

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

POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

D4 TEKNOLOGI REKAYASA INSTALASI LISTRIK



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

Contoh Formulir Evaluasi Diri (Form 3/F03)

FORMULIR EVALUASI DIRI ¹

NAMA PERGURUAN TINGGI: _____
PROGRAM STUDI : _____
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:

Profisiensi/kemampuan	Uraian
Sangat baik	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Saya tidak pernah melakukan tugas ini, atau• Saya tidak menguasai bahan kajian ini, atau• Saya tidak memiliki keterampilan ini

¹ 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: 433-248-101 - Bahasa Inggris

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari kemampuan berkomunikasi dalam bahasa Inggris secara lisan dan tulisan yang meliputi pemahaman, tata bahasa, kosakata, serta penerapannya dalam konteks profesional.

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 berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan									
2. Mampu memahami kebutuhan akan pembelajaran sepanjang hayat, termasuk akses terhadap pengetahuan terkait isu-isu kekinian yang relevan									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah:433-248-102 - Elektronika Analog

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari prinsip dasar, karakteristik, dan aplikasi rangkaian elektronika analog, termasuk penguatan sinyal, filter, osilator, serta penggunaan komponen aktif seperti dioda, transistor, dan op-amp.

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 mengidentifikasi dan menerapkan pengetahuan sistem kendali otomasi industri yang diperlukan pada prosedur, proses, sistem, atau metodologi rekayasa terapan									
2. Mampu memilih dan menerapkan metode, sumber daya, keterampilan, dan piranti rekayasa modern yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa instalasi listrik, sistem tenaga listrik, dan sistem kendali otomasi industri									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-103 - Fisika Listrik

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari konsep dasar fisika listrik, meliputi hukum-hukum kelistrikan, medan listrik, arus listrik, magnetisme, serta penerapannya dalam analisis fenomena listrik dan elektromagnetik.

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 mengidentifikasi dan menerapkan pengetahuan matematika, ilmu pengetahuan alam, teknologi informasi dan rekayasa elektro yang diperlukan pada prosedur, proses, sistem, atau metodologi rekayasa terapan									
2. Mampu memilih dan mengorganisasi data yang relevan dari standar, basis data dan literatur, serta mendesain dan melaksanakan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan serta menganalisis dan mengartikan data untuk mendapatkan kesimpulan yang valid dalam menyelesaikan permasalahan rekayasa instalasi listrik dan sistem kendali otomasi industri yang didefinisikan secara luas.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-104 - Gambar Teknik

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari dasar-dasar gambar teknik, termasuk standar penggambaran, teknik membuat sketsa, proyeksi ortogonal, perspektif, serta penggunaan perangkat lunak untuk menggambar teknik.

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 mendesain komponen, sistem dan/atau proses rekayasa instalasi listrik dan sistem kendali otomasi industri untuk memenuhi kebutuhan yang diharapkan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa instalasi listrik dan sistem kendali otomasi industri									
2. Mampu memilih dan menerapkan metode, sumber daya, keterampilan, dan piranti rekayasa modern yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa elektro yang didefinisikan secara luas									
3. Mampu merencanakan, menyelesaikan dan mengevaluasi tugas di dalam batasan-batasan yang ada									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-105 - Instalasi Listrik

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari prinsip perancangan, pemasangan, dan pengujian instalasi listrik, termasuk pemahaman standar keselamatan, sistem proteksi, serta analisis kebutuhan daya listrik.

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 mendesain komponen, sistem dan/atau proses rekayasa instalasi listrik dan sistem kendali otomasi industri untuk memenuhi kebutuhan yang diharapkan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa instalasi listrik dan sistem kendali otomasi industri yang didefinisikan secara luas dalam batasan-batasan realistis, misalnya kesehatan dan keselamatan kerja, keberlanjutan									
2. Mampu memilih dan menerapkan metode, sumber daya, keterampilan, dan piranti rekayasa modern yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa elektro yang didefinisikan secara luas									
3. Mampu mengidentifikasi, menyimpulkan, merumuskan, menganalisis, dan menyelesaikan permasalahan rekayasa elektro yang didefinisikan secara luas									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-106 - Instrumentasi dan Alat Ukur

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari prinsip kerja, jenis, dan aplikasi alat ukur serta sistem instrumentasi, termasuk teknik pengukuran, kalibrasi, dan analisis data untuk memastikan akurasi dan presisi.

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 mengidentifikasi dan menerapkan pengetahuan matematika, ilmu pengetahuan alam, teknologi informasi dan rekayasa elektro yang diperlukan pada prosedur, proses, sistem, atau metodologi rekayasa terapan									
2. Mampu memilih dan menerapkan metode, sumber daya, keterampilan, dan piranti rekayasa modern yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa elektro yang didefinisikan secara luas									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-107 - Matematika Dasar

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang konsep matriks, diferensial, geometri, dan trigonometri yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan di bidang teknik elektro.

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 mengidentifikasi dan menerapkan pengetahuan matematika, ilmu pengetahuan alam, teknologi informasi dan rekayasa elektro yang diperlukan pada prosedur, proses, sistem, atau metodologi rekayasa terapan									
2. Mampu mendesain komponen, sistem dan/atau proses rekayasa instalasi listrik dan sistem kendali otomasi industri untuk memenuhi kebutuhan yang diharapkan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa instalasi listrik dan sistem kendali otomasi industri yang didefinisikan secara luas dalam batasan-batasan realistis									

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
otomasi industri untuk memenuhi kebutuhan yang diharapkan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa instalasi listrik dan sistem kendali otomasi industri yang didefinisikan secara luas dalam batasan-batasan realistis.									
2. Mampu memilih dan mengorganisasi data yang relevan dari standar, basis data dan literatur, serta mendesain dan melaksanakan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan serta menganalisis dan mengartikan data untuk mendapatkan kesimpulan yang valid dalam menyelesaikan permasalahan rekayasa instalasi listrik dan sistem kendali otomasi industri yang didefinisikan secara luas.									
3. Mampu memilih dan menerapkan metode, sumber daya, keterampilan, dan piranti rekayasa modern yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa elektro yang didefinisikan secara luas.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri **Mata Kuliah: 433-248-110 - Rangkaian Listrik I**

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari prinsip dasar dan analisis rangkaian listrik arus searah (DC), meliputi hukum-hukum kelistrikan, teknik penyederhanaan rangkaian, serta aplikasi komponen pasif seperti resistor, kapasitor, dan induktor.

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. Mampu mengidentifikasi dan menerapkan pengetahuan matematika, ilmu pengetahuan alam dan rekayasa teknik elektro yang diperlukan pada prosedur, proses, sistem, atau metodologi rekayasa terapan.									
2. Mampu mengidentifikasi, menyimpulkan, merumuskan, menganalisis, dan menyelesaikan permasalahan rekayasa teknik elektro.									
3. Mampu memilih dan menerapkan metode, sumber daya, keterampilan, dan piranti rekayasa modern yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa teknik elektro.									

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
permasalahan rekayasa instalasi listrik, sistem tenaga listrik, dan sistem kendali otomasi industri.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-205 - Kewarganegaraan

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang pemahaman tentang hak, kewajiban, serta peran sebagai warga negara dalam kehidupan berbangsa dan bernegara.

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. Memiliki bertanggung jawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan di bidang instalasi listrik, sistem tenaga listrik, dan sistem kendali otomasi industri.									
2. Mampu memahami kebutuhan akan pembelajaran sepanjang hayat, termasuk akses terhadap pengetahuan terkait isu-isu kekinian yang relevan.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-206 - Matematika Lanjut

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang konsep-konsep matematika yang diterapkan pada permasalahan rekayasa teknik elektro.

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 mengidentifikasi dan menerapkan pengetahuan matematika yang diperlukan pada prosedur, proses, sistem, atau metodologi rekayasa terapan.									
2. Mampu mengidentifikasi, menyimpulkan, merumuskan, menganalisis, dan menyelesaikan permasalahan rekayasa teknik elektro.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-207 - Mesin Listrik DC

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang konsep teoritis dan praktis terkait pengoperasian, pengendalian, serta pemeliharaan mesin listrik DC yang digunakan di berbagai industri dan sistem otomasi.

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 mengidentifikasi dan menerapkan pengetahuan rekayasa sistem tenaga listrik yang diperlukan pada prosedur, proses, sistem, atau metodologi rekayasa terapan.									
2. Mampu mengidentifikasi, menyimpulkan, merumuskan, menganalisis, dan menyelesaikan permasalahan rekayasa sistem tenaga listrik.									
3. Mampu memilih dan menerapkan metode, sumber daya, keterampilan, dan piranti rekayasa modern yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa sistem tenaga listrik.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-208 - Praktik Dasar Instalasi Listrik

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang pemahaman konseptual dan keterampilan praktis dalam merancang, memasang, dan memelihara instalasi listrik sederhana sesuai dengan standar keselamatan yang berlaku.

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 mendesain komponen, sistem dan/atau proses rekayasa elektro untuk memenuhi kebutuhan yang diharapkan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa instalasi listrik dalam batasan-batasan realistis, misalnya kesehatan dan keselamatan kerja.									
2. Mampu memilih dan menerapkan metode, sumber daya, keterampilan, dan piranti rekayasa modern yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa instalasi listrik									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RP

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-209 - Praktikum Listrik Dasar

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang konsep dasar arus listrik, tegangan, hambatan, daya, serta hukum-hukum kelistrikan yang mendasari sistem elektronik dan kelistrikan.

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. Mampu mengidentifikasi dan menerapkan rekayasa teknik elektro yang diperlukan pada prosedur, proses, sistem, atau metodologi rekayasa terapan.									
2. Mampu mendesain dan melaksanakan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan serta menganalisis dan mengartikan data untuk mendapatkan kesimpulan yang valid dalam menyelesaikan permasalahan rekayasa teknik elektro yang didefinisikan secara luas.									
3. Mampu memilih dan menerapkan metode, sumber daya, keterampilan, dan piranti rekayasa modern yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa teknik elektro.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-210 - Rangkaian Listrik II

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang karakteristik sinyal AC, komponen pasif dalam rangkaian AC, serta teknik penyelesaian berbagai jenis rangkaian AC.

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 mengidentifikasi dan menerapkan pengetahuan matematika, ilmu pengetahuan alam dan rekayasa teknik elektro yang diperlukan pada prosedur, proses, sistem, atau metodologi rekayasa terapan.									
2. Mampu mengidentifikasi, menyimpulkan, merumuskan, menganalisis, dan menyelesaikan permasalahan rekayasa teknik elektro.									
3. Mampu memilih dan menerapkan metode, sumber daya, keterampilan, dan piranti rekayasa modern yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa teknik elektro.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-301 - Algoritma dan Pemrograman

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang pemahaman mendalam tentang konsep dasar algoritma, logika pemrograman, dan keterampilan pengkodean.

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 mengidentifikasi dan menerapkan pengetahuan teknologi informasi dan rekayasa teknik elektro yang diperlukan pada prosedur, proses, sistem, atau metodologi rekayasa terapan.									
2. ampu memilih dan mengorganisasi data yang relevan dari standar, basis data dan literatur, serta mendesain dan melaksanakan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan serta menganalisis dan mengartikan data untuk mendapatkan kesimpulan yang valid dalam menyelesaikan permasalahan rekayasa teknik elektro.									
3. Mampu memilih dan menerapkan metode, sumber daya, keterampilan, dan piranti rekayasa modern yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa teknik elektro									

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
2. Mampu mendesain komponen, sistem dan/atau proses rekayasa elektronika daya untuk memenuhi kebutuhan yang diharapkan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa teknik elektro									
3. Mampu bekerja dalam tim lintas disiplin dan lintas budaya.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-305 - Mesin Listrik AC

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang generator sinkron, motor sinkron dan sinkron, meliputi: pengertian, prinsip kerja, jenis, bagian-bagian dan fungsinya, lilitan jangkar dan perhitungan besaran-besarnya, karakteristik, rugi-rugi, regulasi, dan efisiensi. Memiliki kemampuan dan bertanggungjawab dalam merancang dan memilih generator sinkron, motor sinkron dan asinkron sesuai karakteristik beban dan peraturan umum instalasi listrik (PUIL) dan ketentuan yang berlaku. Memahami manajemen pemeliharaan AC Power, Generator, dan Gen Set.

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 mengidentifikasi dan menerapkan pengetahuan rekayasa mesin listrik yang diperlukan pada prosedur, proses, sistem, atau metodologi rekayasa terapan									
2. Mampu mengidentifikasi, menyimpulkan, merumuskan, menganalisis, dan menyelesaikan permasalahan rekayasa teknik elektro/mesin listrik yang didefinisikan secara luas.									
3. Mampu memilih dan menerapkan metode, sumber daya, keterampilan, dan piranti rekayasa modern yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa elektro/mesin listrik yang didefinisikan secara luas.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-306 - Pancasila

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang Pancasila dalam perspektif sejarah bangsa Indonesia. Pancasila sebagai dasar Negara Kesatuan Republik Indonesia (NKRI), Pancasila sebagai ideologi NKRI, Pancasila sebagai sistem filsafat, Pancasila sebagai sistem etika, dan Pancasila sebagai dasar pengembangan ilmu

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 berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan.									
2. Memiliki bertanggung jawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan di bidang instalasi listrik dan sistem kendali otomasi industri.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-307 - Praktik Instalasi Listrik Gedung

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari cara mempraktikkan instalasi listrik pada bangunan gedung. Cakupan materi pada mata kuliah ini meliputi penggunaan alat ukur dalam instalasi gedung, instalasi lampu penerangan pada bangunan gedung, teknik kendali motor listrik 1 phase dan 3 phase, sambungan-sambungan kabel, instalasi saklar tunggal, saklar tukar dan saklar seri untuk melayani beban lampu penerangan yang dilengkapi pengaman, instalasi tenaga, proteksi pada bangunan gedung, pemasangan peralatan proteksi (MCB, ELCB, NFB, ACB, dan fuse) dan kendali otomatis menggunakan sensor cahaya pada bangunan gedung.

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 mendesain komponen, sistem dan/atau proses rekayasa instalasi listrik dan sistem kendali otomasi industri untuk memenuhi kebutuhan yang diharapkan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa instalasi listrik dan sistem kendali otomasi industri yang didefinisikan secara luas dalam batasan-batasan realistis, misalnya kesehatan dan keselamatan kerja.									
2. Mampu memilih dan menerapkan metode, sumber daya, keterampilan, dan piranti rekayasa modern yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa instalasi listrik yang didefinisikan secara luas.									
3. Memiliki bertanggung jawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan di bidang instalasi listrik dan sistem kendali otomasi industri.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-308 - Praktikum Elektronika

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang praktikum dan penerapan komponen elektronika, mata kuliah ini meliputi beberapa mata kuliah diantaranya pengukuran elektronika, rangkaian listrik dan rangkaian elektronika. Adapun materinya meliputi tentang dioda, karakteristik dioda, dioda sebagai penyearah setengah gelombang, dioda sebagai penyearah gelombang penuh, transistor sebagai penguat, rangkaian bias transistor NPN maupun PNP, penguat inverting amplifier, dan penguat non inverting amplifier, dan menggunakan alat ukur elektronik

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 mendesain komponen, sistem dan/atau proses rekayasa instalasi listrik dan sistem kendali otomasi industri untuk memenuhi kebutuhan yang diharapkan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa elektronika yang didefinisikan secara luas dalam batasan-batasan realistis, misalnya kesehatan dan keselamatan kerja.									
2. Mampu memilih dan mengorganisasi data yang relevan dari standar, basis data dan literatur, serta mendesain dan melaksanakan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan serta menganalisis dan mengartikan data untuk mendapatkan kesimpulan yang valid dalam menyelesaikan permasalahan rekayasa elektronika.									
3. Mampu mengidentifikasi, menyimpulkan, merumuskan, menganalisis, dan menyelesaikan permasalahan rekayasa elektro/elektronika yang didefinisikan secara luas.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-309 - Praktikum Rancangan Listrik Kendali Industri

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang praktikum sistem kendali dua posisi, sistem kendali pengasutan motor listrik, dan rancangan kreasi tentang sistem kendali dua posisi dan kendali pengasutan motor listrik.

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 memilih dan mengorganisasi data yang relevan dari standar, basis data dan literatur, serta mendesain dan melaksanakan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan serta menganalisis dan mengartikan data untuk mendapatkan kesimpulan yang valid dalam menyelesaikan permasalahan rekayasa instalasi listrik dan kendali industri yang didefinisikan secara luas.									
2. Mampu memilih dan menerapkan metode, sumber daya, keterampilan, dan piranti rekayasa modern yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa instalasi listrik dan kendali industri yang didefinisikan secara luas.									
3. Mampu berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-310 - Statistik dan Stokastik

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang pengumpulan, analisis, interpretasi, penyajian data, dan probabilitas.

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. Mampu mengidentifikasi dan menerapkan pengetahuan matematika, ilmu pengetahuan alam, dan teknologi informasi yang diperlukan pada prosedur, proses, sistem, atau metodologi rekayasa terapan.									
2. Mampu mengidentifikasi, menyimpulkan, merumuskan, menganalisis, dan menyelesaikan permasalahan rekayasa teknik elektro.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-401 - Bahasa Inggris Teknik III

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang keterampilan komunikasi profesional di dunia kerja dan publikasi ilmiah. Mahasiswa akan belajar memahami teks penelitian, menulis proposal atau abstrak ilmiah, serta mempresentasikan hasil proyek atau penelitian dalam bahasa Inggris..

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 berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan.									
2. Mampu bekerja dalam tim lintas disiplin dan lintas budaya.									
3. Mampu memahami kebutuhan akan pembelajaran sepanjang hayat, termasuk akses terhadap pengetahuan terkait isu-isu kekinian yang relevan.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-402 - Distribusi Tenaga Listrik

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang permasalahan dari teknik distribusi tenaga listrik seperti aspek-aspek sistem distribusi tenaga listrik, perancangan jaringan distribusi tenaga listrik, sistem perlindungan jaringan distribusi, keterandalan sistem dan sistem pembebanan ekonomis.

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 mengidentifikasi dan menerapkan pengetahuan matematika, ilmu pengetahuan alam, teknologi informasi, dan rekayasa sistem tenaga listrik (distribusi tenaga listrik) yang diperlukan pada prosedur, proses, sistem, atau metodologi rekayasa									
2. Mampu memilih dan menerapkan metode, sumber daya, keterampilan, dan piranti rekayasa modern yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa sistem tenaga listrik (distribusi tenaga listrik) yang didefinisikan secara luas.									
3. Mampu merencanakan, menyelesaikan dan mengevaluasi tugas di dalam batasan-batasan yang ada.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-403 - Pembangkit Tenaga Listrik

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang prinsip kerja, teknologi, dan komponen dari berbagai jenis pembangkit tenaga listrik. Mahasiswa akan mempelajari konsep pembangkitan energi dari berbagai sumber, seperti energi fosil, nuklir, dan energi terbarukan, serta aspek teknis dan operasional dari sistem pembangkitan.

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 mengidentifikasi dan menerapkan pengetahuan matematika, ilmu pengetahuan alam, teknologi informasi dan rekayasa elektro (pembangkit tenaga listrik) yang diperlukan pada prosedur, proses, sistem, atau metodologi rekayasa									
2. Mampu memilih dan menerapkan metode, sumber daya, keterampilan, dan piranti rekayasa modern yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa elektro (pembangkit tenaga listrik) yang didefinisikan secara luas.									
3. Mampu merencanakan, menyelesaikan dan mengevaluasi tugas di dalam batasan-batasan yang ada.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-404 - Programmable Logic Controller I

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang sejarah kontrol, konfigurasi PLC, input/output PLC, jenis memori dan pengalamatan memori, instruksi dasar, kode mnemonic dan ladder diagram, sistem otomasi sederhana, simulasi program On-Off delay, simulasi otomatis lampu dan bel cepat tepat, timer dan counter, CX programmer, simulasi dan praktikum sistem kontrol berbasis timer dan counter, dan sistem kontrol industri.

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. Mampu memilih dan mengorganisasi data yang relevan dari standar, basis data dan literatur, serta mendesain dan melaksanakan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan serta menganalisis dan mengartikan data untuk mendapatkan kesimpulan yang valid dalam menyelesaikan permasalahan rekayasa instalasi listrik dan sistem kendali otomasi industri yang didefinisikan secara luas.									
2. Mampu memilih dan menerapkan metode, sumber daya, keterampilan, dan piranti rekayasa modern yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa elektro yang didefinisikan secara luas.									
3. Mampu merencanakan, menyelesaikan dan mengevaluasi tugas di dalam batasan-batasan yang ada.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-405 - Praktik Instalasi Listrik Industri

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari mempraktikkan aplikasi instalasi listrik industri mulai dari sistem pengamanan sampai dengan otomasi sistem pada instalasi listrik di industri. Cakupan materi pada mata kuliah ini meliputi identifikasi komponen kelistrikan yang biasa digunakan di industri, pengendalian motor 3 phase baik secara manual maupun otomatis, perbaikan faktor daya menggunakan kapasitor bank baik dengan pengaturan manual maupun otomatis, automatic main failure sebagai backup jaringan utama (PLN) ketika mati berbasis relay serta otomatis, sistem proteksi tegangan menengah 20 kV serta instalasi industri berbasis programmable logic control (PLC).

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 mendesain komponen, sistem dan/atau proses rekayasa instalasi listrik dan sistem kendali otomasi industri untuk memenuhi kebutuhan yang diharapkan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa instalasi listrik dan sistem kendali otomasi industri yang didefinisikan secara luas dalam batasan-batasan realistis, misalnya hukum, ekonomi, lingkungan, sosial, kesehatan dan keselamatan kerja, dan keberlanjutan									
2. Mampu memilih dan menerapkan metode, sumber daya, keterampilan, dan piranti rekayasa modern yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa instalasi listrik yang didefinisikan secara luas.									
3. Memiliki bertanggung jawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan di bidang instalasi listrik dan sistem kendali otomasi industri									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-406 - Praktikum Kendali Mikrokontroler I

Pada mata kuliah ini, akan dipelajari tentang praktikum penggunaan mikrokontroler dan *programmable logic controller* (PLC) pada sistem instrumentasi dan sistem kendali. Mata kuliah ini juga memberikan keterampilan bagi mahasiswa dalam memprogram dan merancang sebuah sistem menggunakan bahasa pemrograman.

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. Mampu mendesain komponen, sistem dan/atau proses rekayasa instalasi listrik dan sistem kendali otomasi industri untuk memenuhi kebutuhan yang diharapkan untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa sistem kendali mikrokontroler yang didefinisikan secara luas dalam batasan-batasan realistis.									
2. Mampu memilih dan mengorganisasi data yang relevan dari standar, basis data dan literatur, serta mendesain dan melaksanakan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan serta menganalisis dan mengartikan data untuk mendapatkan kesimpulan yang valid dalam menyelesaikan permasalahan rekayasa sistem kendali mikrokontroler yang didefinisikan secara luas.									
3. Mampu mengidentifikasi, menyimpulkan, merumuskan, menganalisis, dan menyelesaikan permasalahan rekayasa elektro yang didefinisikan secara luas.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah:433-248-407 -Praktikum Teknik Tenaga Listrik

Pada mata kuliah ini, akan mempelajari tentang praktikum memberikan pemahaman mendalam tentang konsep, prinsip, dan aplikasi sistem tenaga listrik, seperti pada trafo, GPAS, GPAL serta pembebanan pada sistem tenaga listrik.

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. Mampu memilih dan menerapkan metode, sumber daya, keterampilan, dan piranti rekayasa modern yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan tentang sistem tenaga listrik.									
2. Mampu mengidentifikasi, menyimpulkan, merumuskan, menganalisis, dan menyelesaikan permasalahan mengenai sistem tenaga listrik.									
3. Mampu bekerja secara <i>team work</i> dengan baik									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-409 - Utilitas Industri dan Komersial

Pada mata kuliah ini, akan mempelajari tentang perencanaan, desain, dan pengelolaan sistem utilitas yang mendukung operasional industri dan bangunan komersial yang efisien, andal, dan sesuai dengan standar keselamatan serta regulasi, guna mendukung keberlanjutan dan produktivitas operasional.

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. Mampu mendesain komponen, sistem utilitas pada bangunan industri dan komersial untuk memenuhi kebutuhan yang diharapkan sesuai dengan standar yang berlaku.									
2. Mampu mengidentifikasi, menyimpulkan, merumuskan, menganalisis, dan menyelesaikan permasalahan di bidang perencanaan utilitas industri dan komersial									
3. Mampu berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan mengenai perencanaan utilitas industri dan komersial yang sesuai dengan kebutuhan dan standar yang berlaku.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-504 - Mekatronika

Pada mata kuliah ini, akan mempelajari tentang integrasi sistem mekanik, elektronik, kontrol, dan pemrograman untuk menciptakan perangkat atau sistem otomatis yang cerdas, yang terdiri dari sensor, aktuator, sistem kontrol, mikrokontroler, robotika, dan aplikasi 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
1. Mampu mendesain komponen, sistem dan/atau proses rekayasa pada sistem kendali otomatis industri untuk memenuhi kebutuhan yang diharapkan untuk menyelesaikan permasalahan pada sistem kendali otomatis industri									
2. Mampu mengidentifikasi, menyimpulkan, merumuskan, menganalisis, dan menyelesaikan permasalahan di bidang sistem otomatis yang cerdas									
3. Mampu berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan mengenai perancangan untuk sistem otomatis yang merupakan integrasi dari sistem mekanik, elektronik, kontrol dan pemrograman									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-508 - Praktik Perawatan dan Perbaikan

Pada mata kuliah ini, akan mempelajari mengenai penerapan teknik-teknik pemeliharaan dan perbaikan mesin serta peralatan mekanik untuk melatih keterampilan teknis untuk memastikan peralatan tetap berfungsi secara optimal dan efisien, serta memperpanjang masa pakai mesin di berbagai aplikasi 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
1. Mampu memilih dan mengorganisasi data yang relevan dari standar, basis data dan literatur, serta mendesain dan melaksanakan pemeliharaan dan perawatan instalasi dan sistem kendali otomatis industri serta dapat menganalisisnya.									
2. Mampu memilih dan menerapkan metode, sumber daya, keterampilan, dan piranti rekayasa modern yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan di bidang pemeliharaan dan perawatan instalasi listrik dan sistem kendali otomatis.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-601 - Magang

Pada mata kuliah ini, akan mempelajari tentang pembelajaran praktis di dunia kerja yang bertujuan untuk memberikan pengalaman nyata kepada mahasiswa atau peserta dalam lingkungan profesional.

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 merencanakan, menyelesaikan dan mengevaluasi tugas selama pelaksanaan magang sesuai dengan instruksi.									
2. Memiliki bertanggung jawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan di tempat magang di bidang instalasi listrik dan/atau sistem kendali otomasi industri									
3. Mampu berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan dalam pembuatan laporan kegiatan yang telah dilaksanakan									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-704 - Praktik Otomasi Industri

Pada mata kuliah ini, akan mempelajari tentang kegiatan pembelajaran praktis yang berfokus pada penerapan teknologi otomasi dalam proses industri dengan tujuan untuk membekali mahasiswa dengan keterampilan teknis untuk merancang, mengoperasikan, dan memelihara sistem otomasi yang andal sesuai kebutuhan industri modern.

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 memilih dan mengorganisasi data yang relevan dari standar, basis data dan literatur, serta mendesain dan melaksanakan pemeliharaan dan perawatan instalasi dan sistem kendali otomatis industri serta dapat menganalisisnya.									
2. Mampu memilih dan menerapkan metode, sumber daya, keterampilan, dan piranti rekayasa modern yang diperlukan untuk menyelesaikan permasalahan di bidang pemeliharaan dan perawatan instalasi listrik dan sistem kendali otomatis.									
3. Mampu berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan tentang pelaksanaan praktek yang dilaksanakan.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-802 - Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup

Pada mata kuliah ini, akan mempelajari tentang prinsip, regulasi, dan praktik untuk memastikan keselamatan, kesehatan, dan kesejahteraan pekerja serta perlindungan lingkungan dalam berbagai aktivitas kerja di bidang instalasi listrik dan sistem kendali otomatis 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
1. Memiliki bertanggung jawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan di bidang instalasi listrik dan sistem kendali otomasi industri									
2. Mampu berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-803 - Kewirausahaan

Pada mata kuliah ini, akan mempelajari tentang konsep, prinsip, dan praktik dalam menciptakan, mengelola, dan mengembangkan usaha atau bisnis sehingga mahasiswa dapat menjadi wirausaha yang sukses dan berkontribusi pada perekonomian.

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 merencanakan, menyelesaikan dan mengevaluasi mengenai pembuatan dan pengembangan bisnis dalam batasan - batasan yang ada.									
2. Mampu berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan.									
3. Mampu memahami kebutuhan akan pembelajaran sepanjang hayat, termasuk akses terhadap pengetahuan terkait isu-isu kekinian yang relevan dengan perkembangan bisnis dan wirausaha.									

Keterangan: tanda * diisi oleh calon peserta RPL

Formulir Evaluasi Diri Mata Kuliah: 433-248-804 - Managemen Industri dan Proyek

Pada mata kuliah ini, akan mempelajari tentang konsep, teknik, dan strategi dalam mengelola kegiatan industri dan pelaksanaan proyek secara efektif dan efisien.

Kemampuan Akhir Yang Diharapkan/ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Profiesiensi 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 merencanakan, menyelesaikan dan mengevaluasi mengenai suatu proyek dalam batasan - batasan yang ada.									
2. Mampu berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan tentang manajemen industri dan proyek									

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:

(.....)