

**STANDAR SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL (SPMI) FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA TAHUN 2016**

- 1. Standar Nasional Pendidikan SPMI Universitas Medan Area, terdiri dari:**
 - A. Standar Kompetensi Lulusan;
 - B. Standar Isi Pembelajaran;
 - C. Standar Proses Pembelajaran;
 - D. Standar Penilaian Pembelajaran;
 - E. Standar Dosen dan Tenaga Kependidikan;
 - F. Standar Sarana dan Prasarana Pembelajaran;
 - G. Standar Pengelolaan Pembelajaran; dan
 - H. Standar Pembiayaan Pembelajaran.
- 2. Standar Nasional Penelitian SPMI Universitas Medan Area, terdiri dari:**
 - A. Standar Hasil Penelitian;
 - B. Standar Isi Penelitian;
 - C. Standar Proses Penelitian;
 - D. Standar Penilaian Penelitian;
 - E. Standar Peneliti;
 - F. Standar Sarana dan Prasarana Penelitian;
 - G. Standar Pengelolaan Penelitian; dan
 - H. Standar Pendanaan dan Pembiayaan Penelitian.
- 3. Standar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat SPMI Universitas Medan Area, terdiri dari:**
 - A. Standar Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat;
 - B. Standar Isi Pengabdian Kepada Masyarakat;
 - C. Standar Proses Pengabdian Kepada Masyarakat;
 - D. Standar Penilaian Pengabdian Kepada Masyarakat;
 - E. Standar Pelaksana Pengabdian Kepada Masyarakat;
 - F. Standar Sarana dan Prasarana Pengabdian Kepada Masyarakat;
 - G. Standar Pengelolaan Pengabdian Kepada Masyarakat; dan
 - H. Standar Pendanaan dan Pembiayaan Pengabdian Kepada Masyarakat.
- 4. Standar Melampaui Standar Nasional Pendidikan Tinggi Universitas Medan Area, terdiri dari:**
 - A. Standar Mahasiswa;
 - B. Standar Suasana Akademik;
 - C. Standar Kerjasama;
 - D. Standar Sistem Informasi;
 - E. Standar Pengembangan Budaya Mutu; dan
 - F. Standar Kode Etik.

STANDAR NASIONAL PENDIDIKAN
SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL (SPMI) FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA

STANDAR KOMPETENSI LULUSAN

STANDAR ISI PEMBELAJARAN

STANDAR PROSES PEMBELAJARAN

STANDAR PENILAIAN PEMBELAJARAN

STANDAR DOSEN DAN TENAGA KEPENDIDIKAN

STANDAR SARANA DAN PRASARANA PEMBELAJARAN

STANDAR PENGELOLAAN PEMBELAJARAN

STANDAR KOMPETENSI LULUSAN

1. Definisi Istilah

- a. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- b. Standar kompetensi lulusan merupakan kriteria minimal tentang kualifikasi kemampuan lulusan yang mencakup sikap, pengetahuan, dan keterampilan yang dinyatakan dalam rumusan capaian pembelajaran lulusan;
- c. Kompetensi adalah seperangkat tindakan cerdas, penuh tanggung jawab yang dimiliki seseorang sebagai syarat untuk dianggap mampu oleh masyarakat dalam melaksanakan tugas-tugas di bidang pekerjaan tertentu;
- d. Lulusan adalah mahasiswa yang telah menyelesaikan pendidikan dan memperoleh ijazah yang dikeluarkan oleh pimpinan Universitas Medan Area;
- e. Program Studi adalah kesatuan kegiatan pendidikan dan pembelajaran yang memiliki kurikulum dan metode pembelajaran tertentu dalam satu jenis pendidikan akademik, pendidikan profesi, dan/atau pendidikan vokasi;
- f. Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Medan Area;
- g. Mahasiswa adalah peserta didik yang terdaftar dan aktif belajar di Universitas Medan Area.;
- h. Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia, yang selanjutnya disingkat KKN, adalah kerangka penjenjangan kualifikasi kompetensi yang dapat menyandingkan, menyetarakan, dan mengintegrasikan antara bidang pendidikan dan bidang pelatihan kerja serta pengalaman kerja dalam rangka pemberian pengakuan kompetensi kerja sesuai dengan struktur pekerjaan di berbagai sektor;
- i. Kurikulum adalah seperangkat rencana dan pengaturan mengenai capaian pembelajaran lulusan, bahan kajian, proses, dan penilaian yang digunakan sebagai pedoman penyelenggaraan program studi; dan
- j. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Kompetensi Lulusan

Untuk mewujudkan visi dan misi Fakultas Teknik Universitas Medan Area yakni menjadi Fakultas Teknik yang unggul di tingkat nasional di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi dalam menghasilkan lulusan yang inovatif, berkepribadian dan mandiri merupakan hal yang mutlak keberadaannya. Kriteria lulusan Fakultas Teknik Universitas Medan Area dirumuskan dalam

bentuk standar kompetensi lulusan. Standar kompetensi lulusan bertujuan untuk mempersiapkan mahasiswa menjadi anggota masyarakat yang berakhlak mulia, memiliki pengetahuan, keterampilan, kemandirian dan sikap untuk menemukan, mengembangkan, serta menerapkan ilmu, teknologi, dan seni yang bermanfaat bagi kemanusiaan. Berdasarkan peraturan perundang-undangan, standar kompetensi lulusan dituangkan dalam Undang-undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi, Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2013 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2005 Tentang Standar Nasional Pendidikan, PERMENRISTEK DIKTI Nomor 44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

3. Pernyataan Isi Standar Kompetensi Lulusan

- a. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan setiap program studi telah memiliki **lulusan** sesuai dengan profil program studi minimal 60% pada tahun 2020
- b. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan setiap program studi memiliki **jumlah lulusan dengan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) \geq 3.25**, sebanyak 70% pada tahun 2020

4. Strategi Pencapaian Standar Kompetensi Lulusan

- a. Sosialisasi profil program studi lulusan, review kurikulum dan pelaksanaan tracer study;
- b. Pembentukan komunitas belajar, peningkatan teknologi informasi, pelatihan softskill untuk mahasiswa; dan
- c. Pembentukan komunitas belajar dan penelitian, pelatihan penulisan karya tulis ilmiah, sosialisasi pedoman penulisan skripsi/tesis/disertasi.

5. Indikator Pencapaian Standar Kompetensi Lulusan

- a. Pimpinan Fakultas telah menerbitkan SK panitia kurikulum fakultas/program pascasarjana Universitas Medan Area;
- b. Tim panitia kurikulum fakultas/program pascasarjana telah melaksanakan seminar dengan mengundang stakeholder / pemangku kepentingan yang relevan dan telah menyusun laporan kegiatan pelaksanaan seminar dan laporan kegiatan perumusan kurikulum fakultas/program pascasarjana Universitas Medan Area;
- c. Program studi tingkatan program sarjana dan pascasarjana Universitas Medan Area telah memiliki dokumen capaian pembelajaran lulusan program studi; dan
- d. Setiap dosen pengasuh mata kuliah pada tingkatan program sarjana dan pascasarjana Universitas Medan Area dengan tanggungjawab sebagai koordinator para dosen mata kuliah sejenis telah memiliki dokumen capaian pembelajaran masing-masing mata kuliah.
- e. Peninjauan kurikulum program studi minimal 2 tahun sekali, dan pelaksanaan tracer study

6. Pihak yang Terlibat dalam Pemenuhan Standar Kompetensi Lulusan

- a. Lulusan;
- b. Mahasiswa;
- c. Dosen Pembimbing Skripsi;
- d. Pimpinan Program Studi;
- e. Pimpinan Fakultas; dan
- f. Pimpinan Universitas.

7. Referensi

Standar kompetensi lulusan mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)

STANDAR ISI PEMBELAJARAN

1. Definisi Istilah

- a. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- b. Standar isi pembelajaran merupakan kriteria minimal tingkat kedalaman dan keluasan materi pembelajaran;
- c. Pembelajaran adalah proses interaksi mahasiswa dengan dosen dan sumber belajar pada suatu lingkungan belajar;
- d. Kurikulum adalah seperangkat rencana dan pengaturan mengenai capaian pembelajaran lulusan, bahan kajian, proses, dan penilaian yang digunakan sebagai pedoman penyelenggaraan program studi;
- e. Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat;
- f. Program Studi adalah kesatuan kegiatan pendidikan dan pembelajaran yang memiliki kurikulum dan metode pembelajaran tertentu dalam satu jenis pendidikan akademik, pendidikan profesi, dan/atau pendidikan vokasi; dan
- g. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Isi Pembelajaran

Salah satu kegiatan pendidikan tinggi di Fakultas Teknik Universitas Medan Area adalah penyelenggaraan pembelajaran. Untuk melaksanakan penyelenggaraan pembelajaran di Fakultas Teknik Universitas Medan Area yang bermutu maka diperlukan isi pembelajaran yang menjadi acuan dalam kegiatan pembelajaran tersebut. Kriteria minimal Isi pembelajaran yang dijadikan dasar penyelenggaraan pembelajaran berdasarkan kurikulum pada program studi dituangkan dalam standar isi pembelajaran. Standar isi pembelajaran bertujuan untuk mempersiapkan bahan ajar yang perlu dipersiapkan oleh dosen dan mahasiswa dalam melaksanakan proses pembelajaran. Berdasarkan peraturan perundang-undangan, standar isi pembelajaran dituangkan dalam Peraturan Menteri Riset dan Teknologi Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.

3. Pernyataan Isi Standar Isi Pembelajaran

- a. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan setiap program studi harus memiliki **bahan kajian yang sesuai dengan capaian pembelajaran lulusan** minimal 80% dari jumlah mata kuliah pada tahun 2020.

- b. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan setiap program studi telah melakukan **evaluasi kurikulum minimal 2 tahun** sekali pada tahun 2020

4. Strategi Pencapaian Isi Pembelajaran

- a. Pelatihan penyusunan capaian pembelajaran lulusan, sosialisasi capaian pembelajaran lulusan berdasarkan kurikulum yang mengacu Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia;
- b. Pembentukan tim panitia, evaluasi kurikulum, semiloka dan pengesahan evaluasi kurikulum; dan
- c. Evaluasi diktat/modul/buku ajar masing-masing mata kuliah berdasarkan masing-masing dosen pengasuh mata kuliah pada masing-masing fakultas berdasarkan capaian pembelajaran dan penelitian serta pengabdian kepada masyarakat bagi masing-masing dosen pengasuh mata kuliah di Universitas Medan Area.
- d. Sosialisai capaian pembelajaran lulusan berdasarkan kurikulum yang mengacu KKNi, Pelatihan penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi (KPT) , evaluasi KPT setiap prodi
- e. Sosialisasi dan penetapan kebijakan dekan, Penyusunan panduan evaluasi kurikulum, semiloka panduan evaluasi kurikulum

5. Indikator Pencapaian Standar Isi Pembelajaran

- a. Dosen pengasuh mata kuliah pada fakultas teknik Universitas Medan Area dengan tanggungjawab sebagai koordinator para dosen mata kuliah sejenis telah memiliki dokumen RPS (Rencana Pembelajaran Semesteran); dan
- b. Dosen pengasuh mata kuliah pada fakultas teknik Universitas Medan Area dengan tanggungjawab sebagai koordinator para dosen mata kuliah sejenis telah memiliki diktat/modul/buku ajar.

6. Pihak yang Terlibat dalam Pemenuhan Standar Isi Pembelajaran

- a. Dosen pengasuh mata kuliah pada fakultas teknik Universitas Medan Area dengan tanggungjawab sebagai koordinator para dosen mata kuliah sejenis;
- b. Pimpinan Program Studi;
- c. Pimpinan Fakultas; dan
- d. Pimpinan Universitas

7. Referensi

Standar kompetensi lulusan mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu

Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)

STANDAR PROSES PEMBELAJARAN

1. Definisi Istilah

- a. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- b. Standar proses pembelajaran merupakan kriteria minimal tentang pelaksanaan pembelajaran pada program studi untuk memperoleh capaian pembelajaran lulusan;
- c. Pembelajaran adalah proses interaksi mahasiswa dengan dosen dan sumber belajar pada suatu lingkungan belajar;
- d. Semester merupakan satuan waktu kegiatan pembelajaran efektif selama 16 (enam belas) minggu;
- e. Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat;
- f. Mahasiswa adalah peserta didik yang terdaftar dan aktif belajar di Universitas Medan Area;
- g. Kurikulum adalah seperangkat rencana dan pengaturan mengenai capaian pembelajaran lulusan, bahan kajian, proses, dan penilaian yang digunakan sebagai pedoman penyelenggaraan program studi;
- h. Program Studi adalah kesatuan kegiatan pendidikan dan pembelajaran yang memiliki kurikulum dan metode pembelajaran tertentu dalam satu jenis pendidikan akademik, pendidikan profesi, dan/atau pendidikan vokasi; dan
- i. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Proses Pembelajaran

Salah satu kegiatan pendidikan tinggi di Fakultas Teknik Universitas Medan Area adalah penyelenggaraan pembelajaran. Untuk melaksanakan penyelenggaraan pembelajaran di Fakultas Teknik Universitas Medan Area yang bermutu maka diperlukan proses pembelajaran yang sesuai dengan kriteria. Kriteria minimal proses pembelajaran yang dijadikan acuan dalam penyelenggaraan pembelajaran berdasarkan kurikulum pada program studi dituangkan dalam standar proses pembelajaran. Standar proses pembelajaran bertujuan untuk pemenuhan dan pengembangan serta menciptakan kondisi yang kondusif dalam penyelenggaraan proses pembelajaran dan pencapaian capaian pembelajaran lulusan di Universitas Medan Area. Berdasarkan peraturan perundang-undangan, standar proses pembelajaran dituangkan dalam PERMENRISTEK DIKTI Nomor 44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

3. Pernyataan Isi Standar Proses Pembelajaran

- a. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan setiap program studi sudah memiliki **RPS (Rencana Pembelajaran Semesteran)** untuk mata kuliah wajib/pilihan yang mencakup: nama program studi, nama dan kode mata kuliah, semester, sks, nama dosen pengampu, capaian pembelajaran lulusan, capaian pembelajaran MK, bahan kajian, metode pembelajaran, dan bahan pustaka, 100% pada tahun 2020.
- b. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan setiap program studi telah menyediakan **jurnal terakreditasi nasional dan internasional** berlangganan sebagai acuan dalam penyusunan bahan ajar minimal 2 judul pada tahun 2020.
- c. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan setiap program studi telah menyediakan **bahan ajar berupa: buku ajar, diktat/modul perkuliahan untuk setiap MK**, 60% pada tahun 2020.
- d. Dekan Fakultas teknik Universitas Medan Area menetapkan setiap dosen telah **melaksanakan metode pembelajaran SCL** sesuai dengan CP MK 80% pada tahun 2020
- e. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan setiap **dosen** Fakultas Teknik Universitas Medan Area memberikan **materi pembelajaran** telah mengait tentang **kearifan lokal wilayah ataupun kearifan lokal bersifat nasional** minimal 25% pada tahun 2020
- f. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan **masa studi untuk program sarjana** rata-rata 4,0 tahun mencapai 90% pada tahun 2020
- g. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan bahwa **pelaksanaan jumlah tatap muka semester perantara 16 kali (termasuk UTS dan UAS)**, sebanyak 100 % pada tahun 2020
- h. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan **beban belajar** mahasiswa pada **semes- ter perantara** paling banyak **9 sks** pada tahun 2020
- i. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan hasil **skripsi** yang dihasilkan oleh mahasiswa wajib **dipublikasikan** pada **jurnal ilmiah nasional** lokal sebagai syarat pengambilan ijazah 100% pada tahun 2020
- j. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan hasil **tesis** yang dihasilkan oleh mahasiswa wajib **dipublikasikan jurnal ilmiah nasional** oleh mahasiswa sebagai syarat pengambilan ijazah 20% pada tahun 2020

4. Strategi Pencapaian Standar Proses Pembelajaran

- a. Sosialisasi RPS, pelatihan penyusunan RPS dan rekapitulasi mata kuliah wajib/pilihan yang memiliki RPS;
- b. Sosialisasi pelatihan pembentukan jurnal nasional terakreditasi dan internasional, Pelatihan Pembuatan Buku ajar, Pelatihan pembuatan blog;
- c. Pelatihan pembelajaran pembuatan RPS dengan menggunakan metode SCL minimal 3 metode bagian SCL.;

- d. Pemanfaatan RPS Dosen, Sosialisasi tentang materi yang berkaitan dengan kearifan lokal;
- e. Sosialisasi kepada mahasiswa baru, sosialisasi oleh kaprodi pada saat awal semester; dan
- f. Sosialisasi kebijakan kepada prodi, sosialisasi melalui buku pedoman akademik, papan pengumuman
- g. Sosialisasi kebijakan kepada pembimbing tugas akhir/skripsi melalui kaprodi, penerbitan jurnal ilmiah nasional untuk setiap prodi, evaluasi pelaksanaan TA/skripsi setiap tahun

5. Indikator Pencapaian Standar Proses Pembelajaran

- a. Setiap unit kerja melaksanakan proses pembelajaran sesuai dengan jadwal kalender akademik yang telah ditetapkan;
- b. Setiap dosen pengasuh mata kuliah di Fakultas Teknik Universitas Medan Area telah memiliki dokumen Rencana Pembelajaran Semester (RPS);
- c. Setiap fakultas/program pascasarjana di lingkungan Universitas Medan Area telah memiliki dokumen Rekapitulasi hasil evaluasi Rencana Pembelajaran Semester (RPS) masing-masing mata kuliah dan dosen di Universitas Medan Area;
- d. Setiap program studi program sarjana dan pascasarjana di lingkungan Universitas Medan Area telah memiliki dokumen pelaksanaan sosialisasi beban belajar mahasiswa kepada mahasiswa pada masing-masing program studi;
- e. Setiap program studi program sarjana dan pascasarjana di lingkungan Universitas Medan Area telah memiliki dokumen pelaksanaan sosialisasi masa studi terpakai dengan beban belajar kepada mahasiswa di lingkungan Universitas Medan Area; dan
- f. Setiap fakultas/program pascasarjana di lingkungan Universitas Medan Area telah memiliki dokumen pelaksanaan sosialisasi dan simulasi evaluasi dan pengendalian penyelenggaraan proses pembelajaran pada masing-masing fakultas/program pascasarjana di lingkungan Universitas Medan Area.

6. Pihak yang Terlibat dalam Pemenuhan Standar Proses Pembelajaran

- a. Mahasiswa;
- b. Masing-masing dosen pengasuh mata kuliah;
- c. Pimpinan Program Studi;
- d. Pimpinan Fakultas; dan
- e. Pimpinan Universitas.

7. Referensi

Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016

Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)

STANDAR PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Definisi Istilah

- a. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- b. Standar penilaian pembelajaran merupakan kriteria minimal tentang penilaian proses dan hasil belajar mahasiswa dalam rangka pemenuhan capaian pembelajaran lulusan;
- c. Pembelajaran adalah proses interaksi mahasiswa dengan dosen dan sumber belajar pada suatu lingkungan belajar;
- d. Mahasiswa adalah peserta didik yang terdaftar dan aktif belajar di Universitas Medan Area;
- e. Lulusan adalah mahasiswa yang telah menyelesaikan pendidikan dan memperoleh ijazah yang dikeluarkan oleh pimpinan Universitas Medan Area;
- j. Semester merupakan satuan waktu kegiatan pembelajaran efektif selama 16 (enam belas) minggu;
- f. Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat;
- g. Indeks prestasi semester (IPS) dinyatakan dalam besaran yang dihitung dengan cara menjumlahkan perkalian antara nilai huruf setiap mata kuliah yang ditempuh dan sks mata kuliah bersangkutan dibagi dengan jumlah sks mata kuliah yang diambil dalam satu semester;
- h. Indeks prestasi kumulatif (IPK) dinyatakan dalam besaran yang dihitung dengan cara menjumlahkan perkalian antara nilai huruf setiap mata kuliah yang ditempuh dan sks mata kuliah bersangkutan dibagi dengan jumlah sks mata kuliah yang diambil yang telah ditempuh; dan
- i. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Penilaian Pembelajaran

Salah satu kegiatan pendidikan tinggi di Fakultas Teknik Universitas Medan Area adalah penilaian pembelajaran. Untuk melaksanakan penyelenggaraan pembelajaran di Fakultas Teknik Universitas Medan Area yang bermutu maka diperlukan penilaian pembelajaran yang sesuai dengan kriteria. Kriteria minimal penilaian pembelajaran tentang penilaian proses dan hasil belajar mahasiswa dalam rangka pemenuhan capaian pembelajaran lulusan. Standar penilaian pembelajaran bertujuan untuk pemenuhan dan pengembangan serta menciptakan kondisi yang kondusif dalam penyelenggaraan penilaian proses dan hasil belajar mahasiswa dalam rangka pemenuhan capaian pembelajaran lulusan di Universitas Medan Area. Berdasarkan peraturan perundang-undangan, standar penilaian pembelajaran dituangkan dalam

PERMENRISTEK DIKTI Nomor 44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

3. Pernyataan Isi Standar Penilaian Pembelajaran

- a. Dekan Fakultas Teknik Medan Area menetapkan Dosen melakukan **penilaian pembelajaran/praktikum** meliputi: partisipasi (35%), Tugas (35%) UTS (10%), dan UAS (20%) 100% pada tahun 2020.
- b. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan Dosen di setiap prodi menerapkan **teknik penilaian tugas** terdiri dari observasi (40%), unjuk kerja (fortopolio, karya desain, karya ilmiah, desain produk) (60%) dengan persentase 80% pada tahun 2020
- c. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan mahasiswa FT UMA dapat mengetahui **hasil penilaian** melalui sistem informasi akademik (SIKAD) setelah 14 hari pelaksanaan ujian akhir pada tahun 2020
- d. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan Dosen FT UMA memberikan penilaian kepada **mahasiswa** yang memenuhi **persyaratan 75% kehadiran** dari 14 kali pertemuan untuk 2 sks dan 28 kali pertemuan untuk 4 sks 80% pada tahun 2020
- e. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan mahasiswa FT UMA memiliki **sertifikat TOEFL dengan nilai 450 dan TPA dengan nilai 450** sebagai penunjang syarat kelulusan dengan persentase 80% pada tahun 2020

4. Strategi Pencapaian Standar Penilaian Pembelajaran

- a. Sosialisasi oleh fakultas dan kaprodi kepada dosen-dosen pengajar mengenai komposisi dari pembelajaran;
- b. Sosialisasi dan pelatihan oleh pimpinan fakultas dan prodi;
- c. Memberikan sosialisasi kepada dosen pengampu mata kuliah pada awal perkuliahan dan sebelum dilaksanakannya UAS;
- d. Sosialisasi kepada dosen dan mahasiswa pada saat awal perkuliahan dan membuat kontrak kuliah; dan
- e. Memberikan sarana tempat pembelajaran dan menyediakan tenaga ahli di bidang TOEFL;
- f. Sosialisasi kebijakan, peninjauan terhadap MK Bahasa Inggris, evaluasi terhadap praktikum bahasa inggris, pelatihan kemampuan TOEFL dan TPA untuk mahasiswa Semester 7
- g. Sosialisasi kebijakan kepada dosen dan mahasiswa pada saat awal perkuliahan, penandatanganan kontrak kuliah, evaluasi kegiatan pbm setiap semester

5. Indikator Pencapaian Standar Penilaian Pembelajaran

- a. Universitas Medan Area memiliki dokumen pelaksanaan sosialisasi prinsip, teknik dan mekanisme penilaian pembelajaran Universitas Medan Area bagi civitas akademika Universitas Medan Area;

- b. Fakultas/Program Pascasarjana memiliki dokumen pelaksanaan sosialisasi prinsip, teknik dan mekanisme penilaian pembelajaran fakultas/program pascasarjana bagi civitas akademika Universitas Medan Area;
- c. Semua dosen/tim dosen pengampu mata kuliah telah mengisi dan mengunggah nilai pembelajaran sesuai dengan jadwal yang ditetapkan dalam setiap semester;
- d. Program Studi memiliki dokumen pelaksanaan sosialisasi indeks prestasi semester (IPS) dan hasil penilaian capaian pembelajaran lulusan pada akhir program studi dinyatakan dengan indeks prestasi kumulatif (IPK) kepada mahasiswa baru pada setiap tahun akademik dan semua mahasiswa telah memiliki dokumen indeks prestasi semester (IPS) dan indeks prestasi kumulatif (IPK); dan
- e. Pimpinan Fakultas memiliki dokumen pelaksanaan sosialisasi ijazah, gelar atau sebutan, dan surat keterangan pendamping ijazah sesuai dengan peraturan perundangan kepada lulusan yang telah wisuda setiap periode wisuda dan semua lulusan yang telah diwisuda pada setiap periode wisuda telah memiliki ijazah, gelar atau sebutan, dan surat keterangan pendamping ijazah.

6. Pihak yang Terlibat dalam Pemenuhan Standar Penilaian Pembelajaran

- a. Masing-masing dosen pengasuh mata kuliah
- b. Pimpinan Program Studi;
- c. Pimpinan Fakultas; dan
- d. Pimpinan Universitas.

7. Referensi

Standar Penilaian Pembelajaran mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)

STANDAR DOSEN DAN TENAGA KEPENDIDIKAN

1. Definisi Istilah

- a. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- b. Standar dosen dan tenaga kependidikan merupakan kriteria minimal tentang kualifikasi dan kompetensi dosen dan tenaga kependidikan untuk menyelenggarakan pendidikan dalam rangka pemenuhan capaian pembelajaran lulusan;
- c. Pembelajaran adalah proses interaksi mahasiswa dengan dosen dan sumber belajar pada suatu lingkungan belajar;
- d. Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.
- e. Tenaga Kependidikan adalah anggota masyarakat yang mengabdikan diri dan diangkat untuk menunjang penyelenggaraan pendidikan tinggi antara lain, pustakawan, tenaga administrasi, laboran dan teknisi, serta pranata teknik informasi;
- f. Kualifikasi akademik merupakan tingkat pendidikan paling rendah yang harus dipenuhi oleh seorang dosen dan dibuktikan dengan ijazah;
- g. Kompetensi pendidik dinyatakan dengan sertifikat pendidik, dan/atau sertifikat profesi.
- h. Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia, yang selanjutnya disingkat KKN, adalah kerangka penjenjangan kualifikasi kompetensi yang dapat menyandingkan, menyetarakan, dan mengintegrasikan antara bidang pendidikan dan bidang pelatihan kerja serta pengalaman kerja dalam rangka pemberian pengakuan kompetensi kerja sesuai dengan struktur pekerjaan di berbagai sektor.
- i. Beban kerja dosen dihitung berdasarkan antara lain :
 - a. Kegiatan pokok dosen mencakup:
 1. Perencanaan, pelaksanaan, dan pengendalian proses pembelajaran;
 2. Pelaksanaan evaluasi hasil pembelajaran;
 3. Pembimbingan dan pelatihan;
 4. Penelitian; dan
 5. Pengabdian kepada masyarakat;
 - b. Kegiatan dalam bentuk pelaksanaan tugas tambahan; dan
 - c. Kegiatan penunjang.Beban kerja dosen mengacu pada nisbah dosen dan mahasiswa yang diatur dalam pedoman rinci yang dikeluarkan oleh Direktur Jenderal.
- j. Dosen tetap merupakan dosen berstatus sebagai pendidik tetap Universitas Medan Area dan tidak menjadi pegawai tetap pada satuan kerja dan/atau satuan pendidikan lain.

- k. Mahasiswa adalah peserta didik yang terdaftar dan aktif belajar di Universitas Medan Area;
- l. Program Studi adalah kesatuan kegiatan pendidikan dan pembelajaran yang memiliki kurikulum dan metode pembelajaran tertentu dalam satu jenis pendidikan akademik, pendidikan profesi, dan/atau pendidikan vokasi; dan
- m. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Dosen dan Tenaga Kependidikan

Untuk mewujudkan visi dan misi Fakultas Teknik Universitas Medan Area yakni menjadi Fakultas Teknik yang unggul di tingkat nasional di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi dalam menghasilkan lulusan yang inovatif, berkepribadian dan mandiri maka dibutuhkan dosen dan tenaga kependidikan sebagai penyelenggara utama dan penunjang dalam proses pembelajaran di Fakultas Teknik Universitas Medan Area. Kriteria minimal tentang kualifikasi dan kompetensi dosen dan tenaga kependidikan untuk menyelenggarakan pendidikan dalam rangka pemenuhan capaian pembelajaran lulusan merupakan standar dosen dan tenaga kependidikan. Berdasarkan peraturan perundang-undangan, standar dosen dan tenaga kependidikan dituangkan dalam Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen dan Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan).

3. Pernyataan Isi Standar Dosen dan Tenaga Kependidikan

- a. Dekan Fakultas Teknik menetapkan **Dosen program sarjana memiliki kualifikasi Doktor (S3)** yang relevan dengan program studi 10% tahun 2020;
- b. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan Dosen tetap FT wajib melaksanakan **tri dharma perguruan tinggi** 80% di tahun 2020;
- c. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan dosen tetap Wajib memenuhi **kinerja: pendidikan (min. 35%), penelitian (min. 40%), pengabdian (maks. 10%) dan penunjang (maks. 10%)** 80% pada tahun 2020;
- d. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan Dosen FT UMA memilii beban kerja 40 jam perminggu dengan persentase 60% pada tahun 2020
- e. Dekan Fakultas Teknik menetapkan Dosen Fakultas Teknik non struktural memiliki **beban tridharma PT sebesar 12 sks** 80% pada tahun 2020
- f. Dekan Fakultas Teknik menetapkan Dosen Fakultas Teknik menjadi **pembimbing utama/pendamping untuk skripsi/tugas akhir maksimal 8 mahasiswa per semester**, dengan persentase 90% pada tahun 2020.

- g. Dekan Fakultas Teknik UMA menetapkan jumlah Dosen tetap setiap program studi memiliki **perbandingan dosen dan mahasiswa 1:30** dengan persentase 100% pada tahun 2020
- h. Dekan Fakultas Teknik menetapkan masing-masing Program Studi Fakultas Teknik Universitas Medan Area memiliki **jumlah dosen tetap** paling sedikit 80% dari jumlah seluruh dosen setiap prodi, 83% pada tahun 2020
- i. Dekan Fakultas Teknik menetapkan **Tenaga kependidikan memiliki kualifikasi pendidikan paling rendah lulusan Sarjana** dengan persentase 100% pada tahun 2020

4. Strategi Pencapaian Standar Dosen dan Tenaga Kependidikan

- a. Memberikan bantuan untuk dosen agar dapat melanjutkan kuliah kejenjang yang lebih tinggi;
- b. Memberikan bimbingan teknis dan mensosialisasikan syarat-syarat untuk memperoleh gelar professor/guru besar;
- c. Melaksanakan sosialisasi dan pelatihan penulisan penelitian ataupun pegabdian kepada dosen-dosen tetap;
- d. Memberikan sosialisasi kepada dosen, melakukan pemetaan beban kerja dosen tetap;
- e. Memberikan sosialisasi kepada dosen, melakukan pemetaan bimbingan dosen tetap;
- f. Prodi melakukan pemetaan terhadap perbandingan antara dosen dengan mahasiswa, universitas melakukan penerimaan dosen sesuai dengan kebutuhan;
- g. Melakukan perekrutan dosen yang memenuhi kriteria untuk menjadi dosen tetap;
- h. Universitas dan yayasan memberikan bantuan kepada kependidikan untuk melanjutkan pendidikan; dan
- i. Universitas mengirim tenaga kependidikan untuk mengikuti sertifikasi keahlian, dan memberikan bantuan kepada tenaga kependidikan.
- j. Sosialisasi kebijakan, Pemetaan beban kerja dosen tetap, penambahan jumlah dosen tetap sesuai bidang ilmu, peningkatan kinerja dosen dalam pelaksanaan tridharma PT.
- k. Sosialisasi kebijakan, Pemetaan beban kerja dosen tetap, penambahan jumlah dosen tetap sesuai bidang ilmu, peningkatan kinerja dosen dalam pelaksanaan tridharma PT.

5. Indikator Pencapaian Standar Dosen dan Tenaga Kependidikan

- a. Jumlah dosen Universitas Medan Area yang melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi meningkat;
- b. Program studi telah memiliki dokumen rekapitulasi dan evaluasi beban kerja dosen masing-masing program studi Universitas Medan Area;

- c. Program studi telah memiliki dokumen pelatihan bagi Dosen tetap Universitas Medan Area yang dapat meningkatkan keahlian masing-masing dosen sesuai dengan disiplin ilmu pada program studi;
- d. Universitas Medan Area telah memiliki dokumen prosedur dan tata cara seleksi serta pengangkatan calon dosen menjadi dosen tetap Universitas Medan Area;
- e. Universitas Medan Area telah memiliki dokumen pelaksanaan program pelatihan dan/atau penyegaran metode pembelajaran bagi dosen tetap, setiap dua tahun sekali berdasarkan penugasan dari Jurusan dan/atau Fakultas;
- f. Jumlah tenaga kependidikan Universitas Medan Area yang melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi meningkat; dan
- g. Universitas Medan Area telah memiliki dokumen pelaksanaan program pelatihan rutin bagi tenaga kependidikan Universitas Medan Area sesuai dengan tugas dan keahlian masing-masing.

6. Pihak yang Terlibat dalam Pemenuhan Standar Dosen dan Tenaga Kependidikan

- a. Dosen;
- b. Tenaga Kependidikan;
- c. Pimpinan Program Studi;
- d. Pimpinan Fakultas; dan
- e. Pimpinan Universitas.

7. Referensi

Standar Penilaian Pembelajaran mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)

STANDAR SARANA DAN PRASARANA PEMBELAJARAN

1. Definisi Istilah

- a. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- b. Standar sarana dan prasarana pembelajaran merupakan kriteria minimal tentang sarana dan prasarana sesuai dengan kebutuhan isi dan proses pembelajaran dalam rangka pemenuhan capaian pembelajaran lulusan;
- c. Pembelajaran adalah proses interaksi mahasiswa dengan dosen dan sumber belajar pada suatu lingkungan belajar;
- d. Lahan harus berada dalam lingkungan yang secara ekologis nyaman dan sehat untuk menunjang proses pembelajaran;
- e. Fasilitas umum antara lain: jalan, air, listrik, jaringan komunikasi suara dan data;
- f. Sarana dan prasarana yang dapat diakses oleh mahasiswa yang berkebutuhan khusus antara lain pelabelan dengan tulisan *Braille* dan informasi dalam bentuk suara, lerengan (*ramp*) untuk pengguna kursi roda, jalur pemandu (*guiding block*) di jalan atau koridor di lingkungan kampus, peta/denah kampus atau gedung dalam bentuk peta/denah timbul, dan toilet atau kamar mandi untuk pengguna kursi roda;
- g. Mahasiswa adalah peserta didik yang terdaftar dan aktif belajar di Universitas Medan Area;
- h. Program Studi adalah kesatuan kegiatan pendidikan dan pembelajaran yang memiliki kurikulum dan metode pembelajaran tertentu dalam satu jenis pendidikan akademik, pendidikan profesi, dan/atau pendidikan vokasi; dan
- i. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Pengelolaan Pembelajaran

Untuk mewujudkan visi dan misi Fakultas Teknik Universitas Medan Area yakni menjadi Fakultas Teknik yang unggul di tingkat nasional di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi dalam menghasilkan lulusan yang inovatif, berkepribadian dan mandiri maka dibutuhkan pengelolaan pembelajaran di Universitas Medan Area. Sarana dan prasarana merupakan unsur penunjang dalam proses pembelajaran. Kriteria minimal tentang sarana dan prasarana sesuai dengan kebutuhan isi dan proses pembelajaran dalam rangka pemenuhan capaian pembelajaran lulusan disebut dengan standar sarana dan prasarana pembelajaran. Berdasarkan peraturan perundang-undangan, standar sarana dan prasarana pembelajaran dituangkan dalam Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat);

3. Pernyataan Isi Standar Sarana dan Prasarana Pembelajaran

- a. Dekan Fakultas Teknik menetapkan **ruang kelas berkapasitas maksimal 45 orang dengan luasan 2 m²** per orang 100% pada tahun 2020.
- b. Dekan Fakultas Teknik menetapkan model kursi perkuliahan di setiap ruang kelas setara dengan kursi merk chitose 25% pada tahun 2020;
- c. Dekan Fakultas Teknik menetapkan **ruang perpustakaan Fakultas Teknik dapat menampung mahasiswa minimal 5% dari jumlah mahasiswa aktif** pada tahun 2020
- d. Dekan Fakultas Teknik menetapkan **batas minimal ruangan laboratorium/studio/bengkel kerja minimal 3m²/ orang** pada tahun 2020
- e. Dekan Fakultas Teknik menetapkan **ruangan pimpinan fakultas dan program studi minimal 12m²/orang** pada tahun 2020
- f. Dekan Fakultas Teknik menetapkan luasan **ruangan dosen tetap FT minimal 4m²/orang** pada tahun 2020
- g. Dekan Fakultas Teknik menetapkan luasan **ruangan tata usaha** memiliki luasan minimal 6 m²/Orang pada tahun 2020
- h. Dekan Fakultas Teknik menetapkan **ruang unit kegiatan mahasiswa (ukm) minimal 1 ruangan dengan luas 16 m²/ruang untuk satu unit kegiatan mahasiswa** pada tahun 2020
- i. Dekan Fakultas Teknik menetapkan setiap lantai perkuliahan memiliki **alat pemadam api ringan (APAR) minimal 2 unit** pada tahun 2020
- j. Dekan Fakultas Teknik menetapkan **fasilitas belajar mengajar** berupa: *Over Head Projector* (OHP), papan tulis minimal 1 unit setiap ruang kelas 100% pada tahun 2020
- k. Dekan Fakultas Teknik menetapkan **jumlah buku teks** minimal 500 judul setiap program studi 80% pada tahun 2020
- l. Dekan Fakultas Teknik menetapkan **jumlah buku teks elektronik (e-book)** minimal 50% dari jumlah buku teks per prodi 100% pada tahun 2020 ;
- m. Dekan Fakultas Teknik menetapkan 1 jenis prasarana untuk mahasiswa berkebutuhan khusus di setiap gedung perkuliahan pada tahun 2020

4. Strategi Pencapaian Standar Sarana dan Prasarana Pembelajaran

- a. Melakukan pemetaan akan kebutuhan ruangan kelas sesuai dengan kebutuhan berdasarkan peraturan Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi;
- b. Melakukan pemetaan luasan perpustakaan dan melakukan pengembangan perpustakaan;
- c. Melakukan pemetaan luasan laboratorium dan kelayakan gedung;
- d. Membangun ruangan pimpinan sesuai dengan standar Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi;
- e. Melakukan pemetaan kebutuhan ruangan dosen dan melakukan pengembangan ruangan dosen tetap;
- f. Melakukan pemetaan kebutuhan untuk memenuhi kebutuhan ruangan unit kegiatan mahasiswa;

- g. Mengidentifikasi dan melakukan perbaikan secara berkelanjutan serta meningkatkan kualitas fasilitas umum;
- h. Melakukan pemetaan kebutuhan apar dan pengadaan APAR;
- i. Melakukan pemetaan kebutuhan dan melakukan pengadaan akan media pendidikan sehingga mahasiswa dapat melakukan kegiatan proses belajar mengajar secara maksimal;
- j. Melakukan pengadaan buku baik buku cetak, elektronik ataupun jurnal; dan
- k. Melakukan pemetaan untuk akses bagi orang berkebutuhan khusus.
- l. Sosialisasi kebijakan, pemetaan kondisi fasilitas belajar mengajar ruang kelas, pembuatan rencana pengembangan sarana kegiatan pbm, pengajuan permohonan pengadaan sarana fasilitas belajar mengajar.
- m. Sosialisasi kebijakan, pemetaan kondisi ruangan unit kegiatan mahasiswa, pembuatan rencana pengembangan prasarana kegiatan mahasiswa, pengajuan permohonan pendanaan perbaikan ruang

5. Indikator Pencapaian Standar Sarana dan Prasarana Pembelajaran

- a. Peningkatan penyediaan dan mutu sarana dan prasarana pembelajaran
- b. Peningkatan kualitas pelayanan bagi mahasiswa.
- c. Peningkatan kepuasan mahasiswa terhadap pelayanan

6. Pihak yang Terlibat dalam Pemenuhan Standar Sarana dan Prasarana Pembelajaran

- a. Ka. Laboratorium;
- b. Pimpinan Perpustakaan;
- c. Kepala BAU;
- d. Pimpinan Universitas; dan
- e. Yayasan.

7. Referensi

Standar Sarana dan Prasarana Pembelajaran mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)

STANDAR PENGELOLAAN PEMBELAJARAN

1. Definisi Istilah

- a. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- b. Standar pengelolaan pembelajaran merupakan kriteria minimal tentang perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, pemantauan dan evaluasi, serta pelaporan kegiatan pembelajaran pada tingkat program studi;
- c. Pembelajaran adalah proses interaksi mahasiswa dengan dosen dan sumber belajar pada suatu lingkungan belajar;
- d. Program Studi adalah kesatuan kegiatan pendidikan dan pembelajaran yang memiliki kurikulum dan metode pembelajaran tertentu dalam satu jenis pendidikan akademik, pendidikan profesi, dan/atau pendidikan vokasi; dan
- e. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Pengelolaan Pembelajaran

Untuk mewujudkan visi dan misi Fakultas Teknik Universitas Medan Area yakni menjadi Fakultas Teknik yang unggul di tingkat nasional di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi dalam menghasilkan lulusan yang inovatif, berkepribadian dan mandiri maka dibutuhkan berbagai input akademik dalam penyelenggaraan pendidikan tinggi di Fakultas Teknik Universitas Medan Area yang tertuang dalam standar pengelolaan pembelajaran. Kriteria Minimal tentang perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, pemantauan dan evaluasi, serta pelaporan kegiatan pembelajaran pada tingkat program studi disebut dengan standar pengelolaan pembelajaran. Berdasarkan peraturan perundang-undangan, standar pengelolaan pembelajaran dituangkan dalam Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat).

3. Pernyataan Isi Standar Pengelolaan Pembelajaran

- a. Dekan Fakultas Teknik menetapkan **setiap MK memiliki Rancangan Pembelajaran Semesteran (RPS) 100%** pada tahun 2020
- b. Dekan Fakultas Teknik menetapkan **Setiap prodi wajib melakukan evaluasi kegiatan perkuliahan minimal 2 kali per semester**
- c. Dekan Fakultas Teknik menetapkan setiap program studi wajib mengisi **form penilaian evaluasi kegiatan pembelajaran** sebagai bukti dokumen evaluasi kegiatan pembelajaran 100% pada tahun 2020.

4. Strategi Pencapaian Standar Pengelolaan Pembelajaran

- a. Melakukan evaluasi setiap pelaksanaan kebijakan, renstra yang terkait dengan pembelajaran

- b. Melakukan sosialisasi tentang kegiatan pelaporan kepada seluruh dosen, sarta fungsionaris di prodi dan fakultas.
- c. Penyusunan sistem pengelolaan pembelajaran pada tingkat program studi dan universitas;
- d. Mengikuti pelatihan dalam peningkatan kemampuan pengelolaan pembelajaran pada tingkat program studi; dan
- e. Mengikuti pelatihan dalam peningkatan kemampuan pengelolaan pembelajaran perguruan tinggi.

5. Indikator Pencapaian Standar Pengelolaan Pembelajaran

- a. Pengelolaan Universitas Medan Area yang Profesional;
- b. Penjaminan karakteristik kepemimpinan yang efektif;
- c. Peningkatan akuntabilitas Universitas Medan Area; dan
- d. Peningkatan kepuasan stakeholder internal dan eksternal.

6. Pihak yang terlibat dalam pemenuhan Standar Pengelolaan Pembelajaran

- a. Pimpinan Program Studi;
- b. Pimpinan Fakultas;
- c. Pimpinan Lembaga/Biro/Pusat; dan
- d. Pimpinan Universitas

7. Referensi

Standar Pengelolaan Pembelajaran mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)

STANDAR NASIONAL PENELITIAN
FAKULTAS TEKNIK
SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL (SPMI)
UNIVERSITAS MEDAN AREA

STANDAR HASIL PENELITIAN

STANDAR ISI PENELITIAN

STANDAR PROSES PENELITIAN

STANDAR PENILAIAN PENELITIAN

STANDAR PENELITI

STANDAR SARANA DAN PRASARANA PENELITIAN

STANDAR PENGELOLAAN PENELITIAN

STANDAR PENDANAAN DAN PEMBIAYAAN PENELITIAN.

STANDAR HASIL PENELITIAN

a. Definisi Istilah

- a. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- b. Standar Nasional Penelitian adalah kriteria minimal tentang sistem penelitian pada perguruan tinggi yang berlaku di seluruh wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia;
- c. Standar hasil penelitian merupakan kriteria minimal tentang mutu hasil penelitian;
- d. Hasil penelitian adalah semua luaran yang dihasilkan melalui kegiatan yang memenuhi kaidah dan metode ilmiah secara sistematis sesuai otonomi keilmuan dan budaya akademik;
- e. Penelitian adalah kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan/atau pengujian suatu cabang pengetahuan dan teknologi;
- f. Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Medan Area;
- g. Mahasiswa adalah peserta didik yang terdaftar dan aktif belajar di Universitas Medan Area; dan
- h. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

b. Rationale Standar Hasil Penelitian

Untuk mewujudkan misi Fakultas Teknik Universitas Medan Area yakni Mengembangkan, menciptakan dan/atau menyebarkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat Berdasarkan penelitian dan pengkajian Untuk mencapai hal tersebut maka Universitas Medan Area harus menyelenggarakan kegiatan penelitian yang bermutu dan diselenggarakan melalui kegiatan penjaminan mutu penelitian yang ditetapkan dalam standar nasional penelitian. Luaran penelitian yang dihasilkan harus sesuai dengan kriteria mutu hasil penelitian yang tertuang dalam standar hasil penelitian. Standar hasil penelitian merupakan kriteria minimal tentang mutu hasil penelitian. Berdasarkan peraturan perundang-undangan, standar hasil penelitian dituangkan dalam Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat);

c. Pernyataan Isi Standar Hasil Penelitian

- a. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan setiap prodi memiliki **publikasi 1 judul karya ilmiah di Jurnal Nasional** setiap tahun 100% pada tahun 2020
- b. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan setiap prodi memiliki **publikasi 1 judul karya ilmiah di Jurnal Nasional Terakreditasi** 50% di tahun 2020.
- c. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan setiap prodi memiliki **publikasi 1 judul karya ilmiah di Jurnal Internasional terindeks SCOPUS** 50% di tahun 2020
- d. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan setiap prodi memiliki **minimal 2 prosiding seminar penelitian per tahun**, 100% di tahun 2020
- e. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan setiap prodi memiliki **minimal 2 orang dosen sebagai pemakalah pada seminar penelitian per tahun**, 100% di tahun 2020.
- f. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan **Fakultas Teknik** memiliki minimal **2 karya teknologi tepat guna dan 2 model rancangan setiap tahun** di tahun 2020
- g. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan **setiap prodi memiliki 1 buku ajar per 3 tahun**, 67% di tahun 2020.
- h. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan Fakultas Teknik memiliki **1 HAKI** pada tahun 2020

d. Strategi Pencapaian Standar Hasil Penelitian

- a. Pelatihan penulisan artikel ilmiah nasional, pendampingan terhadap dosen yang akan publikasi pada artikel ilmiah nasional;
- b. Pelatihan penulisan artikel ilmiah internasional, pendampingan terhadap dosen yang akan publikasi pada artikel ilmiah internasional;
- c. Sosialisasi informasi seminar hasil penelitian tingkat lokal, nasional dan internasional kepada dosen;
- d. Pelatihan teknologi tepat guna dan Pendampingan dosen yang menghasilkan teknologi tepat guna;
- e. Pelatihan penulisan buku ajar, pendampingan dosen yang menghasilkan buku ajar; dan
- f. Pelatihan penulisan HAKI, sosialisasi HAKI dan pendampingan dosen yang menghasilkan HAKI.

e. Indikator Pencapaian Standar Hasil Penelitian

- a. Peningkatan jumlah judul artikel ilmiah nasional;
- b. Peningkatan jumlah judul artikel ilmiah internasional;
- c. Peningkatan jumlah prosiding seminar penelitian;
- d. Peningkatan jumlah sertifikat seminar penelitian;

- e. Peningkatan jumlah teknologi tepat guna;
- f. Peningkatan jumlah buku ajar; dan
- g. Peningkatan jumlah HAKI.

f. Pihak yang Terlibat dalam Pemenuhan Standar Hasil Penelitian

- a. Dosen;
- b. Pimpinan Program Studi;
- c. Pimpinan Fakultas; dan
- d. Pimpinan Universitas.

g. Referensi

Standar Hasil Penelitian mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)

STANDAR PROSES PENELITIAN

1. Definisi Istilah

- a. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- b. Standar Nasional Penelitian adalah kriteria minimal tentang sistem penelitian pada perguruan tinggi yang berlaku di seluruh wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia;
- c. Standar proses penelitian merupakan kriteria minimal tentang kegiatan penelitian yang terdiri atas perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan;
- d. Penelitian adalah kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan/atau pengujian suatu cabang pengetahuan dan teknologi;
- e. Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Medan Area;
- f. Mahasiswa adalah peserta didik yang terdaftar dan aktif belajar di Universitas Medan Area; dan
- g. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Proses Penelitian

Untuk mewujudkan misi Fakultas Teknik Universitas Medan Area yakni Mengembangkan, menciptakan dan/atau menyebarkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat Berdasarkan penelitian dan pengkajian Untuk mencapai hal tersebut maka Fakultas Teknik Universitas Medan Area harus menyelenggarakan proses penelitian yang bermutu dan diselenggarakan melalui kegiatan penjaminan mutu penelitian yang ditetapkan dalam standar nasional penelitian. Proses penelitian harus sesuai dengan kriteria mutu materi penelitian yang tertuang dalam standar proses penelitian. Standar proses penelitian merupakan kriteria minimal tentang kegiatan penelitian yang terdiri atas perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan. Berdasarkan peraturan perundang-undangan, standar proses penelitian dituangkan dalam PERMENRISTEK DIKTI Nomor 44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

3. Pernyataan Isi Standar Proses Penelitian

- a. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan Fakultas Teknik memiliki judul penelitian yang melaksanakan pengumpulan proposal penelitian tepat waktu dengan persentase 100% pada tahun 2020

- b. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan Fakultas Teknik memiliki judul penelitian yang melaksanakan pengumpulan laporan kemajuan 70% penelitian tepat waktu dengan persentase 100% pada tahun 2020;
- c. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan Fakultas Teknik memiliki judul penelitian yang melaksanakan pengumpulan laporan hasil penelitian 100% tepat waktu dengan persentase 95% pada tahun 2020.
- d. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan Fakultas Teknik memiliki judul penelitian yang melaksanakan seminar hasil penelitian tepat waktu dengan persentase 100% pada tahun 2020

4. Strategi Pencapaian Standar Proses Penelitian

- a. Sosialisasi Jadwal Pengumpulan Proposal dan SOP Pengumpulan Proposal Penelitian;
- b. Sosialisasi Jadwal Pengumpulan Laporan Kemajuan 70 persen dan SOP Pengumpulan Laporan Penelitian 70 persen;
- c. Sosialisasi Jadwal Pengumpulan Laporan Kemajuan 100 persen dan SOP Pengumpulan Laporan Penelitian 100 persen; dan
- d. Sosialisasi Jadwal Seminar Hasil, SOP Seminar Hasil.
- e. Sosialisasi jadwal pengumpulan laporan akhir 100% dan SOP pengumpulan laporan akhir 100%

5. Indikator Pencapaian Standar Proses Penelitian

- a. Peningkatan persentase judul penelitian yang melaksanakan pengumpulan proposal penelitian tepat waktu;
- b. Peningkatan persentase judul penelitian yang melaksanakan pengumpulan laporan kemajuan 70 persen penelitian tepat waktu;
- c. Peningkatan persentase judul penelitian yang melaksanakan pengumpulan laporan hasil penelitian 100 persen tepat waktu; dan
- d. Peningkatan persentase judul penelitian yang melaksanakan seminar hasil penelitian tepat waktu.

6. Pihak yang Terlibat dalam Pemenuhan Standar Proses Penelitian

- a. Dosen;
- b. Pimpinan Program Studi;
- c. Pimpinan Fakultas; dan
- d. Pimpinan Universitas.

7. Referensi

Standar Hasil Penelitian mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu

Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)

STANDAR PENILAIAN PENELITIAN

1. Definisi Istilah

- a. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- b. Standar Nasional Penelitian adalah kriteria minimal tentang sistem penelitian pada perguruan tinggi yang berlaku di seluruh wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia;
- c. Standar penilaian penelitian merupakan kriteria minimal penilaian terhadap proses dan hasil penelitian;
- d. Penelitian adalah kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan/atau pengujian suatu cabang pengetahuan dan teknologi; dan
- e. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Penilaian Penelitian

Untuk mewujudkan misi Fakultas Teknik Universitas Medan Area yakni Mengembangkan, menciptakan dan/atau menyebarluaskan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat Berdasarkan penelitian dan pengkajian. Untuk mencapai hal tersebut maka Universitas Medan Area harus menyelenggarakan proses penelitian yang bermutu dan diselenggarakan melalui kegiatan penjaminan mutu penelitian yang ditetapkan dalam standar nasional penelitian. Penilaian penelitian harus sesuai dengan kriteria mutu penilaian penelitian yang tertuang dalam standar penilaian penelitian. Penilaian penelitian merupakan kriteria minimal penilaian terhadap proses dan hasil penelitian. Berdasarkan peraturan perundang-undangan, standar penilaian penelitian dituangkan dalam PERMENRISTEK DIKTI Nomor 44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

3. Pernyataan Isi Standar Penilaian Penelitian

Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan FT memiliki judul penelitian yang memiliki nilai evaluasi ≥ 400 dengan persentase sebesar 100% pada tahun 2020.

4. Strategi Pencapaian Standar Penilaian Penelitian

Pelatihan dan sosialisasi pelaksanaan penelitian tingkat nasional.

5. Indikator Pencapaian Standar Penilaian Penelitian

Peningkatan persentase judul penelitian yang memiliki nilai ≥ 400 .

6. Pihak yang Terlibat dalam Pemenuhan Standar Penilaian Penelitian

- a. Dosen;
- b. Pimpinan Program Studi;
- c. Pimpinan Fakultas; dan
- d. Pimpinan Universitas.

7. Referensi

Standar Hasil Penelitian mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).

STANDAR PENELITI

1. Definisi Istilah

- a. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- b. Standar Nasional Penelitian adalah kriteria minimal tentang sistem penelitian pada perguruan tinggi yang berlaku di seluruh wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia;
- c. Standar peneliti merupakan kriteria minimal kemampuan peneliti untuk melaksanakan penelitian;
- d. Penelitian adalah kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan/atau pengujian suatu cabang pengetahuan dan teknologi;
- e. Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Medan Area;
- f. Mahasiswa adalah peserta didik yang terdaftar dan aktif belajar di Universitas Medan Area; dan
- g. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Peneliti

Untuk mewujudkan misi Fakultas Teknik Universitas Medan Area yakni Mengembangkan, menciptakan dan/atau menyebarkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat Berdasarkan penelitian dan pengkajian. Untuk mencapai hal tersebut maka Universitas Medan Area harus memiliki peneliti yang bermutu dan kriterianya ditetapkan dalam standar nasional penelitian. Peneliti harus sesuai dengan kriteria mutu peneliti yang tertuang dalam standar peneliti. Standar peneliti merupakan kriteria minimal kemampuan peneliti untuk melaksanakan penelitian. Berdasarkan peraturan perundang-undangan, standar peneliti dituangkan dalam PERMENRISTEK DIKTI Nomor 44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

3. Pernyataan Isi Standar Peneliti

- a. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan **jumlah dosen yang terlibat** dalam kegiatan penelitian minimal 2 orang per prodi, 83% pada
- b. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan **jumlah mahasiswa yang dilibatkan dosen dalam kegiatan penelitian** adalah 2 mahasiswa per kegiatan penelitian di setiap prodi, 100% pada tahun 2020

4. Strategi Pencapaian Standar Peneliti

- a. Pelatihan penelitian bagi dosen, pembentukan kelompok penelitian bagi dosen; dan
- b. Pelatihan penelitian bagi mahasiswa, pembentukan kelompok penelitian bagi mahasiswa.

5. Indikator Pencapaian Standar Peneliti

- a. Peningkatan persentase dosen yang terlibat dalam kegiatan penelitian; dan
- b. Peningkatan jumlah mahasiswa yang dilibatkan dosen dalam kegiatan penelitian.

6. Pihak yang Terlibat dalam Pemenuhan Standar Peneliti

- a. Mahasiswa;
- b. Dosen;
- c. Pimpinan Program Studi;
- d. Pimpinan Fakultas; dan
- e. Pimpinan Universitas.

7. Referensi

Standar Hasil Penelitian mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).

STANDAR SARANA DAN PRASARANA PENELITIAN

1. Definisi Istilah

- a. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- b. Standar Nasional Penelitian adalah kriteria minimal tentang sistem penelitian pada perguruan tinggi yang berlaku di seluruh wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia;
- c. Standar sarana dan prasarana penelitian merupakan kriteria minimal sarana dan prasarana yang diperlukan untuk menunjang kebutuhan isi dan proses penelitian dalam rangka memenuhi hasil penelitian;
- d. Sarana dan prasarana penelitian merupakan fasilitas perguruan tinggi yang digunakan untuk memfasilitasi penelitian paling sedikit terkait dengan bidang ilmu program studi;
- e. Penelitian adalah kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan/atau pengujian suatu cabang pengetahuan dan teknologi;
- f. Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Medan Area;
- g. Mahasiswa adalah peserta didik yang terdaftar dan aktif belajar di Universitas Medan Area; dan
- h. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Sarana dan Prasarana Penelitian

Untuk mewujudkan misi Fakultas Teknik Universitas Medan Area yakni mengembangkan, menciptakan dan/atau menyebarkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat berdasarkan penelitian dan pengkajian Untuk mencapai hal tersebut maka Universitas Medan Area harus memiliki sarana dan prasarana penelitian yang bermutu dan kriterianya ditetapkan dalam standar nasional penelitian. Sarana dan prasarana penelitian harus sesuai dengan kriteria mutu penelitian yang tertuang dalam standar sarana dan prasarana penelitian. Standar sarana dan prasarana penelitian merupakan kriteria minimal kemampuan peneliti untuk melaksanakan penelitian. Berdasarkan peraturan perundang-undangan, standar sarana dan prasarana Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat).

3. Pernyataan Isi Standar Sarana dan Prasarana Penelitian

- a. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan FT memiliki ruangan laboratorium/studio/bengkel kerja 3m^2 /orang pada tahun 2020 .
- b. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan tersedianya alat pemadam api ringan (APAR) pada laboratorium/studio/ bengkel kerja/minimal 2 unit pada tahun 2020;
- c. Dekan Fakultas Teknik menetapkan universitas menyediakan sarana dan prasarana untuk dosen yang berkebutuhan khusus minimal 1 jenis alat bantu di setiap laboratorium/studio/bengkel kerja pada tahun 2020.
- d. Dekan Fakultas Teknik menetapkan FT menyediakan sarana dan prasarana untuk mahasiswa yang berkebutuhan khusus minimal 1 jenis alat bantu di setiap laboratorium/studio/bengkel kerja pada tahun 2020

4. Strategi Pencapaian Standar Sarana dan Prasarana Penelitian

- a. Pemetaan luasan dan kelayakan gedung;
- b. Mengidentifikasi dan melakukan perbaikan secara berkelanjutan serta meningkatkan kualitas fasilitas umum pada laboratorium /studio/bengkel kerja/unit produksi/kebun percobaan;
- c. Melakukan pemetaan kebutuhan APAR dan pengadaan APAR pada laboratorium /studio/bengkel kerja/unit produksi/kebun percobaan;
- d. Melakukan pemetaan untuk akses bagi dosen berkebutuhan khusus pada laboratorium /studio/bengkel kerja/unit produksi/kebun percobaan; dan
- e. Melakukan pemetaan untuk akses bagi mahasiswa berkebutuhan khusus pada laboratorium /studio/bengkel kerja/unit produksi/kebun percobaan.

5. Indikator Pencapaian Standar Sarana dan Prasarana Penelitian

- a. Penyediaan ruangan laboratorium /studio/bengkel kerja/unit produksi/kebun percobaan 3m^2 / orang;
- b. Penyediaan dan evaluasi fasilitas umum seperti jalan, air, listrik, jaringan komunikasi suara dan data pada laboratorium /studio/bengkel kerja/unit produksi/kebun percobaan;
- c. Penyediaan alat pemadam api ringan (APAR) pada setiap laboratorium /studio/bengkel kerja/unit produksi/kebun percobaan;
- d. Penyediaan sarana dan prasarana untuk dosen yang berkebutuhan khusus alat bantu di setiap laboratorium /studio/bengkel kerja/unit produksi/kebun percobaan; dan
- e. Penyediaan sarana dan prasarana untuk mahasiswa yang berkebutuhan khusus alat bantu di setiap laboratorium /studio/bengkel kerja/unit produksi/kebun percobaan.

6. Pihak yang Terlibat dalam Pemenuhan Standar Sarana dan Prasarana Penelitian

- a. Pimpinan Program Studi;
- b. Pimpinan Fakultas;
- c. Pimpinan Universitas, dan

d. Yayasan

7. Referensi

Standar Hasil Penelitian mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).

STANDAR PENGELOLAAN PENELITIAN

1. Definisi Istilah

- a. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- b. Standar Nasional Penelitian adalah kriteria minimal tentang sistem penelitian pada perguruan tinggi yang berlaku di seluruh wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia;
- c. Standar pengelolaan penelitian merupakan kriteria minimal tentang perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, pemantauan dan evaluasi, serta pelaporan kegiatan penelitian;
- d. Penelitian adalah kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan/atau pengujian suatu cabang pengetahuan dan teknologi;
- e. Kelembagaan adalah Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat yang sesuai dengan ketentuan Universitas Medan Area; dan
- f. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Pengelolaan Penelitian

Untuk mewujudkan misi Universitas Medan Area yakni Mengembangkan, menciptakan dan/atau menyebarluaskan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat Berdasarkan penelitian dan pengkajian. Untuk mencapai hal tersebut maka Universitas Medan Area harus memiliki pengelolaan penelitian yang bermutu dan kriterianya ditetapkan dalam standar nasional penelitian. Pengelolaan penelitian harus sesuai dengan kriteria mutu peneliti yang tertuang dalam standar pengelolaan penelitian. Standar pengelolaan penelitian merupakan kriteria minimal tentang perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, pemantauan dan evaluasi, serta pelaporan kegiatan penelitian. Berdasarkan peraturan perundang-undangan, standar pengelolaan penelitian dituangkan dalam Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat)

3. Pernyataan Isi Standar Pengelolaan Penelitian

- a. Dekan Fakultas Teknik menetapkan setiap prodi melaksanakan evaluasi pelaksanaan penelitian 2 kali dalam setahun pada tahun 2020
- b. Dekan Fakultas Teknik menetapkan FT melaksanakan pameran penelitian 1 kali dalam setahun pada tahun 2020
- c. Dekan Fakultas Teknik menetapkan fakultas memberikan bimbingan teknis kepada dosen dalam melaksanakan penelitian setiap tahun di tahun 2020

- d. Dekan Fakultas Teknik menetapkan fakultas memberikan bimbingan teknis kepada dosen untuk memperoleh kekayaan intelektual setiap dua tahun sekali di tahun 2020

4. Strategi Pencapaian Standar Pengelolaan Penelitian

- a. Semiloka mengundang stakeholder terkait dan Focus Group Discussion (FGD) revisi rencana strategis penelitian;
- b. Penyusunan pedoman dan pelaksanaan evaluasi penelitian;
- c. Sosialisasi dan pelaporan pameran penelitian;
- d. Sosialisasi dan pelaporan pelatihan penelitian;
- e. Sosialisasi dan pelaporan pelatihan penulisan artikel ilmiah; dan
- f. Sosialisasi dan pelaporan pelatihan perolehan kekayaan intelektual (KI).

5. Indikator Pencapaian Standar Pengelolaan Penelitian

- a. Pelaksanaan revisi rencana strategis penelitian;
- b. Pelaksanaan evaluasi pelaksanaan penelitian;
- c. Pelaksanaan pameran penelitian;
- d. Pelaksanaan pelatihan penelitian;
- e. Pelaksanaan pelatihan penulisan artikel ilmiah; dan
- f. Pelaksanaan pelatihan perolehan kekayaan intelektual (KI).

6. Pihak yang Terlibat dalam Pemenuhan Standar Pengelolaan Penelitian Pimpinan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M).

7. Referensi

Standar Hasil Penelitian mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).

STANDAR NASIONAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL (SPMI) FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA

STANDAR HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

STANDAR ISI PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

STANDAR PROSES PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

STANDAR PENILAIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

STANDAR PELAKSANA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

STANDAR SARANA DAN PRASARANA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

STANDAR PENGELOLAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**STANDAR PENDANAAN DAN PEMBIAYAAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT**

STANDAR HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Definisi Istilah

- a. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- b. Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat adalah kriteria minimal tentang sistem pengabdian kepada masyarakat pada perguruan tinggi yang berlaku di seluruh wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia;
- c. Standar hasil pengabdian kepada masyarakat merupakan kriteria minimal hasil pengabdian kepada masyarakat dalam menerapkan, mengamalkan, dan membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi guna memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa;
- d. Pengabdian kepada Masyarakat adalah kegiatan sivitas akademika yang memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan masyarakat dan mencerdaskan kehidupan bangsa; dan
- e. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Hasil Pengabdian kepada Masyarakat

Untuk mewujudkan misi Fakultas Teknik Universitas Medan Area yakni Melaksanakan kerjasama yang sinergis dengan berbagai pihak dan pengabdian kepada masyarakat dibidang teknologi tepat guna, maka Fakultas Teknik Universitas Medan Area harus menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang bermutu dan diselenggarakan melalui kegiatan penjaminan mutu pengabdian kepada masyarakat yang ditetapkan dalam standar nasional pengabdian kepada masyarakat. Luaran pengabdian kepada masyarakat yang dihasilkan harus sesuai dengan kriteria mutu hasil pengabdian kepada masyarakat yang tertuang dalam standar hasil pengabdian kepada masyarakat. Standar hasil pengabdian kepada masyarakat merupakan kriteria minimal hasil pengabdian kepada masyarakat dalam menerapkan, mengamalkan, dan membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi guna memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa. Berdasarkan peraturan perundang-undangan, standar hasil pengabdian kepada masyarakat dituangkan dalam Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat);

3. Pernyataan Isi Standar Hasil Pengabdian kepada Masyarakat

- a. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan setiap prodi memiliki **publikasi 1 judul karya ilmiah di Jurnal Nasional** setiap tahun 100% pada tahun 2020

- b. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan setiap prodi memiliki **publikasi 1 judul karya ilmiah di Jurnal Nasional Terakreditasi 50%** di tahun 2020
 - c. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan setiap prodi memiliki **publikasi 1 judul karya ilmiah di Jurnal Internasional terindeks SCOPUS 50%** di tahun 2020
 - d. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan **Fakultas Teknik** memiliki minimal **2 karya teknologi tepat guna yang digunakan untuk pengabdian masyarakat** di tahun 2020
- 4. Strategi Pencapaian Standar Hasil Pengabdian kepada Masyarakat**
- a. Pelatihan penulisan artikel ilmiah nasional, pendampingan terhadap dosen yang akan publikasi pada artikel ilmiah nasional; dan
 - b. Pelatihan penulisan artikel ilmiah internasional, pendampingan terhadap dosen yang akan publikasi pada artikel ilmiah internasional
- 5. Indikator Pencapaian Standar Hasil Pengabdian kepada Masyarakat**
- a. Peningkatan judul artikel ilmiah nasional; dan
 - b. Peningkatan judul artikel ilmiah internasional.
- 6. Pihak yang Terlibat dalam pemenuhan Standar Hasil Pengabdian kepada Masyarakat**
- a. Dosen;
 - b. Pimpinan Program Studi;
 - c. Pimpinan Fakultas ; dan
 - d. Pimpinan Universitas
- 7. Referensi**
- Standar Hasil Penelitian mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).

STANDAR PROSES PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Definisi Istilah

- a. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- b. Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat adalah kriteria minimal tentang sistem pengabdian kepada masyarakat pada perguruan tinggi yang berlaku di seluruh wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia;
- c. Standar proses pengabdian kepada masyarakat merupakan kriteria minimal tentang kegiatan pengabdian kepada masyarakat, yang terdiri atas perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan kegiatan;
- d. Pengabdian kepada Masyarakat adalah kegiatan sivitas akademika yang memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan masyarakat dan mencerdaskan kehidupan bangsa; dan
- e. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Proses Pengabdian kepada Masyarakat

Untuk mewujudkan misi Fakultas Teknik Universitas Medan Area yakni Melaksanakan kerjasama yang sinergis dengan berbagai pihak dan pengabdian kepada masyarakat dibidang teknologi tepat guna, maka Fakultas Teknik Universitas Medan Area harus menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang bermutu dan diselenggarakan melalui kegiatan penjaminan mutu pengabdian kepada masyarakat yang ditetapkan dalam standar nasional pengabdian kepada masyarakat. Luaran pengabdian kepada masyarakat yang dihasilkan harus sesuai dengan kriteria mutu hasil pengabdian kepada masyarakat yang tertuang dalam standar hasil pengabdian kepada masyarakat. Standar hasil pengabdian kepada masyarakat merupakan kriteria minimal hasil pengabdian kepada masyarakat dalam menerapkan, mengamalkan, dan membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi guna memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa. Berdasarkan peraturan perundang-undangan, standar hasil pengabdian kepada masyarakat dituangkan dalam Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat);

3. Pernyataan Isi Standar Proses Pengabdian kepada Masyarakat

- a. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan Fakultas Teknik memiliki judul pengabdian yang melaksanakan pengumpulan proposal pengabdian tepat waktu dengan persentase 100% pada tahun 2020.

- b. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan Fakultas Teknik memiliki judul pengabdian yang melaksanakan pengumpulan laporan kemajuan 70% pengabdian tepat waktu dengan persentase 100% pada tahun 2020.
- c. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan Fakultas Teknik memiliki judul pengabdian yang melaksanakan pengumpulan laporan hasil pengabdian 100% tepat waktu dengan persentase 95% pada tahun 2020
- d. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan Fakultas Teknik memiliki judul pengabdian yang melaksanakan seminar hasil pengabdian tepat waktu dengan persentase 100% pada tahun 2020

4. Strategi Pencapaian Standar Proses Pengabdian kepada Masyarakat

- a. Sosialisasi Jadwal Pengumpulan Proposal dan SOP Pengumpulan Proposal Pengabdian Kepada Masyarakat;
- b. Sosialisasi Jadwal Pengumpulan Laporan Kemajuan 70 persen dan SOP Pengumpulan Laporan Pengabdian Kepada Masyarakat 70 persen;
- c. Sosialisasi Jadwal Pengumpulan Laporan Akhir 100 persen dan SOP Pengumpulan Laporan Akhir 100 persen; dan
- d. Sosialisasi Jadwal Seminar Hasil, SOP Seminar Hasil .

5. Indikator Pencapaian Standar Proses Pengabdian kepada Masyarakat

- a. Peningkatan judul Pengabdian Kepada Masyarakat yang melaksanakan pengumpulan proposal Pengabdian Kepada Masyarakat tepat waktu;
- b. Peningkatan judul Pengabdian Kepada Masyarakat yang melaksanakan pengumpulan laporan kemajuan 70 persen Pengabdian Kepada Masyarakat tepat waktu;
- c. Peningkatan judul Pengabdian Kepada Masyarakat yang melaksanakan pengumpulan laporan hasil Pengabdian Kepada Masyarakat 100 persen tepat waktu; dan
- d. Peningkatan judul Pengabdian Kepada Masyarakat yang melaksanakan seminar hasil Pengabdian Kepada Masyarakat tepat waktu.

6. Pihak yang Terlibat dalam Pemenuhan Standar Proses Pengabdian kepada Masyarakat

- a. Dosen;
- b. Pimpinan Program Studi;
- c. Pimpinan Fakultas; dan
- d. Pimpinan Universitas.

7. Referensi

Standar Hasil Penelitian mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi;

Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).

STANDAR PENILAIAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Definisi Istilah

- a. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- b. Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat adalah kriteria minimal tentang sistem pengabdian kepada masyarakat pada perguruan tinggi yang berlaku di seluruh wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia;
- c. Standar penilaian pengabdian kepada masyarakat merupakan kriteria minimal tentang penilaian terhadap proses dan hasil pengabdian kepada masyarakat.;
- d. Pengabdian kepada Masyarakat adalah kegiatan sivitas akademika yang memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan masyarakat dan mencerdaskan kehidupan bangsa; dan
- e. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Penilaian Pengabdian kepada Masyarakat

Untuk mewujudkan misi Fakultas Teknik Universitas Medan Area yakni Melaksanakan kerjasama yang sinergis dengan berbagai pihak dan pengabdian kepada masyarakat dibidang teknologi tepat guna, maka Fakultas Teknik Universitas Medan Area harus menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang bermutu dan diselenggarakan melalui kegiatan penjaminan mutu pengabdian kepada masyarakat yang ditetapkan dalam standar nasional pengabdian kepada masyarakat. Luaran pengabdian kepada masyarakat yang dihasilkan harus sesuai dengan kriteria mutu hasil pengabdian kepada masyarakat yang tertuang dalam standar hasil pengabdian kepada masyarakat. Standar hasil pengabdian kepada masyarakat merupakan kriteria minimal hasil pengabdian kepada masyarakat dalam menerapkan, mengamalkan, dan membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi guna memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa. Berdasarkan peraturan perundang-undangan, standar hasil pengabdian kepada masyarakat dituangkan dalam Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat);

3. Pernyataan Isi Standar Penilaian Pengabdian kepada Masyarakat

Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan FT memiliki judul pengabdian yang memiliki nilai evaluasi ≥ 400 dengan persentase sebesar 100% pada tahun 2020.

- 4. Strategi Pencapaian Standar Penilaian Pengabdian kepada Masyarakat**
Pelatihan dan sosialisasi pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat tingkat nasional.
- 5. Indikator Pencapaian Standar Penilaian Pengabdian kepada Masyarakat**
Peningkatan persentase judul Pengabdian Kepada Masyarakat yang memiliki nilai ≥ 400 .
- 6. Pihak yang terlibat dalam pemenuhan Standar Penilaian Pengabdian kepada Masyarakat**
 - a. Dosen;
 - b. Pimpinan Program Studi;
 - c. Pimpinan Fakultas; dan
 - d. Pimpinan Universitas.

7. Referensi

Standar Hasil Penelitian mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).

STANDAR PELAKSANA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Definisi Istilah

- a. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- b. Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat adalah kriteria minimal tentang sistem pengabdian kepada masyarakat pada perguruan tinggi yang berlaku di seluruh wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia;
- c. Standar pelaksana pengabdian kepada masyarakat merupakan kriteria minimal kemampuan pelaksana untuk melaksanakan pengabdian kepada masyarakat;
- d. Pengabdian kepada Masyarakat adalah kegiatan sivitas akademika yang memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan masyarakat dan mencerdaskan kehidupan bangsa;
- e. Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Medan Area;
- f. Mahasiswa adalah peserta didik yang terdaftar dan aktif belajar di Universitas Medan Area; dan
- g. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat

Untuk mewujudkan misi Fakultas Teknik Universitas Medan Area yakni Melaksanakan kerjasama yang sinergis dengan berbagai pihak dan pengabdian kepada masyarakat dibidang teknologi tepat guna, maka Fakultas Teknik Universitas Medan Area harus menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang bermutu dan diselenggarakan melalui kegiatan penjaminan mutu pengabdian kepada masyarakat yang ditetapkan dalam standar nasional pengabdian kepada masyarakat. Luaran pengabdian kepada masyarakat yang dihasilkan harus sesuai dengan kriteria mutu hasil pengabdian kepada masyarakat yang tertuang dalam standar hasil pengabdian kepada masyarakat. Standar hasil pengabdian kepada masyarakat merupakan kriteria minimal hasil pengabdian kepada masyarakat dalam menerapkan, mengamalkan, dan membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi guna memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa. Berdasarkan peraturan perundang-undangan, standar hasil pengabdian kepada masyarakat dituangkan dalam Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat);

- 3. Pernyataan Isi Standar Pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat**
 - a. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan **jumlah dosen yang terlibat** dalam kegiatan pengabdian minimal 2 orang per prodi, 83% pada tahun 2020
 - b. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan **jumlah mahasiswa yang dilibatkan dosen dalam kegiatan pengabdian** adalah 3 mahasiswa per kegiatan pengabdian di setiap prodi, 100% pada tahun 2020.

- 4. Strategi Pencapaian Standar Pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat**
 - a. Pelatihan Pengabdian Kepada Masyarakat bagi dosen, pembentukan kelompok Pengabdian Kepada Masyarakat bagi dosen; dan
 - b. Pelatihan Pengabdian Kepada Masyarakat bagi mahasiswa, pembentukan kelompok Pengabdian Kepada Masyarakat bagi mahasiswa.

- 5. Indikator Pencapaian Standar Pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat**
 - a. Peningkatan persentase dosen yang terlibat dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat; dan
 - b. Peningkatan jumlah mahasiswa yang dilibatkan dosen dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat.

- 6. Pihak yang terlibat dalam pemenuhan Standar Pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat**
 - a. Dosen;
 - b. Mahasiswa;
 - c. Pimpinan Program Studi;
 - d. Pimpinan Fakultas; dan
 - e. Pimpinan Universitas.

- 7. Referensi**

Standar Hasil Penelitian mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).

STANDAR SARANA DAN PRASARANA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Definisi Istilah

- a. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- b. Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat adalah kriteria minimal tentang sistem pengabdian kepada masyarakat pada perguruan tinggi yang berlaku di seluruh wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia;
- c. Standar sarana dan prasarana pengabdian kepada masyarakat merupakan kriteria minimal tentang sarana dan prasarana yang diperlukan untuk menunjang proses pengabdian kepada masyarakat dalam rangka memenuhi hasil pengabdian kepada masyarakat;
- d. Pengabdian kepada Masyarakat adalah kegiatan sivitas akademika yang memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan masyarakat dan mencerdaskan kehidupan bangsa;
- e. Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Medan Area;
- f. Mahasiswa adalah peserta didik yang terdaftar dan aktif belajar di Universitas Medan Area; dan
- g. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Sarana dan Prasarana Pengabdian kepada Masyarakat

Untuk mewujudkan misi Fakultas Teknik Universitas Medan Area yakni Melaksanakan kerjasama yang sinergis dengan berbagai pihak dan pengabdian kepada masyarakat dibidang teknologi tepat guna, maka Fakultas Teknik Universitas Medan Area harus menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang bermutu dan diselenggarakan melalui kegiatan penjaminan mutu pengabdian kepada masyarakat yang ditetapkan dalam standar nasional pengabdian kepada masyarakat. Luaran pengabdian kepada masyarakat yang dihasilkan harus sesuai dengan kriteria mutu hasil pengabdian kepada masyarakat yang tertuang dalam standar hasil pengabdian kepada masyarakat. Standar hasil pengabdian kepada masyarakat merupakan kriteria minimal hasil pengabdian kepada masyarakat dalam menerapkan, mengamalkan, dan membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi guna memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa. Berdasarkan peraturan perundang-undangan, standar hasil pengabdian kepada masyarakat dituangkan dalam Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat);

3. Pernyataan Isi Standar Sarana dan Prasarana Pengabdian kepada Masyarakat

- a. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan FT memiliki ruangan laboratorium/studio/bengkel kerja $3\text{m}^2/\text{orang}$ pada tahun 2020;
- b. Dekan Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan tersedianya alat pemadam api ringan (APAR) pada laboratorium/studio/ bengkel kerja/ minimal 2 unit pada tahun 2020
- c. Dekan Fakultas Teknik menetapkan universitas menyediakan sarana dan prasarana untuk dosen yang berkebutuhan khusus minimal 1 jenis alat bantu di setiap laboratorium/studio/bengkel kerja pada tahun 2020.
- d. Dekan Fakultas Teknik menetapkan FT menyediakan sarana dan prasarana untuk mahasiswa yang berkebutuhan khusus minimal 1 jenis alat bantu di setiap laboratorium/studio/bengkel kerja pada tahun 2020

4. Strategi Pencapaian Standar Sarana dan Prasarana Pengabdian kepada Masyarakat

- a. Pemetaan luasan dan kelayakan gedung;
- b. Mengidentifikasi dan melakukan perbaikan secara berkelanjutan serta meningkatkan kualitas fasilitas umum pada laboratorium /studio/bengkel kerja/unit produksi/kebun percobaan;
- c. Melakukan pemetaan kebutuhan APAR dan pengadaan APAR pada laboratorium /studio/bengkel kerja/unit produksi/kebun percobaan;
- d. Melakukan pemetaan untuk akses bagi dosen berkebutuhan khusus pada laboratorium /studio/bengkel kerja/unit produksi/kebun percobaan; dan
- e. Melakukan pemetaan untuk akses bagi mahasiswa berkebutuhan khusus pada laboratorium /studio/bengkel kerja/unit produksi/kebun percobaan.

5. Indikator Pencapaian Standar Sarana dan Prasarana Pengabdian kepada Masyarakat

- a. Penyediaan ruangan laboratorium/studio/bengkel kerja/unit produksi/kebun percobaan $3\text{ m}^2 / \text{orang}$;
- b. Penyediaan dan evaluasi fasilitas umum seperti jalan, air, listrik, jaringan komunikasi suara dan data pada laboratorium /studio/bengkel kerja/unit produksi/kebun percobaan;
- c. Penyediaan alat pemadam api ringan (APAR) pada setiap laboratorium /studio/bengkel kerja/unit produksi/kebun percobaan;
- d. Penyediaan sarana dan prasarana untuk dosen yang berkebutuhan khusus alat bantu di setiap laboratorium/studio/bengkel kerja/unit produksi/kebun percobaan; dan
- e. Penyediaan sarana dan prasarana untuk mahasiswa yang berkebutuhan khusus alat bantu di setiap laboratorium/studio/bengkel kerja/unit produksi/kebun percobaan.

6. Pihak yang Terlibat dalam Pemenuhan Standar Sarana dan Prasarana Pengabdian kepada Masyarakat

- a. Pimpinan Program Studi;
- b. Pimpinan Fakultas; dan
- c. Pimpinan Universitas

7. Referensi

Standar Hasil Penelitian mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).

STANDAR PENGELOLAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Definisi Istilah

- a. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- b. Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat adalah kriteria minimal tentang sistem pengabdian kepada masyarakat pada perguruan tinggi yang berlaku di seluruh wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia;
- c. Standar pengelolaan pengabdian kepada masyarakat merupakan kriteria minimal tentang perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, pemantauan dan evaluasi, serta pelaporan kegiatan pengabdian kepada masyarakat;
- d. Pengabdian kepada Masyarakat adalah kegiatan sivitas akademika yang memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan masyarakat dan mencerdaskan kehidupan bangsa; dan
- e. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Pengelolaan Pengabdian kepada Masyarakat

Untuk mewujudkan misi Fakultas Teknik Universitas Medan Area yakni Melaksanakan kerjasama yang sinergis dengan berbagai pihak dan pengabdian kepada masyarakat dibidang teknologi tepat guna, maka Fakultas Teknik Universitas Medan Area harus menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang bermutu dan diselenggarakan melalui kegiatan penjaminan mutu pengabdian kepada masyarakat yang ditetapkan dalam standar nasional pengabdian kepada masyarakat. Luaran pengabdian kepada masyarakat yang dihasilkan harus sesuai dengan kriteria mutu hasil pengabdian kepada masyarakat yang tertuang dalam standar hasil pengabdian kepada masyarakat. Standar hasil pengabdian kepada masyarakat merupakan kriteria minimal hasil pengabdian kepada masyarakat dalam menerapkan, mengamalkan, dan membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi guna memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa. Berdasarkan peraturan perundang-undangan, standar hasil pengabdian kepada masyarakat dituangkan dalam Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat);

3. Pernyataan Isi Standar Pengelolaan Pengabdian kepada Masyarakat

- a. Dekan Fakultas Teknik menetapkan setiap prodi melaksanakan evaluasi pelaksanaan pengabdian 2 kali dalam setahun pada tahun 2020
- b. Dekan Fakultas Teknik menetapkan FT melaksanakan pameran hasil pengabdian 1 kali dalam setahun pada tahun 2020

- c. Dekan Fakultas Teknik menetapkan fakultas memberikan bimbingan teknis kepada dosen dalam melaksanakan pengabdian setiap tahun di tahun 2020

4. Strategi Pencapaian Standar Pengelolaan Pengabdian kepada Masyarakat

- a. Semiloka mengundang stakeholder terkait dan Focus Group Discussion (FGD);
- b. Penyusunan pedoman dan pelaksanaan evaluasi penelitian; dan
- c. Pembentukan tim, penyusunan laporan.

5. Indikator Pencapaian Standar Pengelolaan Pengabdian kepada Masyarakat

- a. Pelaksanaan revisi rencana strategis pengabdian kepada masyarakat;
- b. Pelaksanaan evaluasi program pengabdian kepada masyarakat ; dan
- c. Pelaksanaan pelaporan kinerja lembaga atau fungsi pengabdian kepada masyarakat dalam menyelenggarakan program pengabdian kepada masyarakat melalui pangkalan data pendidikan tinggi.

6. Pihak-pihak yang Terlibat dalam Pemenuhan Standar Pengelolaan Pengabdian kepada Masyarakat

Pimpinan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M)
Pimpinan Fakultas teknik.

7. Referensi

Standar Hasil Penelitian mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).

STANDAR MELAMPAUI STANDAR NASIONAL PENDIDIKAN TINGGI

SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL (SPMI)

UNIVERSITAS MEDAN AREA

STANDAR MAHASISWA

STANDAR SUASANA AKADEMIK

STANDAR KERJASAMA

STANDAR SISTEM INFORMASI

STANDAR PENGEMBANGAN BUDAYA MUTU

STANDAR KODE ETIK.

STANDAR MAHASISWA DAN KEMAHASISWAAN

1. Definisi Istilah

- a. Standar Melampaui Standar Nasional Pendidikan Tinggi Universitas Medan Area, adalah satuan standar yang melampaui standar nasional pendidikan tinggi yang disyaratkan oleh pemerintah Republik Indonesia;
- b. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- c. Standar mahasiswa adalah kriteria minimal tentang kebijakan penerimaan mahasiswa baru, syarat calon mahasiswa baru dan kegiatan ekstrakurikuler dan organisasi mahasiswa di Universitas Medan Area;
- d. Mahasiswa adalah peserta didik yang terdaftar dan aktif belajar di Universitas Medan Area; dan
- e. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Mahasiswa dan Kemahasiswaan

Untuk mewujudkan visi Fakultas Teknik Universitas Medan Area yakni pada tahun 2025 menjadi Fakultas Teknik yang unggul di tingkat nasional di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi dalam menghasilkan lulusan yang inovatif, berkepribadian dan mandiri maka Fakultas Teknik Universitas Medan Area harus melaksanakan penjaminan mutu komponen dalam pendidikan tinggi, salah satu komponen tersebut adalah mahasiswa. Standar mahasiswa dan kemahasiswaan merupakan kriteria minimal seleksi dan kegiatan mahasiswa. Standar mahasiswa dan kemahasiswaan ditetapkan dalam standar melampaui Standar Nasional Pendidikan Tinggi Universitas Medan Area.

3. Pernyataan Isi Standar Mahasiswa dan Kemahasiswaan

- a. Dekan Fakultas Teknik menetapkan mahasiswa baru yang akan masuk ke universitas medan area wajib memiliki nilai TPA = 300 dan TOEFL = 300 dengan persentase 70% pada tahun 2020
- b. Dekan Fakultas teknik menetapkan mahasiswa FT menghasilkan 1 prestasi akademik atau non akademik per prodi, 100% pada tahun 2020
- c. Dekan Fakultas Teknik menetapkan Mahasiswa mengikuti kegiatan organisasi kemahasiswaan/ekstrakurikuler minat bakat eksternal maupun internal dengan persentase jumlah mahasiswa 20% mahasiswa aktif tiap prodi pada tahun 2020
- d. Dekan Fakultas Teknik menetapkan Mahasiswa Fakultas Teknik memiliki jumlah produk karya ilmiah, produk inovatif, dan/atau karya mahasiswa yang dipublikasi minimal 1 karya per lulusan, 100% di tahun 2020

4. Strategi Pencapaian Standar Mahasiswa dan Kemahasiswaan

- a. Sosialisasi peraturan masuk universitas, melakukan promosi ke sekolah;

- b. Sosialisasi peraturan syarat lulus dari universitas medan area, melakukan kerjasama dengan penyelenggara TOEFL dan TPA;
- c. Pelatihan-Pelatihan, memfasilitasi mahasiswa dalam mengikuti kompetisi dan pembinaan-pembinaan; dan
- d. Pembinaan dan pengawasan unit kegiatan mahasiswa.

5. Indikator Pencapaian Standar Mahasiswa dan Kemahasiswaan

- a. Seleksi mahasiswa baru sebagai masukan dalam proses pendidikan menjadi semakin selektif; dan
- b. Jumlah kegiatan dan jumlah mahasiswa Universitas Medan Area yang terlibat semakin meningkat.

6. Pihak yang Terlibat dalam Pemenuhan Standar Mahasiswa dan Kemahasiswaan

- a. Mahasiswa;
- b. Dosen;
- c. Pimpinan Program Studi;
- d. Pimpinan Fakultas; dan
- e. Pimpinan Universitas.

7. Referensi

Standar Hasil Penelitian mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).

STANDAR SUASANA AKADEMIK

1. Definisi Istilah

- a. Standar Melampaui Standar Nasional Pendidikan Tinggi Universitas Medan Area, adalah satuan standar yang melampaui standar nasional pendidikan tinggi yang disyaratkan oleh pemerintah Republik Indonesia;
- b. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- c. Standar suasana akademik adalah kriteria minimal tentang suasana penciptaan iklim yang kondusif bagi kegiatan akademik, interaksi antara dosen dan mahasiswa, antara sesama mahasiswa, maupun antara sesama dosen untuk mengoptimalkan proses pembelajaran;
- d. Mahasiswa adalah peserta didik yang terdaftar dan aktif belajar di Universitas Medan Area; dan
- e. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Suasana Akademik

Suasana akademik merupakan salah satu komponen yang akan memberikan pengaruh signifikan dalam menghasilkan kualitas lulusan Fakultas Teknik Universitas Mahasiswa. Suasana akademik yang berkualitas akan menciptakan iklim yang kondusif bagi kegiatan akademik, interaksi antara dosen dan mahasiswa, antara sesama mahasiswa maupun sesama dosen untuk mengoptimalkan proses pembelajaran. Dengan pertimbangan hal-hal tersebut maka Fakultas Teknik Universitas Medan Area menetapkan standar suasana akademik yang akan menjadi pedoman dan tolok ukur bagi pimpinan universitas, pimpinan fakultas, ketua program studi, dan dosen yang semuanya bertanggung jawab dalam menciptakan suasana akademik yang kondusif.

3. Pernyataan Isi Standar Suasana Akademik

- a. Dekan Fakultas Teknik menetapkan setiap Program studi mengembangkan komunitas pembelajaran, dikalangan mahasiswa dengan jumlah minimal 1 komunitas per prodi, 100% pada tahun 2020
- b. Dekan Fakultas Teknik menetapkan Fakultas Teknik mengembangkan komunitas kewirausahaan dikalangan mahasiswa dengan jumlah minimal 2 komunitas di tahun 2020
- c. Dekan Fakultas Teknik menetapkan mahasiswa diwajibkan mengikuti seminar/workshop yang relevan dengan bidang ilmu minimal 1 kali seminar/workshop per orang selama masa studi, 80% pada tahun 2020

4. Strategi Pencapaian Standar Suasana Akademik

- a. Pimpinan Universitas Medan Area menyediakan dan meningkatkan kualitas sarana dan prasarana pendukung suasana akademik yang

kondusif ditingkat universitas, fakultas dan program studi secara berkala setiap empat tahun;

- b. Pelatihan-Pelatihan, memfasilitasi mahasiswa dalam mengikuti event dan pembinaan;
- c. Pelaksanaan seminar internal maupun eksternal, kerjasama dengan instansi terkait; dan
- d. Pimpinan Universitas Medan Area menyediakan dana kegiatan seminar akademik bagi dosen dan mahasiswa setiap semester.

5. Indikator Pencapaian Standar Suasana Akademik

- a. Jumlah karya ilmiah dosen dan mahasiswa meningkat;
- b. Jumlah kegiatan seminar akademik meningkat;
- c. Jumlah kegiatan dan jumlah mahasiswa dan dosen yang terlibat dalam penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat semakin meningkat; dan
- d. Jumlah dan kualitas sarana prasarana pendukung meningkat.

6. Pihak yang Terlibat dalam Pemenuhan Standar Suasana Akademik

- a. Mahasiswa;
- b. Dosen;
- c. Tenaga Kependidikan;
- d. Pimpinan Program Studi;
- e. Pimpinan Fakultas; dan
- f. Pimpinan Universitas.

7. Referensi

Standar Hasil Penelitian mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).

STANDAR KERJASAMA

1. Definisi Istilah

- a. Standar Melampaui Standar Nasional Pendidikan Tinggi Universitas Medan Area, adalah satuan standar yang melampaui standar nasional pendidikan tinggi yang disyaratkan oleh pemerintah Republik Indonesia;
- b. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- c. Standar kerjasama adalah kriteria minimal tentang prinsip penyelenggaraan, bidang dan tujuan pelaksanaan kerjasama yang dilakukan oleh Universitas Medan Area dengan instansi lain sehingga tercapai sinergi yang baik; dan
- d. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rasionale Standar Kerjasama

Kerjasama merupakan upaya bersama yang dilakukan dengan sadar, saling mendukung dan saling menguatkan sehingga tercapai sinergi yang baik. Kerjasama dilakukan untuk mendukung tercapainya peningkatan kualitas atau mutu Fakultas Teknik Universitas Medan Area. Kerjasama yang dilakukan oleh Fakultas Teknik Universitas Medan Area dengan pihak lain diarahkan untuk mendukung tercapainya visi dan misi Fakultas Teknik Universitas Medan Area. Kerjasama yang dimaksudkan ialah kerjasama yang mutualistik atau kerjasama yang saling menguntungkan antara Fakultas Teknik Universitas Medan Area dengan pihak lain. Dalam konteks pendidikan tinggi, Peraturan Menteri Pendidikan Nasional (Mendiknas) Nomor 26 Tahun 2007 tentang kerjasama perguruan tinggi di Indonesia dengan perguruan tinggi atau lembaga lain di luar negeri, menegaskan bahwa setiap perguruan tinggi pada prinsipnya dapat dan boleh menjalin kerja sama dengan perguruan tinggi dan/atau lembaga lain di luar negeri untuk meningkatkan kinerja pendidikan tinggi yang dituangkan dalam bentuk kesepakatan bersama dan/atau perjanjian kerjasama. Kerjasama yang dilakukan Universitas Medan Area merupakan langkah nyata perwujudan darma Universitas Medan Area dalam menemukan solusi atas permasalahan, kesenjangan atau langkah nyata dalam upaya peningkatan mutu Fakultas Teknik Universitas Medan Area di pemerintahan maupun masyarakat/industri. Agar kerjasama dalam berbagai bidang yang dilakukan Fakultas Teknik Universitas Medan Area dengan berbagai pihak baik di dalam maupun di luar negeri dapat terlaksana tanpa melanggar peraturan perundang-undangan yang berlaku serta selaras dengan visi dan misi Universitas Medan Area, maka perlu adanya standar mutu tentang kerjasama dalam Sistem Penjaminan Mutu Internal Universitas Medan Area. Standar mutu ini digunakan sebagai tolok ukur penilai keberhasilan kerjasama

tersebut. Standar mutu ini juga harus ditingkatkan secara terus menerus dari waktu ke waktu sehingga standar berkembang secara berkelanjutan.

3. Pernyataan Isi Standar Kerjasama

- a. Universitas Medan Area melakukan kerja sama dengan instansi pemerintah, swasta, dan masyarakat pada bidang (Pendidikan kerjasama DN meningkat 1 institusi per tahun) Pendidikan kerjasama dalam dan luar negeri Penelitian kerjasama dalam dan luar negeri Pengabdian kepada masyarakat kerjasama dalam negeri Minimal 55 kerjasama pada tahun 2020
- b. Dekan Fakultas Teknik menetapkan Dosen dan mahasiswa FT yang terlibat dalam penyelenggaraan kerjasama dengan persentase 30% pada tahun 2020
- c. Dekan Fakultas Teknik menetapkan Fakultas Teknik melakukan tindak lanjut pelaksanaan MOU 4 bulan setelah penandatanganan MOU sebesar 70% dari jumlah MOU pada tahun 2020.
- d. Dekan Fakultas Teknik menetapkan Fakultas Teknik melaksanakan evaluasi setiap kerjasama per tahun, 100% pada tahun 2020

4. Strategi Pencapaian Standar Kerjasama

- a. Mengadakan Studi banding dengan instansi pemerintah, swasta, dan masyarakat baik dalam maupun luar negeri;
- b. Melakukan pengajuan proposal dengan masyarakat dan instansi terkait serta mengikuti hibah perguruan tinggi; dan
- c. Melakukan Koordinasi dengan pihak yang melakukan kerjasama untuk tindak lanjut MOU.

5. Indikator Pencapaian Standar Kerjasama

- a. Kuantitas, kualitas dan variasi kerjasama Universitas Medan Area dengan institusi di dalam dan luar negeri semakin meningkat; dan
- b. Jumlah institusi atau pihak yang terlibat dalam implementasi kerjasama Universitas Medan Area di dalam dan luar negeri meningkat.

6. Pihak yang Terlibat dalam Pemenuhan Standar Kerjasama

- a. Pimpinan Program Studi;
- b. Pimpinan Fakultas; dan
- c. Pimpinan Universitas.

7. Referensi

Standar Hasil Penelitian mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu

Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).

STANDAR SISTEM INFORMASI

1. Definisi Istilah

- a. Standar Melampaui Standar Nasional Pendidikan Tinggi Universitas Medan Area, adalah satuan standar yang melampaui standar nasional pendidikan tinggi yang disyaratkan oleh pemerintah Republik Indonesia;
- b. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- c. Standar sistem informasi adalah kriteria minimal tentang kebijakan, sarana dan prasarana dan sistem pemeliharaan fasilitas sistem informasi di Universitas Medan Area; dan
- d. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Sistem Informasi

Sebagaimana tercantum dalam salah satu misi Fakultas Teknik Universitas Medan Area yakni Mengembangkan, menciptakan dan/atau menyebarluaskan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat Berdasarkan penelitian dan pengkajian maka sistem informasi yang terpadu menjadi kebutuhan yang mutlak harus dipenuhi. sistem informasi yang baik akan menghasilkan pengambilan keputusan yang tepat. Oleh karena itu, maka perlu ditetapkan standar sistem informasi.

3. Pernyataan Isi Standar Sistem Informasi

Dekan Fakultas Teknik menetapkan Dosen FT memiliki dan aktif menyusun blog materi kuliah, 40% pada tahun 2020

4. Strategi Pencapaian Standar Sistem Informasi

- a. Pimpinan universitas menyediakan dan meningkatkan kualitas sarana dan prasarana sistem informasi di Universitas Medan Area pada tingkat universitas, fakultas, program studi dan unit-unit lain;
- b. Pimpinan universitas melaksanakan pelatihan dalam penggunaan dan pemeliharaan sarana dan prasarana sistem informasi di Universitas Medan Area;
- c. Pimpinan Universitas melaksanakan monitoring dan evaluasi dalam pemanfaatan sarana dan prasarana sistem informasi di Universitas Medan Area;
- d. Perluasan jaringan *Wifi* dan penyediaan sarana dan prasarana sistem informasi; dan
- e. Sosialisasi Dan Pelatihan Blog materi kuliah bagi dosen.

5. Indikator Pencapaian Standar Sistem Informasi

Tersedia secara fungsional dan terpadu sistim informasi untuk : akademik, sumberdaya manusia, keuangan, sarana prasarana, kemahasiswaan dan alumni, serta perpustakaan.

6. Pihak yang Terlibat dalam Pemenuhan Standar Sistem Informasi

- a. Dosen;
- b. Pimpinan Program Studi;
- c. Pimpinan Fakultas; dan
- d. Pimpinan Universitas.

7. Referensi

Standar Hasil Penelitian mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)..

STANDAR KODE ETIK

1. Definisi Istilah

- a. Standar Melampaui Standar Nasional Pendidikan Tinggi Universitas Medan Area, adalah satuan standar yang melampaui standar nasional pendidikan tinggi yang disyaratkan oleh pemerintah Republik Indonesia;
- b. Standar Nasional Pendidikan Tinggi, adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Penelitian, dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat;
- c. Standar kode etik adalah kriteria minimal tentang sistem kode etik yang berlaku di Universitas Medan Area;
- d. Kode Etik adalah norma yang memuat hak dan kewajiban yang bersumber pada nilai-nilai etika yang dijadikan sebagai pedoman dalam berfikir, bersikap, berperilaku, dan bertindak yang harus dilakukan dengan memperhatikan kepatutan yang berlaku di Universitas Medan Area; dan
- e. Universitas Medan Area adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.

2. Rationale Standar Kode Etik

Untuk meningkatkan kualitas kegiatan akademik dan non akademik maka diperlukan komitmen dari seluruh civitas akademika Universitas Medan Area, untuk bersikap dan bertindak sesuai dengan hak dan kewajibannya yang bersumber pada nilai-nilai etika yang dijadikan sebagai pedoman dalam berfikir, bersikap, berperilaku, dan bertindak yang harus dilakukan dengan memperhatikan kepatutan yang berlaku di Universitas Medan Area dalam rangka pencapaian visi, misi, dan tujuan Universitas Medan Area. Kriteria minimal tentang norma yang memuat hak dan kewajiban yang bersumber pada nilai-nilai etika yang dijadikan sebagai pedoman dalam berfikir, bersikap, berperilaku, dan bertindak yang harus dilakukan dengan memperhatikan kepatutan yang berlaku di Universitas Medan Area tertuang dalam standar kode etik. Oleh karena itu, maka perlu ditetapkan standar kode etik.

3. Pernyataan Isi Standar Kode Etik

Dekan Fakultas Teknik menetapkan Dosen, tenaga kependidikan dan mahasiswa Universitas Medan Area mematuhi kode etik profesi dengan jumlah persentase minimal 75% pada tahun 2020

4. Strategi Pencapaian Standar Kode Etik

- a. Pimpinan Universitas Medan Area menyusun peraturan Rektor Universitas Medan Area tentang kode etik pendidikan, kode etik penelitian, kode etik pengabdian kepada masyarakat dan kode etik profesi (fungsionaris, dosen, mahasiswa, tenaga kependidikan);
- b. Pimpinan Universitas Medan Area mensosialisasikan standar kode etik dan peraturan Rektor tentang kode etik pendidikan, kode etik penelitian,

kode etik pengabdian kepada masyarakat dan kode etik profesi (fungsiaris, dosen, mahasiswa, tenaga kependidikan) kepada civitas akademika Universitas Medan Area;

- c. Pimpinan Fakultas di lingkungan Universitas Medan Area membentuk komisi etik tingkat fakultas untuk memeriksa pelanggaran kode etik di tingkat fakultas;
- d. Pimpinan Universitas Medan Area membentuk komisi etik tingkat universitas untuk memeriksa pelanggaran kode etik di tingkat universitas;
- e. Pemutakhiran peraturan berdasarkan peraturan pemerintah mengenai kode etik; dan
- f. Mensosialisasikan kode etik profesi bagi Dosen, tenaga kependidikan dan mahasiswa dan pelaksanaan sanksi bagi yang tidak mematuhi.

5. Indikator Pencapaian Standar Kode Etik

- a. Peningkatan kinerja fungsiaris, dosen dan tenaga kependidikan di Universitas Medan Area; dan
- b. Penurunan sanksi bagi pelanggaran kode etik bagi civitas akademika Universitas Medan Area.

6. Pihak-pihak yang Terlibat dalam Pemenuhan Standar Kode Etik

- a. Mahasiswa;
- b. Tenaga Kependidikan;
- c. Dosen;
- d. Pimpinan Fakultas;
- e. Lembaga Kode Etik;
- f. Pimpinan Universitas.

7. Referensi

Standar Hasil Penelitian mengacu pada: Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Standar Nasional Pendidikan, ditambah dengan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat); UU Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi; Permenristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi; dan Perpres Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)..