

**Formulir Evaluasi Diri RPL Tipe A (Form 3/F03)**

**POLITEKNIK NEGERI SEMARANG**

**S.Tr - TEKNIK PERAWATAN DAN PERBAIKAN GEDUNG**



**FORMULIR EVALUASI DIRI CALON MAHASISWA  
REKOGNISI PEMBELAJARAN LAMPAU (RPL)**

Contoh Formulir Evaluasi Diri (Form 3/F03)

### FORMULIR EVALUASI DIRI <sup>1</sup>

**NAMA PERGURUAN TINGGI : POLITEKNIK NEGERI SEMARANG**  
**PROGRAM STUDI : TEKNIK PERAWATAN DAN PERBAIKAN GEDUNG**

**Nama Calon** : \_\_\_\_\_  
**Tempat/Tgl lahir** : \_\_\_\_\_  
**Alamat** : \_\_\_\_\_  
**Nomor Telpon/HP** : \_\_\_\_\_  
**Alamat E Mail** : \_\_\_\_\_

**Nama Mata Kuliah** : \_\_\_\_\_  
: \_\_\_\_\_  
: \_\_\_\_\_

#### Pengantar

Tujuan pengisian Formulir Evaluasi Diri ini adalah agar calon dapat secara mandiri menilai tingkat profisiensi dari setiap kriteria unjuk kerja capaian pembelajaran mata kuliah atau modul pembelajaran dan menyampaikan bukti yang diperlukan untuk mendukung klaim tingkat profisiensinya.

Isilah setiap kriteria unjuk kerja atau capaian pembelajaran pada halaman-halaman berikut sesuai dengan tingkat profisiensi yang saudara miliki. Saudara harus jujur dalam melakukan penilaian ini.

**Catatan:** Jika saudara merasa yakin dengan kemampuan yang saudara miliki atas pencapaian profisiensi setiap kriteria unjuk kerja atau capaian pembelajaran yang dideskripsikan pada halaman berikut, dimohon saudara dapat melampirkan bukti yang valid, autentik, terkini, dan memadai untuk mendukung klaim saudara atas pencapaian profisiensi yang baik, dan/atau sangat baik tersebut.

Identifikasi tingkat profisiensi pencapaian saudara dalam kriteria unjuk kerja atau capaian pembelajaran dengan menggunakan jawaban berikut ini:

<b>Profisiensi/kemampuan</b>	<b>Uraian</b>
Sangat baik	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saya melakukan tugas ini dengan sangat baik, atau</li><li>• Saya menguasai bahan kajian ini dengan sangat baik, atau</li><li>• Saya memiliki keterampilan ini, selalu digunakan dalam pekerjaan dengan tepat tanpa ada kesalahan</li></ul>
Baik	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saya melakukan tugas ini dengan baik, atau</li><li>• Saya menguasai bahan kajian ini dengan baik, atau</li><li>• Saya memiliki keterampilan ini, dan kadang-kadang digunakan dalam pekerjaan</li></ul>
Tidak pernah	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saya tidak pernah melakukan tugas ini, atau</li><li>• Saya tidak menguasai bahan kajian ini, atau</li><li>• Saya tidak memiliki keterampilan ini</li></ul>

<sup>1</sup> Formulir Evaluasi Diri dibuat untuk setiap Mata Kuliah yang diberikan kesempatan untuk RPL, atau dapat dibuat dalam bentuk klaster Mata Kuliah

**Bukti** yang dapat digunakan untuk mendukung klaim saudara atas pencapaian profesi yang baik dan atau sangat baik tersebut antara lain:

1. Ijazah dan/atau Transkrip Nilai dari Mata Kuliah yang pernah ditempuh di jenjang Pendidikan Tinggi sebelumnya (khusus untuk **transfer sks**);
2. Daftar Riwayat pekerjaan dengan rincian tugas yang dilakukan;
3. Sertifikat Kompetensi;
4. sertifikat pengoperasian/lisensi yang sesuai dengan jabatan kerja dimiliki;
5. Foto pekerjaan yang pernah dilakukan dan deskripsi pekerjaan;
6. Buku harian;
7. Lembar tugas/lembar kerja ketika bekerja di perusahaan;
8. Dokumen analisis/perancangan (parsial atau lengkap) ketika bekerja di perusahaan;
9. *Logbook*;
10. Catatan pelatihan di lokasi tempat kerja;
11. Keanggotaan asosiasi profesi yang relevan;
12. Referensi / surat keterangan/ laporan verifikasi pihak ketiga dari pemberi kerja / supervisor;
13. Penghargaan dari industri; dan
14. Penilaian kinerja dari perusahaan
15. Dokumen lain yang relevan

**Bukti** (portofolio) untuk mendukung klaim calon atas pernyataan kriteria capaian pembelajaran mata kuliah atau modul pembelajaran yang dilampirkan calon pada saat mengajukan lamaran akan diverifikasi dan divalidasi oleh Asesor sesuai prinsip bukti, yaitu, sah/valid (**V**), autentik (**A**), terkini (**T**) dan cukup/memadai (**M**), yaitu:

- **Valid/Sahih:** ada hubungan yang jelas antara persyaratan bukti dari unit kompetensi/mata kuliah yang akan dinilai dengan bukti yang menjadi dasar penilaian;
- **Autentik/Asli:** dapat dibuktikan bahwa buktinya adalah karya calon sendiri.
- **Terkini:** bukti menunjukkan pengetahuan dan keterampilan kandidat saat ini;
- **Memadai/Cukup:** kriteria mengacu kepada kriteria unjuk kerja dan panduan bukti: mendemonstrasikan kompetensi selama periode waktu tertentu; mengacu kepada semua dimensi kompetensi; dan mendemonstrasikan kompetensi dalam konteks yang berbeda;

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-101– Bahasa Indonesia**

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang Penggunaan Bahasa Indonesia baku, Membangun teks akademik, Membaca kritis, Menulis akademik, Membangun usulan, Melaporkan hasil kegiatan akademik

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu menerapkan kaidah Bahasa Indonesia dalam tulisan akademik									
2. Menyajikan gagasan dalam tulisan ilmiah									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-102– Matematika Terapan**

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang matrik, letak benda, volume benda terapan, jarak dan sudut dalam ruang, variable dan fungsi, limit dan kontinuitas.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. mahasiswa mampu memahami dasar-dasar pengukuran, peralatan yang dipakai, lengkung sederhana, peta situasi, koordinat, sifat datar, tata cara pengoperasian serta mengkoreksi alat.									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-103– Gambar Teknik 1**

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang cara menggambar gambar kerja sesuai peraturan dan standar yang benar.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa dapat memahami prinsip gambar teknik, sehingga dapat mengembangkankemampuan baik membuat, membaca maupun mengartikan gambar dari dasar-dasar menggambar sampai dengan gambar konstruksi sederhana.									

**Keterangan:** tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-104– Fisika Bangunan**

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang konsep besaran dan sistem satuan dalam Fisika kaitannya dengan Teknik Sipil/Konstruksi Bangunan Gedung, penyusunan dan penguraian vektor, kesetimbangan dan momen gaya, gerak, gaya dan gesekan, konsep usaha dan energi, gaya dan tekanan dalam zat cair, elastisitas atau mekanika bahan, suhu dan pemuaian, sifat-sifat termik gas, dan pengembunan, kalor perubahan wujud dan kelembaban. Aplikasi/penerapan dari konsep dan teoritis ilmu fisika serta analisis pada konstruksi bangunan/sipil diberikan dalam bentuk tugas terstruktur mandiri dan kelompok.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa dapat memiliki pengetahuan dan konsep dasar penerapan penggunaan teoritis ilmu Fisika dalam Teknik Sipil									

**Keterangan:** tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-105– Teknologi Bahan Bangunan 1

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang jenis-jenis bahan bangunan dalam dunia sipil, asal usulnya, dan pengaplikasiannya dalam konstruksi bangunan gedung

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dan mengaplikasikan jenis-jenis bahan bangunan yang akan digunakan dalam konstruksi bangunan gedung.									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-106– Pengukuran dan Pemetaan 1**

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang pemahaman dasar – dasar pengukuran, peralatan yang dipakai, lengkung sederhana, peta situasi, koordinat, sifat datar, tata cara pengoperasian dan mengkoreksi alat.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu mengaplikasikan dan melaksanakan pengerjaan pengukuran sederhana dan pemetaan .									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-107– Mekanika Tanah 1**

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang konsep dasar penyelidikan tanah di lapangan dan metode sampling; sistem klasifikasi jenis tanah; uji geser tanah dan parameter geser tanah; serta konsolidasi.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa Mahasiswa mampu menganalisis dan menerapkan parameter fisik dan mekanik tanah dalam pekerjaan teknik sipil.									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-108– Mekanika Rekayasa 1

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang gaya dan vektor, sifat dan keseimbangannya, momen pada sebuah bidang, teori momen, dan kesetimbangan momen, bentuk dan karakteristik konstruksi statis tertentu, tentang gaya dalam suatu bidang, propertis penampang, inersia dan titik berat.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu menghitung kesetimbangan gaya dan momen dan menggambar dengan benar gaya-gaya dalam									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-109– Lab. Mekanika Tanah 1

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang dasar-dasar penyelidikan tanah di lapangan dan metode sampling; sistem klasifikasi jenis tanah; uji geser tanah dan parameter geser tanah; serta konsolidasi.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu dapat menjelaskan dan melaksanakan pengujian untuk mendapatkan nilai daya dukung tanah, profil tanah, dan parameter tanah dari uji sifat fisik dan mekanis sehingga dapat dipakai untuk perencanaan pada bangunan rekayasa teknik sipil									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-110– Bengkel Konstruksi Kayu 1

Pada mata kuliah ini, mahasiswa akan mempelajari tentang pembuatan sambungan-sambungan konstruksi pada konstruksi kayu dengan menggunakan alat manual dan *portable*.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu menyebutkan peralatan K3 dengan baik dan benar sesuai fungsinya									
2. Mahasiswa mampu menjelaskan peralatan dan mesin sesuai prosedur penggunaannya									
3. Mahasiswa Mampu menjelaskan proses pembuatan jenis-jenis sambungan pada konstruksi kayu									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: 411-178-111– Bengkel Konstruksi Batu**

Pada mata kuliah ini, mahasiswa akan dibekali pengetahuan tentang pekerjaan batu antara lain pekerjaan pasangan bata, plesteran, keramik dinding dan keramik lantai, kemampuan analisa kebutuhan pekerjaan rencana dan pelaksanaan serta penilaian produktifitas pekerjaan tukang batu. Diharapkan dengan melakukan pekerjaan yang baik dan benar mahasiswa lulusan teknik sipil polines dapat menghitung kebutuhan bahan, mengarahkan pekerjaan, melakukan pengawasan serta menghitung produktifitas suatu pekerjaan batu.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu melakukan setting out untuk pekerjaan konstruksi batu : pasangan bata, plesteran, ubin dinding, ubin lantai									
2. Mahasiswa dapat melakukan pekerjaan konstruksi batu dasar									
3. Mahasiswa mampu melakukan perhitungan RAB, RAP dan produktifitas pekerjaan konstruksi batu									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL



Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
8. Mahasiswa Mampu menentukan sifat-sifat properties material aspal.									
9. Mahasiswa mampu menggambarkan grafik uji aspal beton dan membuat kesimpulan pengujian									
10. Mahasiswa mampu membuat laporan hasil pengujian di laboratorium bahan									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-409–Bengkel Pemipa dan Plat

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang cara membuat instalasi pipa dalam gedung, pemasangan peralatan sanitasi, dan melakukan inspeksi pada instalasi pipa

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa dapat menjelaskan cara memotong pipa, mengulir pipa, membuat instalasi pipa sederhana, membuat instalasi pipa dalam gedung, pemasangan peralatan sanitasi sesuai standar, dan inspeksi instalasi pipa pada bangunan.									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-410– Bengkel Konstruksi Beton**

Pada mata kuliah ini, mahasiswa akan dibekali pengetahuan pekerjaan beton antara lain pekerjaan beton decking sebagai batasan selimut beton, kait dan bengkokan tulangan sengkang, rangkaian tulangan balok, rangkaian tulangan kolom, pelat gedung dan jembatan, rangkaian tulangan tangga, rangkaian tulangan dinding penahan dan rangkaian tulangan footplat ,serta kemampuan analisa kebutuhan perkerjaan rencana dan pelaksanaan serta penilaian produktifitas pekerjaan tukang besi. Diharapkan dengan melakukan pekerjaan yang baik dan benar mahasiswa lulusan teknik sipil polines dapat menghitung kebutuhan bahan, mengarahkan pekerjaan, melakukan pengawasan serta menghitung produktifitas suatu pekerjaan pembesian dan beton.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu menghitung kebutuhan bahan, gambar kerja dan melakukan pekerjaan penulangan pada: kolom dan balok, plat 2 arah, tangga dan pondasi setempat									
2. Mahasiswa mampu menerapkan ketentuan selimut beton untuk pekerjaan tersebut									
3. Mahasiswa Mampu melakukan perhitungan RAB, RAP dan produktifitas pekerjaan beton									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-501– Konstruksi Beton 3**

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang beton dan macam-macamnya, prinsip-prinsip prategang, kelebihan dan kekurangan prategang metode analisis beton prategang, kehilangan prategang, desain penampang beton prategang, camber, lendutan, kontrol crack serta sambungan elemen beton prategang.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu mendesain beton prategang									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-502– Manajemen Konstruksi 3**

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang Manajemen Pelaksanaan Konstruksi, Manajemen Logistik, K3 Konstruksi dan Manajemen Pengendalian Pekerjaan .

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu memahami dan dapat menjelaskan tentang pengertian manajemen pelaksanaan konstruksi, manajemen logistik, keselamatan dan kesehatan kerja konstruksi, dan manajemen pengendalian pekerjaan.									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-503–Instalasi, Pengamanan dan Penanggulangan Terhadap Kebakaran**

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang Kebakaran, Sistem Pemadam Kebakaran pada Gedung, Korsleting pada Kebakaran, Upaya Pencegahan Kebakaran, Sistem Penanggulangan Kebakaran, Sistem Evakuasi Bahaya Kebakaran.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu dapat memahami dan menjelaskan tentang sistem instalasi pengamanan kebakaran dan penanggulangan terhadap kebakaran.									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-504–Rekayasa Pondasi 2**

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang fungsi, klasifikasi, dan jenis fondasi dalam, metode pelaksanaan fondasi dalam, dan perhitungan daya dukung serta penurunan fondasi tiang pada tanah kohesif maupun tanah non kohesif.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu menerapkan pengetahuan tentang prinsip-prinsip mekanika tanah untuk desain fondasi dalam dan turap									
2. Mahasiswa mampu memahami jenis, bentuk dan menghitung kapasitas fondasi dalam dan penurunannya									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-505–Estimasi dan Pengendalian Biaya

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang bagaimana cara merencanakan biaya dan metode dalam suatu proyek

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu menganalisa RAB serta membuat jadwal kerja dalam suatu proyek									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-506–Sistem Transportasi Bangunan Bertingkat

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang sistem dan jenis-jenis transportasi bangunan vertikal, serta mampu menganalisa kebutuhan transportasi bangunan vertikal.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu menjelaskan sistem dan jenis-jenis transportasi bangunan vertikal serta mampu manajemen perawatan transportasi bangunan vertikal.									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: 411-178-507– Aplikasi Komputer/CAD**

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang kemampuan membaca, membuat, dan mengartikan gambar konstruksi digital melalui pemahaman dan penerapan konsep gambar teknik digital. Alat bantu yang digunakan dalam pembelajaran mata kuliah ini adalah Modul Kuliah, Slide Power Point, perangkat Autocad, dan Laboratorium Aplikasi Komputer. Di awal perkuliahan disampaikan konsep-konsep gambar teknik digital, yang dilanjutkan dengan identifikasi kebutuhan gambar bangunan gedung, gambar tapak, denah, tampak, potongan, dan detil konstruksi gedung termasuk instalasi listrik, air bersih, dan air limbah.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep gambar teknik digital									
2. Mahasiswa mampu membaca gambar bangunan gedung dan detil konstruksinya									
3. Mahasiswa mampu menggambar bangunan gedung dan detil konstruksinya dengan menggunakan perangkat Autocad									
4. Mahasiswa mampu menyelesaikan tugas proyek bangunan gedung lengkap dengan instalasi listrik, air bersih, air kotor dan detil konstruksinya dalam skala nyata.									

**Keterangan:** tanda \* diisi oleh calon peserta RPL





Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
2. Mahasiswa mampu Menguasai pengetahuan tentang teknik komunikasi dan perkembangan teknologi terbaru dan terkini									
3. Mahasiswa Mampu Mampu memilih sumberdaya dan memanfaatkan perangkat perancangan dan analisis rekayasa berbasis teknologi informasi dan komputasi yang sesuai untuk melakukan aktivitas rekayasa									
4. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-203- Gambar Teknik 2**

Mata kuliah Gambar Teknik merupakan matakuliah yang dimaksudkan untuk membekali peserta didik dengan kemampuan membaca, membuat, dan mengartikan gambar konstruksi gedung melalui pemahaman dan penerapan konsep gambar teknik. Alat bantu yang digunakan dalam pembelajaran mata kuliah ini adalah Modul Kuliah, Slide Power Point, Mesin Gambar, Laboratorium Gambar Teknik, dan Laboratorium Komputer. Dalam perkuliahan disampaikan konsep-konsep gambar teknik manual maupun digital, identifikasi kebutuhan gambar bangunan gedung, menggambar tapak, denah, tampak, potongan, rencana atap dan detail konstruksi gedung termasuk instalasi listrik, air bersih, dan air limbah.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profesiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep gambar teknik bangunan gedung									
2. Mahasiswa mampu membaca dan mengartikan gambar bangunan gedung dan konstruksinya									
3. Mahasiswa mampu menggambar bangunan gedung dan konstruksinya secara manual maupun digital (CAD)									
4. Mahasiswa mampu menyelesaikan tugas individu proyek bangunan gedung dan konstruksinya dengan teknik manual maupun digital (CAD)									

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-204- Bahan Bangunan 2**

Mata kuliah Bahan Bangunan 2 merupakan bagian dari Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK). Sebagai bagian dari MKK, mata kuliah Bahan Bangunan 2 menitik beratkan pada kemampuan Anda untuk dapat menjelaskan proses terjadinya suatu bahan sampai dengan menyatakan bahwa bahan tersebut dapat tidaknya dipakai sebagai bahan konstruksi, sehingga kelak akan bermanfaat bagi Anda sebagai pribadi yang dapat mengoptimalkan hasil suatu pekerjaan, baik dibidang perencanaan, pelaksanaan, pengawasan dan penyedia jasa lainnya yang sejenis. Mata kuliah ini membahas tentang proses terjadinya suatu bahan, klasifikasi, sifat, cara uji, penggunaannya dan syarat lulus pemakaian jika suatu bahan diperuntukkan sebagai unsur bangunan/konstruksi sipil. Mata kuliah ini menghubungkan pokok bahasan dengan pemakaiannya untuk pekerjaan konstruksi, dengan membahas secara detail dari masing-masing pokok bahasan yang terdapat dalam bidang teknik sipil.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian dari suatu bahan									
2. Mahasiswa mampu menjelaskan aplikasi suatu bahan, khususnya: Agregat, Admixture, Air, Beton, dan Logam untuk konstruksi bangunan									

**Keterangan:** tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-205- Pengukuran dan Pemetaan 2

Mata kuliah ini berisi tentang cara membuat garis kontur, pengukuran Theodolit dengan system Tachimetry, menggunakan alat Palnimeter, mengukur lengkung, dan pembuatan peta situasi

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Pada akhir semester, mahasiswa dapat membuat garis kontur dengan potongan, dapat melakukan pengukuran Theodolit dengan system Tachimetry, dapat menghitung data pengukuran, menggunakan alat Palnimeter, mengukur lengkung, dan pembuatan peta situasi dan kontur.									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL



Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
Pondasi, Konstruksi Beton, Konstruksi Kayu, Konstruksi Baja dll. yang memerlukan analisa statika dan kekuatan bahan									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RP

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-208- Bengkel Konstruksi Kayu 2 dan Finishing

Mata kuliah bengkel kayu 2 membekali mahasiswa dalam memahami pembuatan konstruksi menggunakan kayu serta penggunaan alat dan mesin sesuai fungsinya

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mampu menyebutkan peralatan K3 dengan baik dan benar sesuai fungsinya 2. Mampu menjelaskan peralatan dan mesin sesuai prosedur penggunaannya 3. Mampu menjelaskan proses pembuatan kusen dan daun pintu dengan menggunakan mesin secara runtut dan benar									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: 411-178-209- Bengkel Konstruksi Acuan dan Perancah 1**

Pemahaman mengenai peranan Acuan Perancah pada bidang konstruksi gedung dan Bangunan sipil lainnya, peralatan-peralatan yang digunakan untuk pekerjaan Acuan Perancah di pabrik maupun di lapangan, menggunakan Alat alat dengan benar sesuai fungsinya, dan perawatan terhadap peralatan yang digunakan

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa dapat membuat papan duga dan cetakan beton bertulang dengan hasil yang baik dan benar, memenuhi persyaratan ekonomis, kuat, mudah dibongkar, kokoh dan tidak bocor									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: 411-178-210- Lab. Mekanika Tanah 2**

Mata kuliah laboratorium Mekanika Tanah 2 membahas tentang kepadatan lapangan, laboratorium, geser lapangan, koefisien permeabilitas yang sering digunakan dalam bangunan rekayasa teknik sipil

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa akan dapat menjelaskan dan melaksanakan pengujian kepadatan lapangan, laboratorium, geser lapangan, koefisien permeabilitas yang sering digunakan dalam bangunan rekayasa teknik sipil									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-211- Lab. Pengukuran dan Pemetaan 1

Pemahaman dasar-dasar pengukuran, peralatan yang dipakai, lengkung sederhana, peta situasi, koordinat, sifat dasar, tata cara pengoperasian dan mengkoreksi alat.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu mengaplikasikan dan melaksanakan pengerjaan pengukuran sederhana dan pemetaan									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-301- Bahasa Inggris Teknik 2

Di dalam perkuliahan bahasa Inggris ditekankan pada kemampuan berbahasa Inggris secara lisan maupun tertulis dengan materi mengidentifikasi iklan lowongan pekerjaan, membuat surat lamaran, CV, resume, dan persiapan wawancara kerja (job interview preparation), serta praktik job interview, menulis abstrak, dan praktik individual oral presentation.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa dapat berkomunikasi dalam bahasa Inggris, secara lisan dan tertulis									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-302- Pancasila

Mata kuliah ini mempelajari tentang SPBI, Filsafat Pancasila, Etika Politik, Dasar Negara, Ideologi Nasional, Paradigma Pembangunan

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mampu Menerapkan Nilai-nilai Pancasila dalam kehidupan, bermasyarakat, berbangsa dan bernegara									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-303- Statistik

Dalam perkuliahan ini dibahas tentang Pengantar statistika dan probabilitas Teknik pengumpulan dan penyajian data, Distribusi peluang, Uji hipotesis, dan Regresi-Korelasi.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa dapat mengumpulkan, mengolah, menafsirkan dan menarik kesimpulan dari data berupa angka.									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: 411-178-304- Mekanika Rekayasa 3**

Mata kuliah yang mempelajari Statika dan Ilmu kekuatan bahan, yang didahului dengan pendahuluan yang menerangkan mengenai manfaat statika statis taktentu dan kekuatan bahan dalam suatu perencanaan bangunan sipil. Matakuliah ini membahas mengenai statika statis taktentu dengan metode distribusi momen (Cross), dan ilmu kekuatan bahan yang membahas tentang Lendutan balok dengan metode luasan bidang momen, Beban normal eksentris dan mengenai Puntir/Torsi.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Setelah selesai mengikuti perkuliahan, mahasiswa diharapkan akan mampu menghitung kesetimbangan gaya dan momen dan menggambar dengan benar gaya-gaya dalam									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-305- Konstruksi Beton 1**

Mata kuliah Konstruksi Beton 1 akan membekali mahasiswa dengan pengetahuan tentang bahan penyusun beton, Peraturan-peraturan dan Standar Perencanaan Struktur yang berlaku, dasar-dasar analisis dan perencanaan dengan metode elastik dan ultimate, menghitung secara analisis dan perencanaan pada balok, Balok T, perencanaan pelat satu arah dan dua arah serta menggambar detail penulangannya.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu merencanakan dan menyelesaikan masalah dalam bidang konstruksi gedung sesuai dengan peraturan serta perkembangan teknologi terkini.									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-306- Konstruksi Baja 1**

Mata kuliah konstruksi baja 1 ini membahas karakteristik baja sebagai elemen struktur, konstruksi sambungan, dan elemen tarik.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mengetahui definisi dan manfaat, perencanaan batang tarik, sambungan struktur									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-307- Manajemen Konstruksi 1**

Mata Kuliah Manajemen Konstruksi merupakan mata kuliah yang sangat unik, dikatakan unik karena hampir semua mata kuliah akan dirangkum/dikelola jadi satu tujuan untuk mewujudkan suatu bangunan konstruksi yang berbeda-beda. Mata kuliah ini akan lebih fokus pada suatu cara /teknik untuk bisa mewujudkan

suatu bangunan konstruksi dengan seefisien mungkin tanpa mengurangi persyaratan yang sudah direncanakan dengan baik. mata kuliah ini lebih banyak membahas : dasar-dasar manajemen, manajemen proses konstruksi, organisasi proyek, unsur-unsur pembangunan, kepemimpinan, rencana anggaran biaya, pengadaan barang/jasa dan evaluasi penawaran.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
Pada akhir perkuliahan mahasiswa memahami dan dapat menjelaskan tentang pengertian cakupan manajemen konstruksi meliputi pengertian usaha jasa konstruksi, dasar – dasar manajemn, kepemimpinan dan dapat memahami serta mmpraktekan cara-cara kontrak									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-308- Bengkel Konstruksi Acuan dan Perancah 2**

Pemahaman mengenai peranan Acuan Perancah pada bidang konstruksi gedung dan Bangunan sipil lainnya, peralatan-peralatan yang digunakan untuk pekerjaan Acuan Perancah di pabrik maupun di lapangan, menggunakan Alat alat dengan benar sesuai fungsinya, dan perawatan terhadap peralatan yang digunakan

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
Mahasiswa mampu mengaplikasikan dan melaksanakan pengerjaan praktik Acuan Perancah2 serta memberikan gambaran tentang peranan pekerjaan Acuan Perancah di lapangan (proyek)									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: 411-178-309- Bengkel Konstruksi Baja**

Mata kuliah ini mempelajari tentang cara fabrikasi kuda – kuda rangka baja mulai dari pengolahan bahan baja hingga proses perangkaian baja menjadi rangka baja.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
Pada akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan cara pemotongan profil dan plat secara manual maupun mesin, menjelaskan kerja bangku yang meliputi pengikiran, menjelaskan cara pelubangan baut secara manual dan mesin, serta menjelaskan cara perangkaian rangka baja.									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: 411-178-310- Lab. Bahan Bangunan 1**

Mata kuliah laboratorium Bahan Bangunan2 membahas tentang karakteristik Semen Portland, Agregat, Beton, Batu Bata

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
Mahasiswa akan dapat menjelaskan dan melaksanakan pengujian karakteristik Semen Portland, Agregat, Beton, Batu Bata.									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: 411-178-311- Lab. Pengukuran dan Pemetaan 2**

Mata Kuliah Praktikum Laboratorium Pengukuran dan Pemetaan 2 sesuai dengan kurikulumnya dilaksanakan dengan waktu 2 minggu. Di mana praktikum akan dilaksanakan secara offline (tatap muka) di kelas dan praktik secara langsung di lapangan. Pelaksanaan proses belajar mengajar sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan oleh Jurusan Teknik Sipil

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa dapat mengetahui peralatan dan bahan yang diperlukan dalam pengukuran.									
2. Mahasiswa dapat mengetahui cara pengukuran di lapangan.									
3. Mahasiswa dapat menganalisa dan menggambar hasil pengukuran.									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-401- Ekonomi Teknik dan Kewirausahaan**

Mata kuliah ekonomi teknik dan kewirausahaan, merupakan mata kuliah yang didahului dengan pendahuluan yang berisi tentang pengenalan kepada Ekonomi Teknik, dasar - dasar pengertian Ekonomi lanjutan, mekanisme pasar, produksi dan biaya, matematika uang (rumus bunga), kriteria proyek. Juga dibahas mengenai pemilihan alternatif proyek dengan menggunakan metode perbandingan, yaitu: metode perbandingan Nilai Tahunan Ekuivalen, metode perbandingan Nilai sekarang, metode perbandingan Tingkat pengembalian (RR, Rate Return) dan metode perbandingan untung - Biaya ( B/C ratio). Disamping itu juga dibahas cara menghitung biaya - biaya penyusutan dengan metode: Garis lurus, Keseimbangan Menurun, Jumlah Angka Tahunan dan Dana diendapkan.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa mampu mengevaluasi ekonomi untuk menjamin adanya manfaat yang sebesar-besarnya dari sumber-sumber yang tersedia. Serta dapat									
2. Mampu memahami prinsip pengambilan keputusan serta alternatif cara-cara mengenai pelaksanaan proyek									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Contoh Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-402- Pendidikan Kewarganegaraan**

Membahas tentang pengertian hak dan kewajiban warga negara, wawasan nusantara sebagai ruang hidup bangsa Indonesia (geopolitik Indonesia) dan geostrategi Indonesia dalam wujud ketahanan nasional serta implementasi kebijakan nasional dalam bentuk politik dan strategi nasional.

Wawasan tentang Indonesia: posisi geografis dan potensi kekayaan alam yang terkandung di dalamnya. Kondisi ekonomi, politik, hukum, sosial dan pendidikan di Indonesia. Mengenal geopolitik Indonesia dalam hubungannya dengan kondisi global. Mengenal konsep sistem HANKAMRATA. Kewajiban warga negara dalam pertahanan wilayah NKRI dari disintegrasi oleh kekuatan dalam dan luar negeri. Menjadi warga negara yang visioner, kerja keras, disiplin dan produktif serta peduli dengan problem masyarakat dan Indonesia.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
Memiliki pemahaman kepemimpinan, tanggung jawab dan etika profesi dalam bidang teknik sipil.									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Contoh** Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: 411-178-403- Konstruksi Beton 2**

Mata kuliah Konstruksi Beton 2 akan membekali mahasiswa dengan pengetahuan tentang latar belakang, perhitungan dan penggambaran tulangan geser, tulangan torsi, pola keruntuhan kolom, kolom pendek, perhitungan pembebanan uniaksial menggunakan cara pendekatan maupun diagram, portal bergoyang dan tak bergoyang, kolom panjang, dan pondasi dangkal.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mengetahui sebab adanya tulangan geser, menghitung dan menggambarinya.									
2. Memahami sebab adanya tulangan torsi, menghitung dan menggambarinya									
3. Memahami jenis, pembebanan dan pola runtuh kolom									
4. Memahami dasar perhitungan, kolom pendek segiempat atau bulat, pada beban uniaksial baik dengan menggunakan cara pendekatan maupun dengan bantuan diagram									
5. Memahami cara menggunakan diagram iterasi kolom dan memahami batasan kolom pendek berdasarkan kelangsingan.									
6. Memahami cara perhitungan pembesaran momen pada portal, kolom panjang, balok kolom.									
7. Mengetahui jenis dan analisis perhitungan pondasi dangkal.									

**Keterangan:** tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Contoh** Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: 411-178-404- Konstruksi Baja 2**

Perencanaan elemen struktur tekan dan konstruksi rangka batang

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
Mahasiswa mampu mengetahui elemen struktur tekan dan konstruksi rangka batang baja									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: 411-178-405- Mekanika Rekayasa 4**

Mata kuliah ini berisi tentang analisis struktur dengan menggunakan metode matriks.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa mampu menganalisis struktur dengan menggunakan metode matrik dan penerapannya untuk merencanakan struktur bangunan.									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: 411-178-406- Rekayasa Pondasi 1**

Rekayasa Pondasi I menjelaskan mengenai perancangan fondasi dangkal serta konstruksi penahan tanah pada beban- beban ringan

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mahasiswa dapat menjelaskan dan menghitung daya dukung tanah akibat fondasi dangkal yang mendukung bangunan dengan beban relatif ringan, dan menghitung penurunan fondasi. Serta									
2. dapat menghitung dimensi dan stabilitas dinding penahan tanah.									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-407- Manajemen Konstruksi 2**

Membahas tentang prinsip-prinsip dan isi dokumen kontrak; mengestimasi biaya : menyusun BOQ, mengestimasi berdasarkan luas bangunan dan mengestimasi dengan menggunakan SNI harga satuan; metoda kerja pelaksanaan pekerjaan konstruksi : layout fasilitas lapangan, pelaksanaan elemen pekerjaan konstruksi bangunan sipil, menyusun jadwal pelaksanaan dan kebutuhan sumber daya. Pembahasan materi kuliah adalah teori terapan dan aplikasi dalam bentuk membuat tugas proses..Proses pembelajaran mata kuliah ini bersifat student aktif . Dosen memberikan pengantar tentang materi/bahan ajar, mahasiswa membuat tugas dan dipresentasikan di depan kelas.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Mendiskripsikan perbedaan kontrak, isi dokumen kontrak pekerjaan kontruksi bangunan sipil									
2. Mendiskripsikan dan membuat lay out instalasi lapangan pekerjaan konstruksi bangunan									
3. Menjelaskan metoda kerja kontruksi dan membuat metoda kerja pelaksanaan elemen konstruksi									
4. Menjelaskan dan membuat network planing pekerjaan rumah 1 lantai.									
5. Menjelaskan dan membuat bar chart dari tugas NWP									
6. Membuat NWP dan Bar chart serta menghitung sumber daya pekerjaan rumah 1 lantai.									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-505- Estimasi dan Pengendalian Biaya**

Mata kuliah estimasi dan pengendalian biaya membekali mahasiwa dalam merencanakan biaya dan metode dalam suatu proyek

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
Mahasiswa mampu menganalisa RAB serta membuat jadwal kerja dalam suatu proyek									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-601- Alat Berat Pelaksanaan dan Perawatan Gedung**

Mata kuliah Alat Berat adalah mata kuliah yang mempelajari fungsi dan analisa penggunaan alat berat untuk proyek konstruksi, dimana pemilihan alat berat juga termasuk dalam tender yang sangat penting. Sehingga mahasiswa mampu menganalisa metode konstruksi yang akan di rencanakan.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
Mahasiswa mampu mengklasifikasikan dan menganalisa penggunaan alat berat yang sesuai dan tepat di konstruksi									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-602- Utilitas Bangunan Gedung**

Mata kuliah ini terdiri dari teori dan praktek yang mempelajari tentang pengenalan, perencanaan, pemeliharaan sistem Plambing, Pencegahan Kebakaran, Pengudaraan, Penerangan, Telepon, CCTV, Penangkalan Petir, Tata Suara, Transportasi dalam Bangunan, dan Tata Kualitas Lingkungan.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
Mahasiswa dapat merencanakan sistem utilitas secara sederhana dan sistem pemeliharaanya.									

Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL

**Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 411-178-604- Etika dan Aspek Hukum dalam Jasa Konstruksi**

Mata kuliah ini membahas tentang peraturan perundang-undangan terkait dengan kegiatan membangun atau kegiatan proyek konstruksi, mampu menyusun kontrak konstruksi, memahami konsep pengelolaan klaim dan kontrak konstruksi, dan konsep penyelesaian sengketa serta etika profesi engineer.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profisiensi pengetahuan dan keterampilan saat ini*			Hasil evaluasi Asesor (diisi oleh Asesor)				Bukti yang disampaikan*	
	Sangat baik	Baik	Tidak pernah	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
1. Setelah mengikuti MK ini mahasiswa diharapkan mampu menerapkan prinsip-prinsip, peraturan, norma, standar, pedoman, dan manual yang berlaku pada bidang Rekayasa Sipil									
2. Mampu untuk bertanggung jawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan bidang Rekayasa Sipil									

**Keterangan: tanda \* diisi oleh calon peserta RPL**

**Keterangan:**

- Kolom 1: Diisi oleh Program Studi, berupa Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.
- Kolom 2: Diisi oleh Calon mahasiswa/pelamar RPL sesuai dengan tingkat profesiensi yang dikuasainya atas pernyataan yang diuraikan di kolom 1.
- Kolom 3: Diisi oleh Asesor setelah calon mengisi kolom 2 dan melampirkan BUKTI (Portofolio) yang disebutkan pada kolom 5 dan disusun nomor urutnya sesuai yang dinyatakan pada kolom 4.
- Kolom 4: Nomor urut BUKTI Portofolio sebagaimana jenis BUKTI yang diuraikan pada kolom 4
- Kolom 5: Jenis BUKTI portofolio. Bukti ini dapat digunakan secara berulang untuk mendukung klaim beberapa pernyataan yang diuraikan pada kolom 1.

**Saya telah membaca dan mengisi Formulir Evaluasi Diri ini untuk mengikuti asesmen RPL dan dengan ini saya menyatakan:**

1. Semua informasi yang saya tuliskan adalah sepenuhnya benar dan saya bertanggung-jawab atas seluruh data dalam formulir ini dan apabila dikemudian hari ternyata informasi yang saya sampaikan tersebut adalah tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
2. Saya memberikan ijin kepada pihak pengelola program RPL, untuk melakukan pemeriksaan kebenaran informasi yang saya berikan dalam formulir evaluasi diri ini kepada seluruh pihak yang terkait dengan data akademik sebelumnya dan kepada perusahaan tempat saya bekerja sebelumnya dan atau saat ini saya bekerja; dan
3. Saya bersedia untuk mengikuti asesmen lanjutan untuk membuktikan kompetensi saya, sesuai waktu dan tempat/*platform* daring yang ditentukan oleh unit RPL.

Tempat/Tanggal:

Tanda tangan Calon peserta:

(.....)