

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR
Evaluasi Kurikulum



Jurusan

POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE
BUKETRATA
2019



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280, Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90
Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785, Laman: www.pnl.ac.id

Dokumen	: Standar Operasional Prosedur (SOP)	No. Dok	: SOP/PNL/P4M-03/02-02
Judul Dokumen	: Evaluasi Kurikulum	Revisi	: 00
Standar	: Isi Pembelajaran	Tgl Eff	: 2 Januari 2020
Bagian	: Jurusan	Jlh Hal	: 3

Evaluasi Kurikulum

Proses	Penanggungjawab			Tanggal
	Nama	Jabatan	Tandatangan	
1. Perumusan	Yassir, ST, M.Eng	Kaprodi TRPE		22-11-2019
2. Pemeriksaan	Zamzami, ST, M.Eng	Kajur T. Elektro		25-11-2019
3. Persetujuan dan Penetapan	Munawar, ST, MT	Wadir I		26/11-19.
4. Pengendalian	Ir. Herri Mahyar, MT	Ka. P4M		27/11-19.

A. Tujuan

Menetapkan prosedur pelaksanaan Evaluasi Kurikulum di lingkungan Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Lhokseumawe untuk menjamin capaian pembelajaran setiap program studi yang setara antara kompetensi yang dibentuk selama perkuliahan dengan kualifikasi yang dibutuhkan pada setiap jenjang KKNI sehingga sesuai dengan kebutuhan stake holder dan masyarakat.

B. Ruang Lingkup

Lingkup kegiatan meliputi seluruh langkah sistematis yang diperlukan dalam melakukan Evaluasi kurikulum. Terdapat sekurang-kurangnya 2 wacana evaluasi kurikulum antara lain pertama evaluasi berdasarkan komponen-komponen kurikulum dan yang kedua evaluasi berdasarkan tingkat pencapaian tujuan kurikulum

C. Referensi

1. Permendikbud RI No 49 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Perguruan Tinggi
2. Perpu RI No 32 Tahun 2013 tentang Perubahan atas perpu No 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan

D. Istilah dan Definisi

1. Kurikulum adalah sebuah dokumen tertulis tentang rencana akademik menyangkut: capaian pembelajaran, bahan kajian, daftar mata kuliah, metoda pembelajaran dan metoda mengevaluasi hasil belajar.
2. Evaluasi dan penyusunan kurikulum baru adalah proses untuk merancang ulang kurikulum karena tuntutan kebutuhan untuk menyesuaikan dengan kebutuhan pasar dan stake holder
3. Kompetensi lulusan: kemampuan yang dibentuk melalui integrasi 3 jenis ketrampilan yaitu kognitif, psikomotorik, ketrampilan bersikap dan berperilaku dalam menjalankan suatu pekerjaan tertentu
4. Stakeholder program studi dan kurikulumnya adalah mahasiswa, dosen, orang tua, alumni, lembaga reguler maupun profesional, dunia usaha dan industri serta pemerintah

E. DokumenTerkait

1. Buku kurikulum
2. Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI)

F. Catatan Mutu/Record

1. Evaluasi kurikulum.
2. Profil lulusan dan kompetensi lulusan
3. Capaian pembelajaran program studi

G. Indikator Keberhasilan

Tersedianya hasil evaluasi kurikulum sesuai standar nasional pendidikan tinggi

H. Urutan Prosedur

1. Ketua jurusan/prodi mengajukan usulan kegiatan evaluasi kurikulum kepada Direktur/Wadir I.
2. Direktur/Wadir I menunjuk tim evaluasi kurikulum di tingkat jurusan serta mengeluarkan SK.
3. Tim evaluasi kurikulum melakukan peninjauan kembali kurikulum yang telah dilaksanakan
4. Tim evaluasi kurikulum melakukan tracer study.
5. Tim evaluasi kurikulum melakukan pembahasan capaian pembelajaran, RPS, dan bahan ajar
6. Tim evaluasi kurikulum menyusun laporan hasil evaluasi kurikulum.

I. Bagan Alir

No	Uraian Kegiatan	Pelaksana			Mutu Baku		
		Direktur/ Wadir I	Jurusan /Prodi	Tim Penyusun	Kelengkapan	Waktu	Output
1.	Mengajukan usulan kegiatan evaluasi kurikulum				Surat Usulan Kajur	1 Minggu	Surat
2.	Membentuk tim penyusun kurikulum				Surat Usulan Kajur	1 Minggu	SK Dir.
3.	Melakukan peninjauan kembali kurikulum yang telah dilaksanakan				Buku Kurikulum	4 Minggu	Hasil Review
4.	Melakukan tracer study				Hasil Review	1 Minggu	Profil lulusan
5.	Melakukan pembahasan CPL, RPS dan Bahan ajar				Profil lulusan	4 Minggu	Hasil evaluasi
6.	Menyusun laporan hasil evaluasi kurikulum				Hasil evaluasi	1 Minggu	Laporan Hasil Evaluasi

J. Lampiran

1. Profil lulusan
2. Susunan matakuliah

LAMPIRAN

1. Profil Lulusan

PROFIL LULUSAN	DESKRIPSI PROFIL
1. Operation and Maintenance supervisor	Mampu mengoperasikan sistem pembangkit, mampu melakukan pemeliharaan sistem Pembangkit, dan mampu melakukan inspeksi dan Pengawasan
2. Senior Technician	Mampu melakukan perbaikan system pembangkit listrik sesuai dengan rencana kerja dan Instruksi Kerja atau SOP.
3. Power Plant Design Engineer	Mampu merancang dan mewujudkan suatu proses teknologi peralatan utama dan bantu dari pembangkit tenaga listrik berdasarkan standar yang sesuai dan berlaku
4. Renewable Energi Power Station Engineer	Mampu merancang dan mewujudkan suatu proses teknologi peralatan utama dan bantu dari Pembangkit Tenaga Listrik Energi Terbarukan (PLTP, PLTS, PLTmH, dan PLTB) berdasarkan standar yang sesuai dan berlaku
5. Peneliti	Mampu melakukan penelitian dasar dan terapan di bidang pembangkit tenaga listrik

2. Susunan mata kuliah per semester berikut bobotnya

Table 1. Kurikulum Prodi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Pembangkit Energi

NO	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah / Semester I	SKS	SKS		Jam/Minggu		
				Teori	Praktek	Teori	Prakt.	Total
1	TP 10123	Bahasa Indonesia	2	2	0	1	2	3
2	TP 10223	Bahasa Inggris I	2	2	0	1	2	3
3	TP 10323	Matematika I	2	2	0	1	2	3
4	TP 10423	Fisika	2	1	1	1	2	3
5	TP 10523	Hukum Ketenagakerjaan dan K3	2	2	0	3	0	3
6	TP 10623	Gambar Teknik I	2	0	2	0	3	3
7	TP 10723	Ilmu Bahan	2	2	0	3	0	3
8	TP 10823	Rangkaian Listrik I	2	2	0	3	0	3
9	TP 10923	Alat Ukur dan Pengukuran Listrik	2	2	0	3	0	3
10	TP 11023	Sumber dan Konversi Energi	2	2	0	3	0	3
11	TP 11128	Bengkel mekanik	2	0	2	0	8	8
Jumlah			22	17	5	19	19	38

NO	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah / Semester II	SKS	SKS		Jam/Minggu		
				Teori	Praktek	Teori	Prakt.	Total
1	TP 20123	Pendidikan Agama	2	2	0	1	2	3
2	TP 20223	Matematika II	2	2	0	1	2	3
3	TP 20323	PPKN	2	2	0	1	2	3
4	TP 20423	Mekanika Fluida	2	2	0	3	0	3
5	TP 20523	Gambar Teknik II & CAD	2	0	2	0	3	3
6	TP 20623	Rangkaian Listrik II	2	2	0	3	0	3
7	TP 20723	Termodinamika	2	2	0	3	0	3
8	TP 20723	Elemen Mesin	2	2	0	3	0	3
9	TP 20923	Mekanika Teknik	2	2	0	3	0	3
10	TP 21023	Elektronika Analog	2	2	0	3	0	3
11	TP 21124	Pemrograman Komputer	2	1	1	1	3	4
12	TP 21214	Prakt. Alat Ukur dan Pengukuran	1	0	1	0	4	4
Jumlah			23	19	4	22	16	38

NO	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah / Semester III	SKS	SKS		Jam/Minggu		
				Teori	Praktek	Teori	Prakt.	Total
1	TP 30123	Elektronika Daya	2	2	0	3	0	3
2	TP 30223	Mesin-Mesin Listrik I	2	2	0	3	0	3
3	TP 30323	Instrumentasi Pembangkit	2	2	0	3	0	3
4	TP 30423	Elektronika Digital	2	2	0	3	0	3
5	TP 30523	Sistem Turbin	2	2	0	3	0	3
6	TP 30623	Motor bakar	2	2	0	2	0	3
7	TP 30723	Sistem Boiler	2	2	0	3	0	3
8	TP 30923	Instalasi Penerangan listrik	2	2	0	3	0	3
9	TP 30914	Prakt. Sistem Boiler	1	0	1	0	4	4
10	TP 31015	Prak. Elektronika Analog	1	0	1	0	5	5
11	TP 31115	Prakt. Instrumentasi Pembangkit	1	0	1	0	5	5
Jumlah			19	16	3	23	14	38

NO	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah / Semester IV	SKS	SKS		Jam/Minggu		
				Teori	Praktek	Teori	Prakt.	Total
1	TP 40123	Perencanaan Pembangkit Thermal	2	1	1	3	0	3
2	TP 40223	Perancangan Pembangkit Hydro	2	1	1	3	0	3
3	TP 40323	Mesin-mesin Listrik II	2	2	0	3	0	3
4	TP 40423	Sistem Proteksi	2	2	0	3	0	3
5	TP 40523	Sistem Kendali	2	2	0	3	0	3
6	TP 40623	Transformator dan Gardu Induk	2	2	0	3	0	3
7	TP 40723	Instalasi Tenaga Listrik	2	2	0	3	0	3
8	TP 40826	Prakt. Instalasi penerangan	2	0	2	0	6	6
9	TP 40926	Prakt. Mesin-mesin Listrik	2	0	2	0	6	6
10	TP 41025	Prak. Elektronika Digital	2	0	2	0	5	5
Jumlah			20	12	8	21	17	38

NO	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah / Semester V	SKS	SKS		Jam/Minggu		
				Teori	Praktek	Teori	Prakt.	Total
1	TP 50123	Operasi Unit Pembangkit Tenaga Hydro	2	2	0	3	0	3
2	TP 50223	Operasi Unit pembangkit Tenaga Thermal	2	2	0	3	0	3
3	TP 50323	PLC dan Sistem SCADA	2	2	0	3	0	3
4	TP 50423	Teknik Tegangan Tinggi	2	2	0	3	0	3
5	TP 50523	Sistem Transmisi dan Distribusi	2	2	0	3	0	3
6	TP 50623	Energi Baru dan Terbarukan	2	2	0	3	0	3
7	TP 50722	Etika Profesi	2	2	0	2	0	2
8	TP 50814	Prakt. Transformator	1	0	1	0	4	4
9	TP 50926	Prakt. Instalasi Tenaga Listrik	2	0	1	0	6	6
10	TP 51014	Prakt. Sistem Kendali	1	0	1	0	4	4
11	TP 51114	Prakt. Elektronika Daya	1	0	1	0	4	4
Jumlah			19	14	4	20	18	38

NO	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah / Semester VI	SKS	SKS		Jam/Minggu		
				Teori	Praktek	Teori	Prakt.	Total
1	TP 60123	Optimalisasi Pembangkit Tenaga Listrik	2	2	0	3	0	3
2	TP 60223	Metodelogi Penelitian	2	2	0	3	0	3
3	TP 60323	Pemeliharaan dan Inspeksi Sistem Pembangkit	2	1	1	2	1	3
4	TP 60425	Teknologi dan Prakt. Pengelasan	2	1	1	2	3	5
5	TP 60514	Prakt. PLC dan Sistem SCADA	1	0	1	0	4	4
6	TP 60614	Prakt. Pembangkit Uap dan Gas	1	0	1	0	4	4
7	TP 60714	Prakt. Pembangkit Hydro	1	0	1	0	4	4
8	TP 60814	Prakt. Sistem transmisi dan distribusi	1	0	1	0	4	4
9	TP 60914	Prakt. Pembangkit Energi baru dan Terbarukan	1	0	1	0	4	4
10	TP 61014	Prakt. Sistem Proteksi	1	0	1	0	4	4
Jumlah			14	6	8	10	28	38

NO	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah / Semester VII	SKS	SKS		Jam/Minggu		
				Teori	Praktek	Teori	Prakt.	Total
1	TP 701938	Praktek Kerja Lapangan (On Job Training)	9	0	9	0	38	38
Jumlah			9	0	9	0	38	38

NO	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah / Semester VIII	SKS	SKS		Jam/Minggu		
				Teori	Praktek	Teori	Prakt.	Total
1	TP 80123	Bahasa Inggris II	2	0	2	0	3	3
2	TP 80223	Technopreneurship	2	2	0	3	0	3
3	TP 80323	Managemen Energi	2	2	0	3	0	3
4	TP 80423	Ekonomi Teknik	2	2	0	3	0	3
5	TP 80523	Penggunaan Komputer Pada Sistem Tenaga Listrik	2	0	2	0	3	3
6	TP 80628	Prakt. Perawatan, Perbaikan dan Pemeliharaan	2	0	2	0	8	8
7	TP 807615	Tugas Akhir	6	0	4	0	15	15
Jumlah			18	6	10	9	29	38

3. Peta Jejaring Mata Kuliah

