

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring berjalannya waktu, banyak yang telah berubah misalnya seperti adanya perkembangan zaman dan kemajuan teknologi. Kita dituntut untuk terus berkembang agar tidak tertinggal oleh kemajuan zaman dan dapat bersaing untuk menghadapi tantangan lokal, nasional, bahkan global. Untuk menghadapi masalah tersebut, salah satu cara yang pasti adalah dengan memperbaiki dan mengembangkan mutu pendidikan di Indonesia mulai dari pendidikan dasar sampai bangku kuliah. Sebagai seorang mahasiswa, kita dituntut untuk tidak hanya memiliki pengetahuan teori dari bangku kuliah saja, melainkan kita juga harus memiliki pengetahuan praktik yang didapatkan ketika terjun langsung ke lapangan. Oleh karena itu, untuk menunjang hal tersebut diselenggarakan program Magang Berbasis Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM).

Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) merupakan salah satu program Kemendikbud yang diimplementasikan guna mewujudkan mahasiswa yang siap memasuki dunia kerja dengan menguasai berbagai keilmuan. Program ini dilaksanakan dengan memberikan kebebasan bagi mahasiswa dalam memilih mata kuliah yang akan dipelajari. Program MBKM meliputi beberapa bentuk kegiatan belajar di luar kampus yaitu magang atau praktik kerja pada sebuah industri atau sebuah perusahaan, proyek pengabdian masyarakat di desa, kegiatan mengajar, pertukaran mahasiswa, penelitian, kewirausahaan, studi independen, serta program kemanusiaan.

Dengan adanya program Magang Berbasis Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) diharapkan mahasiswa mendapatkan gambaran mengenai proses pelaksanaan suatu konstruksi mulai dari tahap perencanaan, pelaksanaan, pengendalian kualitas, dan juga mampu menganalisis serta mengatasi masalah - masalah atau kendala dalam suatu proyek. Tidak hanya itu, melalui kegiatan magang ini mahasiswa juga mendapatkan wawasan mengenai pengimplementasian ilmu teori yang sudah dipelajari di bangku kuliah. Kegiatan magang ini juga sebagai pengenalan profesi dan salah satu pengalaman kerja di bidang Teknik Sipil.

Pada kegiatan Magang Berbasis Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) ini, kami berkesempatan untuk mengikuti magang pada proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung). Kegiatan magang ini dilaksanakan selama 4 bulan, dimulai dari tanggal 21 Agustus 2023 sampai 23 Desember 2023. Proyek preservasi jalan ini dibagi menjadi tiga ruas, yaitu ruas Pagerwojo - Gambiran dengan panjang 1.370 Meter, Gambiran – Penampean dengan panjang 4.048 Meter, dan Sendang – Penampean dengan panjang 5.765 Meter. Waktu pelaksanaan proyek ini direncanakan selama 155 (seratus lima puluh lima) hari kalender dengan PT. Ayam Mulya Indah sebagai penyedia jasa. Proyek preservasi ini bertujuan untuk memperlancar pertumbuhan ekonomi masyarakat sekitar yang mayoritas adalah peternak susu sapi dan petani sayuran serta mempercepat konektivitas antar wilayah.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pelaksanaan magang di lapangan, maka beberapa permasalahan yang perlu dikaji adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana struktur organisasi pihak yang terlibat dalam proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)?
2. Bagaimana metode pelaksanaan proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)?
3. Apa saja dasar hukum yang digunakan dalam pelaksanaan proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)?
4. Bagaimana manajemen alat berat pada proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)?
5. Bagaimana rekayasa lalu lintas pekerjaan pada proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)?
6. Bagaimana rencana kerja pengelolaan dan pemantauan lingkungan pada proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)?
7. Bagaimana ketersediaan fasilitas keselamatan transportasi pada proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)?
8. Bagaimana pelaksanaan perbaikan tanah pada proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)?

1.3 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah di atas, didapatkan tujuan sebagai berikut:

1. Mengetahui struktur organisasi pihak yang terlihat dalam proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)
2. Mengetahui metode pelaksanaan proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)
3. Mengetahui dasar hukum yang digunakan dalam pelaksanaan proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)
4. Mengetahui manajemen alat berat pada proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)
5. Mengetahui rekayasa lalu lintas pekerjaan pada proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)
6. Mengetahui rencana kerja pengelolaan dan pemantauan lingkungan pada proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)
7. ketersediaan fasilitas keselamatan transportasi pada proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)

8. Mengetahui pelaksanaan perbaikan tanah pada proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)

1.4 Manfaat

Adapun manfaat yang diperoleh dari proses pelaksanaan dan pengawasan selama kegiatan magang MBKM di proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung) adalah sebagai berikut:

1.4.1 Bagi Mahasiswa

1. Memperoleh wawasan terkait praktik di lapangan dan menerapkan teori yang didapatkan pada perkuliahan.
2. Memperoleh beberapa pengalaman di dunia kerja yang berguna untuk meningkatkan keterampilan teknik di proyek.
3. Mengetahui perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam dunia teknik sipil sesuai dengan tuntutan perkembangan dunia konstruksi.
4. Dapat membina hubungan yang baik dengan instansi atau perusahaan sehingga memungkinkan untuk dapat bekerja di instansi atau perusahaan tempat pelaksanaan Magang MBKM setelah lulus nantinya.

1.4.2 Bagi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

1. Terjalinnnya hubungan yang baik antara Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur khususnya jurusan teknik sipil dengan instansi atau perusahaan terkait tempat pelaksanaan magang MBKM, sehingga

memungkinkan kerja sama dalam penyerapan tenaga kerja dan kerja sama yang lainnya.

2. Mendapatkan *feedback* guna meningkatkan mutu pendidikan, sehingga dapat menyesuaikan perkembangan yang ada khususnya dalam dunia konstruksi.

1.4.3 Bagi Mitra atau Perusahaan

1. Memperoleh saran dari lembaga pendidikan yang terkait dengan ilmu ketekniksipilan melalui mahasiswa yang melakukan magang MBKM.
2. Menjalin relasi yang baik dengan lembaga pendidikan khususnya Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

1.5 Ruang Lingkup Pembahasan

Pada laporan magang MBKM ini, ruang lingkup yang akan dibahas adalah sebagai berikut:

1. Informasi terkait struktur organisasi serta uraian tugas dan tanggung jawab dari setiap bagian struktur organisasi proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)
2. Pengamatan metode pelaksanaan pada proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)
3. Informasi terkait dasar hukum yang digunakan dalam pelaksanaan proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)

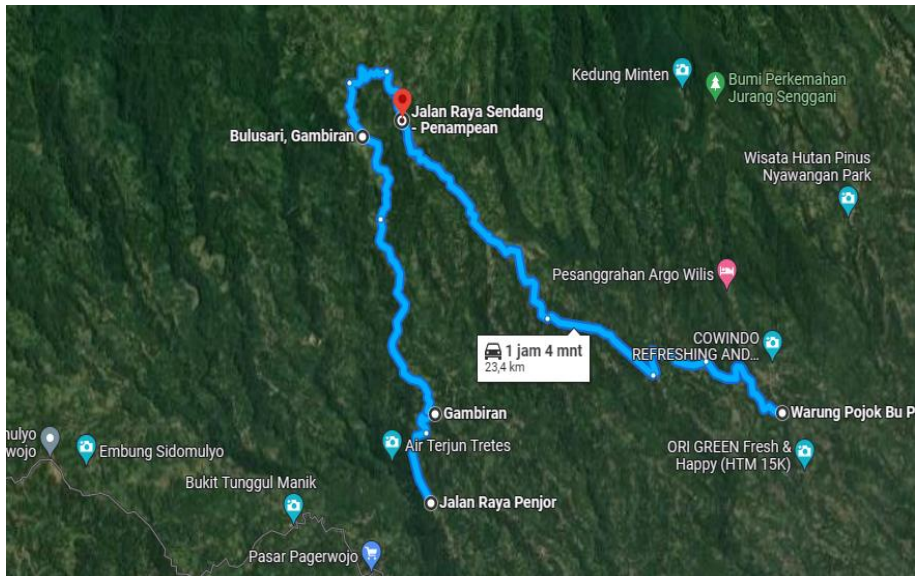
4. Pengamatan manajemen alat berat pada proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)
5. Pengamatan rekayasa lalu lintas pekerjaan pada proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)
6. Pengamatan rencana kerja pengelolaan dan pemantauan lingkungan pada proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)
7. Pengamatan terkait ketersediaan fasilitas keselamatan transportasi pada proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)
8. Pengamatan pelaksanaan perbaikan tanah pada proyek Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)

1.6 Lokasi dan Waktu Magang

Nama proyek : Preservasi Jalan Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran, Gambiran - Penampean, dan Sendang - Penampean (Kab. Tulungagung)

Periode Magang : 21 Agustus 2023 - 23 Desember 2023

Lokasi Proyek : Ruas Jalan Pagerwojo - Gambiran (1370 Meter) , Gambiran - Penampean (4048 Meter), dan Sendang - Penampean (5765 Meter), Kabupaten Tulungagung



Gambar 1. 1 Lokasi Proyek
(Sumber : Dokumen Proyek, 2023)

1.7 Konversi Mata Kuliah

Tabel 1. 1 Konversi Mata Kuliah

No.	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS	Penerapan Kegiatan
1	Kerja Praktek	2 SKS	<ul style="list-style-type: none">- Laporan Magang MBKM- Logbook Magang MBKM
2	Kapita Selektta	2 SKS	<ul style="list-style-type: none">- Monitoring dan Pembahasan Pelaksanaan LPA- Monitoring dan Pembahasan Pelaksanaan Pasangan Batu
3	KKN	2 SKS	<ul style="list-style-type: none">- Pelaksanaan Kegiatan KKN di SD Negeri Gambiran, Kabupaten Tulungagung
4	Rekayasa Lalu Lintas Lanjut	2 SKS	<ul style="list-style-type: none">- Monitoring dan Pembahasan Pelaksanaan Manajemen Lalu Lintas Di Proyek
5	Aplikasi Keselamatan Transportasi	2 SKS	<ul style="list-style-type: none">- Monitoring dan Pembahasan Aspek Keselamatan Transportasi di Proyek
6	Teknologi Perbaikan Tanah	2 SKS	<ul style="list-style-type: none">- Monitoring dan Pembahasan Pelaksanaan Perbaikan Tanah di Proyek
7	Teknik Pengelolaan Lingkungan	2 SKS	<ul style="list-style-type: none">- Pembahasan Mengenai Rencana Kerja Pengelolaan Lingkungan dan Survei Rona Lingkungan Awal Sekitar Lokasi Proyek.
8	Administrasi Proyek	2 SKS	<ul style="list-style-type: none">- Pembahasan Mengenai Struktur Organisasi Pihak yang Terlibat dalam Pelaksanaan Proyek Beserta Tugas-Tugasnya.
9	Manajemen Alat Berat	2 SKS	<ul style="list-style-type: none">- Monitoring dan Pembahasan Fungsi Alat Berat dan Pendukung di Lapangan- Perhitungan Produktivitas Alat Berat
10	Aspek Hukum dan Ketenagakerjaan	2 SKS	<ul style="list-style-type: none">- Pembahasan Peraturan Perundang-Undangan Mengenai Aspek Hukum Ketenagakerjaan dan Kontrak Konstruksi
11	Topik Khusus	2 SKS	<ul style="list-style-type: none">- Monitoring dan Pembahasan Pelaksanaan Beton Struktur Fs 4,5 MPa- Pembahasan Parameter Acuan Beton Struktur Fs 4,5 MPa

1.8 Rekap Kegiatan Magang

Tabel 1. 2 Kegiatan Magang Bulan Agustus

No.	Tanggal	Kegiatan
1	Senin, 21 Agustus 2023	Bimbingan menyusun RMLLP, Monitoring pekerjaan LPA, tembok penahan jalan ruas Pagerwojo - Gambiran
2	Selasa, 22 Agustus 2023	Bimbingan menyusun RKPPL, Monitoring pekerjaan LPA dan pemadatan tanah ruas Pagerwojo - Gambiran
3	Rabu, 23 Agustus 2023	Bimbingan menyusun RMPK, Monitoring pekerjaan LPA dan pengecoran ruas Pagerwojo - Gambiran
4	Kamis, 24 Agustus 2023	Monitoring pekerjaan LPA dan pengecoran ruas Pagerwojo - Gambiran
5	Jumat, 25 Agustus 2023	Monitoring pekerjaan LPA, pemadatan, grooving, dan pengecoran ruas Pagerwojo - Gambiran
6	Sabtu, 26 Agustus 2023	Monitoring pekerjaan LPA, pemadatan, grooving, dan pengecoran ruas Pagerwojo - Gambiran
7	Minggu, 27 Agustus 2023	LIBUR
8	Senin, 28 Agustus 2023	Pelatihan PCLP dari pembimbing lapangan dan Monitoring pekerjaan LPA dan pengecoran ruas Pagerwojo - Gambiran
9	Selasa, 29 Agustus 2023	Monitoring pekerjaan LPA, dan uji sandcone ruas Pagerwojo - Gambiran
10	Rabu, 30 Agustus 2023	Monitoring pekerjaan pemasangan batu, cutting, curing dan pengecoran ruas Pagerwojo - Gambiran
11	Kamis, 31 Agustus 2023	Monitoring pekerjaan pemasangan batu, cutting, curing dan pengecoran ruas Pagerwojo - Gambiran

Tabel 1. 3 Kegiatan Magang Bulan September

No.	Tanggal	Kegiatan
1	Jumat, 01 September 2023	Monitoring pekerjaan pemasangan batu, cutting, curing dan pengecoran ruas Pagerwojo - Gambiran
2	Sabtu, 02 September 2023	Monitoring pekerjaan LPA dan pemadatan ruas Pagerwojo-Gambiran
3	Minggu, 03 September 2023	LIBUR
4	Senin, 04 September 2023	Monitoring pekerjaan LPA dan pemadatan ruas Sendang-Penampean, Pengecoran ruas Pagerwojo-Gambiran
5	Selasa, 05 September 2023	Menyusun laporan harian proyek jembatan Lahor dan Pendaringan, Monitoring pengecoran ruas Pagerwojo-Gambiran
6	Rabu, 06 September 2023	Menyusun laporan harian proyek jembatan Lahor dan Pendaringan, Monitoring pengecoran ruas Pagerwojo-Gambiran
7	Kamis, 07 September 2023	Menyusun laporan harian proyek jembatan Lahor dan Pendaringan, Monitoring pengecoran ruas Pagerwojo-Gambiran
8	Jumat, 08 September 2023	Membuat As Built Drawing untuk padat karya preservasi Jembatan Lahor dan Pendaringan
9	Sabtu, 09 September 2023	Membuat As Built Drawing untuk padat karya preservasi Jembatan Lahor dan Pendaringan
10	Minggu, 10 September 2023	LIBUR

11	Senin, 11 September 2023	Menyusun laporan harian proyek jembatan Lahor dan Pendaringan, Monitoring pengecoran ruas Pagerwojo-Gambiran
12	Selasa, 12 September 2023	Membuat As Built Drawing untuk padat karya preservasi Jembatan Lahor dan Pendaringan
13	Rabu, 13 September 2023	Monitoring pengecoran dan pekerjaan patok pengarah ruas Pagerwojo-Gambiran
14	Kamis, 14 September 2023	Monitoring pengecoran dan pekerjaan patok pengarah ruas Pagerwojo-Gambiran
15	Jumat, 15 September 2023	Monitoring pekerjaan pengecoran, cutting, grooving, dan curing ruas Pagerwojo - Gambiran
16	Sabtu, 16 September 2023	Monitoring pekerjaan pengecoran, cutting, grooving, dan curing ruas Pagerwojo - Gambiran
17	Minggu, 17 September 2023	LIBUR
18	Senin, 18 September 2023	Monitoring pekerjaan pengecoran, cutting, grooving, dan curing ruas Pagerwojo - Gambiran
19	Selasa, 19 September 2023	Monitoring pekerjaan pengecoran, cutting, grooving, dan curing ruas Pagerwojo - Gambiran
20	Rabu, 20 September 2023	Monitoring pekerjaan pengecoran, cutting, grooving, dan curing ruas Pagerwojo - Gambiran
21	Kamis, 21 September 2023	Monitoring pengecoran ruas jalan Gambiran-Pagerwojo, dan Sendang-Penampean

22	Jumat, 22 September 2023	Monitoring pengecoran ruas jalan Gambiran-Pagerwojo, dan Sendang-Penampean
23	Sabtu, 23 September 2023	Monitoring pengecoran ruas jalan Gambiran-Pagerwojo, dan Sendang-Penampean
24	Minggu, 24 September 2023	LIBUR
25	Senin, 25 September 2023	Monitoring pekerjaan pengecoran, cutting, grooving, dan curing ruas Pagerwojo - Gambiran
26	Selasa, 26 September 2023	Monitoring proses pengaspalan jalan ruas Pagerwojo-Gambiran sektor 2
27	Rabu, 27 September 2023	Monitoring pekerjaan pengecoran, cutting, grooving, dan curing ruas Pagerwojo - Gambiran
28	Kamis, 28 September 2023	Monitoring pekerjaan pengecoran, cutting, grooving, dan curing ruas Pagerwojo - Gambiran dan uji sandcone
29	Jumat, 29 September 2023	Monitoring pekerjaan pengecoran, cutting, grooving, dan curing ruas Pagerwojo - Gambiran
30	Sabtu, 30 September 2023	Monitoring pekerjaan pengecoran, cutting, grooving, dan curing ruas Pagerwojo - Gambiran

Tabel 1. 4 Kegiatan Magang Bulan Oktober

No.	Tanggal	Kegiatan
1	Minggu, 01 Oktober 2023	LIBUR
2	Senin, 02 Oktober 2023	Monitoring proses pengaspalan jalan ruas Pagerwojo-Gambiran sektor 2
3	Selasa, 03 Oktober 2023	Monitoring proses pengaspalan jalan ruas Pagerwojo-Gambiran sektor 2
4	Rabu, 04 Oktober 2023	Membuat notulensi rapat dan monitoring pekerjaan sealant ruas Pagerwojo-Gambiran
5	Kamis, 05 Oktober 2023	Monitoring penambahan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Sendang-Penampean
6	Jumat, 06 Oktober 2023	Monitoring penambahan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Sendang-Penampean
7	Sabtu, 07 Oktober 2023	Monitoring penambahan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Sendang-Penampean
8	Minggu, 08 Oktober 2023	LIBUR
9	Senin, 09 Oktober 2023	Monitoring penambahan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Sendang-Penampean
10	Selasa, 10 Oktober 2023	Monitoring penambahan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Sendang-Penampean

11	Rabu, 11 Oktober 2023	Monitoring penambahan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Sendang-Penampean
12	Kamis, 12 Oktober 2023	Monitoring penambahan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Sendang-Penampean
13	Jumat, 13 Oktober 2023	Monitoring penambahan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Sendang-Penampean
14	Sabtu, 14 Oktober 2023	Monitoring penambahan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Sendang-Penampean
15	Minggu, 15 Oktober 2023	LIBUR
16	Senin, 16 Oktober 2023	Membuat As Built Drawing untuk padat karya preservasi Jembatan Lahor dan Pendaringan
17	Selasa, 17 Oktober 2023	Membuat As Built Drawing untuk padat karya preservasi Jembatan Lahor dan Pendaringan
18	Rabu, 18 Oktober 2023	Monitoring penambahan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Sendang-Penampean
19	Kamis, 19 Oktober 2023	Monitoring penambahan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Sendang-Penampean
20	Jumat, 20 Oktober 2023	Monitoring penambahan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Sendang-Penampean
21	Sabtu, 21 Oktober 2023	Monitoring penambahan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Sendang-Penampean

22	Minggu, 22 Oktober 2023	LIBUR
23	Senin, 23 Oktober 2023	Monitoring dan mengukur kerusakan gorong-gorong ruas Sendang-Penampean
24	Selasa, 24 Oktober 2023	Monitoring perbaikan kerusakan gorong-gorong ruas Sendang-Penampean
25	Rabu, 25 Oktober 2023	Monitoring penambahan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Sendang-Penampean
26	Kamis, 26 Oktober 2023	Monitoring penambahan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Sendang-Penampean
27	Jumat, 27 Oktober 2023	Monitoring penambahan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Sendang-Penampean
28	Sabtu, 28 Oktober 2023	Monitoring penambahan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Sendang-Penampean
29	Minggu, 29 Oktober 2023	LIBUR
30	Senin, 30 Oktober 2023	Monitoring penambahan LPA dan uji sandcone ruas Sendang-Penampean
31	Selasa, 31 Oktober 2023	Monitoring penambahan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Sendang-Penampean

Tabel 1. 5 Kegiatan Magang Bulan November

No.	Tanggal	Kegiatan
1	Rabu, 01 November 2023	Monitoring pekerjaan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Gambiran-Penampean
2	Kamis, 02 November 2023	Monitoring pekerjaan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Gambiran-Penampean
3	Jumat, 03 November 2023	Monitoring pekerjaan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Gambiran-Penampean
4	Sabtu, 04 November 2023	Monitoring pekerjaan patok pengarah dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Sendang-Penampean
5	Minggu, 05 November 2023	LIBUR
6	Senin, 06 November 2023	Monitoring pekerjaan patok pengarah dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Sendang-Penampean
7	Selasa, 07 November 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing ruas Sendang-Penampean
8	Rabu, 08 November 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing ruas Sendang-Penampean
9	Kamis, 09 November 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing ruas Sendang-Penampean
10	Jumat, 10 November 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing ruas Sendang-Penampean

11	Sabtu, 11 November 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing ruas Sendang-Penampean
12	Minggu, 12 November 2023	LIBUR
13	Senin, 13 November 2023	Monitoring sealent ruas Gambiran-Penampean
14	Selasa, 14 November 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing ruas Sendang-Penampean
15	Rabu, 15 November 2023	Membuat laporan harian normalisasi saluran jembatan Lahor dan Pendaringan
16	Kamis, 16 November 2023	Membuat laporan harian normalisasi saluran jembatan Lahor dan Pendaringan
17	Jumat, 17 November 2023	Membuat laporan harian normalisasi saluran jembatan Lahor dan Pendaringan
18	Sabtu, 18 November 2023	Membuat laporan harian normalisasi saluran jembatan Lahor dan Pendaringan
19	Minggu, 19 November 2023	LIBUR
20	Senin, 20 November 2023	Membuat laporan harian normalisasi saluran jembatan Lahor dan Pendaringan
21	Selasa, 21 November 2023	Membuat laporan harian normalisasi saluran jembatan Lahor dan Pendaringan

22	Rabu, 22 November 2023	Membuat laporan harian normalisasi saluran jembatan Lahor dan Pendaringan
23	Kamis, 23 November 2023	Membuat laporan harian normalisasi saluran jembatan Lahor dan Pendaringan
24	Jumat, 24 November 2023	Monitoring pekerjaan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Gambiran-Penampean
25	Sabtu, 25 November 2023	Monitoring pekerjaan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Gambiran-Penampean
26	Minggu, 26 November 2023	LIBUR
27	Senin, 27 November 2023	Monitoring pekerjaan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Gambiran-Penampean
28	Selasa, 28 November 2023	Monitoring pekerjaan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Gambiran-Penampean
29	Rabu, 29 November 2023	Monitoring pekerjaan LPA dan pengecoran, grooving, cutting, curing ruas Gambiran-Penampean
30	Kamis, 30 November 2023	Uji kuat tekan dan lentur di laboratorium beton Fs 4,5 MPa

Tabel 1. 6 Kegiatan Magang Bulan Desember

No.	Tanggal	Kegiatan
1	Jumat, 01 Desember 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing geotextile ruas Sendang-Penampean
2	Sabtu, 02 Desember 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing geotextile ruas Sendang-Penampean
3	Minggu, 03 Desember 2023	LIBUR
4	Senin, 04 Desember 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing geotextile ruas Sendang-Penampean
5	Selasa, 05 Desember 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing geotextile ruas Sendang-Penampean
6	Rabu, 06 Desember 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing geotextile ruas Sendang-Penampean
7	Kamis, 07 Desember 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing geotextile ruas Sendang-Penampean
8	Jumat, 08 Desember 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing geotextile ruas Sendang-Penampean
9	Sabtu, 09 Desember 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing geotextile ruas Sendang-Penampean
10	Minggu, 10 Desember 2023	LIBUR

11	Senin, 11 Desember 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing geotextile ruas Sendang-Penampean
12	Selasa, 12 Desember 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing geotextile ruas Sendang-Penampean
13	Rabu, 13 Desember 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing geotextile ruas Sendang-Penampean
14	Kamis, 14 Desember 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing geotextile ruas Sendang-Penampean
15	Jumat, 15 Desember 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing geotextile ruas Sendang-Penampean
16	Sabtu, 16 Desember 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing geotextile ruas Sendang-Penampean
17	Minggu, 17 Desember 2023	LIBUR
18	Senin, 18 Desember 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing geotextile ruas Sendang-Penampean
19	Selasa, 19 Desember 2023	Monitoring pengecoran, grooving, cutting, dan curing geotextile ruas Sendang-Penampean
20	Rabu, 20 Desember 2023	Monitoring Pekerjaan Sealant Sendang-Penampean
21	Kamis, 21 Desember 2023	Monitoring pekerjaan marka Gambiran-Penampean

22	Jumat, 22 Desember 2023	Monitoring pekerjaan marka Gambiran-Penampean
23	Sabtu, 23 Desember 2023	Monitoring pekerjaan marka Sendang-Penampean

Tabel 1. 7 Rekap Setiap Minggu Bulan Agustus - Desember

No	Kegiatan Magang	2023																	
		Agustus		Septmeber				Oktober				November				Desember			
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	
1	Pengarahan awal oleh pembimbing lapangan																		
2	Bimbingan menyusun RMLLP oleh pembimbingan lapangan																		
3	Bimbingan menyusun RKPPL oleh pembimbingan lapangan																		
4	Bimbingan menyusun RMPK oleh pembimbingan lapangan																		
5	Mengamati pekerjaan Lapis Pondasi Agregat Kelas A																		
6	Mengamati pekerjaan pemasangan batu																		
7	Mengamati pekerjaan pengecoran beton Fs 4,5 Mpa																		
8	Mengamatai pekerjaan grooving, cutting, curing																		
9	Mengamati pekerjaan aspal (AC-WC)																		
10	Mengamati pekerjaan saluran air																		
11	Mengamati pekerjaan patok pengarah																		
12	Mengamati pekerjaan Sealant																		
13	Mengamati pekerjaan marka																		
14	Mengamati uji sandcone dan speedy test																		
15	Mengamati uji kuat tekan dan lentur beton Fs 4,5 Mpa																		
16	Bimbingan PCLP dari pembimbing lapangan																		
17	Membuat As Built Drawing untuk padat karya preservasi Jembatan Lahor dan Pendaringan																		
18	Membuat notulensi rapat untuk padat karya preservasi Jembatan Lahor dan Pendaringan																		
19	Menyusun laporan harian untuk padat karya preservasi Jembatan Lahor dan Pendaringan																		
20	Mengerjakan logbook kegiatan																		
21	Mengerjakan laporan magang																		

Tabel 1. 8 Rekap Kehadiran Magang

No	Nama	NPM	Bulan : Agustus										
			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Hafidz Syayid Abdillah	20035010108	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
2	Dewa Fabian Firsta Desanta	20035010018	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir

No	Nama	NPM	Bulan : September														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Hafidz Syayid Abdillah	20035010108	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
2	Dewa Fabian Firsta Desanta	20035010018	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir

No	Nama	NPM	Bulan : September																
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1	Hafidz Syayid Abdillah	20035010108	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		
2	Dewa Fabian Firsta Desanta	20035010018	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		

No	Nama	NPM	Bulan : Oktober														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Hafidz Syayid Abdillah	20035010108	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
2	Dewa Fabian Firsta Desanta	20035010018	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir

No	Nama	NPM	Bulan : Oktober																	
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	Hafidz Syayid Abdillah	20035010108	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		
2	Dewa Fabian Firsta Desanta	20035010018	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		

No	Nama	NPM	Bulan : November														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Hafidz Syayid Abdillah	20035010108	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
2	Dewa Fabian Firsta Desanta	20035010018	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir

No	Nama	NPM	Bulan : November																
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1	Hafidz Syayid Abdillah	20035010108	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		
2	Dewa Fabian Firsta Desanta	20035010018	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		

No	Nama	NPM	Bulan : Desember														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Hafidz Syayid Abdillah	20035010108	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
2	Dewa Fabian Firsta Desanta	20035010018	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir

No	Nama	NPM	Bulan : Desember						
			16	17	18	19	20	21	22
1	Hafidz Syayid Abdillah	20035010108	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir
2	Dewa Fabian Firsta Desanta	20035010018	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir

Keterangan	
Hadir	Hadir
Izin	Izin
Libur	Libur