektif dalam perancangan agar diperoleh hasil yang terbaik dalam memilih suatu perkerasan, tetapi memenuhi unsur kenyamanan, keamanan dan keselamatan pengguna jalan.

Untuk mendapatkan hasil dari pembangunan jalan, salah satunya diperlukan menghitung volume *Bill Of Quantities* (BOQ). Volume dalam *Bill Of Quantities* (BOQ) ini adalah volume bersih pekerjaan dan riil. Volume pekerjaan ialah menghitung jumlah banyaknya volume pekerjaan dalam satuan pekerjaan. Volume juga disebut kubikasi pekerjaan. Jadi volume (kubikasi) suatu pekerjaan, bukanlah merupakan volume (isi sesungguhnya), melainkan jumlah volume bagian pekerjaan dalam suatu kegiatan.

4.2. Metode Pelaksanaan

4.2.1. Membuat Volume *Bill Of Quantities* (BOQ)

Tahapan membuat volume *Bill Of Quantities* (BOQ) adalah sebagai berikut :

- a. Pada tahap pertama membuat volume *Bill Of Quantities* (BOQ) yaitu memuat data khusus yang telah dilampirkan pada BAB II, kemudian dimasukkan kedalam *Microsoft excel* sebagai data

untuk menghitung volume. Data-data tersebut adalah sebagai berikut.

1. Panjang Jalan : 1000 m
2. Lebar Badan Jalan : 7 m
3. Lebar Lajur Kiri : 3,5 m
4. Lebar Lajur Kanan : 3,5 m
5. Tinggi Beton *Rigid* : 0,3 m

b. Menghitung devisi B (*Rigid Pavement Road*)

1. *Grading work* (pemadatan)

Data-data yang dibutuhkan untuk menghitung *Grading work* (pemadatan) dari hasil pembacaan gambar yaitu :

- Panjang Jalan: 1000 m
- Lebar Badan Jalan: 7 m

Rumus yang digunakan yaitu panjang jalan x lebar badan jalan.

$$\text{Volume} = 1000 \text{ m} \times 7 \text{ m} = 7.000 \text{ m}^2$$



Gambar 4.1 *Grading work*

Sumber : Data Laporan Kerja Praktek 2023

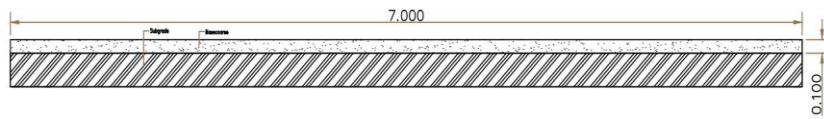
2. *Basecourse* $t=10$ cm

Data-data yang dibutuhkan untuk menghitung *Basecourse* $t=10$ cm dari hasil pembacaan gambar yaitu :

- Panjang Jalan: 1000 m
- Lebar Badan Jalan: 7 m
- Tebal *basecourse*: 0,10 m

Rumus yang digunakan yaitu panjang jalan x lebar badan jalan x tebal *basecourse*.

$$\text{Volume} = 1000 \text{ m} \times 7 \text{ m} \times 0,10 \text{ m} = 700 \text{ m}^3$$



Gambar 4.2 Basecourse

Sumber : Data Laporan Kerja Praktek 2023

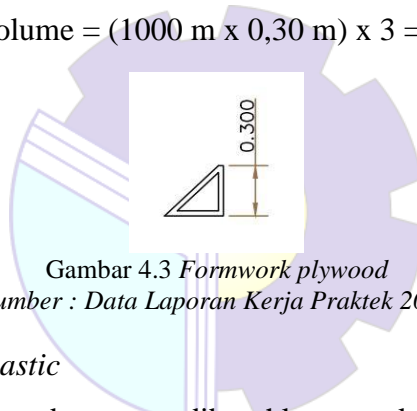
3. Formwork plywood

Data-data yang dibutuhkan untuk menghitung *Formwork plywood* dari hasil pembacaan gambar yaitu :

- Panjang Jalan: 1000 m
- Tebal perkerasan: 0,30 m
- Bagian yang membutuhkan *Formwork plywood*: 3

Rumus yang digunakan yaitu (panjang jalan x tebal perkerasan) x bagian.

$$\text{Volume} = (1000 \text{ m} \times 0,30 \text{ m}) \times 3 = 900 \text{ m}^2$$



Gambar 4.3 Formwork plywood

Sumber : Data Laporan Kerja Praktek 2023

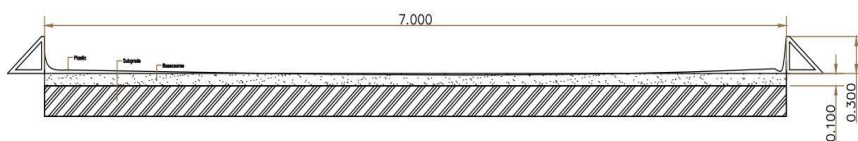
4. Plastic

Data-data yang dibutuhkan untuk menghitung *Plastic* dari hasil pembacaan gambar yaitu :

- Panjang Jalan: 1000 m
- Lebar dapat dihitung dari lebar badan jalan + sisi kanan dan kiri sebesar 50 cm: $7 \text{ m} + 0,50 \text{ m} + 0,50 \text{ m} = 8 \text{ m}$

Rumus yang digunakan yaitu panjang jalan x lebar

$$\text{Volume} = 1000 \text{ m} \times 8 \text{ m} = 8,000 \text{ m}^2$$



Gambar 4.4 Plastic

Sumber : Data Laporan Kerja Praktek 2023

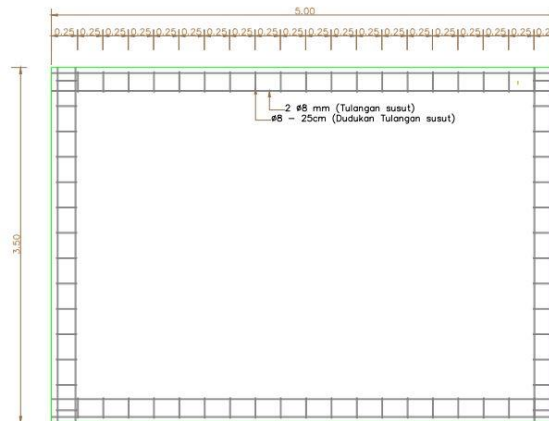
5. *R. BAR* Ø 8 mm

Data-data yang dibutuhkan untuk menghitung *R. BAR* Ø 8 mm dari hasil pembacaan gambar yaitu:

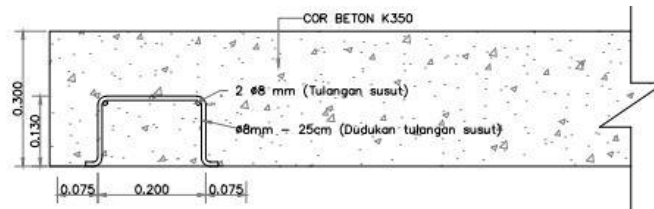
- Panjang dudukan tulangan susut dapat dihitung dari lengkungan dudukan tulangan susut + tinggi dudukan tulangan susut + lebar dudukan tulangan susut + tinggi dudukan tulangan susut + lengkungan dudukan tulangan susut: $0,08 \text{ m} + 0,13 \text{ m} + 0,20 \text{ m} + 0,13 \text{ m} + 0,08 \text{ m} = 0,62 \text{ m}$
- Jumlah dudukan tulangan susut dapat dihitung dari panjang per segmen / jarak dudukan tulangan susut x bagian sisi kanan dan kiri + lebar per segmen / jarak dudukan tulangan susut x bagian sisi kanan dan kiri: $5 \text{ m} / 0,25 \text{ m} \times 2 + 3,5 \text{ m} / 0,25 \text{ m} \times 2 = 68 \text{ potong}$
- Panjang tulangan susut dapat dihitung dari panjang per segmen x jumlah tulangan pada panjang per segmen + lebar per segmen x jumlah tulangan pada lebar per segmen: $5 \text{ m} \times 4 + 3,5 \text{ m} \times 4 = 34 \text{ m}$
- Berat besi mengikuti tabel SNI untuk besi diameter 8: 0,395 kg/m
- Jumlah segmen dapat dihitung dari panjang jalan / panjang per segmen x Jumlah lajur kanan dan kiri: $1000 \text{ m} / 5 \text{ m} \times 2 = 400 \text{ segmen}$

Rumus yang digunakan yaitu panjang tulangan x berat/m x jumlah segmen.

$$\text{Volume} = ((0,62 \text{ m} \times 68 \text{ buah}) + 34 \text{ m}) \times 0,395 \text{ kg/m} \times 400 \text{ segmen} = 12,033.28 \text{ kg}$$



Gambar 4.5 R. BAR Ø 8 mm
 Sumber : Data Laporan Kerja Praktek 2023



Gambar 4.6 R. BAR Ø 8 mm
 Sumber : Data Laporan Kerja Praktek 2023

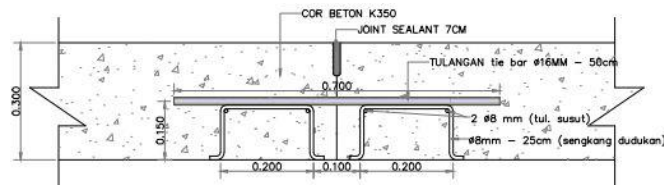
6. R. BAR Ø 16-500 mm

Data-data yang dibutuhkan untuk menghitung R. BAR Ø 16-500 mm dari hasil pembacaan gambar yaitu :

- Panjang tulangan Tie Bar: 0,70 m
- Jumlah tulangan Tie Bar dapat dihitung dari panjang per segmen / jarak tulangan Tie Bar – jarak tulangan dari batas lebar segmen sisi depan dan belakang sebesar 50 cm: $(5 \text{ m} / 0,50 \text{ m}) - (0,50 \text{ m} + 0,50 \text{ m}) = 9 \text{ potong}$
- Jumlah ruas segmen dapat dihitung dari panjang jalan / panjang per segmen: $1000 \text{ m} / 5 \text{ m} = 200 \text{ ruas segmen}$
- Berat besi mengikuti tabel SNI untuk besi diameter 16: 1,583 kg/m

Rumus yang digunakan yaitu panjang tulangan x berat/m x jumlah ruas segmen.

$$\text{Volume} = (0,70 \text{ m} \times 9 \text{ potong}) \times 1,583 \text{ kg/m} \times 200 \text{ ruas segmen} = 1,994.58 \text{ kg}$$



Gambar 4.7 R. BAR Ø 16-500 mm
 Sumber : Data Laporan Kerja Praktek 2023

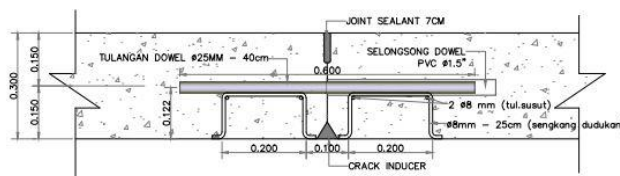
7. R. BAR Ø 25-400 mm

Data-data yang dibutuhkan untuk menghitung R. BAR Ø 25-400 mm dari hasil pembacaan gambar yaitu :

- Panjang tulangan Dowel: 0,60 m
- Jumlah tulangan Dowel dapat dihitung dari lebar per segmen / jarak tulangan Dowel: $3.5 \text{ m} / 0,40 \text{ m} = 9$ potong
- Jumlah segmen dapat dihitung dari panjang jalan / panjang per segmen x Jumlah lajur kanan dan kiri: $1000 \text{ m} / 5 \text{ m} \times 2 = 400$ segmen
- Berat besi mengikuti tabel SNI untuk besi diameter 25: 3,85 kg/m

Rumus yang digunakan yaitu panjang tulangan x berat/m x jumlah segmen.

$$\text{Volume} = (0,60 \text{ m} \times 9 \text{ potong}) \times 3,85 \text{ kg/m} \times 400 \text{ segmen} = 8,085 \text{ kg}$$



Gambar 4.8 R. BAR Ø 25-400 mm
 Sumber : Data Laporan Kerja Praktek 2023

8. Pipe PVC dia. 1 1/4" (P = 30 cm)

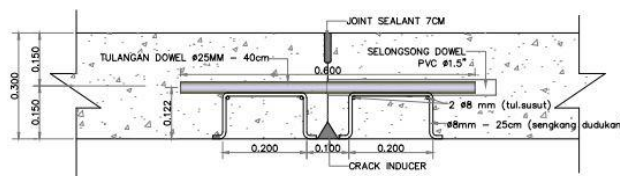
Data-data yang dibutuhkan untuk menghitung Pipe PVC dia. 1 1/4" (P = 30 cm) dari hasil pembacaan gambar yaitu :

- Panjang Pipe PVC dia. 1 1/4": 0,30 m

- Jumlah Pipe PVC dia. 1 1/4" dapat dihitung dari lebar per segmen / jarak tulangan Tie Bar: 3,5 m / 0,40 m = 9 potong
- Jumlah segmen dapat dihitung dari panjang jalan / panjang per segmen x Jumlah lajur kanan dan kiri: 1000 m / 5 m x 2 = 400 segmen

Rumus yang digunakan yaitu panjang pipa x jumlah pipa x jumlah segmen.

$$\text{Volume} = (0,30 \text{ m} \times 9 \text{ potong}) \times 400 \text{ segmen} = 1,050 \text{ pc}$$



Gambar 4.9 Pipe PVC dia. 1 1/4"

Sumber : Data Laporan Kerja Praktek 2023

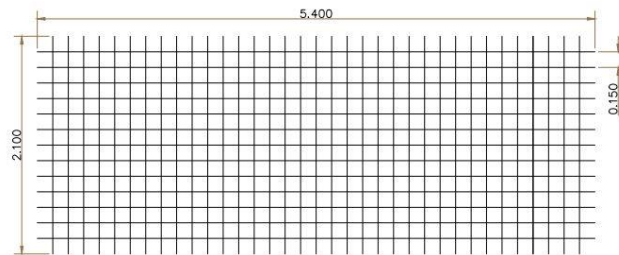
9. Wiremesh M8 (1 layer)

Data-data yang dibutuhkan untuk menghitung Wiremesh M8 (1 layer) dari hasil pembacaan gambar yaitu :

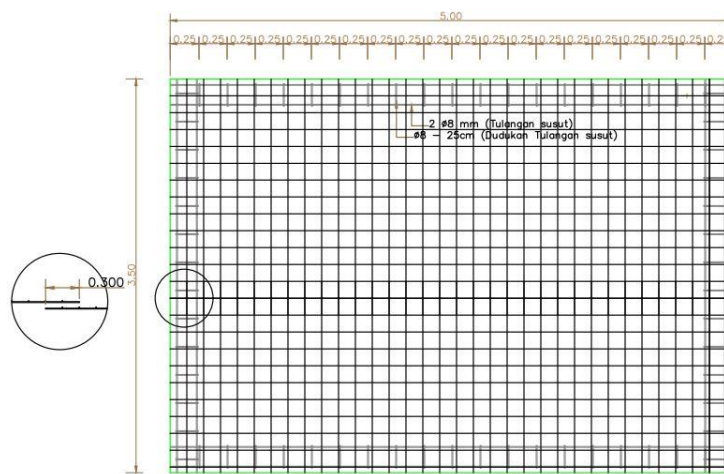
- Panjang jalan: 1000 m
- Lebar badan jalan: 7 m
- Jumlah segmen dapat dihitung dari panjang jalan / panjang per segmen x Jumlah lajur kanan dan kiri: 1000 m / 5 m x 2 = 400 segmen
- Overlay Pada Wiremesh M8 dari sisi depan dan sisi samping sebesar 30 cm: 0,30 m + 0,30 m = 0,60 m

Rumus yang digunakan yaitu panjang jalan x lebar badan jalan + overlay wiremesh.

$$\text{Volume} = 1000 \text{ m} \times 7 \text{ m} + (400 \text{ segmen} \times 0,60 \text{ m}) = 7,240 \text{ m}^2$$



Gambar 4.10 Wiremesh M8
 Sumber : Data Laporan Kerja Praktek 2023



Gambar 4.11 Wiremesh M8
 Sumber : Data Laporan Kerja Praktek 2023

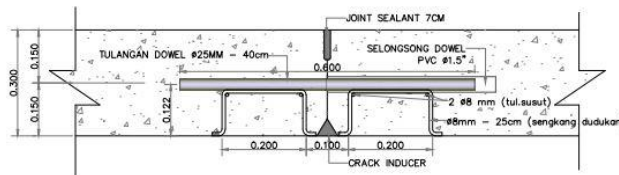
10. *Wood crack inducer*

Data-data yang dibutuhkan untuk menghitung *Wood crack inducer* dari hasil pembacaan gambar yaitu :

- Lebar badan jalan: 7 m
- Jumlah ruas segmen dapat dihitung dari panjang jalan / panjang per segmen: $1000 \text{ m} / 5 \text{ m} = 200$ ruas segmen

Rumus yang digunakan yaitu lebar badan jalan x jumlah ruas segmen.

$$\text{Volume} = 7 \text{ m} \times 200 \text{ ruas segmen} = 1,400 \text{ m}^3$$



Gambar 4.12 *Wood crack inducer*
 Sumber : Data Laporan Kerja Praktek 2023

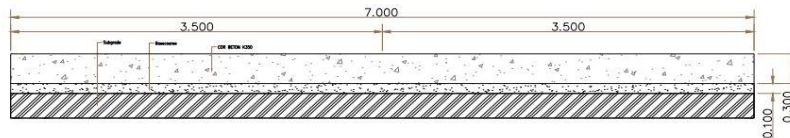
11. *Concrete road K-350, t= 30 cm*

Data-data yang dibutuhkan untuk menghitung *Concrete road K-350, t= 30 cm* dari hasil pembacaan gambar yaitu :

- Panjang jalan: 1000 m
- Lebar badan jalan: 7 m
- Tinggi beton rigid: 0,30 m

Rumus yang digunakan yaitu panjang jalan x lebar badan jalan x tinggi beton rigid.

$$\text{Volume} = 1000 \text{ m} \times 7 \text{ m} \times 0,30 \text{ m} = 2,100 \text{ m}^3$$



Gambar 4.13 *Concrete road K-350, t= 30 cm*
 Sumber : Data Laporan Kerja Praktek 2023

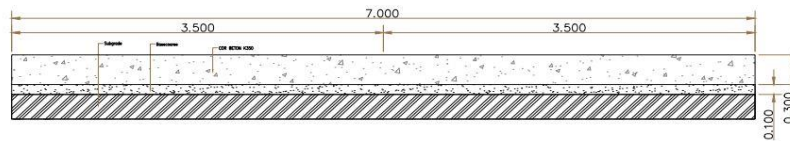
12. *Additive compound*

Data-data yang dibutuhkan untuk menghitung *Additive compound* dari hasil pembacaan gambar yaitu :

- Panjang jalan: 1000 m
- Lebar badan jalan: 7 m

Rumus yang digunakan yaitu panjang jalan x lebar badan jalan.

$$\text{Volume} = 1000 \text{ m} \times 7 \text{ m} = 7,000 \text{ m}^2$$



Gambar 4.14 Additive compound
 Sumber : Data Laporan Kerja Praktek 2023

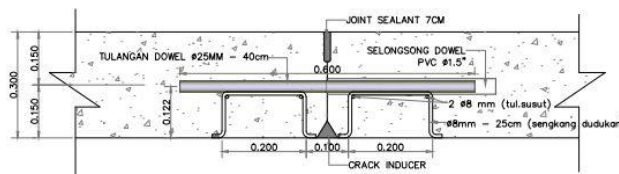
13. Joint sealant & cutting section

Data-data yang dibutuhkan untuk menghitung *Joint sealant & cutting section* dari hasil pembacaan gambar yaitu :

- Jumlah ruas segmen dapat dihitung dari panjang jalan / panjang per segmen: $1000 \text{ m} / 5 \text{ m} = 200$ ruas segmen
- Lebar badan jalan: 7 m
- Panjang jalan: 1000 m

Rumus yang digunakan yaitu jumlah ruas segmen x lebar badan jalan + panjang jalan.

$$\text{Volume} = 200 \text{ ruas segmen} \times 7 \text{ m} + 1000 \text{ m} = 2,400 \text{ m}'$$



Gambar 4.15 *Joint sealant & cutting section*
 Sumber : Data Laporan Kerja Praktek 2023

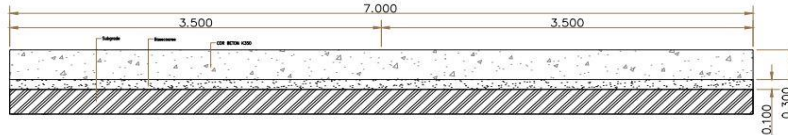
14. *Curing concrete*

Data-data yang dibutuhkan untuk menghitung *Curing concrete* dari hasil pembacaan gambar yaitu :

- Panjang Jalan: 1000 m
- Lebar Badan Jalan: 7 m

Rumus yang digunakan yaitu panjang jalan x lebar badan jalan.

$$\text{Volume} = 1000 \text{ m} \times 7 \text{ m} = 7,000 \text{ m}^2$$



Gambar 4.16 Curing concrete
Sumber : Data Laporan Kerja Praktek 2023

c. Menghitung devisi B (*Cansteen* dim. 0,2x0,3)

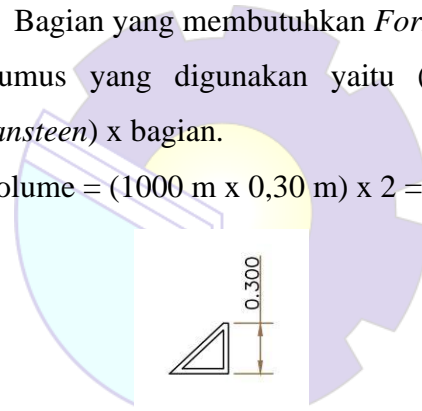
1. *Formwork plywood*

Data-data yang dibutuhkan untuk menghitung *Formwork plywood* dari hasil pembacaan gambar yaitu :

- Panjang Jalan: 1000 m
- Tinggi *Cansteen*: 0,30 m
- Bagian yang membutuhkan *Formwork plywood*: 2

Rumus yang digunakan yaitu (panjang jalan x tinggi *cansteen*) x bagian.

$$\text{Volume} = (1000 \text{ m} \times 0,30 \text{ m}) \times 2 = 600 \text{ m}^2$$



Gambar 4.17 *Formwork plywood*
Sumber : Data Laporan Kerja Praktek 2023

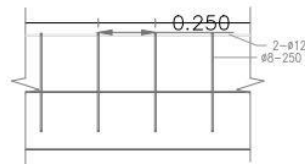
2. *R. BAR* Ø 12 mm

Data-data yang dibutuhkan untuk menghitung *R. BAR* Ø 12 mm dari hasil pembacaan gambar yaitu :

- Panjang jalan: 1000 m
- Jumlah baris tulangan Ø 12 mm: 2 batang
- Berat besi mengikuti tabel SNI untuk besi diameter 12: 0,892 kg/m

Rumus yang digunakan yaitu panjang jalan x jumlah tulangan x berat/m.

$$\text{Volume} = 1000 \text{ m} \times 2 \times 0,892 \text{ kg/m} = 1,784 \text{ kg}$$



Gambar 4.18 R. BAR Ø 12 mm

Sumber : Data Laporan Kerja Praktek 2023

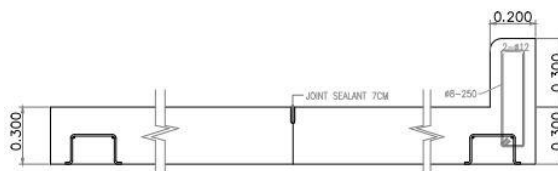
3. R. BAR Ø 8 mm

Data-data yang dibutuhkan untuk menghitung R. BAR Ø 8 mm dari hasil pembacaan gambar yaitu :

- Panjang dudukan tulangan dapat dihitung dari tinggi dudukan tulangan + lebar dudukan tulangan + tinggi dudukan tulangan + lebar dudukan tulangan: $0,50 \text{ m} + 0,10 \text{ m} + 0,50 \text{ m} + 0,10 \text{ m} = 1,20 \text{ m}$
- Jumlah dudukan tulangan dapat dihitung dari panjang per segmen / jarak dudukan tulangan: $5 \text{ m} / 0,25 \text{ m} = 10$ potong
- Berat besi mengikuti tabel SNI untuk besi diameter 8: $0,395 \text{ kg/m}$
- Jumlah ruas segmen dapat dihitung dari panjang jalan / panjang per segmen : $1000 \text{ m} / 5 \text{ m} = 200$ ruas segmen

Rumus yang digunakan yaitu panjang tulangan x berat/m x jumlah ruas segmen.

$$\text{Volume} = (1,20 \text{ m} \times 10 \text{ potong}) \times 0,395 \text{ kg/m} \times 200 \text{ ruas segmen} = 1,738 \text{ kg}$$



Gambar 4.19 R. BAR Ø 8 mm

Sumber : Data Laporan Kerja Praktek 2023

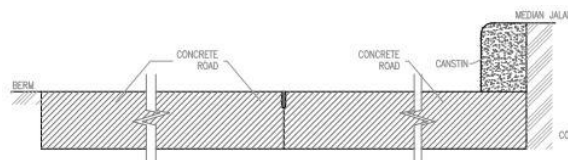
4. Concrete K-250 (ready mix)

Data-data yang dibutuhkan untuk menghitung *Concrete K-250 (ready mix)* dari hasil pembacaan gambar yaitu :

- Panjang jalan: 1000 m
- Lebar *cansteen*: 0,20 m
- Tinggi *cansteen*: 0,30 m

Rumus yang digunakan yaitu panjang jalan x lebar *cansteen* x tinggi *cansteen*.

$$\text{Volume} = 1000 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} \times 0,30 \text{ m} = 60 \text{ m}^3$$



Gambar 4.20 *Concrete K-250 (ready mix)*
Sumber : Data Laporan Kerja Praktek 2023

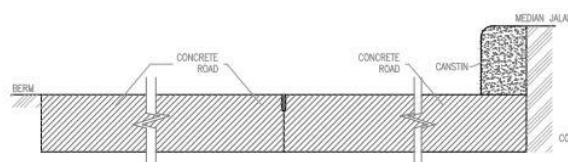
5. Painting

Data-data yang dibutuhkan untuk menghitung *Painting* dari hasil pembacaan gambar yaitu :

- Panjang jalan: 1000 m
- Lebar *cansteen*: 0,20 m
- Tinggi *cansteen*: 0,30 m

Rumus yang digunakan yaitu panjang jalan x lebar *cansteen* + tinggi *cansteen*.

$$\text{Volume} = 1000 \text{ m} \times (0,20 \text{ m} + 0,30 \text{ m}) = 500 \text{ m}^2$$



Gambar 4.21 *Painting*
Sumber : Data Laporan Kerja Praktek 2023

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Selama pelaksanaan kerja praktek (KP) yang penulis lakukan di PT. Wilmar Group Pelintung-Dumai dengan kegiatan Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai ini, banyak memberi pengalaman dan ilmu yang tidak didapatkan dalam kegiatan belajar dikampus. Dari beberapa kegiatan yang dilakukan penulis, berikut diantara manfaat nya :

- a. Mengetahui cara Membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai
- b. Mengetahui cara Menghitung Volume *Bill Of Quantities* (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.

5.2. Saran

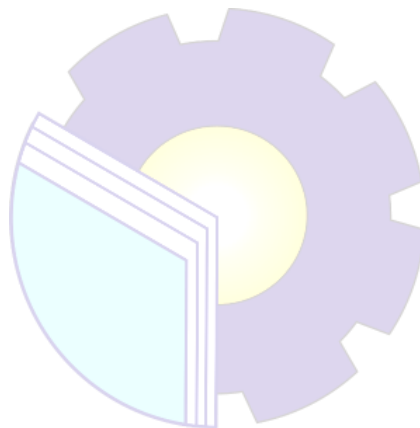
Sesuai dengan tujuan Kerja Praktek (KP) yang dilakukan di PT. Wilmar Group Pelintung-Dumai, mahasiswa dapat memberikan masukan dan mengatasi masalah yang terjadi sesuai dengan kemampuan mahasiswa, adapun saran – saran yang dapat penulis sampaikan :

- a. Untuk penulis sendiri lebih ditingkatkan lagi pengetahuannya antara pengetahuan dikampus dan dilapangan
- b. Harus saling mengutamakan kerja sama antar tim Kerja Praktek (KP)
- c. Mahasiswa/I harus biasa menyesuaikan diri di tempat Kerja Praktek (KP).

DAFTAR PUSTAKA

Shofa Salsabila, (2020). *Rencana Pembangunan Jalan Poros Sungai Alam – Selat Baru*. Bengkulu: Politeknik Negeri Bengkulu.

Dian Nur Hasikin, (2021). *Pembangunan Dry Coal Shed 66x80 m Area Power Station Plant 2x15 MW di PT. Kawasan Industri Dumai*. Bengkulu: Politeknik Negeri Bengkulu.





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

Nomor : 1179/PL.31/TU/2023
Hal : Permohonan Kerja Praktek (KP)

04 April 2023

Yth. Pimpinan PT Wilmar Group
Pelintung, Medang- Medang Kampai
Kota Dumai, Riau 28825

Dengan hormat,

Sehubungan akan dilaksanakannya Kerja Praktek untuk Mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan Mahasiswa melalui keterlibatan secara langsung dalam berbagai kegiatan di Perusahaan, maka kami mengharapkan kesediaan dan kerjasamanya untuk dapat menerima mahasiswa kami guna melaksanakan Kerja Praktek di Perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin. Pelaksanaan Kerja Praktek mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis akan dimulai pada tanggal 01 Juli – 31 Agustus 2023, adapun nama mahasiswa sebagai berikut:

No	Nama	NIM	Prodi	IPK
1	Muhammad Ashfi	4204201309	D-4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan	3.36
2	M. Musajidan	4204201310	D-4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan	3.34
3	Hafizh Jauhar	4204201306	D-4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan	3.33

Kami sangat mengharapkan informasi lebih lanjut dari Bapak/Ibu melalui balasan surat atau menghubungi contact person dalam waktu dekat.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

An. Direktur,
Wakil Direktur II



Guswandi, ST., MT
NIP 198008182014041001

Contact Person:
Faisal Ananda, ST., MT (08127635964)

No : 025/SBPKL-HRD/V/2023
Hal : Praktek Kerja Lapangan
Lamp : -

Kepada Yth :
Bapak Direktur/ Wakil Direktur I
Politeknik Negeri Bengkalis

Di - Tempat

Dengan Hormat,

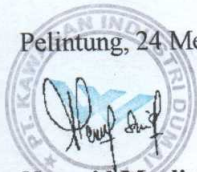
Sehubungan surat permohonan kerja praktik dengan nomor surat **1179/PL31/TU/2023** yang diterima **20 Mei 2023**, tentang Proposal Kerja Praktek, maka dengan ini disampaikan bahwa Pengajuan Kerja Praktek ini **Diterima**. Peserta yang akan Praktek Kerja Lapangan di **PT. Kawasan Industri Dumai** adalah sebagai berikut:

No.	Nama	Jurusan	Penempatan
1	Muhammad Ashfi	Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan	Project
2	M. Musajidan	Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan	Project
3	Hafizh Jauhar	Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan	Project

Magang dilaksanakan terhitung mulai tanggal **05 Juli 2023 - 31 Agustus 2023** dan peserta magang harus mematuhi peraturan dan ketentuan yang berlaku di perusahaan. Dokumen yang menjadi persyaratan magang akan dikirimkan via *e-mail*.

Demikian disampaikan, atas kerja samanya diucapkan terima kasih.

Pelintung, 24 Mei 2023



Nursaid Muslim
Head HRGA & Adm

PENILAIAN DARI PERUSAHAAN KERJA PRAKTEK

PT WILMAR Group.....

NAMA : Hafizh Jauhar

NIM : 4204201206

PROGRAM STUDI : D-IV Teknik perancangan Jalan & Jembatan

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

No	Aspek Penilaian	Bobot (A)	Nilai (B)	Jumlah(A x B)
1	Disiplin	20%	95	19
2	Tanggung Jawab	25%	90	22.5
3	Penyesuaian Diri	10%	95	9.5
4	Hasil Kerja	30%	95	28.5
5	Prilaku Secara Umum	15%	90	13.5
Total Jumlah (1+2+3+4+5)				93

Keterangan :

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

Catatan :

.....
.....
.....
.....

Pelintung, 18 Agustus 2023



Satria Sipayung, ST

.....



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : Hafizh Jauhar
NIM : 4204201306
JURUSAN/PRODI : SIPIL / Teknik Perancangan Jalan & Jembatan
SEMESTER : VI
LOKASI KP : Kawasan Industri Dumai, PT.WILMAR GROUP

PEMBIMBING/
SUPERVISOR : Bapak Erwin

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
1.	Rabu, 05 Juli 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
2.	Kamis, 06 Juli 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
3.	Jum'at, 07 Juli 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
4.	Sabtu, 08 Juli 2023	08.00 WIB	13.00 WIB	
5.	Minggu, 09 Juli 2023	-	-	Libur
6.	Senin, 10 Juli 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
7.	Selasa, 11 Juli 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
8.	Rabu, 12 Juli 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
9.	Kamis, 13 Juli 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
10.	Jum'at, 14 Juli 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
11.	Sabtu, 15 Juli 2023	08.00 WIB	13.00 WIB	
12.	Minggu, 16 Juli 2023	-	-	Libur
13.	Senin, 17 Juli 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
14.	Selasa, 18 Juli 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711

Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000

Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : Hafizh Jauhar
NIM : 4204201306
JURUSAN/PRODI : SIPIL / Teknik Perancangan Jalan & Jembatan
SEMESTER : VI
LOKASI KP : PT. Kawasan Industri Dumai, WILMAR GROUP

PEMBIMBING/
SUPERVISOR : Erwin, ARIYANTO

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
15.	Rabu, 19 Juli 2023	-	-	Libur 1 muharam
16.	Kamis, 20 Juli 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
17.	Jum'at, 21 Juli 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
18.	Sabtu, 22 Juli 2023	08.00 WIB	13.00 WIB	
19.	Minggu, 23 Juli 2023	-	-	
20.	Senin, 24 Juli 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
21.	Selasa, 25 Juli 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
22.	Rabu, 26 Juli 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
23.	Kamis, 27 Juli 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
24.	Jum'at, 28 Juli 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
25.	Sabtu, 29 Juli 2023	08.00 WIB	13.00 WIB	
26.	Minggu, 30 Juli 2023	-	-	Libur
27.	Senin, 31 Juli 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
28.	Selasa, 1 Agustus 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711
Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000
Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : Hafizh Jauhar
NIM : 4204201306
JURUSAN/PRODI : SIPIL / Teknik Perancangan Jalan & Jembatan
SEMESTER : VI
LOKASI KP : PT. Kawasan Industri Dumai, WILMAR Group

PEMBIMBING/
SUPERVISOR : ERWIN, ARIYANTO

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
29.	Rabu, 2 Agustus 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
30.	Kamis, 3 Agustus 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
31.	Jum'at, 4 Agustus 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
32.	Sabtu, 5 Agustus 2023	08.00 WIB	13.00 WIB	
33.	Minggu, 6 Agustus 2023	-	-	Libur
34.	Senin, 7 Agustus 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
35.	Selasa, 8 Agustus 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
36.	Rabu, 9 Agustus 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
37.	Kamis, 10 Agustus 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
38.	Jum'at, 11 Agustus 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
39.	Sabtu, 12 Agustus 2023	08.00 WIB	13.00 WIB	
40.	Minggu, 13 Agustus 2023	-	-	Libur
41.	Senin, 14 Agustus 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
42.	Selasa, 15 Agustus 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis, Riau 28711
Telepon: (+62766) 24566, Fax: (+62766) 800 1000
Laman: <http://www.polbeng.ac.id>, E-mail: polbeng@polbeng.ac.id

ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : Hafizh Jauhar
NIM : 4204201306
JURUSAN/PRODI : SIPIL / Teknik Perancangan Jalan & Jembatan
SEMESTER : VI (Enam)
LOKASI KP : Kawasan Industri Dumai, WILMAR GROUP

PEMBIMBING/
SUPERVISOR : ERWIN, ARIYANTO

NO.	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
43.	Rabu, 16 Agustus 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
44.	Kamis, 17 Agustus 2023	-	-	Libur hari kemerdekaan Republik Indonesia
45.	Jum'at, 18 Agustus 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
46.	Sabtu, 19 Agustus 2023	08.00 WIB	13.00 WIB	
47.	Minggu, 20 Agustus 2023	-	-	Libur
48.	Senin, 21 Agustus 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
49.	Selasa, 22 Agustus 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
50.	Rabu, 23 Agustus 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
51.	Kamis, 24 Agustus 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
52.	Jum'at, 25 Agustus 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
53.	Sabtu, 26 Agustus 2023	08.00 WIB	13.00 WIB	
54.	Minggu, 27 Agustus 2023	-	-	Libur
55.	Senin, 28 Agustus 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	
56.	Selasa, 29 Agustus 2023	08.00 WIB	16.00 WIB	



Cari Kegiatan



← Kembali ke Daftar

+ Tambah

Data Kegiatan (/siakad/data_kkn/detail/206)

Peserta (/siakad/list_pesertakkn/206)

Pembimbing (/siakad/ms_pembimbingkkn/206)

Rincian Kegiatan (/siakad/set_kegiatankkn/206)

Periode Akademik

2022 Genap

Unit

D4 Teknik Perancangan Jalan dan Jembatan

Jenis Kegiatan

Kerja Praktek/PKL

Instansi




PT. Wilmar Group














Nama Kegiatan






















Kerja Praktek
















Kelompok



















KP PT. Wilmar Group




























No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
1	Kamis, 31 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	selesai kerja praktek	  

























No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
2	Kamis, 31 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Asistensi hasil hitungan Volume Bill Of Quantities (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera	  
3	Rabu, 30 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Membuat hasil perhitungan struktur dipresentasi kan menggunakan aplikasi power point	  
4	Rabu, 30 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Berkonsultasi kepada mentor pendamping	  
5	Selasa, 29 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Membuat hasil perhitungan struktur dipresentasi kan menggunakan aplikasi power point	  
6	Selasa, 29 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar menghitung Volume Bill Of Quantities (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan	  






















No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
7	Senin, 28 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Menghitung BOQ jalan dan struktur jalan menggunakan aplikasi excel	  
8	Senin, 28 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar menghitung Volume Bill Of Quantities (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan	  
9	Minggu, 27 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Libur	  
10	Minggu, 27 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Libur	  
11	Sabtu, 26 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Menghitung BOQ jalan dan struktur jalan menggunakan aplikasi excel	  
12	Sabtu, 26 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Penyusunan laporan Kerja Praktek (KP)	  
13	Jumat, 25 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Menghitung BOQ jalan dan struktur jalan menggunakan aplikasi excel	  



















No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
14	Jumat, 25 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Penyusunan laporan Kerja Praktek (KP)	  
15	Kamis, 24 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Mendesain gambar jalan menggunakan aplikasi autocad	  
16	Kamis, 24 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar menghitung Volume Bill Of Quantities (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan	  
17	Rabu, 23 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar menghitung Volume Bill Of Quantities (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan	  
18	Rabu, 23 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Mendesain gambar jalan yang ada menggunakan aplikasi (Autocad)	  

























No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
19	Selasa, 22 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar menghitung Volume Bill Of Quantities (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan	  
20	Selasa, 22 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Mendesain gambar jalan yang ada menggunakan aplikasi (Autocad)	  
21	Selasa, 22 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Mendesain gambar jalan yang ada menggunakan aplikasi (Autocad)	  
22	Senin, 21 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar menghitung Volume Bill Of Quantities (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan	  
23	Senin, 21 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Pekerjaan Penyemprotan zat adiktif / curing beton	  
24	Senin, 21 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan Penyemprotan Zat Adiktif Beton	  
















No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
25	Minggu, 20 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Libur	  
26	Minggu, 20 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Libur (Minggu)	  
27	Minggu, 20 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Libur	  
28	Sabtu, 19 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Penyusunan laporan Kerja Praktek (KP)	  
29	Sabtu, 19 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Pekerjaan Pengecoran jalan Fc 350 Mpa	  
30	Sabtu, 19 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan Pengecoran lantai jalan Fc' 350 Mpa	  
31	Jumat, 18 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Penyusunan laporan Kerja Praktek (KP)	  
32	Jumat, 18 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Pekerjaan Pengecoran jalan Fc 350 Mpa	  
33	Jumat, 18 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan pengecoran lantai jalan Fc' 350 Mpa	  

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
34	Kamis, 17 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Libur Hari Kemerdekaan Republik Indonesia	  
35	Kamis, 17 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Pekerjaan Pengecoran jalan Fc 350 Mpa	  
36	Kamis, 17 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Libur (HUT RI KE-78)	  
37	Rabu, 16 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar menghitung Volume Bill Of Quantities (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan	  
38	Rabu, 16 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Pekerjaan Pengecoran jalan Fc 350 Mpa	  
39	Rabu, 16 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan pengecoran lantai jalan Fc' 350 Mpa	  
40	Selasa, 15 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan pengecoran lantai jalan Fc' 350 Mpa	  
41	Selasa, 15 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Pekerjaan Pengecoran jalan Fc 350 Mpa	  


















No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
42	Selasa, 15 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Berkonsultasi kepada mentor pendamping	  
43	Senin, 14 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan pengecoran lantai jalan Fc' 350 Mpa	  
44	Senin, 14 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar menghitung Volume Bill Of Quantities (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan	  
45	Minggu, 13 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Libur	  
46	Minggu, 13 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Libur	  
47	Sabtu, 12 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan pengecoran lantai jalan Fc' 350 Mpa	  
48	Sabtu, 12 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar menghitung Volume Bill Of Quantities (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan	  



















No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
49	Jumat, 11 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan pengecoran lantai jalan Fc' 350 Mpa	  
50	Jumat, 11 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar menghitung Volume Bill Of Quantities (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan	  
51	Kamis, 10 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan pengecoran lantai jalan Fc' 350 Mpa	  
52	Kamis, 10 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar menghitung Volume Bill Of Quantities (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan	  
53	Rabu, 9 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan pemasangan wiremesh M8	  
54	Rabu, 9 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar menghitung Volume Bill Of Quantities (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan	  
















No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
55	Selasa, 8 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan pemasangan wiremesh M8	  
56	Selasa, 8 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Berkonsultasi kepada mentor pendamping	  
57	Senin, 7 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan pemasangan wiremesh M8	  
58	Senin, 7 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pengarahan terhadap aturan EHS dikawasan kerja praktek	  
59	Senin, 7 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	  
60	Minggu, 6 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Libur	  
61	Minggu, 6 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Libur	  
62	Sabtu, 5 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan pemasangan wiremesh M8	  



















No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
63	Sabtu, 5 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	  
64	Jumat, 4 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan pemasangan wiremesh M8	  
65	Jumat, 4 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	  
66	Kamis, 3 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan merakit dan meotong tulangan tie bar dan dowel dan pemasangan tulangan kanstin	  
67	Kamis, 3 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	  






















No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
68	Rabu, 2 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan merakit dan memotong tulangan tie bar dan dowel dan pemasangan tulangan kanstin	  
69	Rabu, 2 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	  
70	Selasa, 1 Agustus 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan merakit dan meotong tulangan tie bar dan dowel dan pemasangan tulangan kanstin	  
71	Selasa, 1 Agustus 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	  

























No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
72	Senin, 31 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan merakit dan meotong tulangan tie bar dan dowel dan pemasangan tulangan kanstin	  
73	Senin, 31 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	  
74	Minggu, 30 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Libur	  
75	Minggu, 30 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Libur	  
76	Sabtu, 29 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan merakit dan meotong tulangan tie bar dan dowel dan pemasangan tulangan kanstin	  
77	Sabtu, 29 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Pekerjaan Memotong dan Merakit Tulangan	  




























No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
78	Sabtu, 29 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Berkonsultasi kepada mentor pendamping	  
79	Jumat, 28 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan memotong dan merakit tulangan susut dan dudukan tulangan susut diameter 8	  
80	Jumat, 28 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Pekerjaan Memotong dan Merakit Tulangan	  
81	Jumat, 28 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	  
82	Kamis, 27 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan memotong dan merakit tulangan susut dan dudukan tulangan susut diameter 8	  
83	Kamis, 27 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Pekerjaan Memotong dan Merakit Tulangan	  

























No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
84	Kamis, 27 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	  
85	Rabu, 26 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan memotong dan merakit tulangan susut dan dudukan tulangan susut diameter 8	  
86	Rabu, 26 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Pekerjaan Memotong dan Merakit Tulangan	  
87	Rabu, 26 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	  
88	Selasa, 25 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan memotong dan merakit tulangan susut dan dudukan tulangan susut diameter 8	  




























No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
89	Selasa, 25 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Pekerjaan Memotong dan Merakit Tulangan	  
90	Selasa, 25 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	  
91	Senin, 24 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan memotong dan merakit tulangan susut dan dudukan tulangan susut diameter 8	  
92	Senin, 24 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Pekerjaan Memotong dan Merakit Tulangan	  
93	Senin, 24 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	  
94	Minggu, 23 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Libur	  

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
95	Minggu, 23 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Libur (Minggu)	  
96	Minggu, 23 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Libur	  
97	Sabtu, 22 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan memotong dan merakit tulangan susut dan dudukan tulangan susut diameter 8	  
98	Sabtu, 22 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Pekerjaan Memotong dan Merakit Tulangan	  
99	Sabtu, 22 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Survey peninjauan proyek Pembangunan jalan P. Sumatera	  
100	Jumat, 21 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan memotong dan merakit tulangan susut dan dudukan tulangan susut diameter 8	  
101	Jumat, 21 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Pekerjaan Memotong dan Merakit Tulangan	  

























No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
102	Jumat, 21 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Berkonsultasi kepada mentor pendamping	  
103	Kamis, 20 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan plastik alas base dan pekerjaan bekisting	  
104	Kamis, 20 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Pekerjaan plastik alas base dan bekisting	  
105	Kamis, 20 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Berkonsultasi kepada mentor pendamping	  
106	Rabu, 19 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Pekerjaan plastik alas base dan bekisting	  
107	Rabu, 19 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Libur 1 Muharam (Tahun Baru Islam)	  
108	Rabu, 19 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Libur tahun Baru Hijriah	  
109	Selasa, 18 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pekerjaan plastik alas base dan pekerjaan bekisting	  




























No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
110	Selasa, 18 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Pekerjaan plastik alas base dan bekisting	  
111	Selasa, 18 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Berkonsultasi kepada mentor pendamping	  
112	Senin, 17 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Penghamparan dan pemadatan base B	  
113	Senin, 17 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Penghamparan dan Pemadatan Base B	  
114	Senin, 17 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Berkonsultasi kepada mentor pendamping	  
115	Minggu, 16 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Libur	  
116	Minggu, 16 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Libur	  
117	Minggu, 16 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Libur	  
118	Sabtu, 15 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Penghamparan dan pemadatan base B	  







No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
119	Sabtu, 15 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Mencari data mengenai struktur organisasi perusahaan	  
120	Jumat, 14 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Penghamparan dan pemadatan base B	  
121	Jumat, 14 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Penghamparan dan Pemadatan Base B	  
122	Jumat, 14 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Mencari data mengenai struktur organisasi perusahaan	  
123	Kamis, 13 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Penghamparan dan pemadatan base B	  
124	Kamis, 13 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Penghamparan dan Pemadatan Base B	  
125	Kamis, 13 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Tahap orientasi mengenal setiap ruangan	  
126	Rabu, 12 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Penghamparan dan pemadatan base B	  

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
127	Rabu, 12 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Penghamparan dan Pemadatan Base B	  
128	Rabu, 12 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Tahap orientasi mengenal setiap ruangan	  
129	Selasa, 11 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Penghamparan dan pemadatan base B	  
130	Selasa, 11 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Penghamparan dan Pemadatan Base B	  
131	Selasa, 11 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Tahap orientasi mengenal setiap ruangan	  
132	Senin, 10 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Survey lapangan pekerjaan	  
133	Senin, 10 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Survey Lapangan Pekerjaan	  
134	Senin, 10 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Tahap orientasi mengenal setiap ruangan	  
135	Minggu, 9 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Libur	  

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
136	Minggu, 9 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Libur (Minggu)	  
137	Minggu, 9 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Libur	  
138	Sabtu, 8 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Tahap orientasi mengenal area project office kerja praktek	  
139	Sabtu, 8 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Tahap Orientasi Mengenal Area Kerja Praktek	  
140	Sabtu, 8 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Menghadap Kepala kantor Project PT. Wilmar Group Pelintung-Dumai	  
141	Jumat, 7 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pengarahan terhadap aturan EHS dikawasan kerja praktek	  
142	Jumat, 7 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Pengarahan terhadap aturan dikawasan kerja praktek	  

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
143	Jumat, 7 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Pengarahan terhadap aturan dikawasan kerja praktek (KP)	  
144	Kamis, 6 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Pembekalan tentang EHS keselamatan dan kesehatan kerja	  
145	Kamis, 6 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Pembekalan Tentang keselamatan dan kesehatan kerja (K3)	  
146	Kamis, 6 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Pembekalan Tentang keselamatan dan kesehatan kerja	  
147	Rabu, 5 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Melaporkan diri ke PT.WILMAR GROUP	  
148	Rabu, 5 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Melaporkan diri ke PT. Wilmar Group	  
149	Rabu, 5 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Melaporkan diri ke PT. Wilmar Group Pelitung-Dumai	  
150	Selasa, 4 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Belum laksana kegiatan	  

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
151	Selasa, 4 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belum dimulai kegiatan Kerja Praktek (KP)	  
152	Selasa, 4 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Belum dimulai pekerjaan	  
153	Senin, 3 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Belum laksana kegiatan	  
154	Senin, 3 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Belum dimulai pekerjaan	  
155	Senin, 3 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belum dimulai kegiatan Kerja Praktek (KP)	  
156	Minggu, 2 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Libur	  
157	Minggu, 2 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Libur	  
158	Minggu, 2 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Libur (minggu)	  
159	Sabtu, 1 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201309 - Muhammad Ashfi	Belum laksana kegiatan	  

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Penulis	Topik	Aksi
160	Sabtu, 1 Juli 2023	198507132019031007 - JULI ARDITA PRIBADI. R, S.T., M.Eng.	4204201306 - Hafizh Jauhar	Belum dimulai kegiatan Kerja Praktek (KP)	  
161	Sabtu, 1 Juli 2023	199412222022031010 - MUHAMMAD GALA GARCYA, S.T., M.T	4204201310 - M. Musajidan	Belum dimulai pekerjaan	  

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 01 Juli 2023

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belum dimulai kegiatan Kerja Praktek (KP)		
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 03 Juli 2023

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belum dimulai kegiatan Kerja Praktek (KP)		
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 04 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belum dimulai kegiatan Kerja Praktek (KP)		
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 05 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Melaporkan diri ke PT. Wilmar Group Pelitung-Dumai		
	Catatan Pembimbing		

	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 06 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pembekalan tentang keselamatan dan kesehatan kerja		
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jum'at

TANGGAL : 07 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pengarahan terhadap aturan dikawasan Kerja Praktek (KP)		
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 08 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Menghadap Kepala kantor Project PT. Wilmar Group Pelitung-Dumai		
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 10 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Tahap orientasi mengenal setiap ruangan	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 11 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Tahap orientasi mengenal setiap ruangan	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 12 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Tahap orientasi mengenal setiap ruangan	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 13 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Tahap orientasi mengenal setiap ruangan	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jum'at

TANGGAL : 14 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Mencari data mengenai struktur organisasi perusahaan	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 15 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Mencari data mengenai struktur organisasi perusahaan	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 17 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Berkonsultasi kepada mentor pendamping	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 18 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Berkonsultasi kepada mentor pendamping	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 20 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Berkonsultasi kepada mentor pendamping	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jum'at

TANGGAL : 21 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Berkonsultasi kepada mentor pendamping	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 22 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Survey peninjauan proyek Pembangunan jalan P. Sumatera	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

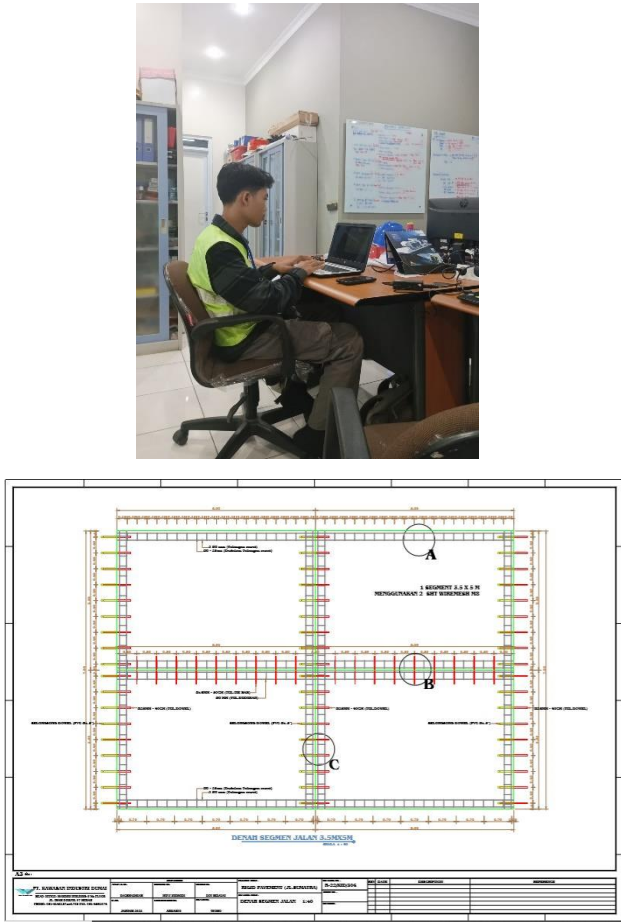
NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Peninjauan proyek Pembangunan jalan P. Sumatera yang sudah selesai dengan panjang jalan 1 km.</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 24 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

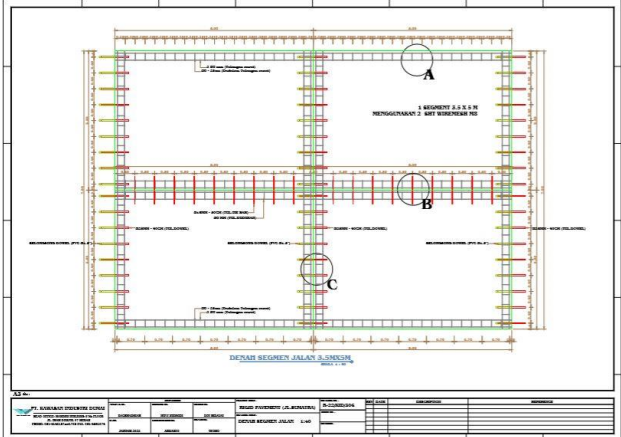
NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (<i>software</i>) <i>Portable Document Format (PDF)</i>.</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 25 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		


NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (<i>software</i>) <i>Portable Document Format (PDF)</i>.</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 26 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

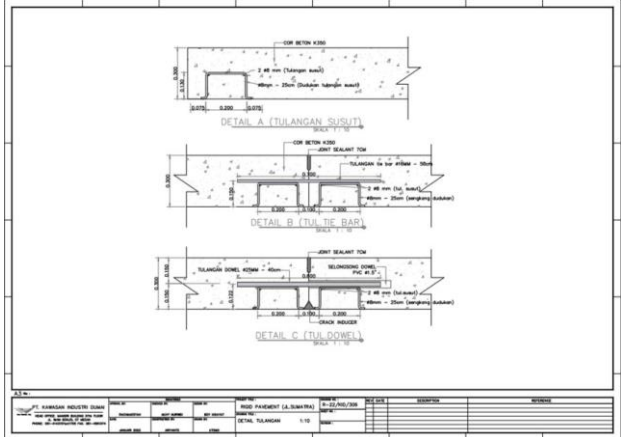
NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (software) Portable Document Format (PDF).</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 27 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

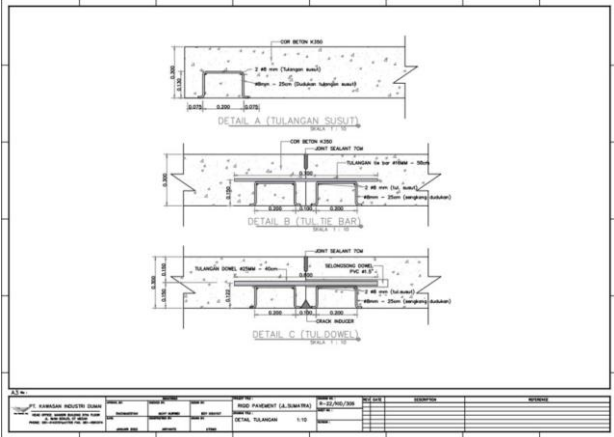
NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN																
	 <p>DETAIL A (TULANGAN SISI)</p> <p>DETAIL B (TUL. RE. BARI)</p> <p>DETAIL C (TUL. DOWEL)</p> <table border="1" data-bbox="443 757 1050 801"> <tr> <td>NO</td> <td>REVISI</td> <td>REVISI</td> <td>REVISI</td> <td>REVISI</td> <td>REVISI</td> <td>REVISI</td> <td>REVISI</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	NO	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI	1								<p>Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (software) Portable Document Format (PDF).</p>
NO	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI											
1																		

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jum'at

TANGGAL : 28 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN																				
	 <table border="1" data-bbox="435 757 1050 801"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>REVISI</th> <th>REVISI</th> <th>REVISI</th> <th>REVISI</th> <th>REVISI</th> <th>REVISI</th> <th>REVISI</th> <th>REVISI</th> <th>REVISI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NO	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI	1										<p>Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (software) Portable Document Format (PDF).</p>
NO	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI	REVISI													
1																						

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 29 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Berkonsultasi kepada mentor pendamping	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

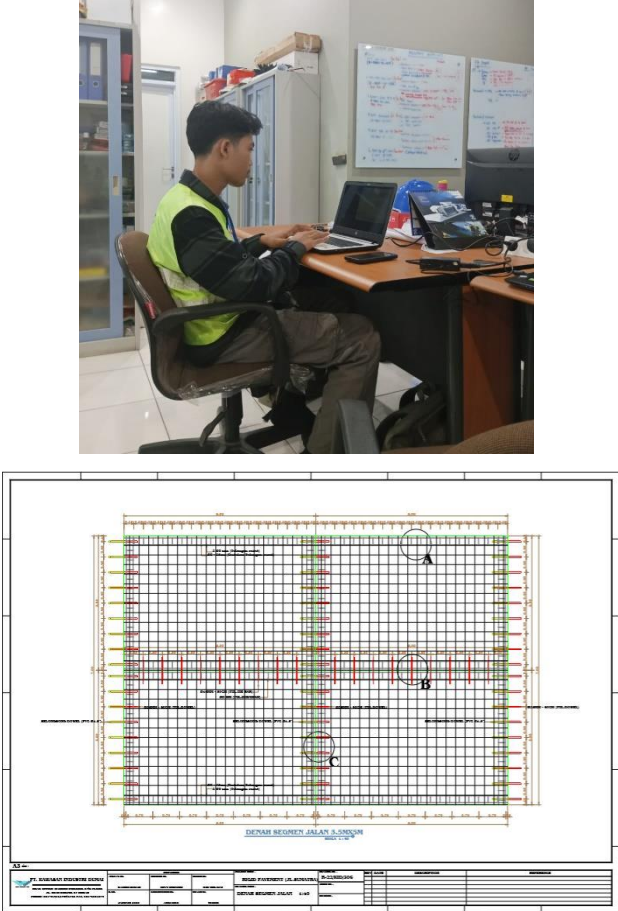
NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Berkonsultasi kepada mentor pendamping terkait gambar rencana yang telah dibaca.</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 31 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	 <p>The image consists of two parts. The top part is a photograph of a man in a yellow safety vest sitting at a desk, working on a laptop. The bottom part is a technical drawing of a road plan, titled 'DENAH RENCANA JALAN & SIKLON'. The drawing shows a grid with various colored lines and annotations, including three circled areas labeled A, B, and C. Below the drawing is a table with columns for 'NO', 'URUTAN', 'KETERANGAN', and 'REVISI'.</p>	<p>Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (software) <i>Portable Document Format (PDF)</i>.</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 01 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (software) Portable Document Format (PDF).</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 02 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

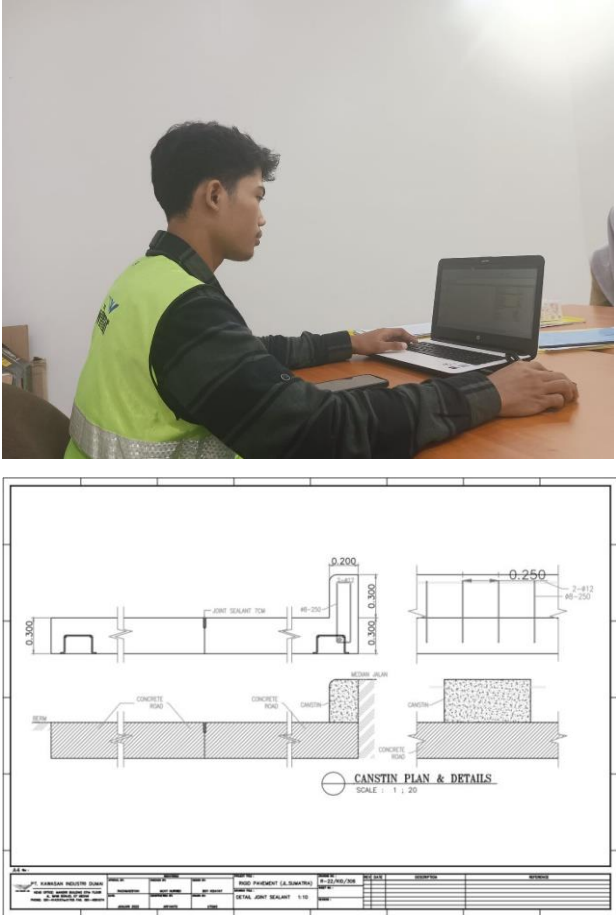
NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (software) Portable Document Format (PDF).</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 03 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

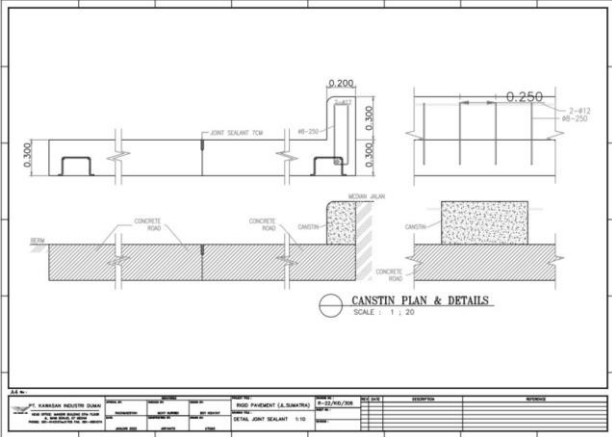
NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (software) Portable Document Format (PDF).</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jum'at

TANGGAL : 04 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	 <p style="text-align: center;">CANSTIN PLAN & DETAILS SCALE: 1 : 20</p>	<p>Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (software) Portable Document Format (PDF).</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 05 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		


NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (software) Portable Document Format (PDF).</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 07 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		


NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Belajar membaca Gambar Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (software) Portable Document Format (PDF).</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 08 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Berkonsultasi kepada mentor pendamping	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	 A photograph showing two men in work attire. One man, wearing a bright yellow safety vest over a dark long-sleeved shirt, stands and leans over a wooden table. The other man, wearing an orange and grey work shirt, is seated at the table and looking at a document. They appear to be in a consultation or meeting.	<p>Berkonsultasi kepada mentor pendamping terkait gambar rencana yang telah dibaca.</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu


TANGGAL : 09 Agustus 2023

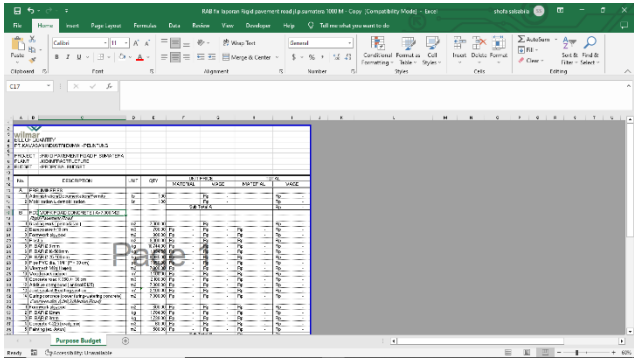
NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 10 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

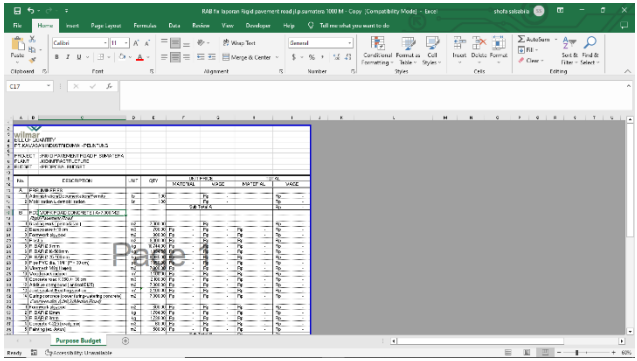
NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	 The image is a screenshot of a Microsoft Excel spreadsheet titled 'Rigid Pavement Road Construction BOQ'. The spreadsheet contains a table with columns for 'KETERANGAN' (Description), 'SATUAN' (Unit), 'QUANTITAS' (Quantity), 'SATUAN BAHAN' (Material Unit), and 'HARGA' (Price). The table lists various construction materials and their quantities, such as 'CONCRETE', 'CEMENT', 'SAND', and 'AGGREGATE'. The spreadsheet is displayed in the Microsoft Office Excel application window.	<p>Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (<i>software</i>) <i>Microsoft Office (Ms Excel)</i>. Bagian yang dihitung formwork plywood dan <i>plastic</i> pada <i>rigid pavement road</i>.</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jum'at

TANGGAL : 11 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

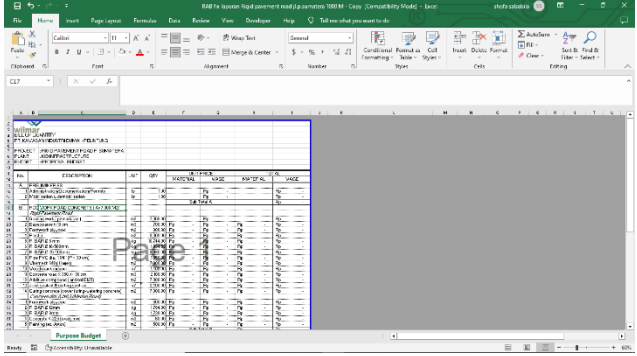
NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (<i>software</i>) <i>Microsoft Office (Ms Excel)</i>. Bagian yang dihitung R. BAR Ø 8 mm pada <i>rigid pavement road</i>.</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 12 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

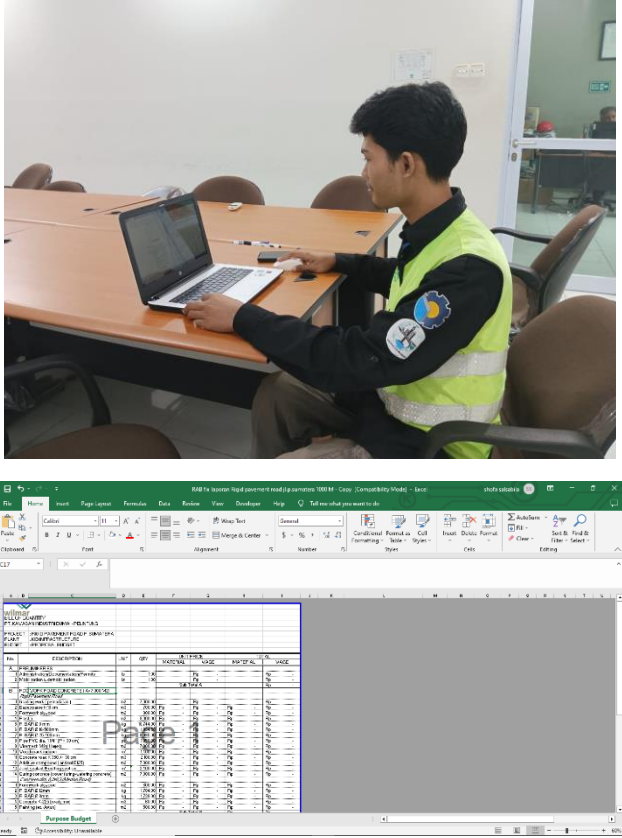
NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities (BOQ)</i> Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (<i>software</i>) <i>Microsoft Office (Ms Excel)</i>. Bagian yang dihitung R. BAR Ø 16-500 mm pada <i>rigid pavement road</i>.</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 14 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

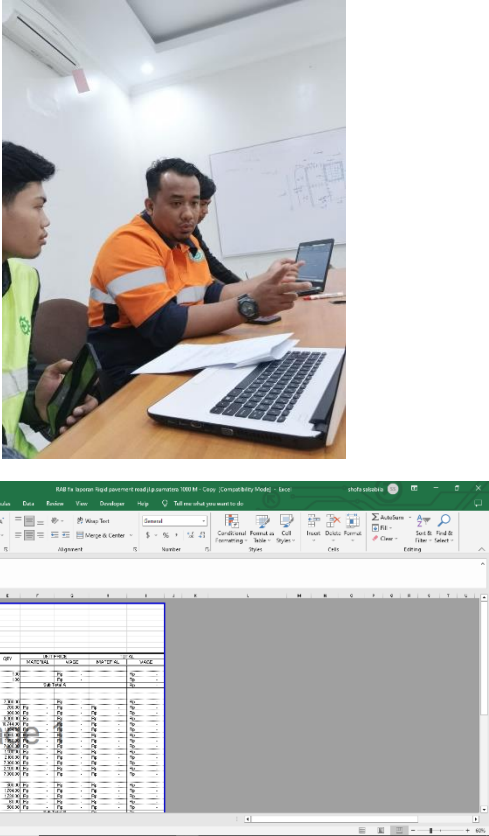
NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN																																																																																																																																																											
	 <p>The top part of the image shows a person in a high-visibility vest sitting at a table, working on a laptop. The bottom part is a screenshot of an Excel spreadsheet. The spreadsheet has a table with the following columns: No, Deskripsi, Upr, Unit, and Volume. The table contains data for various construction items, including concrete and steel reinforcement.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Deskripsi</th> <th>Upr</th> <th>Unit</th> <th>Volume</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>6. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>7. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>8. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>9. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>10. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>11. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>12. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>13. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>14. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>15. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>16. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>17. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>18. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>19. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>20. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>21. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>22. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>23. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>24. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>25. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>26. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>27. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>28. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>29. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>30. PEKERJAAN PASANG</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	No	Deskripsi	Upr	Unit	Volume	1	1. PEKERJAAN PASANG				2	2. PEKERJAAN PASANG				3	3. PEKERJAAN PASANG				4	4. PEKERJAAN PASANG				5	5. PEKERJAAN PASANG				6	6. PEKERJAAN PASANG				7	7. PEKERJAAN PASANG				8	8. PEKERJAAN PASANG				9	9. PEKERJAAN PASANG				10	10. PEKERJAAN PASANG				11	11. PEKERJAAN PASANG				12	12. PEKERJAAN PASANG				13	13. PEKERJAAN PASANG				14	14. PEKERJAAN PASANG				15	15. PEKERJAAN PASANG				16	16. PEKERJAAN PASANG				17	17. PEKERJAAN PASANG				18	18. PEKERJAAN PASANG				19	19. PEKERJAAN PASANG				20	20. PEKERJAAN PASANG				21	21. PEKERJAAN PASANG				22	22. PEKERJAAN PASANG				23	23. PEKERJAAN PASANG				24	24. PEKERJAAN PASANG				25	25. PEKERJAAN PASANG				26	26. PEKERJAAN PASANG				27	27. PEKERJAAN PASANG				28	28. PEKERJAAN PASANG				29	29. PEKERJAAN PASANG				30	30. PEKERJAAN PASANG				<p>Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (<i>software</i>) <i>Microsoft Office</i> (<i>Ms Excel</i>). Bagian yang dihitung R. BAR Ø 25-400 mm pada <i>rigid pavement road</i>.</p>
No	Deskripsi	Upr	Unit	Volume																																																																																																																																																									
1	1. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
2	2. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
3	3. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
4	4. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
5	5. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
6	6. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
7	7. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
8	8. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
9	9. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
10	10. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
11	11. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
12	12. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
13	13. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
14	14. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
15	15. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
16	16. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
17	17. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
18	18. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
19	19. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
20	20. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
21	21. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
22	22. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
23	23. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
24	24. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
25	25. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
26	26. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
27	27. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
28	28. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
29	29. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												
30	30. PEKERJAAN PASANG																																																																																																																																																												

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 15 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Berkonsultasi kepada mentor pendamping	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

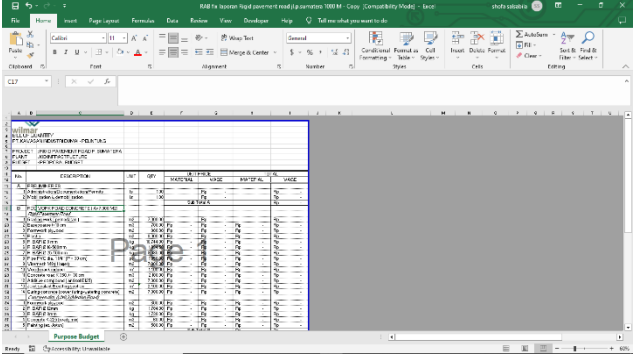
NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Berkonsultasi kepada mentor pendamping terkait Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana yang telah dihitung.</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 16 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		


NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	 <p>The screenshot shows an Excel spreadsheet titled 'Rigid Pavement Road Construction' with a 'Purpose Budget' sheet. The spreadsheet contains a table with columns for 'No', 'Uraian Pekerjaan', 'Ukuran', 'Qty', 'Satuan', 'Volume', 'Estimasi', and 'Unit'. The table lists various construction materials and their quantities, including items like 'Paving Stone', 'Concrete', 'Sand', 'Gravel', 'Wiremesh', and 'PVC Pipe'.</p>	<p>Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (<i>software</i>) <i>Microsoft Office (Ms Excel)</i>. Bagian yang dihitung pipe PVC dia. 1 ¼” dan wiremesh M8 pada <i>rigid pavement road</i>.</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jum'at

TANGGAL : 18 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Penyusunan laporan Kerja Praktek (KP)	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		


NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	 A photograph showing a young man sitting at a wooden desk in a classroom or office setting. He is wearing a black long-sleeved shirt and a bright yellow safety vest. He is focused on a silver laptop in front of him, with his hands on the keyboard. Behind him is a whiteboard with handwritten notes and diagrams in blue and red ink. The whiteboard contains various symbols, numbers, and text, including 'K-14 R', 'K-140 B', and 'K-140 B'. To the left of the whiteboard is a glass door leading to another room. The room has a tiled floor and a light-colored wall.	<p>Penyusunan laporan Kerja Praktek (KP) menggunakan perangkat lunak (<i>software</i>) <i>Microsoft Office (Ms Word)</i>.</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 19 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Penyusunan laporan Kerja Praktek (KP)	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

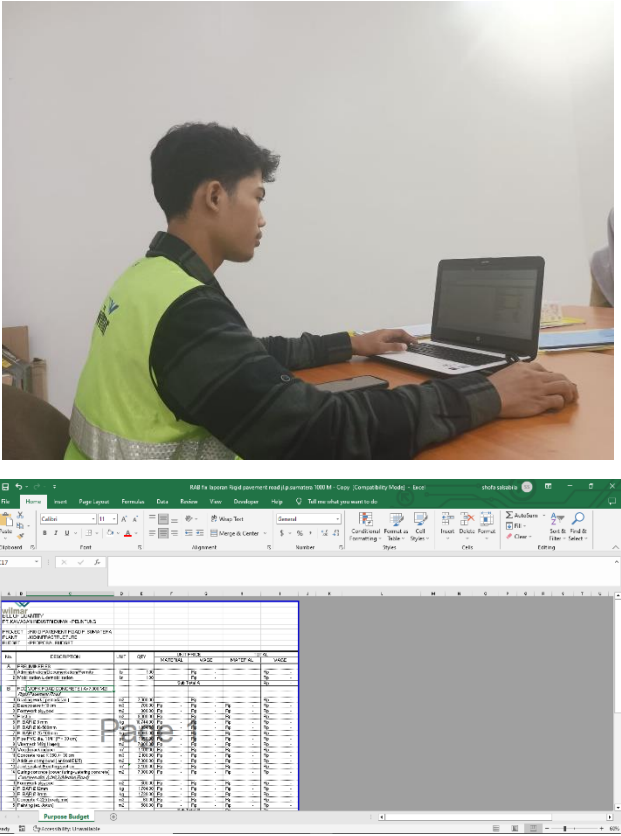
NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	 A photograph showing a young man with dark hair, wearing a black long-sleeved shirt and a bright yellow safety vest, sitting at a long wooden conference table. He is focused on a laptop in front of him, with his hands on the keyboard. On the table, there is also a smartphone and a yellow folder. In the background, a whiteboard is visible with some handwritten notes and diagrams. The room appears to be a meeting or classroom setting.	<p>Penyusunan laporan Kerja Praktek (KP) menggunakan perangkat lunak (<i>software</i>) <i>Microsoft Office (Ms Word)</i>.</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 21 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

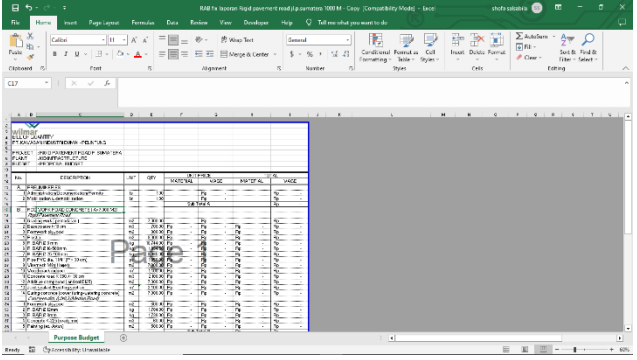
NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (<i>software</i>) <i>Microsoft Office (Ms Excel)</i>. Bagian yang dihitung wood crack inducer dan concrete road k-350 pada <i>rigid pavement road</i>.</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 22 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

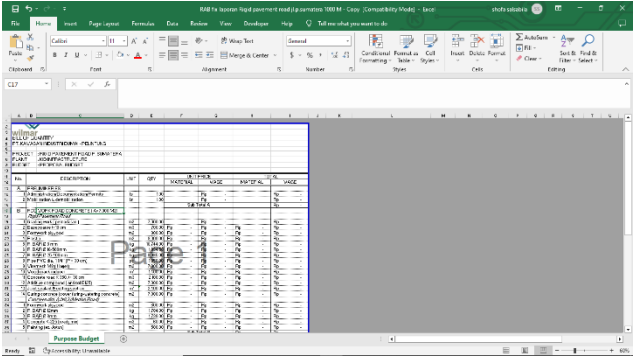
NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (<i>software</i>) <i>Microsoft Office (Ms Excel)</i>. Bagian yang dihitung <i>additive compound</i> dan <i>joint sealant & cutting section</i> pada <i>rigid pavement road</i>.</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 23 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (<i>software</i>) <i>Microsoft Office (Ms Excel)</i>. Bagian yang dihitung <i>curing concrete</i> pada <i>rigid pavement road</i> dan <i>formwork plywood</i> pada <i>cansteen dia. 0,2x0,3</i> (<i>median road</i>).</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis

TANGGAL : 24 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		


NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	 <p>The top image shows a man in a yellow high-visibility vest sitting at a desk, working on a laptop. The bottom image is a screenshot of an Excel spreadsheet. The spreadsheet has a table with the following columns: 'No', 'Uraian Pekerjaan', 'M3', 'M2', 'M1', 'M0', 'M-1', 'M-2', 'M-3', 'M-4', 'M-5', 'M-6', 'M-7', 'M-8', 'M-9', 'M-10', 'M-11', 'M-12', 'M-13', 'M-14', 'M-15', 'M-16', 'M-17', 'M-18', 'M-19', 'M-20'. The table contains numerical data for each row, representing quantities for different work items.</p>	<p>Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (<i>software</i>) <i>Microsoft Office</i> (<i>Ms Excel</i>). Bagian yang dihitung R. BAR Ø 12 mm pada <i>cansteen dia.</i> 0,2x0,3 (<i>median road</i>).</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Jum'at

TANGGAL : 25 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Penyusunan laporan Kerja Praktek (KP)	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		


NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	 A photograph showing a young man with dark hair, wearing a black long-sleeved shirt and a bright yellow safety vest, sitting at a long wooden conference table. He is looking at a laptop computer. In the background, there is a whiteboard with some diagrams and text, and several other chairs around the table. The room appears to be a meeting or classroom setting.	<p>Penyusunan laporan Kerja Praktek (KP) menggunakan perangkat lunak (<i>software</i>) <i>Microsoft Office (Ms Word)</i>.</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Sabtu

TANGGAL : 26 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Penyusunan laporan Kerja Praktek (KP)	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

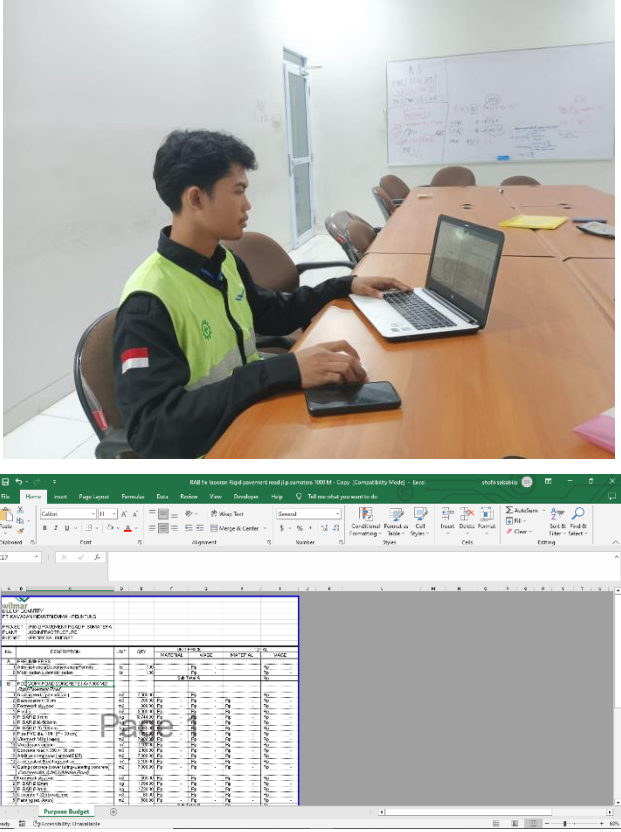
NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	 A photograph showing a young man with dark hair, wearing a black long-sleeved shirt and a bright yellow safety vest with a logo on the sleeve, sitting at a long wooden conference table. He is focused on a laptop in front of him, with his hands on the keyboard. On the table, there is also a yellow folder, a smartphone, and some papers. In the background, there is a whiteboard with some handwritten notes and diagrams, and a window looking out onto a green area.	<p>Penyusunan laporan Kerja Praktek (KP) menggunakan perangkat lunak (<i>software</i>) <i>Microsoft Office (Ms Word)</i>.</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Senin

TANGGAL : 28 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

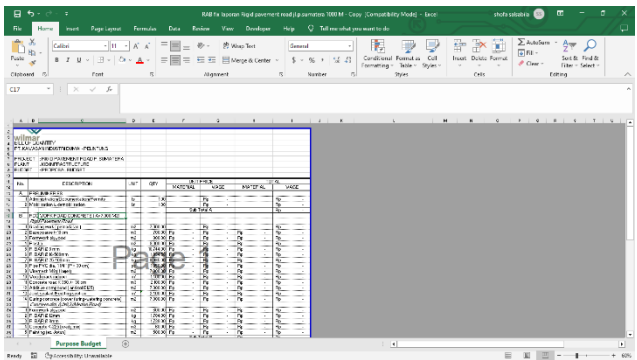
NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	 <p>The top part of the image shows a student in a yellow safety vest sitting at a long wooden table in a classroom, working on a laptop. In the background, there is a whiteboard with some diagrams. The bottom part of the image is a screenshot of a Microsoft Excel spreadsheet. The spreadsheet has a table with columns for 'No', 'Uraian Pekerjaan', 'Satuan', 'Jumlah', 'Kategori', 'Kondisi', 'Klasifikasi', and 'Volume'. The table contains various construction items and their corresponding quantities and classifications.</p>	<p>Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (<i>software</i>) <i>Microsoft Office</i> (<i>Ms Excel</i>). Bagian yang dihitung R. BAR Ø 8 mm pada <i>cansteen dia.</i> 0,2x0,3 (<i>median road</i>).</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Selasa

TANGGAL : 29 Agustus 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Belajar menghitung Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera menggunakan perangkat lunak (<i>software</i>) <i>Microsoft Office (Ms Excel)</i>. Bagian yang dihitung <i>concrete k-225</i> dan <i>painting</i> pada <i>cansteen dia. 0,2x0,3</i> (<i>median road</i>).</p>

KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Rabu

TANGGAL : 30 Agustus 2023

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Berkonsultasi kepada mentor pendamping	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

NO

GAMBAR KERJA

KETERANGAN




No	Uraian	Qty	Uraian	Uraian	Uraian	Uraian
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

Berkonsultasi kepada mentor pendamping terkait Volume *Bill Of Quantities* (BOQ) Rencana yang telah dihitung.

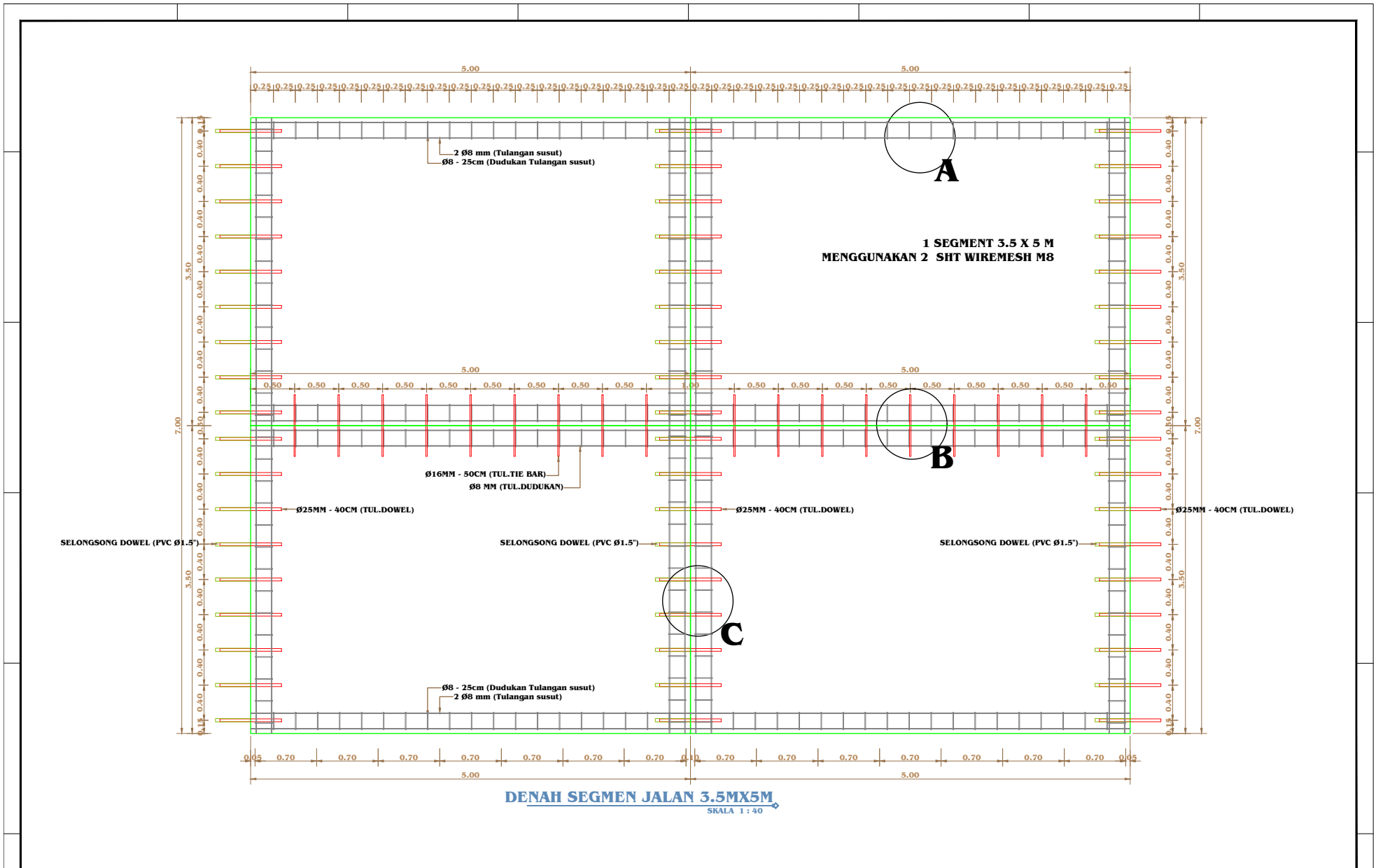
KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)

HARI : Kamis


TANGGAL : 31 Agustus 2023

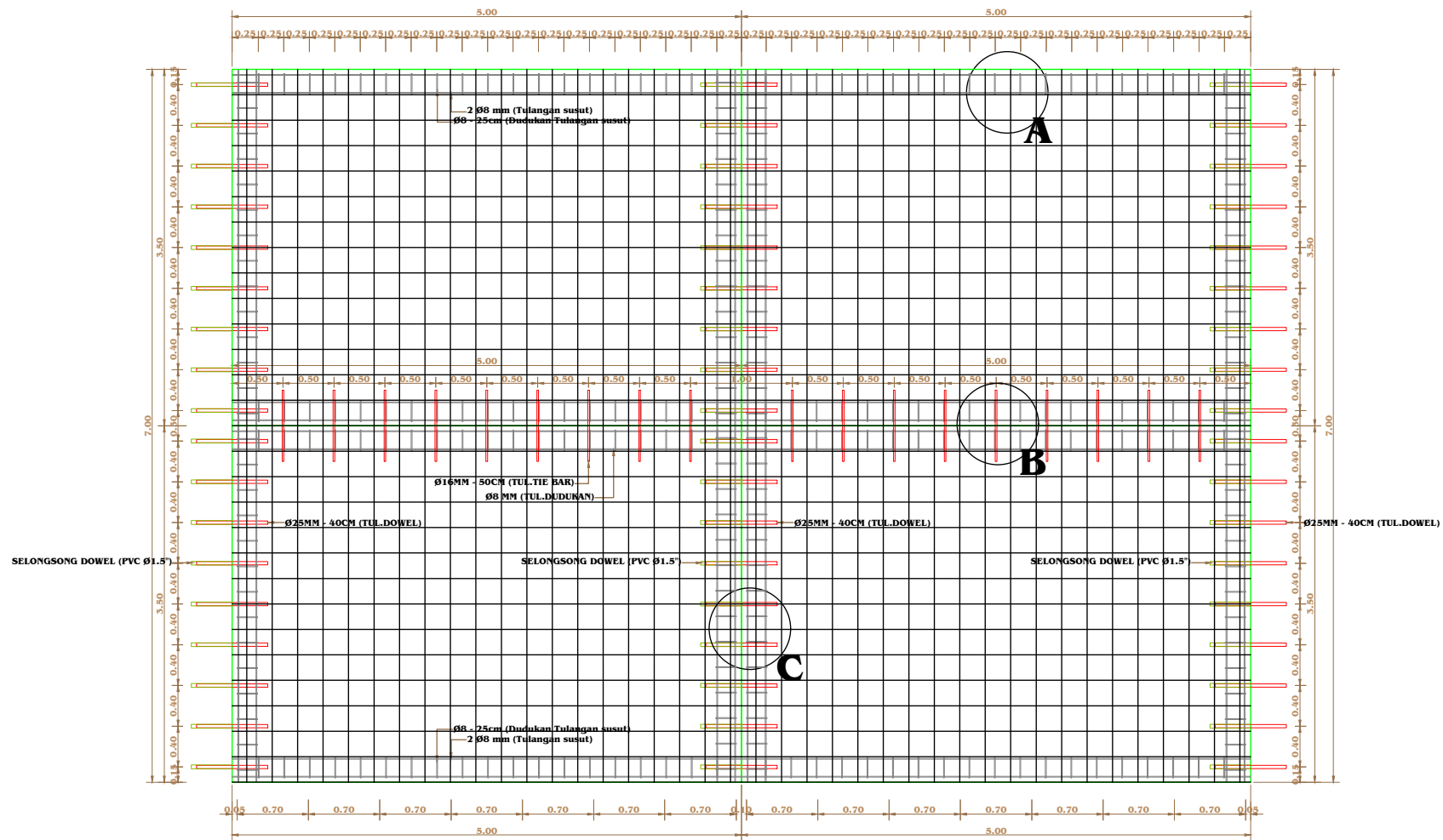
NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Asistensi hasil hitungan Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera di Kawasan Industri Dumai kepada semua karyawan kantor Project.	ERWIN	
	Catatan Pembimbing		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Mengasistensikan hasil hitungan Volume <i>Bill Of Quantities</i> (BOQ) Rencana Pembangunan Jalan P. Sumatera bersama mentor pendamping serta karyawan kantor project.</p>



A3 file :

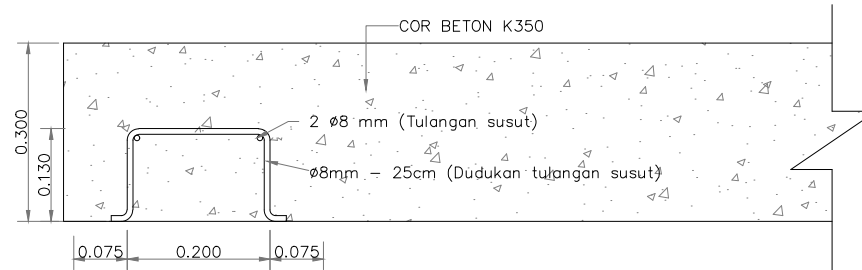
 <p>PT. KAWASAN INDUSTRI DUMAI HEAD OFFICE: MANDIRI BUILDING 07th FLOOR JL. TRAN. BOJOL. BY NEBAN PHONE: 061-4143157ext1705 FAX. 061-4561074</p>	SIGNATORIES			PROJECT TITLE :	DRAWING NO. :	REV	DATE	DESCRIPTION	REFERENCE
	APPROVAL BY:	CHECKED BY:	DESIGN BY:	RIGID PAVEMENT (JL.SUMATRA)	R-22/KID/306				
	RACHMADSYAH	MUVY NURWIDI	BOY HIDAYAT	DRAWING TITLE :	SHEET NO. :				
	DATE:	CONSTRUCTION BY:	DRAWN BY:	DENAH SEGMENT JALAN 1:40	REVISION :				
	JANUARI 2022	ARIYANTO	UTOMO						



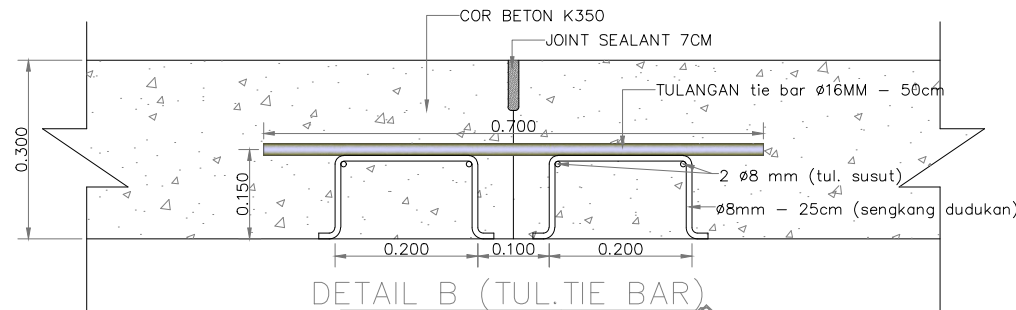
DENAH SEGMENT JALAN 3.5MX5M
SKALA 1 : 40

A3 file :

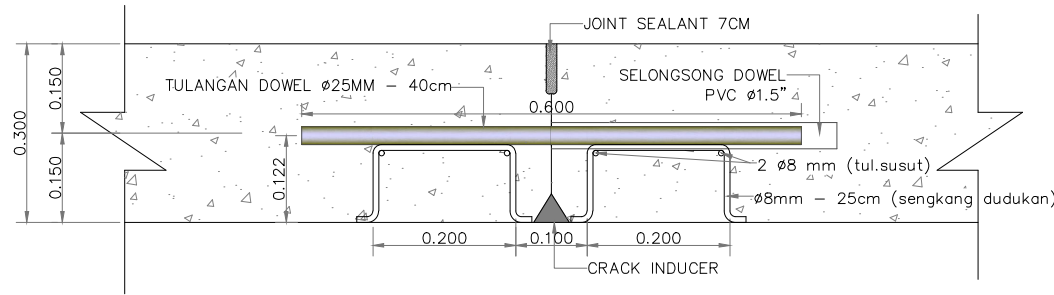
<p>PT. KAWASAN INDUSTRI DUMAI HEAD OFFICE: MANDIRI BUILDING 07th FLOOR JL. IRAM BOPJAG OF MEDAN PHONE: 061-4143157ext1708 FAX. 061-4561074</p>	APPROVAL BY: RACHMADSYAH DATE: JANUARI 2022	SIGNATORIES CHECKED BY: MUYI NURHIDI CONSTRUCTION BY: ANIYANTO DESIGN BY: BOY HIDAYAT DRAWN BY: UTOMO	PROJECT TITLE : RIGID PAVEMENT (JL.SUMATRA) DRAWING TITLE : DENAH SEGMENT JALAN 1:40	DRAWING NO. : R-22/KID/306 SHEET NO. : REVISION :	<table border="1"> <thead> <tr> <th>REV</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> <th>REFERENCE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	REV	DATE	DESCRIPTION	REFERENCE																			
	REV	DATE	DESCRIPTION	REFERENCE																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>REV</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> <th>REFERENCE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>					REV	DATE	DESCRIPTION	REFERENCE																				
REV	DATE	DESCRIPTION	REFERENCE																									



DETAIL A (TULANGAN SUSUT)
SKALA 1 : 10




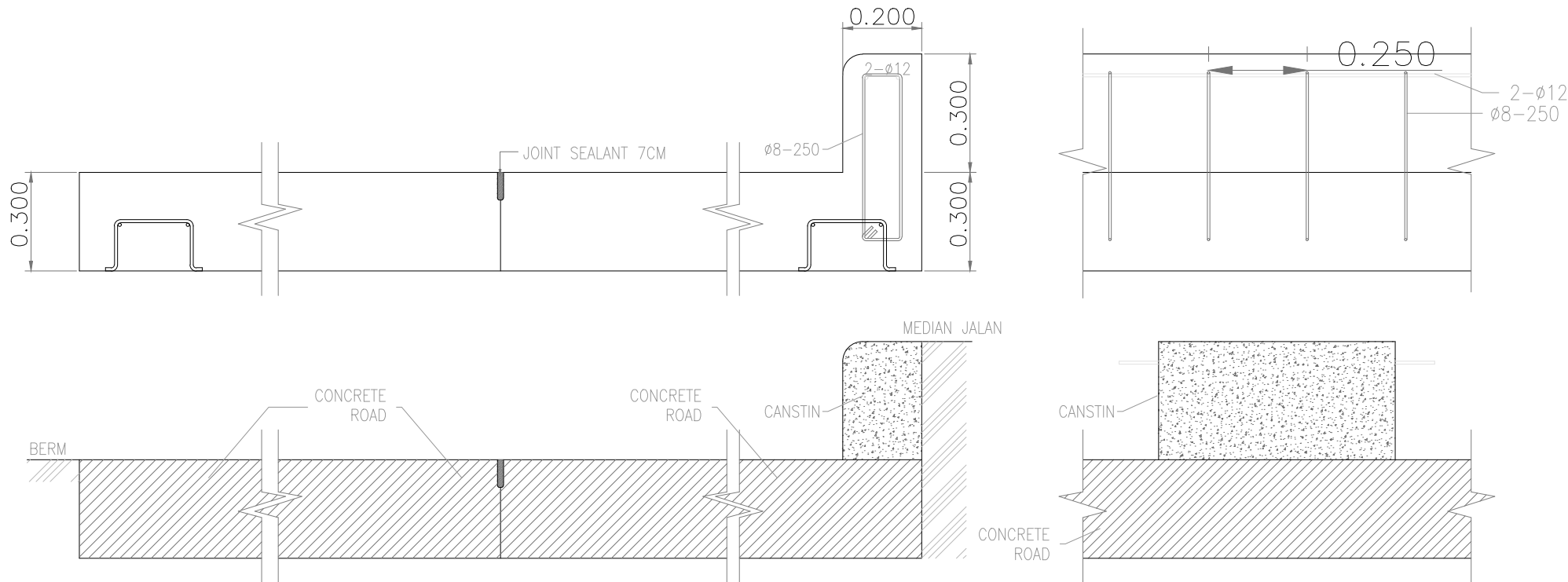
DETAIL B (TUL.TIE BAR)
SKALA 1 : 10



DETAIL C (TUL.DOWEL)
SKALA 1 : 10

A3 file :


 <p>PT. KAWASAN INDUSTRI DUMAI HEAD OFFICE: MANDIRI BUILDING 07th FLOOR JL. IMAM BONJOL 07 MEDAN PHONE: 061-4143157ext1705 FAX: 061-4561074</p>	APPROVAL BY:	SIGNATORIES		PROJECT TITLE :	DRAWING NO. :	REV	DATE	DESCRIPTION	REFERENCE	
	RACHMADSYAH	CHECKED BY:	DESIGN BY:	RIGID PAVEMENT (JL.SUMATRA)	R-22/KID/306					
	DATE:	MUVY NURWIDI	BOY HIDAYAT	DRAWING TITLE :	SHEET NO. :					
	JANUARI 2022	CONSTRUCTION BY:	UTOMO	DETAIL TULANGAN	1:10	REVISION :				
		ARIYANTO								



CANSTIN PLAN & DETAILS

SCALE : 1 ; 20

A4 file :

 <p>PT. KAWASAN INDUSTRI DUMAI HEAD OFFICE: MANDIRI BUILDING 07th FLOOR JL. IMAM BONJOL 07 MEDAN PHONE: 061-4143157ext1705 FAX: 061-4561074</p>	SIGNATORIES			PROJECT TITLE :	DRAWING NO. :	REV	DATE	DESCRIPTION	REFERENCE
	APPROVAL BY:	CHECKED BY:	DESIGN BY:	RIGID PAVEMENT (JL.SUMATRA)	R-22/KID/306				
	RACHMADSYAH	MUVY NURWIDI	BOY HIDAYAT	DRAWING TITLE :	SHEET NO. :				
	DATE:	CONSTRUCTION BY:	DRAWN BY:	DETAIL JOINT SEALANT 1:10	REVISION :				
	JANUARI 2022	ARIYANTO	UTOMO						



BILL OF QUANTITY

PT. KAWASAN INDUSTRI DUMAI - PELINTUNG

PROJECT : RIGID PAVEMENT ROAD P. SUMATERA
 PLANT : KID INFRASTRUCTURE
 BUDGET : PROPOSAL BUDGET

No.	DESCRIPTION	UNIT	QTY	UNIT PRICE		TOTAL	
				MATERIAL	WAGE	MATERIAL	WAGE
A	PRELIMINERIES						
1	Administration/Documentation/Permits	ls	1.00		Rp -	Rp	-
2	Mobilization & demobilization	ls	1.00		Rp -	Rp	-
				Sub Total A		Rp	-
B	RCC WORK ROAD CONCRETE (A=7,000 M2)						
	<i>Rigid Pavement Road</i>						
1	Grading work (pemadatan)	m2	7,000.00		Rp -	Rp	-
2	Basecourse t=10 cm	m3	700.00	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
3	Formwork plywood	m2	900.00	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
4	Plastic	m2	8,000.00	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
5	R. BAR Ø 8 mm	kg	12,033.28	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
6	R. BAR Ø 16-500mm	kg	1,994.58	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
7	R. BAR Ø 25-400mm	kg	8,085.00	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
8	Pipe PVC dia. 1 1/4" (P = 30 cm)	pc	1,050.00	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
9	Wiremesh M8 (1 layer)	m2	7,240.00	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
10	Wood crack inducer	m'	1,400.00	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
11	Concrete road K-350, t= 30 cm	m3	2,100.00	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
12	Additive compound	m2	7,000.00	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
13	Joint sealant & cutting section	m'	2,400.00	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
14	Curing concrete (cover curing+watering concrete)	m2	7,000.00	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
	<i>Cansteen dim. 0,2x0,3 (Median Road)</i>						
1	Formwork plywood	m2	600.00	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
2	R. BAR Ø 12mm	kg	1,784.00	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
3	R. BAR Ø 8mm	kg	1,738.00	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
4	Concrete K-225 (ready mix)	m3	60.00	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
5	Painting (ex. Jotun)	m2	500.00	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
				Sub Total B		Rp	-
C	OTHERS						
1	Finishing & Cleaning	ls	1.00		Rp -	Rp	-
				Sub Total C		Rp	-
				TOTAL		Rp	-
				GRAND TOTAL		Rp	-
				ROUNDED		Rp	-