



## UNIVERSITAS MERCU BUANA

FAKULTAS : TEKNIK

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

### 1. SILABUS MATA KULIAH

<b>Kode Mata Kuliah</b>	W111700031
<b>Nama Mata Kuliah</b>	Kerja Praktik
<b>Bidang Ilmu</b>	Struktur / Hidroteknik / Transport / Geoteknik / Manajemen Konstruksi
<b>Bobot SKS</b>	3 SKS
<b>Semester</b>	7
<b>Prasyarat</b>	Telah menempuh 110 SKS

#### Capaian Pembelajaran

##### A. Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

###### a. Komponen Utama

Mata kuliah ini merupakan komponen utama dari Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL 2, CPL 4, CPL 11, dan CPL 12) yaitu:

- **CPL 2:** Memiliki kesadaran dan kemauan untuk melakukan pembelajaran
- **CPL 4:** Mampu menerapkan prinsip-prinsip, peraturan, norma, standar, pedoman, dan manual yang berlaku pada bidang Rekayasa Sipil
- **CPL 11:** Mampu berkomunikasi secara lisan dan tulisan dengan baik dan benar
- **CPL 12:** Mampu bekerjasama dalam tim

###### b. Komponen Pendukung

Mata kuliah ini adalah komponen pendukung dari Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL 9) yaitu:

- **CPL 9:** Mampu untuk bertanggung jawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan bidang Rekayasa Sipil

##### B. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Capaian pembelajaran yang diharapkan setelah lulus mata kuliah ini adalah:

1. **CPMK 1:** Mampu menerapkan aturan yang ditetapkan dalam buku Panduan Kerja Praktik
2. **CPMK 2:** Mampu menjelaskan dan membuat laporan Kerja Praktik untuk bab 1-8
3. **CPMK 3:** Mampu membuat kelengkapan laporan Kerja Praktik
4. **CPMK 4:** Mampu mempresentasikan laporan Kerja Praktik

<b>Deskripsi Singkat Mata Kuliah</b>	Mata kuliah Kerja Praktik merupakan mata kuliah yang wajib diambil oleh mahasiswa setelah menempuh 110 SKS, dikerjakan selama 2 (dua) sampai 3 (tiga) bulan. Mata kuliah ini bertujuan memberikan bekal bagi mahasiswa untuk kerja praktik di lapangan (proyek) sesuai dengan bidang yang diminatinya. Mahasiswa dapat secara langsung mengamati pelaksanaan pekerjaan proyek dan dapat pula berperan mengerjakan beberapa pekerjaan proyek. Mahasiswa mampu membuat laporan pelaksanaan pekerjaan proyek selama Kerja Praktik dan mempresentasikannya pada Sidang Terbuka Kerja Praktik.
<b>Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Persyaratan Umum dan Khusus Kerja Praktik</li> <li>2. Panduan Penulisan Laporan Kerja Praktik (KP)</li> <li>3. Pendahuluan (Latar Belakang, Maksud dan Tujuan, Ruang Lingkup, Sistematika Penulisan Laporan)</li> <li>4. Data Proyek (Data Umum, Data Teknis, Lokasi dan Fasilitas Proyek)</li> <li>5. Sistem Organisasi dan Manajemen proyek</li> <li>6. Tinjauan Bahan Bangunan dan Peralatan Proyek</li> <li>7. Pelaksanaan pekerjaan proyek</li> <li>8. Kemajuan dan Pengendalian Proyek</li> <li>9. Pembahasan Masalah</li> <li>10. Kesimpulan dan Saran</li> <li>11. Kelengkapan Laporan Kerja Praktik</li> </ol>
<b>Metode Pembelajaran</b>	Asistensi Pembimbing Lapangan (Proyek) dan Dosen Pembimbing Kerja Praktik
<b>Daftar Pustaka</b>	<b>Utama:</b>
	Buku Panduan Penulisan Laporan Kerja Praktik, Prodi Teknik Sipil, Fakultas Teknik UMB
	<b>Pendukung:</b>
	-

## 2. KORELASI PROFIL PROFESIONAL MANDIRI (PPM) DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL) DENGAN CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

### A. Kontribusi Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) Terhadap Profil Profesional Mandiri (PPM)

No.	Profil Profesional Mandiri (PPM)	Kontribusi Mayor	Kontribusi Minor
1.	Berjiwa Pancasila dan memiliki integritas kepribadian yang tinggi		v
2.	Bersifat terbuka, tanggap terhadap perubahan dan kemajuan ilmu dan teknologi maupun masalah yang dihadapi masyarakat, khususnya yang berkaitan dengan bidang Teknik Sipil.	v	

3.	Menerapkan pengetahuan dan ketrampilan teknologi yang dimilikinya sesuai dengan bidang Teknik Sipil dalam kegiatan produktif dan pelayanan kepada masyarakat.	v	
4.	Menguasai dasar-dasar ilmiah serta pengetahuan dan metodologi bidang Teknik Sipil sehingga mampu menemukan, memahami, menjelaskan, dan merumuskan cara penyelesaian masalah yang ada di dalam kawasan keahliannya	v	
5.	Mampu mengikuti perkembangan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan bidang Teknik Sipil	v	
6.	Mampu dan bersikap positif untuk secara mandiri mengembangkan ilmu yang telah dimiliki secara arif dan bijaksana sesuai dengan tuntutan kebutuhan dan perkembangan masyarakat	v	
7.	Memiliki kemampuan menalar, yakni menalar dan mensintesa persoalan sesuai dengan bidang teknik Sipil	v	
8.	Dapat bekerja dan diharapkan dapat membuka lapangan kerja, dalam bidang perencanaan, pelaksanaan, pengawasan, dan pengelolaan di bidang teknik Sipil berdasarkan konsep keilmuannya		v
9.	Mampu meningkatkan keterampilan di lapangan pekerjaan	v	
10.	Mempunyai bekal cukup untuk melanjutkan studi pada jenjang yang lebih tinggi	v	

#### B. Kontribusi Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) Terhadap Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	
<b>CPL 1</b>	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dengan menjalankan syariat beragama dalam kehidupan
<b>CPL 2</b>	Memiliki kesadaran dan kemauan untuk melakukan pembelajaran
<b>CPL 3</b>	Mampu menerapkan ilmu dasar matematika dan sains serta ilmu dasar keteknikan bidang Rekayasa Sipil
<b>CPL 4</b>	Mampu menerapkan prinsip-prinsip, peraturan, norma, standar, pedoman, dan manual yang berlaku pada bidang Rekayasa Sipil
<b>CPL 5</b>	Mampu melakukan eksperimen laboratorium dan atau lapangan serta menganalisis dan mengartikan data untuk memperkuat penilaian teknik
<b>CPL 6</b>	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan bidang Rekayasa Sipil
<b>CPL 7</b>	Mampu merencanakan, merancang, dan menyelesaikan desain bidang Rekayasa Sipil
<b>CPL 8</b>	Mampu menerapkan software bidang Rekayasa Sipil
<b>CPL 9</b>	Mampu untuk bertanggung jawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan bidang Rekayasa Sipil
<b>CPL 10</b>	Mampu menerapkan technopreneurship dan manajemen finance bidang Rekayasa Sipil
<b>CPL 11</b>	Mampu berkomunikasi secara lisan dan tulisan dengan baik dan benar
<b>CPL 12</b>	Mampu bekerjasama dalam tim

KONTRIBUSI CPMK TERHADAP CPL PRODI														
No	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Kode CPMK	CPL 1	CPL 2	CPL 3	CPL 4	CPL 5	CPL 6	CPL 7	CPL 8	CPL 9	CPL 10	CPL 11	CPL 12
1.	Mampu menerapkan aturan yang ditetapkan dalam buku Panduan Kerja Praktik	W111700031-1		v		v							v	v
2.	Mampu menjelaskan dan membuat laporan Kerja Praktik untuk bab 1-8	W111700031-2		v		v					v		v	v
3.	Mampu membuat kelengkapan laporan Kerja Praktik	W111700031-3		v		v							v	v
4.	Mampu mempresentasikan laporan Kerja Praktik	W111700031-4		v									v	v

	Nama Fungsi	Paraf
Dibuat Oleh	Dosen Pengampu / Koordinator MK : Acep Hidayat,ST,MT	
Diperiksa Oleh	Ketua Program Studi : Acep Hidayat,ST,MT	
Disahkan Oleh	Dekan : Danto Sukmajati, Ph.D	