



**UNIVERSITAS KRISTEN IMMANUEL  
(UKRIM)**

**BUKU PANDUAN**

# **MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA**

---

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL PROGRAM SARJANA FAKULTAS TEKNIK**

**UKRIM-2023**

# **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas terselesainya penyusunan Buku Panduan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) Kurikulum 2023, Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM).

Kurikulum 2022 yang telah disusun menerapkan beberapa skema yang dimaksudkan untuk menunjang Program MBKM yaitu Skema Reguler, Skema Pertukaran Pelajar di Universitas Mitra, Skema Magang di Industri Teknik Sipil dan di Industri di luar Teknik Sipil, dan Skema Pemberdayaan Masyarakat. Program MBKM bertujuan mendorong mahasiswa untuk menguasai berbagai keilmuan dan keterampilan yang berguna dalam pengembangan diri dan sebagai bekal untuk memasuki dunia kerja yang nyata, khususnya dalam dunia kerja di bidang ketekniksipilan.

Semoga Buku Panduan Program MBKM ini dapat memberikan gambaran yang dapat sebagai sumber informasi yang lebih jelas tentang masing-masing skema MBKM di Program Studi Sarjana Teknik Sipil pada Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel. Kepada tim penyusun program serta semua pihak yang berkontribusi diucapkan terima kasih atas dukungan, bantuan dan kerjasamanya.

Yogyakarta, Juni 2023

Dekan Fakultas Teknik

Ir. Ninik Ariyani, M.T.  
NIDN:

# DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b>	i
<b>DAFTAR ISI</b>	ii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	iv
<b>DAFTAR TABEL</b>	v
<b>Pendahuluan</b>	1
<b>Skema A. Reguler</b>	4
A.1 Deskripsi	4
A.2 Capaian Pembelajaran	5
A.3 Ketentuan Pelaksanaan	5
<b>Skema B. Pertukaran Pelajar di Universitas Mitra</b>	5
B.1 Deskripsi	5
B.2 Capaian Pembelajaran	7
B.3 Periode MBKM	8
B.4 Lokasi / Pemilihan Mitra	9
B.5 Ekivalensi Mata Kuliah	9
B.6 Ketentuan Pelaksanaan	11
<b>Skema C. Magang di Industri Teknik Sipil</b>	13
C.1 Deskripsi	13
C.2 Capaian Pembelajaran	15
C.3 Lokasi Magang / Pemilihan Mitra	15
C.4 Ekivalensi Mata Kuliah	16
C.5 Ketentuan Pelaksanaan	17
C.6 Tahap Pelaksanaan	19

C.7 Tahap Penilaian	21
<b>Skema D. Pemberdayaan Masyarakat dan Magang di Industri di luar Teknik Sipil</b>	<b>23</b>
D.1 Deskripsi	23
D.2 Capaian Pembelajaran	26
D.3 Periode MBKM	26
D.4 Lokasi / Pemilihan Mitra	27
D.5 Ekivalensi Mata Kuliah	27
D.6 Ketentuan Pelaksanaan Pemberdayaan Masyarakat	28
D.7 Ketentuan Pelaksanaan Magang di Industri non Teknik Sipil	33
<b>Lampiran</b>	
Formulir Kegiatan Merdeka Belajar Kampus Merdeka	37

# DAFTAR GAMBAR

<b>No. Gambar</b>	<b>Judul Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 1	Pembagian sks per Semester dengan Skema MBKM	1
Gambar 2	Alur Pelaksanaan Program MBKM Skema B Pertukaran Pelajar di Universitas Mitra	13
Gambar 3	Alur Pelaksanaan Program MBKM Skema C Magang di Industri Teknik Sipil	23
Gambar 4	Alur Pelaksanaan Program MBKM Skema D Pemberdayaan Masyarakat	33
Gambar 5	Alur Pelaksanaan Program MBKM Skema D Magang di Industri non-Teknik Sipil	36

# DAFTAR TABEL

<b>No. Tabel</b>	<b>Judul Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 1	Perbandingan Skema Merdeka Belajar pada Semester VII dan VIII	3
Tabel 2	Skema Reguler	5
Tabel 3	Mata Kuliah Skema B	6
Tabel 4	Capaian Pembelajaran Skema B	7
Tabel 5	Mata Kuliah Pilihan Prodi S1 Teknik Sipil	10
Tabel 6	Mata Kuliah Skema C	14
Tabel 7	Capaian Pembelajaran Skema C	15
Tabel 8	Mata Kuliah Ekivalensi Program Magang di Industri Teknik Sipil	16
Tabel 9	Tahapan Pelaksanaan Program Magang di Industri Teknik Sipil	21
Tabel 10	Mata Kuliah Skema D	24
Tabel 11	Capaian Pembelajaran Skema D	26

# Pendahuluan

Kebijakan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MBKM) merupakan kebijakan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan yang tertuang di dalam Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020. Kebijakan ini bertujuan mendorong mahasiswa untuk menguasai berbagai keilmuan dan keterampilan yang berguna untuk memasuki dunia kerja dan pengembangan diri. Kebijakan MBKM, khususnya program hak belajar tiga semester di luar program studi diharapkan dapat memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk memperoleh pengalaman kebhinekaan dalam kehidupan bermasyarakat maupun memilih sendiri mata kuliah dan kegiatan pembelajaran yang akan diambil untuk memperkuat capaian pembelajaran yang dimiliki oleh mahasiswa.

Mulai tahun akademik 2023-2024, Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM) akan memberlakukan Kurikulum 2023 yang telah disusun dan telah mengimplementasikan skema merdeka belajar sesuai kebijakan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Kurikulum 2023 ini disusun dimaksudkan untuk menjadi pedoman pelaksanaan kegiatan pembelajaran agar mahasiswa dapat menyelesaikan perkuliahan sesuai dengan Capaian Pembelajaran Lulusan (*learning outcome*) yang telah ditetapkan. Kurikulum yang dikembangkan di Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM) secara garis besar terdiri dari dua bagian, yaitu:

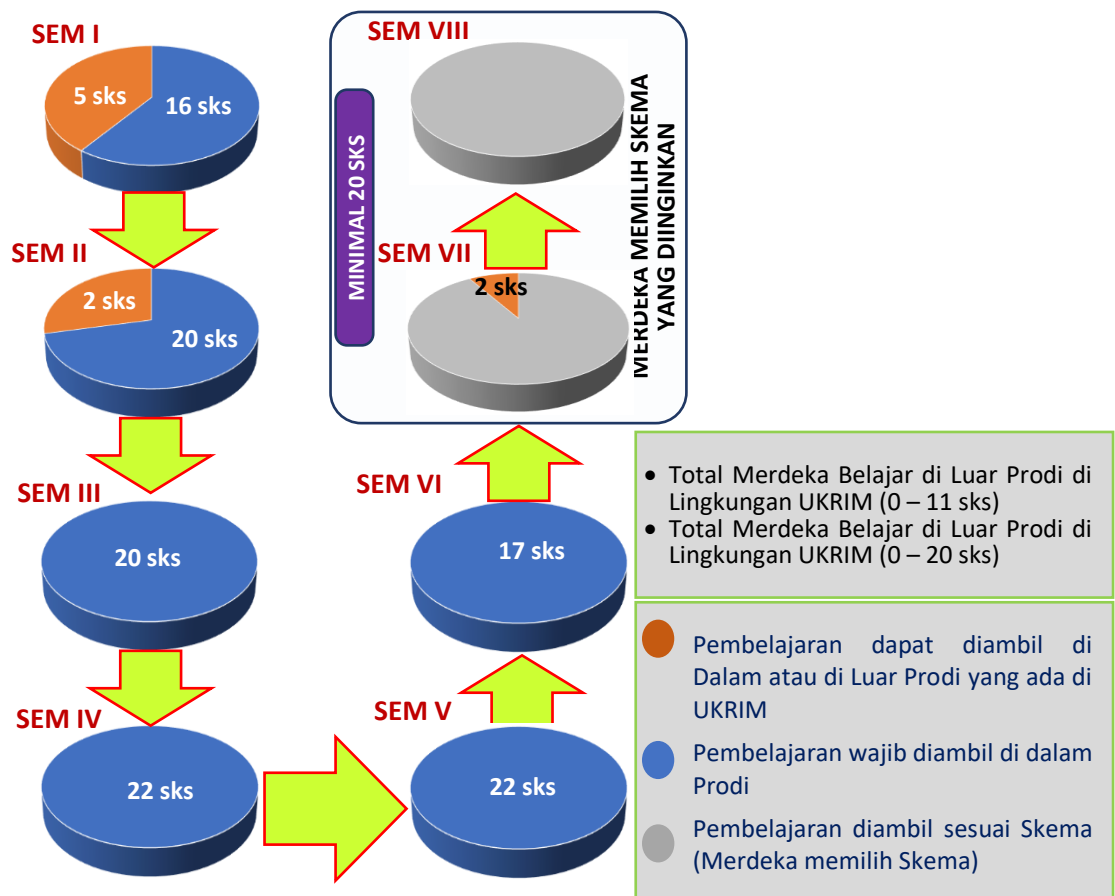
- a. Tiga tahun pertama (semester I s.d. VI) mahasiswa dibekali ilmu-ilmu dengan kompetensi umum bidang teknik sipil.
- b. Pada tahun terakhir (semester VII – VIII) mahasiswa diberi kebebasan untuk memilih skema merdeka belajar yang ditawarkan, yaitu 8 sks mata kuliah pilihan sesuai dengan skema belajar yang dipilih dan 8 sks mata kuliah wajib yang terdiri dari Praktek Kerja Lapangan (2 sks), dan Skripsi/Tugas Akhir (6 sks).

Dalam Kurikulum 2023, sebanyak 123 sks mata kuliah wajib dirancang untuk diselenggarakan pada Semester I s.d. VI. Mahasiswa dapat mengambil maksimal 13 sks

(dari total 123 sks) mata kuliah di luar Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana tetapi masih dalam lingkup Universitas Kristen Immanuel (UKRIM) sebagai bentuk implementasi dari Merdeka Belajar Kampus Merdeka yang ditunjukkan pada Gambar 1.

Mata kuliah tersebut adalah sebagai berikut:

- Pendidikan Agama Kristen I (2 sks)
- Pendidikan Agama Kristen II (2 sks)
- Fisika Dasar (3 sks)
- Energi Terbarukan (2 sks)
- Literasi Digital (2 sks)
- Bisnis dan Pemasaran (2 sks)



Gambar 1 Pembagian SKS per Semester sesuai Skema MBKM  
 Sumber: Analisis Tim Kurikulum 2023

Terdapat 4 skema belajar yang ditawarkan dalam Kurikulum Prodi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM) yang dapat diikuti oleh mahasiswa pada semester VII dan VIII, yaitu:

1. Skema Reguler.
2. Skema Pertukaran Pelajar di Univeristas Mitra.
3. Skema Magang di Industri Teknik Sipil.
4. Skema Pemberdayaan Masyarakat dan Magang di Industri di luar Teknik Sipil.

Penjelasan yang lebih rinci dapat dilihat pada Kurikulum Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM) Tahun 2023 di masing-masing skema. Secara umum, perbandingan Skema Merdeka Belajar yang ditawarkan oleh Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM) Tahun 2023 ditunjukkan pada Tabel 1.

Tabel 1 Perbandingan Skema MBKM Semester VII dan VIII

MBKM Reguler		MBKM di Universitas Mitra		MBKM di Mitra Industri Teknik Sipil		MBKM Lintas Disiplin	
Mata Kuliah	sks	Mata Kuliah	sks	Mata Kuliah	sks	Mata Kuliah	sks
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Praktek Kerja Lapangan	2	Praktek Kerja Lapangan/Mata Kuliah yang Setara di Uiv.Mitra	2	Praktek Kerja Lapangan	2	Praktek Kerja Lapangan	2
Mata Kuliah Pilihan sesuai minat (sem VII dan VIII)	≥ 8	Mata Kuliah Pilihan sesuai Minat (sem VI)	≥ 4	Mata Kuliah Pilihan sesuai Minat (sem VI)	≥ 4	Mata Kuliah Pilihan sesuai Minat (sem VI)	≥ 4
Mata Kuliah Pilihan di luar minat	≥ 0	Mata Kuliah Pilihan di Luar Minat	≥ 0	Praktek Magang yang disetarakan dengan Mata Kuliah Pilihan	≥ 6	Praktik Pemberdayaan masyarakat yang disetarakan dengan MK Pilihan lintas disiplin	≥ 4

Lanjutan Tabel 1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Perancangan Infrastruktur Teknik Sipil (PITS)	4	Mata Kuliah Pilihan di Universitas Mitra	$\geq 6$	N/A		Perancangan Infrastruktur Teknik Sipil (PITS)	4
Skripsi/Tugas Akhir (Tipe A)	6	Skripsi/Tugas Akhir (Tipe B)	6	Skripsi/Tugas Akhir (Tipe B)	6	Skripsi/Tugas Akhir: a. Mengambil PITS: Tipe A b. Tanpa PITS: Tipe B	6
<b>Jumlah</b>	<b>20</b>	<b>Jumlah</b>	<b>18</b>	<b>Jumlah</b>	<b>18</b>	<b>Jumlah</b>	<b>20</b>

## Skema A. Reguler

### A.1 Deskripsi

Pada Skema Reguler, mahasiswa diwajibkan menempuh 136 sks mata kuliah wajib dan minimal 8 sks mata kuliah pilihan di Semester VII dan VIII dengan distribusi seperti yang ditunjukkan pada Tabel 2. Skema Reguler mensyaratkan pemenuhan mata kuliah *capstone design* didapat dari mata kuliah Perancangan Infrastruktur Teknik Sipil dengan bobot 4 sks pada semester VII. Pada semester yang sama, mahasiswa dapat mengambil MK Pilihan berdasar bidang keahlian yang dipilih sesuai dengan peminatan dengan jumlah minimal 8 sks, menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan (2 sks) yang ekuivalen dengan waktu minimal 91 jam kerja atau  $\pm 4$  minggu dengan jumlah jam kerja per hari  $\pm 4$  jam serta KKN. Pada semester VII dan VIII, mahasiswa juga perlu menyelesaikan tugas akhir sesuai minat keahlian yang diinginkan. Tugas akhir mahasiswa dapat berupa desain maupun penelitian mengingat persyaratan *capstone design* sudah terpenuhi dengan MK Perancangan Infrastruktur Teknik Sipil.

Tabel 2 Skema A: Reguler

Mata Kuliah	SKS
Perancangan Infrastruktur Teknik Sipil	4
MK Pilihan Sesuai Keahlian	≥ 8
MK Pilihan di luar Keahlian	≥ 0
Praktek Kerja Lapangan (min. 91 jam kerja)	2
Skripsi/Tugas Akhir (Desain/Penelitian)-Tipe A Pembimbing: Dosen Prodi Teknik Sipil Penguji 1: Dosen sesuai bidang keahlian Penguji 2: Dosen di luar bidang keahlian	6

### A.2 Capaian Pembelajaran

Capaian Pembelajaran pada skema A: Reguler disesuaikan dengan masing-masing mata kuliah-mata kuliah pilihan maupun mata kuliah lintas disiplin yang diambil oleh mahasiswa sesuai dengan Kurikulum Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel Tahun 2023.

### A.3 Ketentuan Pelaksanaan

Mahasiswa diwajibkan mengikuti dan melakukan prosedur pengisian KRS dan pengambilan mata kuliah dilaksanakan seperti biasa tanpa perlu mengisi formulir khusus.

## Skema B. Pertukaran Pelajar di Univ. Mitra

### B.1 Deskripsi

Pada skema B: Pertukaran Pelajar di Universitas Mitra merupakan Program Pertukaran Mahasiswa Merdeka, yaitu program pertukaran mahasiswa selama satu atau dua semester dari satu universitas ke universitas yang lain baik di dalam atau luar negeri untuk memberikan pengalaman kebhinekaan dengan sistem transfer kredit minimal 10 sks dan maksimal 20 sks per semester. Kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan pembelajaran

teknik sipil, transfer budaya, pengembangan pemahaman kearifan lokal, mengembangkan *softskill* mahasiswa, serta meningkatkan mutu pendidikan tinggi melalui penguatan keunggulan komparatif (*academic excellent*) masing-masing perguruan tinggi.

Mahasiswa yang mengikuti skema ini diwajibkan mengambil Mata Kuliah Pilihan pada Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM) minimal 4 sks pada semester VII. Selanjutnya mahasiswa dapat mengambil Mata Kuliah Pilihan minimal 6 sks dan Mata Kuliah lainnya yang setara dengan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Universitas Mitra. Tugas Akhir yang disyaratkan untuk diambil oleh mahasiswa yang mengikuti skema ini adalah tugas akhir Tipe B. Tugas akhir Tipe B adalah tugas akhir berupa desain dengan mempertimbangkan tiga bidang keahlian yaitu Bidang Keahlian Struktur, Bidang Keahlian Keairan, dan Bidang Keahlian Geotek sehingga terpenuhi *capstone design* mata kuliah seperti yang terdapat dalam Kurikulum Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel Tahun 2023. Pada Skema Merdeka Belajar di Universitas Mitra, distribusi sks MK wajib dan pilihan ditunjukkan dengan Tabel 3 sebagai berikut.

Tabel 3 Skema B: Pertukaran Mahasiswa dengan Universitas Mitra

Mata Kuliah	SKS
Mata Kuliah Pilihan di Universitas Mitra	≥ 6
MK Pilihan Sesuai Keahlian (ditempuh di Sem. 6)	≥ 4
MK Pilihan di luar Keahlian	≥ 0
MK Setara Praktek Kerja Lapangan (PKL)	2
Skripsi/Tugas Akhir (Desain sesuai bidang keahlian)-Tipe B Pembimbing 1. Dosen di Universitas Mitra Pembimbing 2: Dosen Prodi Teknik Sipil Penguji: Dosen Prodi Teknik Sipil sesuai bidang keahlian	6

## B.2 Capaian Pembelajaran

Capaian pembelajaran mengikuti dan sesuai dengan mata kuliah pilihan yang diambil oleh mahasiswa di universitas mitra dan selanjutnya ditentukan ekuivalensinya dengan Mata Kuliah yang ada dalam Kurikulum Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel Tahun 2023. Mata kuliah tersebut antara lain memiliki capaian pembelajaran sebagai berikut.

Tabel 4 Capaian Pembelajaran Skema B

CPL	Pernyataan Capaian Pembelajaran (CP)
01	Memiliki kemampuan mengaplikasikan matematika, sains, teknologi dalam bidang infrastruktur teknik sipil
02	Memiliki kemampuan perancangan pelaksana, dan pemeliharaan infrastruktur teknik sipil sesuai norma, standard, pedoman dan manual (NSPM) yang berwawasan lingkungan, dengan memperhatikan kesehatan dan keselamatan kerja
03	Memiliki kemampuan dalam merancang dan melakukan penelitian, serta menganalisis dan menginterpretasi data
04	Memiliki kemampuan menerapkan teknologi dan perangkat lunak pendukung dalam perancangan infrastruktur teknik sipil dan menginterpretasi keluaran perangkat lunak dengan baik
05	Mampu mengidentifikasi dan mengelola pekerjaan infrastruktur teknik sipil secara profesional, bertanggung jawab, kreatif dan berintegritas berdasarkan etika, norma dan nilai agama, dan mempertimbangkan pemanfaatan potensi sumber daya lokal
06	Memiliki pengetahuan tentang dampak pelaksanaan dan operasionalisasi infrastruktur teknik sipil terhadap aspek sosial, ekonomi dan lingkungan
07	Memiliki kemampuan bekerja secara mandiri maupun bekerjasama dalam tim monodisiplin, multidisiplin, maupun lintas budaya
08	Memiliki kemauan dan kemampuan untuk pengembangan diri, kewirausahaan dan menerapkan proses pembelajaran sepanjang hidup
09	Memiliki pengetahuan tentang perkembangan isu-isu terkini dalam bidang teknik sipil
10	Memiliki kemampuan berkomunikasi dengan baik, kepemimpinan, tanggung jawab dan etika profesi yang berazaskan Pancasila

### **B.3 Periode Pelaksanaan MBKM**

Program Pertukaran Pelajar sesuai Kurikulum Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM) Tahun 2023 diselenggarakan pada periode Semester VII dan VIII untuk setiap Tahun Akademik. Mahasiswa diperbolehkan untuk memilih mengikuti program hanya selama satu semester yaitu semester VII atau selama dua semester, yaitu di semester VII dan VIII sebagai berikut:

#### ***Program 1 Semester***

Mahasiswa menempuh semester VII di universitas mitra. Durasi waktu yang ditempuh minimal harus dapat memenuhi kriteria ekivalensi sebanyak 6 sks mata kuliah pilihan dan 2 sks mata kuliah yang disetarakan dengan MK Praktek Kerja Lapangan (PKL). Mata kuliah yang disetarakan dengan Praktek Kerja Lapangan (PKL) minimal mengakomodir kunjungan ke lokasi proyek dan dinilai dalam bentuk laporan.

Pada program MBKM 1 semester, Tugas Akhir/Skripsi mahasiswa harus memenuhi syarat berupa desain infrastruktur teknik sipil dengan mempertimbangkan minimal 3 (tiga) bidang keahlian (bidang keahlian struktur, bidang keahlian keairan, dan bidang keahlian geotek) sebagai pemenuhan *capstone design*. Tugas akhir dilakukan pada Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM) dengan dosen dari universitas mitra dapat dilibatkan sebagai penguji.

#### ***Program 2 semester***

Mahasiswa menempuh perkuliahan pada semester VII dan VIII di universitas mitra. Durasi waktu yang ditempuh minimal harus dapat memenuhi kriteria ekivalensi sebanyak 6 sks mata kuliah pilihan dan 2 sks mata kuliah yang disetarakan dengan MK Praktek Kerja Lapangan (PKL) pada semester VII. Mata kuliah yang disetarakan dengan Praktek Kerja Lapangan (PKL) minimal mengakomodir kunjungan ke lokasi proyek dan dinilai dalam bentuk laporan. Tugas akhir dilakukan di universitas mitra dan disyaratkan berupa desain

dengan mempertimbangkan minimal 3 (tiga) bidang keahlian sebagai pemenuhan *capstone design*. Dalam penyusunan Tugas Akhir, pembimbing utama dapat berasal dari Universitas Mitra dengan didampingi oleh pembimbing pendamping yang berasal dari Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM).

#### **B.4 Lokasi/Pemilihan Mitra**

Kriteria universitas mitra yang dapat dipilih oleh mahasiswa yang menempuh skema B antara lain adalah sebagai berikut:

- 1) Lokasi universitas mitra yang dapat dipilih oleh mahasiswa adalah universitas mitra yang ada di dalam maupun luar negeri dengan mempertimbangkan sumber daya yang ada dari pihak Universitas Kristen Immanuel (UKRIM) dan universitas mitra.
- 2) Universitas Mitra sudah memiliki Perjanjian Kerjasama dengan Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM) maupun universitas mitra yang belum memiliki Perjanjian Kerjasama dengan Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM) tetapi sudah memiliki skema pertukaran pelajar dalam menunjang Merdeka Belajar Kampus Merdeka dan dapat diekivalensikan dengan Capaian Pembelajaran melalui Program Pertukaran Pelajar.

#### **B.5 Ekivalensi Mata Kuliah**

Mata kuliah yang perlu diekivalensikan terhadap Program Pertukaran Pelajar terdiri dari Mata Kuliah Wajib dan Mata Kuliah Pilihan. Mata Kuliah Pilihan terdiri dari Mata Kuliah Pilihan di bidang ketekniksipilan dan lintas disiplin. Daftar Mata Kuliah yang dapat diekivalensikan pada Program Pertukaran Pelajar sesuai dengan Kurikulum Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel Tahun 2022 adalah sebagai berikut:

Tabel 5 Mata Kuliah Pilihan Prodi S1 Teknik Sipil

NO	MATA KULIAH	SKS
<b>Mata Kuliah Wajib</b>		
1	Praktek Kerja Lapangan (PKL)	2
2	Tugas Akhir/Skripsi	6
<b>Mata Kuliah Pilihan Bidang Keahlian Struktur</b>		
1	Analisa Dinamika Srtuktur	2
2	Struktur Beton Prategang dan Pracetak	2
3	Teknik Jembatan	2
4	Material Bangunan Tahan Gempa	2
5	Struktur Baja Girder dan Komposit	2
<b>Mata Kuliah Pilihan Bidang Keahlian Keairan</b>		
1	Teknik Sungai	2
2	Pelabuhan	2
3	Perencanaan Wilayah Sungai	2
4	Drainase Perkotaan	2
5	Hidrologi Terapan	2
<b>Mata Kuliah Pilihan Bidang Keahlian Geotek</b>		
1	Aliran Air Dalam Tanah	2
2	Penyelidikan Tanah	2
3	Perbaikan Tanah	2
4	Stabilitas Lereng	2
5	Aplikasi Geosintetik	2
No	Mata Kuliah	SKS
<b>Mata Kuliah Pilihan Lintas Keahlian Dalam Disiplin Ilmu Teknik Sipil</b>		
1	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	2
2	Penyiapan Lahan Baru	2
3	Teori Model	2
4	Tata Kota	2
5	Teknik Penyehatan	2
<b>Mata Kuliah Pilihan Lintas Disiplin*)</b>		
1	Bisnis dan Pemasaran	2
2	Energi Terbarukan	2
3	Fisika Bangunan	2
4	Literasi Digital	2

\*) mata kuliah lintas disiplin hanya disajikan di luar program studi

## B.6 Ketentuan Pelaksanaan

### A. Persyaratan Umum

- 1) Pada semester VII dan VIII, mahasiswa telah menempuh minimal 124 sks yang terdiri dari 120 sks matakuliah wajib dan 4 sks matakuliah pilihan dengan nilai minimal C dan Indeks Prestasi (IP) minimal 3,00.
- 2) Mahasiswa memilih program MBKM Skema B di KRS.
- 3) Mahasiswa disyaratkan mengambil MK Pilihan sebanyak minimal 6 sks dan MK lain yang setara dengan 2 sks MK Kerja Praktik.
- 4) Tugas Akhir/Skripsi disyaratkan berupa desain dengan mempertimbangkan minimal 3 (tiga) bidang keahlian sebagai pemenuhan *capstone design* (Tugas Akhir/Skripsi tipe-2).
- 5) Penyusunan Tugas Akhir/Skripsi untuk program pertukaran pelajar dengan periode pelaksanaan MBKM 2 semester (1 tahun) dilakukan di universitas mitra dengan pembimbing utama berasal dari Universitas Mitra dan dosen pembimbing pendamping dari Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM).
- 6) Penyusunan Tugas Akhir/Skripsi untuk program pertukaran pelajar dengan periode pelaksanaan MBKM 1 semester dilakukan pada Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM) dan dosen dosen dari universitas mitra dapat dilibatkan sebagai salah satu dosen penguji.
- 7) Mahasiswa mengajukan Mata Kuliah yang akan diambil di universitas mitra dan mengisi KRS sesuai ekivalensi Mata Kuliah tersebut di Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM).
- 8) Mahasiswa mengajukan Mata Kuliah yang akan diekivalensikan sesuai dengan Formulir Ekivalensi.
- 9) Sertifikat TOEFL khusus untuk program pertukaran pelajar di universitas luar negeri mengikuti persyaratan yang ada di universitas mitra.

- 10) Memahami dan sanggup mematuhi ketentuan-ketentuan yang berlaku dan menjunjung tinggi nama baik UKRIM dan universitas mitra.

## **B. Prosedur Pengajuan**

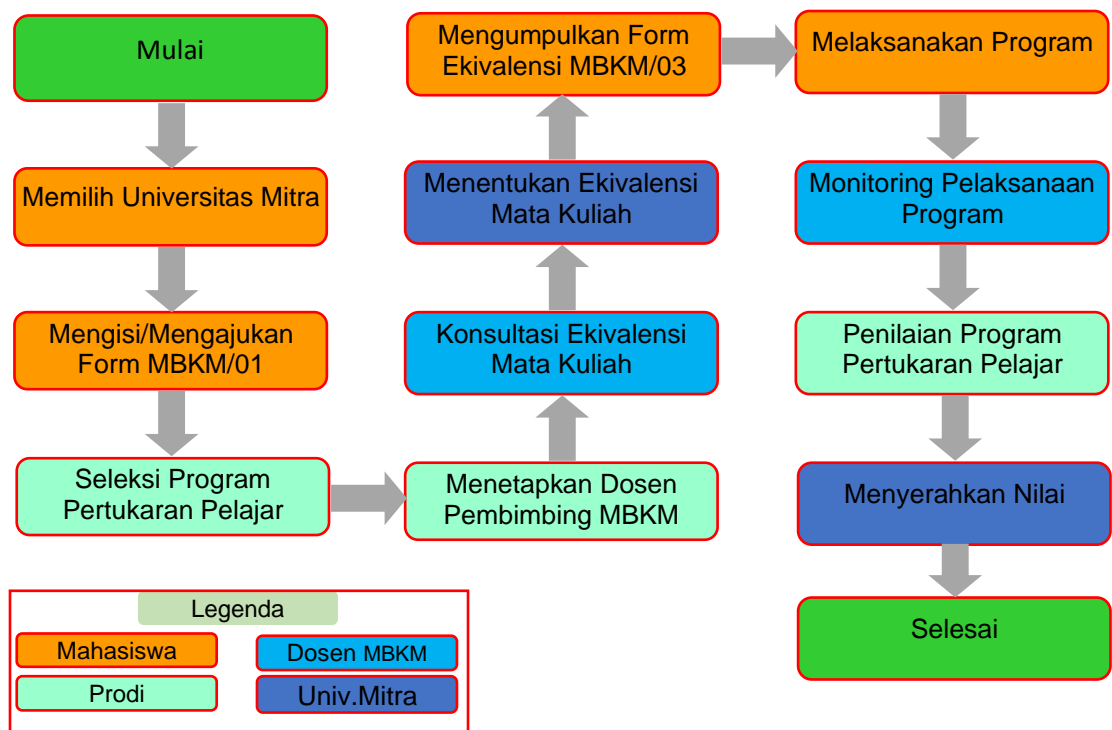
- 1) Mahasiswa memilih universitas mitra yang ditawarkan sesuai dengan pengumuman dari Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM).
- 2) Mahasiswa mengajukan Surat Permohonan Pertukaran Pelajar di universitas mitra dengan mengisi Formulir MBKM/01.
- 3) Mahasiswa dapat mengetahui lolos seleksi atau tidak untuk Program Pertukaran Pelajar dari informasi yang diberikan oleh Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM).
- 4) Mahasiswa dengan arahan Dosen Pembimbing MBKM menentukan Ekuivalensi Mata kuliah Pilihan, mengisi Formulir Ekuivalensi Matakuliah MBKM/03, dan mengumpulkan formulir tersebut ke Bagian Tatausaha Fakultas Teknik.

## **C. Tahap Pelaksanaan**

- 1) Sebelum melaksanakan program Pertukaran Pelajar, mahasiswa wajib berkonsultasi dengan Dosen Pembimbing MBKM minimal 1 (satu) kali.
- 2) Peserta Pertukaran Pelajar secara aktif wajib mengikuti program perkuliahan dan/atau menyelesaikan Tugas Akhir sesuai dengan arahan dari Dosen Pembimbing MBKM.
- 3) Peserta Pertukaran Pelajar secara aktif melaporkan kemajuan capaian program kepada Dosen Pembimbing MBKM minimal 3 (tiga) kali selama pelaksanaan program.
- 4) Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM) melakukan ekuivalensi mata kuliah untuk semua peserta Pertukaran Pelajar yang sudah menyelesaikan programnya.

#### D. Tahap Penilaian

- 1) Penilaian dilakukan oleh universitas mitra dan menyerahkan nilai Mata Kuliah kepada Prodi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM) untuk selanjutnya dikonversi sesuai ekivalensi Mata Kuliah.
- 2) Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM) mengumumkan nilai ekivalensi Mata Kuliah kepada peserta kegiatan Pertukaran Pelajar.



Gambar 2 Alur Pelaksanaan Program MBKM Skema B Pertukaran Pelajar

## Skema C. Magang di Industri Teknik Sipil

### C.1 Deskripsi

Magang di Industri Teknik Sipil merupakan aplikasi/implementasi dari teori yang diperoleh mahasiswa dalam perkuliahan di perusahaan industri Teknik Sipil yang berhubungan dengan praktek keteknik-sipil seperti pada perusahaan jasa kontraktor, konsultan,

maupun pengawasan proyek. Kegiatan magang dalam skema ini bertujuan sebagai refleksi dan pengalaman praktis yang diperoleh mahasiswa berdasar teori yang telah dipelajari dalam perkuliahan. Di samping itu, mahasiswa juga mendapatkan peluang memperoleh keterampilan umum dan khusus di dunia kerja, membangun internalisasi sikap profesional dan budaya kerja, dan sebagai kesempatan/peluang yang lebih leluasa bagi mahasiswa untuk menyelesaikan tugas akhir melalui skema magang, serta sebagai mata kuliah yang dapat diekivalensikan terhadap mata kuliah pilihan.

Pada Skema Merdeka Belajar berupa magang pada Mitra Industri Teknik Sipil, distribusi sks mata kuliah wajib dan mata kuliah pilihan ditunjukkan dengan Tabel 6. Mahasiswa disyaratkan melakukan magang selama 4-6 bulan yang disetarakan dengan mata kuliah Praktek Kerja Lapangan (PKL) dengan bobot 2 sks dan MK Pilihan 6 sks. Akan tetapi, mahasiswa diharuskan menempuh mata kuliah pilihan sesuai minat sebanyak 4 sks pada semester VI.

Tabel 6 Mata Kuliah Skema C

Mata Kuliah	SKS
Kerja Praktik (Praktik Magang yang disetarakan dengan MK Kerja Praktik)	2
MK Pilihan Sesuai Keahlian (ditempuh di Sem. 6)	≥ 4
Praktik Magang yang disetarakan dengan MK Pilihan	≥ 6
Skripsi/Tugas Akhir (Desain sesuai bidang keahlian)-Tipe B Pembimbing 1. Dosen Prodi Teknik Sipil Pembimbing 2: Pembimbing Lapangan Penguji: Dosen Prodi Teknik Sipil sesuai bidang keahlian	6

Persyaratan *capstone design* dipenuhi melalui Tugas Akhir/Skripsi dengan syarat bahwa Tugas Akhir/Skripsi tersebut harus berupa desain yang mempertimbangkan minimal 3 (tiga) bidang keahlian (Bidang Keahlian Struktur, Bidang Keahlian Keairan, dan Bidang Keahlian Geotek). Dalam hal penyusunan Tugas Akhir/Skripsi pada skema magang di

industri teknik sipil isyaratkan adanya keterlibatan mitra industri yaitu dengan menunjuk pembimbing lapangan magang sebagai pembimbing kedua Tugas Akhir/Skripsi.

### C.2 Capaian Pembelajaran

Capaian pembelajaran (CP) peserta Program Magang di Industri Teknik Sipil disesuaikan dengan Mata Kuliah yang akan diekivalensikan. Capaian Pembelajaran dari masing-masing MK tersebut antara lain adalah seperti ditunjukkan dalam Tabel 7.

Tabel 7 Capaian Pembelajaran Skema C

CPL	Pernyataan Capaian Pembelajaran (CP)
01	Memiliki kemampuan mengaplikasikan matematika, sains, teknologi dalam bidang infrastruktur teknik sipil
02	Memiliki kemampuan perancangan pelaksana, dan pemeliharaan infrastruktur teknik sipil sesuai norma, standard, pedoman dan manual (NSPM) yang berwawasan lingkungan, dengan memperhatikan kesehatan dan keselamatan kerja
03	Memiliki kemampuan dalam merancang dan melakukan penelitian, serta menganalisis dan menginterpretasi data
04	Memiliki kemampuan menerapkan teknologi dan perangkat lunak pendukung dalam perancangan infrastruktur teknik sipil dan menginterpretasi keluaran perangkat lunak dengan baik
06	Memiliki pengetahuan tentang dampak pelaksanaan dan operasionalisasi infrastruktur teknik sipil terhadap aspek sosial, ekonomi dan lingkungan
07	Memiliki kemampuan berkerja secara mandiri maupun bekerjasama dalam tim monodisiplin, multidisiplin, maupun lintas budaya
09	Memiliki pengetahuan tentang perkembangan isu-isu terkini dalam bidang teknik sipil
10	Memiliki kemampuan berkomunikasi dengan baik, kepemimpinan, tanggung jawab dan etika profesi yang berazaskan Pancasila

### C.3 Lokasi Magang / Pemilihan Mitra

Kriteria mitra industri yang dapat dipilih oleh mahasiswa yang menempuh skema C antara lain adalah sebagai berikut:

- 1) Pilihan Lokasi kegiatan magang dapat dilakukan pada kantor industri mitra (*on office*), lokasi proyek (*on site*), di dalam maupun luar negeri dengan mempertimbangkan sumber daya yang ada pada Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM) dan mitra.
- 2) Mitra dapat berupa perusahaan atau industri, lembaga pemerintah, maupun lembaga internasional yang bergerak di bidang keteknik-sipilan.
- 3) Mitra kerjasama dapat berupa industri yang sudah memiliki MoU/MoA dengan Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM) maupun mitra industri yang belum memiliki MoU/MoA tetapi telah mempunyai skema magang dalam menunjang Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka dan dapat diekivalensikan dengan Capaian Pembelajaran Program Magang di Industri Teknik Sipil.

#### C.4 Ekuivalensi Mata Kuliah

Mata kuliah yang perlu diekivalensikan terhadap Program Magang di Industri Teknik Sipil terdiri dari Mata Kuliah Wajib dan Mata Kuliah Pilihan. Mata Kuliah Pilihan terdiri dari Mata Kuliah Pilihan di bidang ketekniksipilan dan lintas disiplin. Daftar Mata Kuliah yang dapat diekivalensikan pada Program Magang di Industri Teknik Sipil disajikan dalam Tabel 8.

Tabel 8 Mata Kuliah Ekuivalensi Program Magang di Industri Teknik Sipil

No	Nama Mata Kuliah	SKS
<b>Mata Kuliah Wajib</b>		
1	Praktek Kerja Lapangan	2
2	Tugas Akhir/Skripsi	6
<b>Mata Kuliah Pilihan Bidang Keahlian Struktur</b>		
1	Struktur Beton Prategang dan Pracetak	2
2	Struktur Baja Girder dan Komposit	2
3	Teknik Jembatan	2

Lanjutan Tabel 8

<b>Mata Kuliah Pilihan Bidang Keahlian Keairan</b>		
1	Teknik Sungai	2
2	Pengelolaan Sedimen	2
3	Pelabuhan	2
<b>Mata Kuliah Pilihan Bidang Keahlian Geotek</b>		
1	Penyiapan Lahan Baru	2
2	Stabilisasi Tanah	2
3	Aplikasi Geosintetik	2
<b>Mata Kuliah Pilihan Lintas Keahlian dalam Bidang Ilmu Teknik Sipil</b>		
1	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	2
2	Penyiapan Lahan Baru	2
3	Tata Kota	2
<b>Mata Kuliah Pilihan Lintas Disiplin</b>		
1	Bisnis dan Pemasaran	2
2	Energi Terbarukan	2

## **C.5 Ketentuan Pelaksanaan**

### **C.5.1 Persyaratan Umum**

- 1) Mahasiswa memenuhi persyaratan telah menempuh minimal 124 sks pada semester VI, dimana 120 sks matakuliah wajib dan 4 sks matakuliah pilihan dengan nilai minimal C.
- 2) Mahasiswa mengisi pilihan program MBKM Skema C di dalam KRS.
- 3) IPK minimal 2,75 atau  $< 2.75$  dengan surat rekomendasi dari Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM).
- 4) Memahami dan sanggup mematuhi ketentuan-ketentuan yang berlaku di pihak industri teknik sipil tempat pelaksanaan magang.

- 5) Wajib menjaga kehormatan dan nama baik Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM).

### **C.5.2 Prosedur Pengajuan**

- 1) Mahasiswa mengakses pilihan lokasi proyek tempat magang beserta topik kasus yang ditawarkan selama kegiatan magang oleh Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM).
- 2) Mahasiswa mengajukan surat permohonan magang di Industri Teknik Sipil dengan mengisi Formulir MBKM-01.

Mahasiswa wajib membuat proposal magang dimana tidak ada format khusus namun sedikitnya memuat substansi terkait:

- a. Profil instansi mitra
  - b. Tujuan kegiatan magang
  - c. Kegiatan yang dilaksanakan selama magang
  - d. Daftar Mata Kuliah Pilihan yang akan diekivalensi melalui kegiatan magang
- 3) Mahasiswa mengisi Formulir Ekivalensi mata kuliah MBKM-03 dan selanjutnya mengumpulkan formulir tersebut beserta proposal magang ke Bagian Tata Usaha Fakultas Teknik UKRIM.
  - 4) Apabila magang dilakukan di luar mitra yang belum memiliki Perjanjian Kerjasama dengan Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM), maka mahasiswa wajib berkonsultasi dengan Bidang Akademik di Fakultas Teknik dengan membawa proposal magang yang telah dibuat.
  - 5) Mahasiswa melihat pengumuman lolos seleksi Program Magang di Industri Teknik Sipil pada pengumuman MBKM Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM).
  - 6) Apabila magang dilakukan pada mitra yang sudah memiliki Perjanjian Kerjasama dengan Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas

Kristen Immanuel (UKRIM), mahasiswa membuat proposal magang setelah mendapatkan pengumuman terkait hasil seleksi dan penempatan.

- 7) Mahasiswa berkonsultasi dengan Dosen Pembimbing MBKM (DPM) terkait dengan kondisi proyek magang, lokasi magang, proposal kegiatan dan Ekuivalensi Mata Kuliah Pilihan.
- 8) Proposal Magang di Industri Teknik Sipil dan Formulir Ekuivalensi Matakuliah yang sudah mendapat persetujuan dari Dosen Pembimbing MBKM (DPM) dikumpulkan di Bagian Tata Usaha Fakultas Teknik UKRIM paling lambat 2 hari sebelum dimulainya kegiatan magang.

#### **C.6 Tahap Pelaksanaan**

- 1) Sebelum pelaksanaan Magang di Industri Sipil, mahasiswa peserta magang wajib berkonsultasi dengan Dosen Pembimbing MKBM (DPM) untuk menerima pengarahan, membuat rencana kerja dan petunjuk teknis kegiatan Magang.
- 2) Mahasiswa peserta magang secara aktif wajib melaksanakan program yang telah disusun dalam proposal sesuai target capaiannya berdasar arahan dari Dosen Pembimbing MBKM (DPM) dan Pembimbing Lapangan (PL).
- 3) Mahasiswa peserta magang mengambil studi kasus untuk selanjutnya dapat diekuivalensikan terhadap mata kuliah pilihan.
- 4) Mahasiswa peserta magang melakukan pengambilan data primer atau sekunder di lokasi magang untuk kepentingan penyusunan tugas akhir/skripsi.
- 5) Mahasiswa peserta magang harus memperhatikan dan mengarsipkan bukti-bukti pelaksanaan program dan luaran program magang yang dilaksanakan.
- 6) Mahasiswa peserta magang mencatat kegiatan yang dilakukan selama melaksanakan program Magang di Industri Teknik Sipil pada Formulir Monitoring dan Evaluasi (Form MBKM-04) dan wajib ditandatangani oleh Pembimbing Lapangan (PL).

- 7) Mahasiswa peserta magang wajib melaporkan progress capaian magang kepada Dosen Pembimbing MBKM (DPM) minimal 1 (satu) kali dalam sebulan.
- 8) Mahasiswa peserta magang menyusun laporan ekivalensi mata kuliah pilihan.
- 9) Mahasiswa peserta magang menyusun laporan magang dan wajib disetujui oleh Dosen Pembimbing MBKM (DPM) dan Pembimbing Lapangan (PL)
- 10) Dosen Pembimbing MBKM (DPM) melakukan responsi akhir kepada mahasiswa peserta Magang dan dapat dihadiri oleh Pembimbing Lapangan (PL).
- 11) Pembimbing Lapangan (PL) memberikan penilaian magang terhadap peserta dengan mengisi Formulir MBKM-05.
- 12) Pembimbing Lapangan (PL) menyampaikan hasil penilaian terhadap mahasiswa peserta Magang kepada Dosen Pembimbing MBKM (DPM).
- 13) Dosen Pembimbing MBKM (DPM) memberikan nilai akhir mata kuliah Praktek Kerja Lapangan (PKL) berdasarkan hasil penilaian responsi magang dan Formulir MBKM-05 dari Pembimbing Lapangan (PL)
- 14) Dosen Pembimbing MBKM (DPM) dan Pembimbing Lapangan (PL) melakukan pembimbingan penyusunan tugas akhir peserta magang.
- 15) Pembimbing Lapangan (PL) memberikan nilai dari hasil kegiatan seminar hasil dan ujian pendadaran Tugas Akhir/Skripsi mahasiswa peserta magang dengan mengisi Formulir MBKM-06.
- 16) Dosen Pembimbing MBKM (DPM) memberikan Nilai Akhir Tugas Akhir/Skripsi mahasiswa peserta magang berdasar hasil penilaian ujian pendadaran dan hasil penilaian pada Formulir MBKM-05 dari Pembimbing Lapangan (PL)

Secara umum, tahapan pelaksanaan Skema C Program Magang di Industri Teknik Sipil dapat dilihat pada Tabel 9 berikut.

Tabel 9 Tahapan Pelaksanaan Program Magang di Industri Teknik Sipil

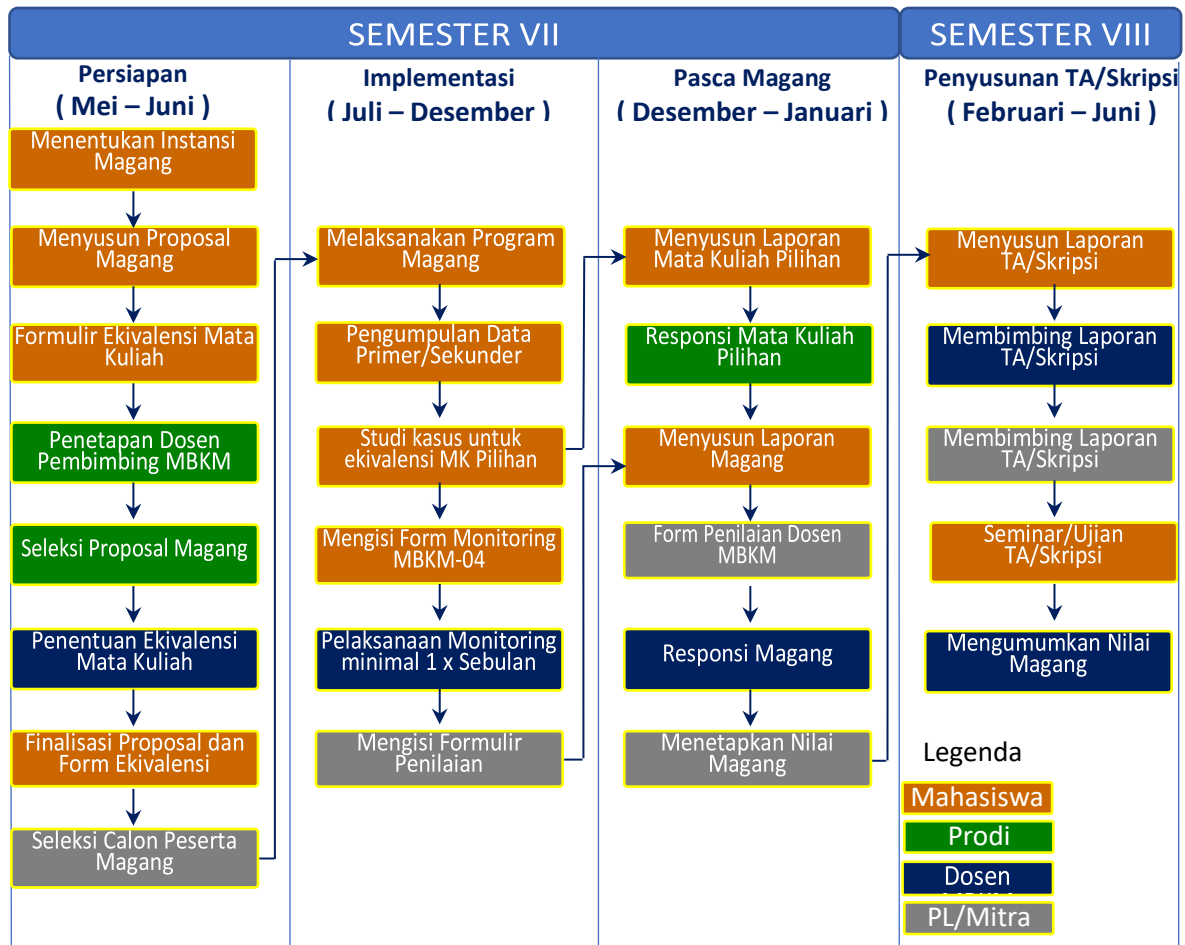
No	Aktivitas	Semester Gasal						Semester Genap					
		Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
1	Rekrutmen UKRIM	■											
2	Rekrutmen MITRA	■											
3	Program Magang		■	■	■	■	■	■					
4	Monitoring Magang		■	■	■	■	■	■					
5	Penyusunan Laporan					■	■	■					
6	Penilaian Mata Kuliah Pilihan					■							
7	Penilaian Laporan Magang							■					
8	Penyusunan TA/Skripsi							■	■	■	■	■	
9	Pembimbingan TA/Skripsi							■	■	■	■	■	
10	Seminar/Ujian TA/Skripsi												■

### C.7 Tahap Penilaian

- 1) Mahasiswa peserta magang wajib melaporkan kegiatan yang dilakukan selama melaksanakan Magang di Industri Teknik Sipil kepada Dosen Pembimbing (DPM) dan Pembimbing Lapangan (PL) minimal sekali dalam sebulan.
- 2) Mahasiswa peserta magang wajib membuat laporan yang terdiri dari:
  - a. Laporan mata kuliah pilihan yang diekivalensikan dengan jumlah laporan sesuai dengan jumlah mata kuliah pilihan.
  - b. Laporan magang untuk mata kuliah Praktek Kerja Lapangan (PKL) disesuaikan dengan arahan dari Dosen Pembimbing MBKM (DPM) dan Pembimbing Lapangan (PL).
- 3) Pelaksanaan evaluasi mata kuliah pilihan dilakukan setelah laporan mata kuliah pilihan dinyatakan selesai pada Semester VII.
- 4) Evaluasi mata kuliah pilihan dapat berupa ujian tertulis, tugas, dan/atau responsi oleh Dosen Penguji mata kuliah pilihan yang ditetapkan oleh Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Universitas Kristen Immanuel (UKRIM).

- 5) Evaluasi kegiatan magang dilakukan setelah seluruh kegiatan dilaporkan pada Semester VII dan disetujui Dosen Pembimbing MBKM (DPM) dan Pembimbing Lapangan (PL) yang dapat berupa ujian tertulis, tugas, dan/atau responsi.
- 6) Pengaturan waktu/jadwal kegiatan evaluasi kegiatan magang disepakati antara mahasiswa, Dosen Pembimbing MBKM dan Pembimbing Lapangan.
- 7) Evaluasi Tugas Akhir/Skripsi dapat dilakukan setelah mahasiswa selesai menyusun naskah Tugas Akhir dan disetujui oleh Dosen Pembimbing MBKM (DPM) dan dan Pembimbing Lapangan.
- 8) Evaluasi Tugas Akhir/Skripsi dilakukan oleh Dosen Pembimbing MBKM (DPM) dan Pembimbing Lapangan (PL) sesuai dengan aturan penilaian Tugas Akhir/Skripsi yang berlaku di Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM).
- 9) Evaluasi mata kuliah pilihan oleh Dosen Penguji mata kuliah pilihan yang ditentukan oleh Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM memberikan penilaian sesuai dengan Formulir MBKM-06.
- 10) Evaluasi kegiatan magang oleh Pembimbing Lapangan (PL) memberikan penilaian mata kuliah Praktek Kerja Lapangan (PKL) sesuai dengan Formulir MBKM-05 dan Dosen Pembimbing MBKM (DPM) memberikan penilaian sesuai dengan Lampiran MBKM-06
- 11) Evaluasi terhadap mata kuliah pilihan oleh Dosen Penguji mata kuliah pilihan memberikan penilaian sesuai dengan Formulir MBKM-06.
- 12) Evaluasi Tugas Akhir oleh Pembimbing Lapangan memberikan penilaian sesuai dengan Formulir MBKM-05 dan oleh Dosen Pembimbing MBKM (DPM) memberikan penilaian sesuai dengan Lampiran MBKM-06.
- 13) Mahasiswa menyerahkan lembar pengesahan dan *softcopy* Laporan Tugas Akhir ke Bagian Tatausaha Fakultas Teknik.
- 14) Dosen Pembimbing MBKM (DPM) menyerahkan nilai mata kuliah pilihan dan nilai Praktek Kerja Lapangan (PKL) ke Bagian Tatausaha Fakultas Teknik.

Alur pelaksanaan program MBKM Skema C secara umum dapat dilihat pada Gambar 3 berikut.



Gambar 3 Alur Pelaksanaan Program MBKM Skema C Magang di Industri Teknik Sipil

## Skema D. Pemberdayaan Masyarakat dan Magang di Industri diluar Teknik Sipil

### D.1 Deskripsi

Pada Skema Pemberdayaan Masyarakat dan Magang di Industri diluar Teknik Sipil, distribusi sks Mata Kuliah Wajib dan Mata Kuliah Pilihan ditunjukkan dengan Tabel 10.

Skema ini dapat dilaksanakan melalui 2 pilihan yaitu:

- a. Pemberdayaan masyarakat
- b. Magang di mitra industri di luar teknik sipil

Dalam pelaksanaannya, mahasiswa harus menempuh Mata Kuliah Pilihan sesuai minat minimal 4 sks pada Semester VI pada Kurikulum 2023 dan mahasiswa pada skema ini tetap harus menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan yang setara dengan **91 jam kerja** di bidang infrastruktur teknik sipil. Untuk persyaratan *capstone design*, mahasiswa dapat memenuhinya melalui mata kuliah Perancangan Infrastruktur Teknik Sipil pada Semester VII atau melalui Skripsi/Tugas Akhir yang berupa desain dengan mempertimbangkan bidang keahlian. Apabila syarat *capstone design* dapat dipenuhi melalui Mata Kuliah Perancangan Infrastruktur Teknik Sipil, maka Skripsi/Tugas Akhir dapat berupa penelitian.

Tabel 10 Skema D: Pemberdayaan Masyarakat dan Magang di Industri diluar Teknik Sipil

Mata Kuliah	SKS
Perancangan Infrastruktur Teknik Sipil	0 atau 4
MK Pilihan Sesuai Keahlian (ditempuh di Sem. 6)	$\geq 4$
Praktik Pemberdayaan masyarakat yang disetarakan dengan MK Pilihan lintas disiplin	$\geq 4$
Praktek Kerja Lapangan (min. 91 jam kerja)	2
1) Jika mengambil Matakuliah Perancangan Infrastruktur Teknik Sipil, maka Skripsi/Tugas Akhir bersifat Desain atau Penelitian (Skripsi/Tugas Akhir Tipe A) 2) Jika tidak mengambil Matakuliah Perancangan Infrastruktur Teknik Sipil, maka Skripsi/Tugas Akhir bersifat Desain dengan mempertimbangkan bidang keahlian (Skripsi/Tugas Akhir Tipe B) <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Pembimbing: Dosen Prodi Teknik Sipil</li> <li>b. Penguji 1: Dosen sesuai bidang keahlian</li> <li>c. Penguji 2: Dosen di luar bidang keahlian</li> </ul>	6

### ***D.1.1 Pemberdayaan Masyarakat***

Program MBKM Pemberdayaan Masyarakat adalah kegiatan yang diselenggarakan secara mandiri oleh mahasiswa atau sekelompok mahasiswa di bawah bimbingan Dosen Pembimbing dengan kegiatan yang dapat berupa pelatihan/lokakarya, proyek pembangunan desa, proyek kemanusiaan, kegiatan mitigasi bencana atau kegiatan rehabilitasi/rekonstruksi.

### ***D.1.2 Magang di Industri diluar Teknik Sipil***

Magang di Industri diluar Teknik Sipil adalah praktek kerja di suatu perusahaan, lembaga pemerintah, lembaga internasional, lembaga swadaya masyarakat yang tidak memiliki kaitan dengan dunia keteknik-sipil (kontraktor, konsultan atau pengawas proyek). Tujuan kegiatan ini adalah untuk terealisainya internalisasi kemampuan soft skill dan membuka wawasan lintas disiplin bagi mahasiswa. Mahasiswa dapat memilih berbagai tipe pembelajaran selama magang antara lain:

- 1) *Learning* yaitu kegiatan pembelajaran dimana mahasiswa mengambil modul pembelajaran yang ditawarkan oleh perusahaan/instansi terkait. Luaran dari kegiatan ini adalah mahasiswa menyelesaikan modul pembelajaran dan mengikuti prosedur penilaian di instansi mitra.
- 2) *Riset/Project* yaitu kegiatan pembelajaran dimana mahasiswa mendapatkan proyek penelitian atau suatu *project* dengan tujuan tertentu yang diberikan oleh Pembimbing Lapangan (PL). Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk membentuk dan menumbuhkan serta mempertajam kreatifitas dan pemahaman mahasiswa terkait tema proyek/riset yang dilakukan. Luaran dari kegiatan ini adalah laporan penyelesaian proyek, hasil analisis, dan paparan akhir yang akan dinilai oleh Pembimbing Lapangan (PL).
- 3) *Working Experience* yaitu kegiatan mahasiswa untuk melakukan suatu pekerjaan sesuai dengan posisi yang diberikan oleh pihak mitra. Pada kegiatan ini mahasiswa mencatatkan kegiatan dalam bentuk *logbook* berkala yang berisi kegiatan yang dilakukan selama program (mengikuti rapat, diskusi tim, risalah rapat, pembelajaran

yang didapatkan, dan lain-lain). Luaran dari kegiatan ini berupa laporan kegiatan selama bekerja.

## D.2 Capaian Pembelajaran

Program ini bertujuan untuk meningkatkan *softskill* dan pengetahuan mahasiswa di bidang lain yang berada di luar kompetensi Teknik Sipil. Capaian pembelajaran (CP) yang akan dicapai peserta Program Pemberdayaan masyarakat dan Magang di Industri di luar Teknik Sipil sangat tergantung pada program dan kegiatan yang diikuti. Adapun beberapa Capaian Pembelajaran yang akan didapatkan antara lain adalah sebagaimana tercantum dalam Tabel 11 berikut.

Tabel 11 Capaian Pembelajaran Skema D

CPL	Pernyataan Capaian Pembelajaran (CP)
01	Memiliki kemampuan mengaplikasikan matematika, sains, teknologi dalam bidang infrastruktur teknik sipil
03	Memiliki kemampuan dalam merancang dan melakukan penelitian, serta menganalisis dan menginterpretasi data
07	Memiliki kemampuan bekerja secara mandiri maupun bekerjasama dalam tim monodisiplin, multidisiplin, maupun lintas budaya
08	Memiliki kemauan dan kemampuan untuk pengembangan diri, kewirausahaan dan menerapkan proses pembelajaran sepanjang hidup
10	Memiliki kemampuan berkomunikasi dengan baik, kepemimpinan, tanggung jawab dan etika profesi yang berazaskan Pancasila

## D.3 Periode MBKM

Program Pemberdayaan Masyarakat maupun Magang di Industri di luar Teknik Sipil dilaksanakan pada Semester VII dan VIII untuk setiap Tahun Ajaran. Lama waktu pelaksanaan kegiatan dapat bervariasi sesuai dengan program yang dipilih tetapi lama waktu yang wajib ditempuh minimal harus dapat memenuhi kriteria ekivalensi sebanyak 4 sks mata kuliah. Adapun 1 sks mata kuliah setara dengan 150 menit pembelajaran per minggu per-semester, dimana 1 semester terdiri dari minimal 14 minggu kuliah.

#### **D.4 Lokasi / Pemilihan Mitra**

Kriteria mitra industri di luar bidang Teknik Sipil yang dapat dipilih oleh mahasiswa yang akan menempuh skema D antara lain adalah:

- 1) Lokasi kegiatan magang dapat dilakukan di dalam maupun luar negeri dengan mempertimbangkan sumber daya yang ada pada Prodi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM).
- 2) Mitra pada skema pemberdayaan masyarakat dapat berupa Instansi Pemerintah, Korporasi (BUMN, BUMdes, UMKM, dan Swasta), Lembaga Sosial Masyarakat (LSM) atau *Non-Governmental Organization* (NGO), maupun bekerjasama dengan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dosen.
- 3) Mitra pada skema Magang di Industri non-Teknik Sipil dapat berupa perusahaan atau industri, lembaga pemerintah, maupun lembaga internasional yang bergerak di bidang non-teknik sipil.
- 4) Mitra kerjasama dapat berupa industri yang sudah memiliki Perjanjian Kerjasama dengan Prodi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM) maupun mitra industri yang belum memiliki Perjanjian Kerjasama tetapi sudah mempunyai skema magang dalam menunjang Merdeka Belajar Kampus Merdeka dan dapat diekivalensikan dengan Capaian Pembelajaran Program MBKM Skema D di Industri Teknik Sipil.
- 5) Mitra industri yang sudah memiliki kerjasama dengan DIKTI antara lain:
  - a) <https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/login>
  - b) Program Magang Mahasiswa Bersertifikat di Simaster

#### **D.5 Ekuivalensi Mata Kuliah**

Mata kuliah pada skema Pemberdayaan Masyarakat dan Magang di Industri non-Teknik Sipil dapat diekivalensikan pada mata kuliah pilihan di Prodi Teknik Sipil pada Tabel 5 di bagian sebelumnya. Program Pemberdayaan Masyarakat dan Magang di Industri non-

Teknik Sipil dapat diekivalensikan dengan Mata Kuliah di Prodi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM) dengan ketentuan sebagai berikut:

- 1) Jumlah sks ekivalensi yaitu minimal 4 sks dan maksimal 20 sks per semester
- 2) 2 (dua) SKS Program Pemberdayaan Masyarakat akan diekivalensikan dengan Mata Kuliah “Pemberdayaan Masyarakat” dan 2 SKS Program Magang di Industri akan diekivalensikan dengan Mata Kuliah “Industri Kreatif”
- 3) Sks lainnya akan disesuaikan dengan durasi magang yang ditempuh mahasiswa dan diekivalensikan dengan MK pilihan teknik sipil maupun MK lintas disiplin (tidak seluruh pelaksanaan program MBKM dapat diekivalensikan dengan mata kuliah di Prodi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel). Ekivalensi Mata Kuliah akan disesuaikan dengan proposal yang diajukan oleh mahasiswa dan disetujui oleh dosen pembimbing MBKM (DPM).
- 4) Mahasiswa membuat laporan untuk tiap 2 sks MK pilihan / lintas disiplin.
- 5) Dosen melakukan penilaian berdasarkan nilai dari Pembimbing Lapangan (PL), responsi dan laporan akhir.

#### **D.6 Ketentuan Pelaksanaan Pemberdayaan Masyarakat**

##### **A. Persyaratan Umum**

- 1) Telah menempuh minimal 124 sks pada semester VI, dimana 120 sks matakuliah wajib dan 4 sks matakuliah pilihan dengan nilai minimal C.
- 2) Mahasiswa memilih dan mendaftarkan program MBKM Skema D dalam KRS.
- 3) Memahami dan sanggup mematuhi ketentuan-ketentuan yang berlaku.
- 4) Sanggup menjaga nama baik almamater.

##### **B. Prosedur Pengajuan**

- 1) Mahasiswa mengamati pilihan mitra MBKM Skema D yang ditawarkan untuk kegiatan magang.
- 2) Mahasiswa mengisi Surat Permohonan Kegiatan Pemberdayaan Masyarakat, dengan mengisi Formulir MBKM-01.

- 3) Mahasiswa mencari lokasi Pemberdayaan Masyarakat dan Magang di Industri non-Teknik Sipil dengan membawa Formulir MBKM-02 apabila diperlukan oleh instansi mitra.
- 4) Mahasiswa wajib membuat Proposal Pemberdayaan Masyarakat dengan format yang minimum memuat:
  - a. Profil Instansi Mitra,
  - b. Tujuan kegiatan,
  - c. Kegiatan yang dilaksanakan
  - d. Timeline kegiatan yang berisi durasi pelaksanaan kegiatan (satuan jam kerja)
  - e. Daftar Mata Kuliah Pilihan yang akan diekivalensi
- 5) Surat Permohonan Program MBKM pada Formulir MBKM-01 dan proposal diunggah dikumpulkan di Tata Usaha Fakultas dan dapat diunggah pada link [http://ukrim.id/formpendaftaranskemaD\(?????\)](http://ukrim.id/formpendaftaranskemaD(?????)).
- 6) Dalam hal Magang dilakukan di luar mitra yang sudah memiliki MoU/MoA dengan Prodi Studi Teknik Sipil Program Sarjana Fakultas Teknik UKRIM tetap mewajibkan mahasiswa melakukan berkonsultasi kepada Wakil Dekan Bidang Akademik mengenai Proposal Magang yang telah dibuat.
- 7) Mahasiswa mengisi Formulir Ekivalensi Mata Kuliah (Form MBKM-03) dan mengumpulkan formulir tersebut ke Bagian Akademik Tata Usaha Fakultas Teknik UKRIM.
- 8) Mahasiswa berkonsultasi dengan Dosen Pembimbing MBKM (DPM) menyangkut lokasi dan proposal kegiatan serta Ekivalensi Matakuliah.
- 9) Proposal Kegiatan Pemberdayaan Masyarakat dan Formulir Ekivalensi Matakuliah yang sudah diperbaiki atas koreksi dari Dosen Pembimbing MBKM (DPM) dikumpulkan di Bagian Tata Usaha Fakultas Teknik UKRIM.

### **C. Tahap Pelaksanaan**

- 1) Sebelum pelaksanaan kegiatan Pemberdayaan Masyarakat, mahasiswa wajib melakukan minimum 1 (satu) kali diskusi dengan Dosen Pembimbing MKBM (DPM)

untuk mendapatkan pengarahan, rencana kerja dan petunjuk teknis kegiatan Pemberdayaan Masyarakat.

- 2) Mahasiswa secara aktif melaksanakan program yang telah disusun sesuai dengan timeline dan target capaian sesuai dengan arahan Dosen Pembimbing MBKM (DPM) dan Pembimbing Lapangan.
- 3) Mahasiswa harus mendokumentasikan bukti-bukti pelaksanaan program dan luaran program yang telah dilaksanakan.
- 4) Mahasiswa mencatat kegiatan yang dilakukan selama melaksanakan program Pemberdayaan Masyarakat pada Formulir MBKM-04 dan wajib ditandatangani oleh Pembimbing Lapangan.
- 5) Mahasiswa secara aktif melaporkan progress capaian program yang dilaksanakan kepada Dosen Pembimbing MBKM (DPM) dan membuat laporan akhir sebagai luaran program skema Pemberdayaan Masyarakat.
- 6) Mahasiswa membuat laporan terkait dengan Mata Kuliah yang Diekivalensikan pada Mata Kuliah Pilihan Prodi maupun mata kuliah Lintas disiplin sebanyak 1 laporan setiap mata kuliah.

#### **D. Tahap Penilaian**

- 1) Mahasiswa melaporkan kegiatan yang dilakukan selama melaksanakan Pemberdayaan Masyarakat kepada Dosen Pembimbing dan membuat Laporan Kegiatan Pemberdayaan Masyarakat di bawah arahan Dosen Pembimbing.
- 2) Mahasiswa diwajibkan mempublikasikan hasil kegiatan Pemberdayaan Masyarakat yang telah dilaksanakan pada Media Sosial.
- 3) Penilaian mata kuliah terbagi menjadi Mata Kuliah Pemberdayaan Masyarakat dan Mata Kuliah yang Diekivalensikan sebagai berikut.

##### **a. MK “Pemberdayaan Masyarakat”**

- ✓ Setelah seluruh luaran kegiatan telah dilaporkan dan disetujui oleh Dosen Pembimbing MBKM (DPM) dan Pembimbing Lapangan (PL), mahasiswa mengajukan permohonan nilai Mata Kuliah Pemberdayaan Masyarakat

kepada Instansi Mitra yang diisi oleh Pembimbing Lapangan (PL) dengan mengisi Formulir MBKM-05/PL pada Mata Kuliah Pemberdayaan Masyarakat.

- ✓ Mahasiswa melaksanakan responsi kegiatan Pemberdayaan Masyarakat dengan Dosen Pembimbing MBKM (DPM). Jadwal responsi disepakati antara mahasiswa dan Dosen Pembimbing MBKM (DPM). Substansi responsi mencakup Capaian Pembelajaran yang perlu dimiliki mahasiswa pada Mata Kuliah Pemberdayaan Masyarakat.
- ✓ Dosen Penguji pada mata kuliah Pemberdayaan Masyarakat adalah Dosen Pembimbing MBKM (DPM).
- ✓ Dosen Penguji mengisi formulir MBKM-06 untuk mata kuliah Pemberdayaan Masyarakat dengan memperhatikan laporan akhir, responsi, dan luaran yang dihasilkan serta nilai dari Pembimbing Lapangan (PL) pada formulir MBKM-05/PL.

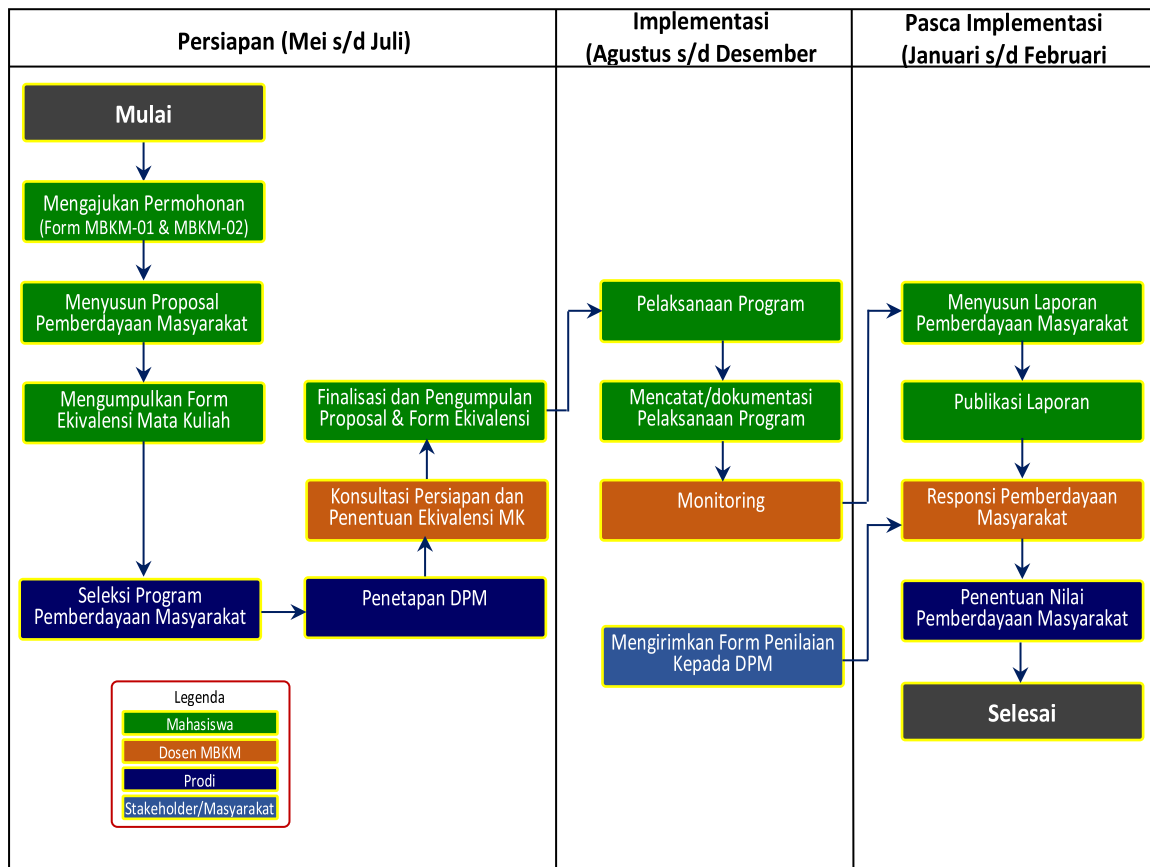
**b. Kegiatan yang diekivalensikan dengan Mata Kuliah Pilihan Prodi Teknik Sipil**

- ✓ Dalam hal mata kuliah yang diekivalensikan pada Mata Kuliah Pilihan di Prodi Teknik Sipil, maka Pembimbing Lapangan (PL) hanya perlu mengisi formulir MBKM-05/PL untuk Mata Kuliah Pemberdayaan Masyarakat.
- ✓ Mahasiswa melaksanakan responsi kegiatan magang yang diekivalensikan dengan Mata Kuliah Pilihan Prodi Teknik Sipil dengan Dosen Penguji. Jadwal responsi didiskusikan secara langsung antara mahasiswa dengan Dosen Penguji. Substansi dari responsi perlu mencakup Capaian Pembelajaran yang perlu dimiliki mahasiswa pada Mata Kuliah Pilihan Prodi Teknik Sipil yang diekivalensikan.
- ✓ Dosen Penguji merupakan dosen yang memiliki kompetensi sesuai Mata Kuliah Pilihan yang diekivalensikan dan Dosen Penguji mengisi formulir MBKM-06 untuk masing-masing Mata Kuliah Pilihan Teknik Sipil yang diekivalensikan dengan memperhatikan laporan akhir, luaran program, dan responsi.

### c. Kegiatan yang diekivalensikan dengan Mata Kuliah Lintas Disiplin

- ✓ Setelah seluruh luaran kegiatan telah dilaporkan dan disetujui oleh Dosen Pembimbing MBKM (DPM) dan Pembimbing Lapangan (PL), mahasiswa mengajukan permohonan nilai Mata Kuliah Lintas Disiplin kepada Instansi Mitra yang diisi oleh Pembimbing Lapangan (PL) dengan mengisi Formulir MBKM-05/PL untuk Mata Kuliah Lintas Disiplin yang akan diekivalensikan.
  - ✓ Mahasiswa melaksanakan responsi kegiatan magang yang diekivalensikan dengan MK lintas disiplin dengan Dosen Penguji. Jadwal responsi didiskusikan secara langsung antara mahasiswa dan Dosen Penguji. Substansi dari responsi perlu mencakup Capaian Pembelajaran yang perlu dimiliki mahasiswa pada MK lintas disiplin yang diekivalensikan.
  - ✓ Dosen penguji pada Mata Kuliah Lintas Disiplin merupakan Dosen Pembimbing MBKM (DPM).
  - ✓ Dosen Penguji mengisi formulir MBKM-06 untuk masing-masing Mata Kuliah Lintas Disiplin yang diekivalensikan dengan pertimbangan utama nilai dari Pembimbing Lapangan (PL) pada form MBKM-05/PL, laporan akhir, luaran program, dan responsi.
- 4) Mentor lapangan memberikan formulir MBKM-05/PL secara langsung kepada Dosen Pembimbing MBKM (DPM).
  - 5) Dosen penguji memberikan formulir MBKM-06 ke bagian akademik sebagai bukti penyelesaian program untuk setiap mata kuliah yang diekivalensikan.
  - 6) Mahasiswa menyerahkan lembar pengesahan dan *hardcopy* Laporan Pemberdayaan Masyarakat ke Bagian Tata Usaha Fakultas Teknik.

Alur pelaksanaan Program MBKM Skema D Magang di Industri non-Teknik Sipil secara umum dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 4. Alur pelaksanaan Program MBKM Skema D: Pemberdayaan Masyarakat

## D.7 Ketentuan Pelaksanaan Magang di Industri non Teknik Sipil

### A. Persyaratan Umum

- 1) Mahasiswa telah memenuhi persyaratan dengan menempuh minimal 128 sks pada semester VI yang terdiri dari 124 sks matakuliah wajib dan 4 sks matakuliah pilihan dengan nilai minimal C.
- 2) Memilih program MBKM Skema D di KRS.
- 3) Sanggup mematuhi ketentuan yang berlaku dan menjaga nama baik almamater.

### B. Prosedur Pengajuan

- 1) Mahasiswa mengamati pilihan lokasi mitra program MBKM Skema D yang ditawarkan Prodi pada link: <https://tsipil.ukrim.ac.id/id/merdeka-belajar-kampus-merdeka/>

- 2) Mahasiswa mengisi Surat Permohonan Kegiatan Magang di Industri non-Teknik Sipil (Formulir MBKM-01).
- 3) Mahasiswa mencari lokasi Magang di Industri non-Teknik Sipil dan menyerahkan Formulir MBKM-02 jika diperlukan oleh instansi mitra.
- 4) Mahasiswa wajib membuat Proposal Magang dimana tidak ada format khusus namun sedikitnya memuat substansi terkait seperti:
  - a. Profil Instansi Mitra.
  - b. Tujuan kegiatan beserta kegiatan yang akan dilaksanakan.
  - c. *Timeline* kegiatan berisi durasi pelaksanaan kegiatan dalam satuan jam kerja.
  - d. Daftar Mata Kuliah Pilihan yang akan diekivalensi
- 5) Surat Permohonan Program magang di industri non-Teknik Sipil (Form MBKM-01) dan proposal diunggah pada link <http://ukrim.id/formpendaftaranskemaD>
- 6) Dalam hal Magang dilakukan di luar mitra yang sudah memiliki Perjanjian Kerjasama dengan Prodi S1, mahasiswa wajib melakukan konsultasi ke pada Prodi Bidang Akademik dengan membawa Proposal Magang yang telah dibuat.
- 7) Mahasiswa mengisi Formulir MBKM-03 mengenai Ekivalensi Matakuliah dan mengumpulkan formulir tersebut ke Bagian Tata Usaha Fakultas.
- 8) Mahasiswa berkonsultasi dengan Dosen Pembimbing MBKM (DPM) mengenai lokasi, proposal kegiatan dan Ekivalensi Matakuliah.
- 9) Proposal Magang di Industri non Teknik Sipil dan Formulir MBKM-03 Ekivalensi Matakuliah yang sudah diperbaiki atas koreksi dari Dosen Pembimbing MBKM (DPM) selanjutnya dikumpulkan di Bagian Tata Usaha Fakultas.

### **C. Tahap Pelaksanaan**

- 1) Sebelum melaksanakan kegiatan Magang, mahasiswa wajib konsultasi dengan Dosen Pembimbing MKBM (DPM) untuk mendapatkan pengarahan, rencana kerja dan petunjuk teknis kegiatan Magang di Industri non Teknik Sipil.
- 2) Mahasiswa secara aktif melaksanakan program sesuai target capaian sesuai dengan arahan Dosen Pembimbing MBKM (DPM) dan Pembimbing Lapangan (PL).

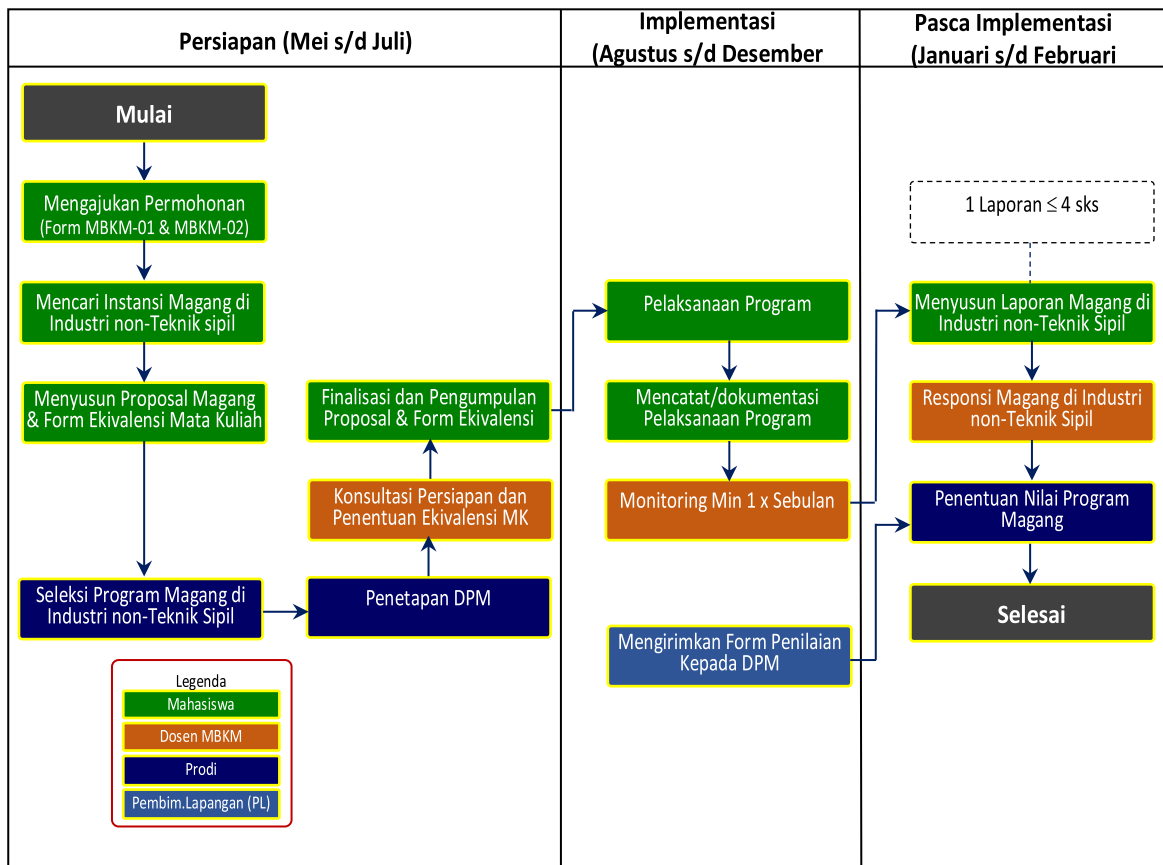
- 3) Mahasiswa wajib mendokumentasikan bukti-bukti pelaksanaan program magang dan luarannya.
- 4) Mahasiswa mencatat kegiatan yang dilakukan selama melaksanakan Program Magang di industri non-Teknik Sipil pada Formulir MBKM-04 yang ditandatangani oleh Pembimbing Lapangan (PL).
- 5) Mahasiswa melaporkan progress capaian program yang telah dilaksanakan kepada Dosen Pembimbing MBKM (DPM) minimal satu (1) kali dalam satu bulan.
- 6) Mahasiswa wajib membuat laporan akhir terkait kegiatan yang dilakukan sebagai luaran dari skema Magang di Industri diluar Teknik Sipil.
- 7) Mahasiswa membuat laporan akhir terkait dengan mata kuliah yang diekivalensikan pada Mata Kuliah Pilihan prodi maupun Mata Kuliah Lintas disiplin sebanyak 1 laporan per Mata Kuliah.

#### **D. Tahap Penilaian**

- 1) Mahasiswa melaporkan kegiatan yang dilakukan selama melaksanakan Magang di Industri non-Teknik Sipil kepada Dosen Pembimbing MBKM (DPM) dan membuat Laporan Kegiatan Magang di bawah arahan Dosen Pembimbing MBKM (DPM).
- 2) Penilaian Mata Kuliah berupa kegiatan yang diekivalensikan dengan MK Lintas Disiplin adalah sebagai berikut:
  - a. Setelah seluruh luaran kegiatan telah dilaporkan dan disetujui oleh Dosen Pembimbing MBKM (DPM) dan Pembimbing Lapangan (PL), mahasiswa mengajukan permohonan nilai Mata Kuliah Lintas Disiplin kepada Instansi Mitra yang diisi oleh Pembimbing Lapangan (PL) dengan mengisi Formulir MBKM-06/PL untuk Mata Kuliah Lintas Disiplin yang diekivalensikan.
  - b. Mahasiswa melaksanakan responsi kegiatan magang yang diekivalensikan dengan Mata Kuliah Lintas Disiplin dengan Dosen Penguji. Jadwal responsi disepakati antara mahasiswa dan Dosen Penguji. Substansi dari responsi perlu mencakup Capaian Pembelajaran yang perlu dimiliki mahasiswa pada Mata Kuliah Lintas Disiplin yang diekivalensikan.

- c. Dosen penguji pada Mata Kuliah Lintas Disiplin merupakan dosen pembimbing MBKM (DPM) dari Prodi.
  - d. Dosen penguji mengisi formulir MBKM-06 untuk masing-masing MK lintas disiplin yang diekivalensikan dengan pertimbangan utama nilai dari Pembimbing Lapangan (PL) pada form MBKM-06/PL, laporan akhir, luaran program, dan responsi.
- 3) Dosen penguji memberikan seluruh formulir MBKM-06 ke bagian akademik sebagai bukti penyelesaian program untuk setiap mata kuliah yang diekivalensikan.
  - 4) Mahasiswa menyerahkan lembar pengesahan dan *softcopy* Laporan Pemberdayaan Masyarakat ke Bagian Tata Usaha Fakultas.

Alur pelaksanaan Program MBKM Skema D Magang di Industri diluar Teknik Sipil secara umum dapat dilihat pada Gambar 5.



Gambar 5. Alur pelaksanaan Program MBKM Skema D: Magang di Industri non-Teknik Sipil

# Formulir Kegiatan Merdeka Belajar Kampus Merdeka

Formulir Kegiatan Merdeka Belajar Kampus Merdeka, contoh proposal dan contoh laporan dapat diambil pada alamat <https://tsipil.ukrim.ac.id/id/merdeka-belajar-kampus-merdeka/>. Formulir diberikan dalam bentuk *soft file* agar mahasiswa dapat mengisi formulir tersebut khususnya terkait isian Capaian Pembelajaran dan informasi/data lainnya. Formulir kegiatan yang tersedia yaitu:

1. Formulir M-01: Form Pendaftaran

Formulir ini wajib diisi oleh mahasiswa sebelum pengajuan skema MBKM. Formulir ini digunakan bidang akademik untuk pemeriksaan kesesuaian kriteria mahasiswa sebelum memilih skema MBKM yang akan diikuti.

2. Formulir M-02: Surat Keterangan

Formulir ini diisi oleh mahasiswa untuk mencari lokasi program MBKM jika diminta oleh instansi mitra yang dituju.

3. Formulir M-03: Form Ekivalensi

Formulir ini wajib diisi oleh mahasiswa yang memuat rencana ekivalensi Mata Kuliah dari program MBKM. Form ini wajib dikonsultasikan dan disetujui oleh dosen DPM.

4. Formulir M-04: Form Monitoring dan Evaluasi

Merupakan formulir Monitoring dan Evaluasi yang digunakan untuk mencatat kegiatan mahasiswa selama di instansi mitra.

5. Formulir M-05: Form Penilaian dari Instansi Mitra

Formulir ini diisi oleh pihak instansi mitra yang akan digunakan sebagai bahan pertimbangan untuk nilai akhir per mata kuliah. Jenis formulir ini dibedakan berdasar skema yang dipilih oleh mahasiswa sebagai berikut:

- a. Form M- 05/A1 (Form Penilaian Kerja Praktek)
- b. Form M- 05/A2 (Form Penilaian Tugas Akhir di industri Teknik Sipil)
- c. Form M- 05/A3 (Form Penilaian Pemberdayaan Masyarakat)

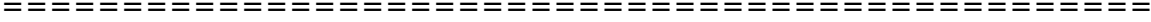
d. Form M- 05/A4 (Form Penilaian Magang di Industri di Luar Teknik Sipil)

Ke-empat jenis form di atas diisi oleh Pemdimbing Lapangan dari Instansi Mitra dan wajib diserahkan ke bagian Tata Usaha Fakultas Teknik UKRIM.

6. Formulir M-06: Form Penilaian Akhir

Formulir ini merupakan nilai akhir yang diisi oleh DPM dengan memperhatikan luaran program (laporan, responsi, dll) dan Form M-05 yaitu nilai dari instansi mitra. Dosen pembimbing wajib mengisi Formulir M-06 untuk setiap mata kuliah yang diekivalensikan.

Bagi mahasiswa yang membutuhkan bantuan terkait dengan skema MBKM dapat melihat pengumuman resmi pada link <https://tsipil.ukrim.ac.id/id/merdeka-belajar-kampus-merdeka/> dan dapat berkonsultasi dengan bagian akademik Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana Universitas Kristen Immanuel (UKRIM)



**PERMOHONAN MENGIKUTI KEGIATAN MBKM**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana, Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM):

- Nama :
- Nomor Mahasiswa :
- Alamat Sesuai KTP :
- No. Telepon :
- e-mail :
- Jumlah SKS tempuh :
- IPK :
- Jumlah Nilai D : \_\_ SKS
- Semester Pelaksanaan MBKM :

dengan ini saya mengajukan permohonan untuk mendapatkan persetujuan mengikuti kegiatan:

- MBKM Skema B (Pertukaran Mahasiswa)
- MBKM Skema C (Magang di Industri Teknik Sipil)
- MBKM Skema D (Pemberdayaan Masyarakat)

Yogyakarta, .....

Menyetujui  
**Dosen Pembimbing Akademik**

**Pemohon**

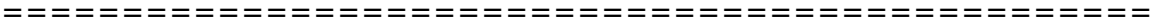
(.....)  
NIDN:

(.....)  
NIM:



**PROGRAM STUDI TEKSISK SIPII**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS KRISTEN IMMANUEL (UKRIM)**

**FORM M-02**



### **SURAT KETERANGAN**

Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM) memiliki tujuan menciptakan lulusan profesional serta trampil di bidangnya. Agar mampu berdiri dan bersaing di dunia kerja, baik di tingkat nasional maupun internasional, maka setiap mahasiswa yang sudah memenuhi syarat diwajibkan mengikuti kegiatan magang atau Praktik Kerja Lapangan. Harapannya, mahasiswa dapat menambah pengetahuan dan wawasan agar setelah lulus nanti mahasiswa sudah mendapatkan bekal yang cukup. Sehubungan dengan hal tersebut, saya yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan, bahwa:

Nama : .....

NIM : .....

Program Studi : .....

Adalah benar mahasiswa kami dan akan melaksanakan kegiatan magang atau Praktik Kerja Lapangan. Demikian Surat Keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Hormat kami

Wakil Dekan I Bidang Akademik

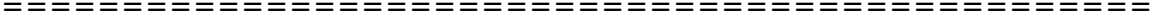
(.....)

NIDN:



**PROGRAM STUDI TEKSIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN IMMANUEL (UKRIM)**

**FORM M-03**



### PERMOHONAN EKUIVALENSI MATAKULIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil Program Sarjana, Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM):

Nama :  
Nomor Mahasiswa :  
Alamat Sesuai KTP :  
No. Telepon :  
e-mail :  
Industri Mitra :  
Pelaksanaan MBKM : Mulai ..... /...../..... Selesai: ..... /...../.....

dengan ini saya mengajukan permohonan ekuivalensi Matakuliah untuk Program MBKM dengan skema:

- MBKM Skema B (Pertukaran Mahasiswa)
- MBKM Skema C (Magang di Industri Teknik Sipil)
- MBKM Skema D (Pemberdayaan Masyarakat)

Yogyakarta,  
Pemohon,

(.....)

NIM:



**PROGRAM STUDI TEKSIP SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS KRISTEN IMMANUEL (UKRIM)**

=====

**Daftar Ekuivalensi Matakuliah**

No	Nama Mata Kuliah di Prodi Teknik Sipil-UKRIM	SKS	Nama Mata Kuliah dan jumlah SKS di Mitra*	SKS
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

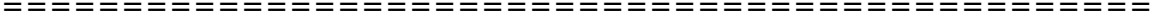
\* diisi hanya untuk Skema B

**Persetujuan Dosen Pembimbing**

1	Dosen Pembimbing MBKM (diisi dan diparaf oleh dosen pembimbing MBKM). Skema B : Dosen Pembimbing Akademik di Prodi Skema C & D : Dosen Pembimbing yang ditentukan oleh Prodi	
2	Pemimbing Lapangan (PL) (diisi dan diparaf PL dari Institusi mitra) Skema B : Kaprodi/DPA di Universitas Mitra Skema C & D : Mentor di Institusi Mitra	

Yogyakarta, .....  
Ketua Program Studi

(.....)  
NIDN:



**MONITORING DAN EVALUASI KEGIATAN MBKM**

Nama :  
Nomor Mahasiswa :  
No. Telepon :  
e-mail :  
Industri Mitra :

No	Tanggal	Waktu Pk: s/d Pk:	Kegiatan	Tanda Tangan PL
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
13				
14				
15				
16*				

\*jumlah baris dapat ditambah sesuai dengan aktivitas yang dilakukan

Mengetahui,  
Pembimbing Praktik Kerja Lapangan  
  
(.....)  
Instansi:



**PENILAIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Nama :  
NIM :  
Lokasi Kegiatan :  
Nama Instansi Mitra :  
Periode Pelaksanaan :  
Nama PL :

No.	Kriteria dan Sub-Kriteria Penilaian	Persentase	Nilai ( 0 – 100 )	Total Nilai (Persentase x Nilai)
1	<b>Substansi magang</b>			
1.1	Topik magang mencakup isu-isu baru dan relevan di bidang teknik sipil	10%		
1.2	Kegiatan magang memiliki kebermanfaatn untuk keilmuan maupun pemecahan permasalahan di bidang teknik sipil			
2	<b>Kemampuan bekerja di lapangan</b>			
2.1	Kemampuan mengidentifikasi, mengevaluasi, dan memformulasi penyelesaian permasalahan bidang teknik sipil	60%		
2.2	Kemampuan kerjasama dalam tim monodisiplin, multidisiplin, maupun lintas budaya			
2.3	Memiliki kemampuan berkomunikasi dengan baik dalam identifikasi dan pemecahan masalah			
2.4	Etika Profesionalisme			
3	<b>Kemampuan penulisan &amp; presentasi</b>			
3.1	Kemampuan penulisan laporan, sistematika dan komponen penulisan	30%		
3.2	Kemampuan menyampaikan hasil analisis dan menyampaikan ide/gagasan dengan baik			
			Jumlah Nilai	

Dinilai pada tanggal:  
Pembimbing Lapangan

(.....)  
Instansi:



**PENILAIAN TUGAS AKHIR DI INDUSTRI TEKNIK SIPIL**

Nama :  
NIM :  
Lokasi Kegiatan :  
Nama Instansi Mitra :  
Periode Pelaksanaan :  
Nama PL :

No.	Kriteria dan Sub-Kriteria Penilaian	Persentase	Nilai ( 0 – 100 )	Total Nilai (Persentase x Nilai)
<b>1</b>	<b>Substansi tugas akhir</b>			
1.1	Topik tugas akhir menyertakan hal-hal baru dan relevan	15%		
1.2	Tugas akhir memiliki kebermanfaatan untuk keilmuan maupun pemecahan permasalahan di bidang Teknik Sipil			
1.3	Tugas akhir merupakan perancangan, pembangunan, operasi dan pemeliharaan sistem dan infrastruktur dengan mempertimbangkan 3 bidang keahlian teknik sipil			
<b>2</b>	<b>Kemampuan analisis</b>			
2.1	Kemampuan interpretasi dan analisis data	45%		
2.2	Identifikasi persyaratan dan kendala dalam perancangan			
2.3	Konsep desain dan pendalaman perhitungan			
2.4	Aplikasi dan interpretasi teknologi dan perangkat lunak			
<b>3</b>	<b>Kemampuan penulisan &amp; presentasi</b>			
3.1	Kemampuan penelurusan literatur.	30%		
3.2	Kemampuan dan sistematika penulisan laporan			
3.3	Kemampuan menyampaikan hasil analisis dan menyampaikan ide/gagasan dengan baik			
<b>4</b>	<b>Sikap</b>			
4.1	Integritas akademik	10%		
4.2	Kemampuan bekerja sama			
4.3	Penampilan rapi dan sopan			
			Jumlah Nilai	

Dinilai pada tanggal:  
Pembimbing Lapangan

(.....)  
Instansi:



**PENILAIAN PROGRAM MBKM SKEMA D PEMBERDAYAAN MASYARAKAT**

Nama :  
NIM :  
Lokasi Kegiatan :  
Nama Instansi Mitra :  
Periode Pelaksanaan :  
Nama PL :

**Mata Kuliah / sks : Pemberdayaan Masyarakat / 2 sks**

No.	Kriteria / (CPL)	Bobot	Nilai (0 – 100)	Total Nilai (Bobot x Nilai)	Keterangan
1	Kedisiplinan dan tanggung jawab (CPL-05)	40%			
2	Kerjasama (CPL -07)	30%			
3	Komunikasi (CPL -10)	30%			
Jumlah Nilai					

**Mata Kuliah / sks: .....**

No.	Kriteria / (CPL)	Bobot	Nilai (0 – 100)	Total Nilai (Bobot x Nilai)	Keterangan
1					
2					
3					
4					
Jumlah Nilai					

**Mata Kuliah / sks: .....**

No.	Kriteria / (CPL)	Bobot	Nilai (0 – 100)	Total Nilai (Bobot x Nilai)	Keterangan
1					
2					
3					
4					
Jumlah Nilai					

Dinilai pada tanggal:  
Pembimbing Lapangan

(.....)

Instansi:



**PROGRAM STUDI TEKSIS SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS KRISTEN IMMANUEL (UKRIM)**

---

**Rubrik Penilaian Mata Kuliah Pemberdayaan Masyarakat**

**1. Kriteria: Kedisiplinan dan tanggung jawab**

No	Indikator Kedisiplinan dan Tanggung jawab	Penilaian
1	Selalu hadir tepat waktu	Nilai 100 apabila semua indikator terpenuhi
2	Kehadiran $\geq$ 80%	Nilai 75 apabila 3 indikator terpenuhi
3	Penyelesaian pekerjaan tepat waktu	Nilai 50 apabila 2 indikator terpenuhi
4	Penyelesaian pekerjaan sesuai standar yang diminta	Nilai 25 apabila 1 indikator terpenuhi

**2. Kriteria: Kerjasama**

No	Indikator Kerjasama	Penilaian
1	Berpartisipasi aktif dalam kerja kelompok	Nilai 100 apabila semua indikator terpenuhi
2	Melaksanakan tugas sesuai kesepakatan	Nilai 75 apabila 3 indikator terpenuhi
3	Bersedia membantu anggota kelompok yang mengalami kesulitan	Nilai 50 apabila 2 indikator terpenuhi
4	Kerelaan berkorban untuk mencapai tujuan kelompok	Nilai 25 apabila 1 indikator terpenuhi

**3. Kriteria: Komunikasi**

No	Indikator Komunikasi	Penilaian
1	Mendengar, memperhatikan dan berusaha untuk memahami pendapat orang lain	Nilai 100 apabila semua indikator terpenuhi
2	Mampu menyampaikan pendapat dengan jelas	Nilai 75 apabila 3 indikator terpenuhi
3	menghormati dan menghargai orang lain	Nilai 50 apabila 2 indikator terpenuhi
4	Kesopanan dalam bertutur kata	Nilai 25 apabila 1 indikator terpenuhi



**PROGRAM STUDI TEKSIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS KRISTEN IMMANUEL (UKRIM)**

**FORM M-05/A4**

**PENILAIAN PROGRAM MBKM SKEMA D MAGANG DI INDUSTRI  
DI LUAR TEKNIK SIPIL**

Nama :  
NIM :  
Lokasi Kegiatan :  
Nama Instansi Mitra :  
Periode Pelaksanaan :  
Nama PL :

**Mata Kuliah / sks : Pengembangan Soft Skills dan Kreatifitas / 2 sks**

No.	Kriteria / (CPL)	Bobot	Nilai (0 – 100)	Total Nilai (Bobot x Nilai)	Keterangan
1	Kedisiplinan dan tanggung jawab (CPL-05)	25%			
2	Pemahaman dan Kreativitas (CPL -07)	25%			
3	Kerjasama (CPL -07)	25%			
3	Komunikasi (CPL -10)	25%			
Jumlah Nilai					

**Mata Kuliah / sks: .....**

No.	Kriteria / (CPL)	Bobot	Nilai (0 – 100)	Total Nilai (Bobot x Nilai)	Keterangan
1					
2					
3					
3					
Jumlah Nilai					

**Mata Kuliah / sks: .....**

No.	Kriteria / (CPL)	Bobot	Nilai (0 – 100)	Total Nilai (Bobot x Nilai)	Keterangan
1					
2					
3					
3					
Jumlah Nilai					

**Mata Kuliah / sks: .....**

No.	Kriteria / (CPL)	Bobot	Nilai (0 – 100)	Total Nilai (Bobot x Nilai)	Keterangan
1					
2					
3					
3					
Jumlah Nilai					

**Mata Kuliah / sks: .....**

No.	Kriteria / (CPL)	Bobot	Nilai (0 – 100)	Total Nilai (Bobot x Nilai)	Keterangan
1					
2					
3					
3					
Jumlah Nilai					

Dinilai pada tanggal:  
Pembimbing Lapangan

(.....)

Instansi:



**PROGRAM STUDI TEKSIP SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS KRISTEN IMMANUEL (UKRIM)**

---

**Rubrik Penilaian Program MBKM Skema D Magang di Industri di Luar Teknik Sipil**

1. Kriteria: Kedisiplinan dan tanggung jawab

No	Indikator Kedisiplinan dan Tanggung jawab	Penilaian
1	Selalu hadir tepat waktu	Nilai 100 apabila semua indikator terpenuhi
2	Kehadiran $\geq$ 80%	Nilai 75 apabila 3 indikator terpenuhi
3	Penyelesaian pekerjaan tepat waktu	Nilai 50 apabila 2 indikator terpenuhi
4	Penyelesaian pekerjaan sesuai standar yang diminta	Nilai 25 apabila 1 indikator terpenuhi

2. Kriteria: Pemahaman dan Kreativitas

No	Indikator Kerjasama	Penilaian
1	Dapat memahami instruksi kerja dengan baik	Nilai 100 apabila semua indikator terpenuhi
2	Merespon permasalahan dengan baik	Nilai 75 apabila 3 indikator terpenuhi
3	Aktif memberikan ide penyelesaian masalah	Nilai 50 apabila 2 indikator terpenuhi
4	Proaktif, kreatif, dan memiliki inisiatif dalam bertindak	Nilai 25 apabila 1 indikator terpenuhi

3. Kriteria: Kerjasama

No	Indikator Komunikasi	Penilaian
1	Terlibat aktif dalam kerja kelompok	Nilai 100 apabila semua indikator terpenuhi
2	Kesediaan melakukan tugas sesuai kesepakatan	Nilai 75 apabila 3 indikator terpenuhi
3	Bersedia membantu orang lain dalam satu kelompok yang mengalami kesulitan	Nilai 50 apabila 2 indikator terpenuhi
4	Rela berkorban untuk mencapai tujuan kelompok	Nilai 25 apabila 1 indikator terpenuhi

4. Kriteria: Komunikasi

No	Indikator Komunikasi	Penilaian
1	Mendengar, memperhatikan dan bersedia memahami pendapat orang lain	Nilai 100 apabila semua indikator terpenuhi
2	Dapat menyampaikan pendapat dengan jelas	Nilai 75 apabila 3 indikator terpenuhi
3	Sikap hormat dan menghargai orang lain	Nilai 50 apabila 2 indikator terpenuhi
4	Kesopanan dalam bertutur kata	Nilai 25 apabila 1 indikator terpenuhi



**PROGRAM STUDI TEKSIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS KRISTEN IMMANUEL (UKRIM)**

**FORM M-05/A4**

**PENILAIAN AKHIR MATA KULIAH PADA PROGRAM MBKM**

- Nama :  
NIM :  
Skema MBKM :  MBKM Skema B (Pertukaran Mahasiswa)  
 MBKM Skema C (Magang di Industri Teknik Sipil)  
 MBKM Skema D (Pemberdayaan Masyarakat)  
Instansi Mitra :  
Bahan Penilaian :  Laporan Kegiatan MBKM  
 Penilaian dari Instansi Mitra (Form-05)  
 Responsi  
 Dokumen Lainnya (Jika Ada)

**PENILAIAN**

No.	Kriteria / Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)*	Bobot **	Nilai (0 – 100)**	Total Nilai (Bobot x Nilai)**
1				
2				
3				
4				
5				
			Jumlah Nilai	
			Nilai dalam Huruf	

\*Diisi oleh mahasiswa mengacu kurikulum 2023

\*\*Diisi oleh dosen penguji

Dinilai pada tanggal, .....  
Dosen Penguji

(.....)

NIDN:

**Catatan:**

Dibuat rangkap dua:

- Bagian Akademik
- Arsip Dosen



**PROGRAM STUDI TEKSIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS KRISTEN IMMANUEL (UKRIM)**

=====

## **SURAT PERNYATAAN BEBAS PENYAKIT KRONIK**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

NIM :

NIK :

Tempat, tanggal lahir :

Alamat :

Dengan ini menyatakan bahwa saya **tidak memiliki** penyakit kronik (komorbid) seperti hipertensi (penyakit darah tinggi), *diabetes mellitus*, jantung, autoimun, kanker, atau asma. Saya menyatakan bahwa kondisi saya sehat dan mampu mengikuti seluruh proses Program Magang di .....

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa paksaan dari pihak manapun.

Yogyakarta, .....

Yang membuat pernyataan

(.....)



**PROGRAM STUDI TEKSIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN IMMANUEL (UKRIM)**

=====

**SURAT PERNYATAAN  
BERSEDIA DITEMPATKAN DI SELURUH WILAYAH OPERASI  
MITRA**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

NIM :

NIK :

Tempat, tanggal lahir :

Alamat :

Dengan ini menyatakan apabila saya dinyatakan lulus sebagai Peserta Magang di ....., maka:

- Bersedia ditempatkan di seluruh wilayah kerja .....
- Berkomitmen untuk mengikuti Program Magang hingga selesai dengan mematuhi peraturan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa paksaan dari pihak manapun.

Mengetahui  
Orang Tua/Wali

Yogyakarta, .....  
Yang membuat pernyataan

(.....)

(.....)

# LAPORAN MAGANG SKEMA C MBKM

## PROYEK (NAMA PROYEK)

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat akademis dalam mencapai derajat Sarjana Teknik Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Kristen Immanuel (UKRIM)



Disusun Oleh:

**NAMA PESERTA MAGANG**

NIM:

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN IMMANUEL  
YOGYAKARTA  
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN  
LAPORAN MAGANG SKEMA C MBKM**

**NAMA PROYEK**

Logo Instansi Mitra

Disusun Oleh:

**NAMA PESERTA MAGANG**

**NIM:**

Telah diperiksa dan disetujui oleh

Pembimbing Lapangan  
Nama Instansi

Dosen Pembimbing MBKM Skema C

(Nama Pembimbing Lapangan)

(Nama Dosen Pembimbing MBKM)

## KATA PENGANTAR

Kata Pengantar wajib dituliskan dengan kalimat bahasa Indonesia yang baik dan benar, singkat, padat, dan jelas.

Kota, Bulan, Tahun

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b>	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	ii
<b>LAPORAN MAGANG SKEMA C MBKM</b>	iv
<b>DAFTAR ISI</b>	v
<b>DAFTAR TABEL</b>	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kegiatan Magang MBKM Skema C	1
1.3 Ruang Lingkup Magang MBKM Skema C	1
1.4 Manfaat Kerja Praktik	1
1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik	1
<b>BAB II DESKRIPSI PROYEK</b>	2
2.1 Unsur Pelaksana Proyek	2
2.1.1 Pemilik Proyek ( <i>Owner</i> )	2
2.1.2 Konsultan Perencana	2
2.1.3 Kontraktor (Pelaksana)	2

2.1.4 Konsultan Manajemen Konstruksi	2
2.1.5 Sub Kontraktor	2
2.2 Hirarki Pelaksanaan Proyek	2
2.3 Bentuk dan Struktur Organisasi Proyek	2
<b>BAB III PERALATAN DAN BAHAN</b>	<b>3</b>
<b>BAB IV METODE PELAKSANAAN</b>	<b>4</b>
<b>BAB V PENYELIDIKAN DAN PENGUJIAN BAHAN</b>	<b>5</b>
<b>BAB VI PELAKSANAAN PEKERJAAN</b>	<b>6</b>
<b>BAB VII PENUTUP</b>	<b>7</b>
7.1 Kesimpulan	7
7.2 Saran	7
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>8</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>9</b>

#### **DAFTAR GAMBAR**

Buat daftar gambar berisi Nomor Gambar, Judul Gambar, dan Halaman apabila dalam laporan terdapat lebih dari 3 gambar.

#### **DAFTAR TABEL**

Buat daftar tabel berisi Nomor tabel, Judul tabel, dan Halaman apabila dalam laporan terdapat lebih dari 3 tabel.

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Deskripsikan latar belakang Program Magang MBKM Skema C

### **1.2 Tujuan Kegiatan Magang MBKM Skema C**

Deskripsikan beberapa poin tujuan Program Magang MBKM Skema C

### **1.3 Ruang Lingkup Magang MBKM Skema C**

Deskripsikan beberapa poin mengenai ruang lingkup Program Magang MBKM Skema C

### **1.4 Manfaat Kerja Praktik**

Deskripsikan beberapa poin mengenai manfaat Program Magang MBKM Skema C

### **1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik**

Deskripsikan waktu dan tempat pelaksanaan Program Magang MBKM Skema C

## **BAB II DESKRIPSI PROYEK**

### **2.1 Unsur Pelaksana Proyek**

Deskripsikan unsur pelaksana proyek Program Magang MBKM Skema C

### **2.2 Pemilik Proyek (*Owner*)**

Deskripsikan mengenai pemilik proyek Program Magang MBKM Skema C

### **2.3 Konsultan Perencana**

Deskripsikan mengenai konsultan perencana proyek Program Magang MBKM Skema C

### **2.4 Kontraktor (Pelaksana)**

Deskripsikan mengenai pelaksana proyek Program Magang MBKM Skema C

### **2.5 Konsultan Manajemen Konstruksi**

Deskripsikan mengenai konsultan MK Program Magang MBKM Skema C, jika ada.

### **2.6 Sub Kontraktor**

Deskripsikan mengenai sub kontraktir Program Magang MBKM Skema C, jika ada.

### **2.7 Hirarki Pelaksanaan Proyek**

Deskripsikan mengenai hirarki pelaksanaan proyek Program Magang MBKM Skema C, jika ada.

### **2.8 Bentuk dan Struktur Organisasi Proyek**

Deskripsikan mengenai bentuk dan struktur organisasi proyek Program Magang MBKM Skema C.

## **BAB III PERALATAN DAN BAHAN**

Deskripsikan mengenai peralatan dan bahan sesuai dengan cakupan pekerjaan di dalam dokumen kontrak dan bagaimana aplikasi pemakaian peralatan dan bahan di lapangan selama praktek kerja lapangan.

## **BAB IV METODE PELAKSANAAN**

Deskripsikan mengenai metode pelaksanaan pekerjaan sesuai dengan dokumen kontrak dan bagaimana aplikasi metode pelaksanaan di lapangan selama praktek kerja lapangan.

## **BAB V PENYELIDIKAN DAN PENGUJIAN BAHAN**

Deskripsikan mengenai penyelidikan dan pengujian bahan terkait dengan data-data standard kualitas material yang dipakai dan penyelidikan atau pengujian lapangan yang harus memenuhi persyaratan teknis yang disyaratkan sesuai dokumen kontrak.

## **BAB VI PELAKSANAAN PEKERJAAN**

Deskripsikan mengenai pelaksanaan pekerjaan sesuai data pada dokumen kontrak, diuraikan secara sistematis, disesuaikan dengan tata urutan, dan disertai data pendukung baik cakupan kerja, rencana kerja, shop drawing, time schedule, dan dokumentasi.

## **BAB VII PENUTUP**

### **7.1 Kesimpulan**

Simpulkan hasil pengamatan dan analisis proyek dalam Program Magang MBKM Skema C.

### **7.2 Saran**

Buatlah saran mengenai hasil kegiatan pengamatan dan analisis proyek dalam Program Magang MBKM Skema C.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Isikanlah Daftar Pustaka terkait dengan laporan magang ini sesuai dengan aturan penulisan daftar pustaka yang berlaku dan benar.

## **LAMPIRAN**

Daftar lampiran harus memuat minimal:

1. Data data lapangan (menyesuaikan)
2. Dokumentasi
3. Lembar kerja hasil bukti kompetensi