

Lampiran 2. Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah Program Studi (F 02)

FORMULIR EVALUASI DIRI PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL ¹

Nama Calon : _____
Tempat/Tgl lahir : _____
Alamat : _____
Nomor Telpon/HP : _____
Alamat E Mail : _____

Pengantar

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

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

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

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

Profisiensi/kemampuan	Uraian
Sangat baik	• Saya melakukan tugas ini dengan sangat baik, atau • Saya menguasai bahan kajian ini dengan sangat baik, atau • Saya memiliki keterampilan ini, selalu digunakan dalam pekerjaan dengan tepat tanpa ada kesalahan
Baik	• Saya melakukan tugas ini dengan baik, atau • Saya menguasai bahan kajian ini dengan baik, atau • Saya memiliki keterampilan ini, dan kadang-kadang digunakan dalam pekerjaan
Tidak pernah	• Saya tidak pernah melakukan tugas ini, atau • Saya tidak menguasai bahan kajian ini, atau • Saya tidak memiliki keterampilan ini

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

¹ Formulir Evaluasi Diri dibuat untuk setiap Mata Kuliah yang diberikan kesempatan untuk RPL, atau dapat dibuat dalam **bentuk klaster Mata Kuliah**

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 dimiliki (misalnya, operator *forklift*, *crane*, dsb.);
5. Foto pekerjaan yang pernah dilakukan;
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

Bukti 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 (**V**), otentik (**A**), terkini (**T**) dan cukup (**M**), yaitu:

- **Sahih (*Valid*)**: ada hubungan yang jelas antara persyaratan bukti dari unit kompetensi/mata kuliah yang akan dinilai dengan bukti yang menjadi dasar penilaian;
- **Otentik/Asli**: dapat dibuktikan bahwa buktinya adalah karya calon sendiri.
- **Terkini**: bukti menunjukkan pengetahuan dan keterampilan kandidat saat ini;
- **Cukup/Memadai**: 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;

Evaluasi Diri Mata Kuliah: **Manajemen Rekayasa Konstruksi Berkelanjutan (MTS25101)**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini mempelajari prinsip desain dan manajemen berkelanjutan dengan analisis biaya-waktu-material-risiko serta penyusunan dan evaluasi dokumen 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. Menguraikan prinsip desain dan manajemen berkelanjutan									
2. Analisis aspek biaya, waktu, material, dan risiko									
3. Perancangan dan evaluasi dokumen proyek									

Keterangan *): tanda ✓ yang sesuai persepsi dan bukti yang ada, dan diisi oleh calon peserta RPL

Evaluasi Diri Mata Kuliah: **Bangunan Gedung Hijau (MTS25102)**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini membahas konsep desain dan siklus hidup bangunan hijau, penilaian sertifikasi (LEED/GREENSHIP/EDGE), dan perumusan strategi desain untuk pencapaian sertifikasi.

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
4. Menjelaskan konsep desain dan siklus hidup bangunan hijau									
5. Analisis sertifikasi LEED, GREENSHIP, EDGE									
6. Penyusunan draft strategi desain untuk sertifikasi									

Keterangan *): tanda ✓ yang sesuai persepsi dan bukti yang ada, dan diisi oleh calon peserta RPL

Evaluasi Diri Mata Kuliah: **Aspek Hukum Administrasi Proyek (MTS25103)**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini mengkaji landasan hukum administrasi proyek, analisis kontrak dan perjanjian serta identifikasi–mitigasi risiko hukum, termasuk tanggung jawab para pihak.

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
7. Memahami dasar-dasar hukum yang terkait dengan administrasi proyek.									
8. Menerapkan prinsip-prinsip hukum dalam pengelolaan proyek.									
9. Menganalisis kontrak dan perjanjian terkait proyek secara hukum.									
10. Mengidentifikasi risiko hukum dalam proyek dan merencanakan mitigasinya.									
11. Memahami tanggung jawab hukum berbagai pihak dalam proyek.									

Keterangan *): tanda ✓ yang sesuai persepsi dan bukti yang ada, dan diisi oleh calon peserta RPL

Evaluasi Diri Mata Kuliah: **Material dan Teknologi Ramah Lingkungan dalam Konstruksi (MTS25104)**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini mengeksplorasi material alternatif/daur ulang dan teknologi hijau serta perancangan pemilihan material untuk proyek berkelanjutan.

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
12. Mengidentifikasi material alternatif dan daur ulang									
13. Analisis penerapan teknologi hijau									
14. Rancangan dan pemilihan material proyek hijau									

Keterangan *): tanda ✓ yang sesuai persepsi dan bukti yang ada, dan diisi oleh calon peserta RPL

Evaluasi Diri Mata Kuliah: **Ekonomi Teknik Dalam Manajemen Konstruksi (MTS25105)**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini mempelajari prinsip ekonomi teknik untuk pengambilan keputusan, analisis biaya–manfaat, optimasi sumber daya, dan faktor ekonomi keberhasilan proyek konstruksi.

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
15. Memahami prinsip-prinsip ekonomi dalam konteks manajemen konstruksi. 16. Mampu menerapkan analisis biaya dan manfaat dalam pengambilan keputusan.									
17. Mengembangkan keterampilan dalam mengoptimalkan sumber daya dalam proyek konstruksi.									
18. Memahami faktor-faktor ekonomi yang mempengaruhi kesuksesan proyek konstruksi.									

Keterangan *): tanda ✓ yang sesuai persepsi dan bukti yang ada, dan diisi oleh calon peserta RPL

Evaluasi Diri Mata Kuliah: **Perencanaan Penjadwalan dan Pengendalian Proyek (MTS25106)**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini membekali mahasiswa konsep dan praktik perencanaan, penjadwalan, pemantauan, dan pengendalian proyek agar pengelolaan berjalan efektif.

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
19. Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman mendalam tentang konsep perencanaan, penjadwalan, dan pengendalian proyek serta mengembangkan keterampilan mahasiswa dalam merencanakan dan mengelola proyek dengan efektif.									
20.									
21.									

Keterangan *): tanda ✓ yang sesuai persepsi dan bukti yang ada, dan diisi oleh calon peserta RPL

Evaluasi Diri Mata Kuliah: **Estimasi Biaya Kontruksi Dan Kontrol (MTS25107)**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini membahas dasar estimasi biaya konstruksi, teknik perhitungan akurat, serta metode pengendalian biaya proyek.

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
22. Memahami konsep dasar estimasi biaya konstruksi.									
23. Mampu mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi biaya konstruksi.									
24. Mengembangkan keterampilan dalam menghitung estimasi biaya konstruksi secara akurat.									
25. Memahami teknik-teknik pengendalian biaya dalam proyek konstruksi.									

Keterangan *): tanda ✓ yang sesuai persepsi dan bukti yang ada, dan diisi oleh calon peserta RPL

Evaluasi Diri Mata Kuliah: **Manajemen Operasi dan Pemeliharaan (MTS25108)**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini mengajarkan konsep operasi dan pemeliharaan, metode peningkatan efisiensi-efektivitas, serta pemanfaatan teknologi dalam O&M lintas industri.

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
26. Memahami konsep dasar manajemen operasi dan pemeliharaan.									
27. Mengidentifikasi strategi optimal untuk mengelola operasi dan pemeliharaan dalam berbagai industri.									
28. Menerapkan metode analisis untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam operasi dan pemeliharaan.									
29. Memahami peran teknologi dalam manajemen operasi dan pemeliharaan.									

Keterangan *): tanda ✓ yang sesuai persepsi dan bukti yang ada, dan diisi oleh calon peserta RPL

Evaluasi Diri Mata Kuliah: **Manajemen Kualitas dan Resiko Proyek (MTS25109)**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini menelaah perencanaan dan jaminan mutu proyek serta identifikasi, analisis, dan mitigasi risiko untuk memastikan kinerja proyek yang terkendali.

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
30. Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman mendalam tentang konsep perencanaan, penjadwalan, dan pengendalian proyek serta mengembangkan keterampilan mahasiswa dalam merencanakan dan mengelola proyek dengan efektif.									
31.									
32.									

Keterangan *): tanda ✓ yang sesuai persepsi dan bukti yang ada, dan diisi oleh calon peserta RPL

Evaluasi Diri Mata Kuliah: **Teknologi Pelaksanaan Konstruksi Berkelanjutan (MTS25110)**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini mempelajari prinsip dan teknik pelaksanaan konstruksi yang efisien-inovatif, perencanaan dan pengawasan lapangan, serta tren teknologi ramah lingkungan.

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
33. Memahami prinsip-prinsip dasar teknologi pelaksanaan konstruksi.									
34. Mampu menerapkan teknik-teknik konstruksi yang efisien dan inovatif.									
35. Mengembangkan keterampilan dalam perencanaan dan pengawasan pelaksanaan proyek konstruksi.									
36. Memahami perkembangan terkini dalam teknologi pelaksanaan konstruksi.									

Keterangan *): tanda ✓ yang sesuai persepsi dan bukti yang ada, dan diisi oleh calon peserta RPL

Evaluasi Diri Mata Kuliah: **Sistem Informasi Manajemen Konstruksi (MTS25111)**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini mengenalkan konsep dan praktik penerapan sistem informasi (MIS) untuk perencanaan, pengendalian, dan pelaporan proyek konstruksi.

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
37. konsep dan praktik terkait manajemen konstruksi serta penerapan sistem informasi dalam industri konstruksi.									
38.									
39.									

Keterangan *): tanda ✓ yang sesuai persepsi dan bukti yang ada, dan diisi oleh calon peserta RPL

Evaluasi Diri Mata Kuliah: **Building Information Modeling (BIM) (MTS25115)**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini mempelajari peran BIM sepanjang siklus proyek, pemodelan dan koordinasi dengan Revit/ArchiCAD, serta perancangan dan pelaporan proyek 3D.

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	Bai k	Tidak perna h	V	A	T	M	Nomor Dokumen	Jenis dokumen
1	2			3				4	5
40. Menjelaskan peran BIM dalam siklus hidup proyek									
41. Menggunakan Revit/ArchiCAD untuk model dan koordinas									
42. Rancangan proyek 3D BIM dan laporan									

Keterangan *): tanda ✓ yang sesuai persepsi dan bukti yang ada, dan diisi oleh calon peserta RPL

Evaluasi Diri Mata Kuliah: **Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dalam Konstruksi (MTS25116)**

Pada kolom pertama diisi Pernyataan Kemampuan Akhir yang Diharapkan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah.

Mata kuliah ini mengajarkan sistem manajemen K3 konstruksi—identifikasi bahaya, penilaian dan pengendalian risiko, regulasi, serta perencanaan dan pengawasan penerapan K3 di 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
43. Memahami prinsip-prinsip dasar teknologi pelaksanaan konstruksi.									
44. Mampu menerapkan teknik-teknik konstruksi yang efisien dan inovatif.									
45. Mengembangkan keterampilan dalam perencanaan dan pengawasan pelaksanaan proyek konstruksi.									
46. Memahami perkembangan terkini dalam teknologi pelaksanaan konstruksi.									

Keterangan *): tanda ✓ yang sesuai persepsi dan bukti yang ada, dan diisi oleh calon peserta RPL

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 Pelamar :

(.....)