



Dokumen
STANDAR
PROSES PENELITIAN
ITENAS

**SISTEM
PENJAMINAN
MUTU**
INSTITUT TEKNOLOGI
NASIONAL BANDUNG

SPM itenas
2020

	INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL SATUAN PENJAMINAN MUTU Jl. PHH Mustophha No. 23 Bandung 40124 Telp. 022-727 2215 ext. 200 Fax. 022 720 2892	Kode : ITENAS/S_PPE/01
		Revisi ke: 1
	STANDAR PROSES PENELITIAN ITENAS	Tanggal : 20 – 02 – 2020

SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG

Proses	Penanggung Jawab			Tanggal
	Nama	Jabatan	Tandatangan	
1. Perumus	Tim Adhock	Ketua		20 April 2020
2. Pemeriksa	Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.	Ketua LP2M		
3. Penetapan	Prof. Meilinda Nurbanasari, Ir., MT., Ph.D.	Rektor		
4. Pengendalian	Ni Made Rai Ratih C. P., MSi.	Kepala SPM		

VISI, MISI, DAN TUJUAN

VISI ITENAS

Itenas menjadi perguruan tinggi terkemuka di bidang teknologi, sains dan seni, yang berperan aktif dalam pembangunan berkelanjutan di lingkup nasional dan global, berlandaskan nilai nilai integritas, kualitas, dan inovasi yang tinggi.

MISI ITENAS

1. Membangun karakter bangsa melalui penyelenggaraan kegiatan tridharma perguruan tinggi yang berkualitas.
2. Menghasilkan lulusan yang unggul dalam kecerdasan intelektual serta memiliki integritas dan moral yang tinggi.
3. Menghasilkan karya ilmiah dan karya inovatif yang bermanfaat bagi kesejahteraan masyarakat.
4. Mengembangkan infrastruktur dan sistem manajemen yang berbasis sains dan teknologi untuk menumbuhkan suasana akademik yang kondusif.

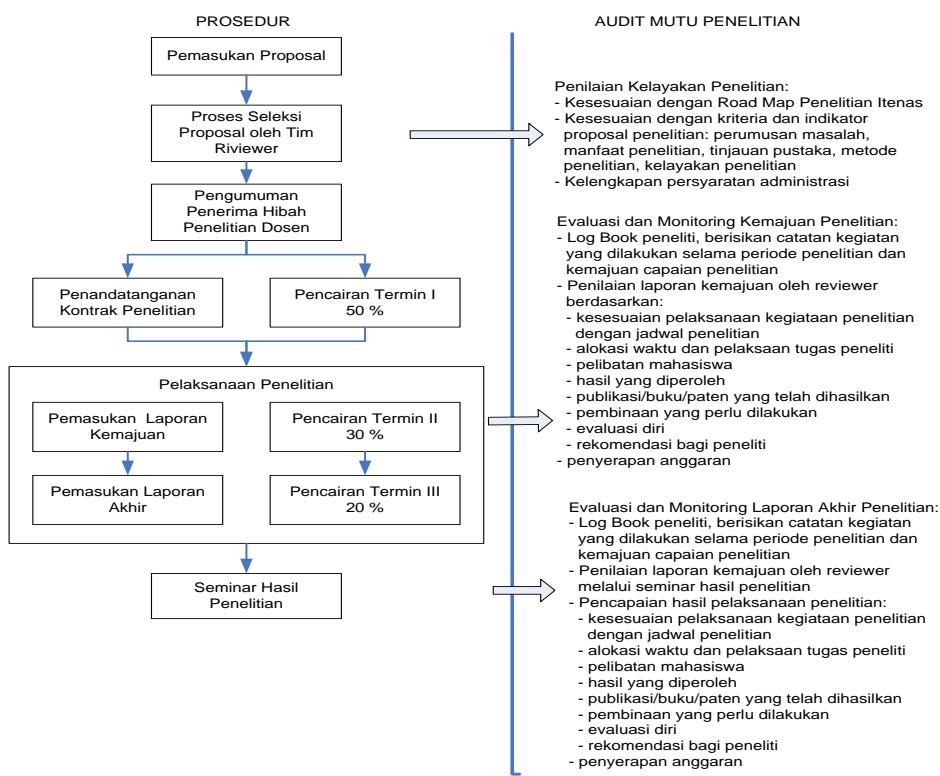
Tujuan Pendidikan Itenas

1. Mengembangkan potensi sivitas akademika agar menjadi manusia yang beriman dan bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berakhlak mulia, sehat, berilmu, cakap kreatif, mandiri, dan menjadi warga negara yang demokratis serta bertanggung jawab;
2. Membentuk manusia yang berkualitas secara intelektual, spiritual, dan emosional, menguasai ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni, berlandaskan pada semangat kebangsaan, sistem nilai, moral, dan watak serta peradaban yang mendukung peningkatan daya saing bangsa;
3. Menyiapkan mahasiswa menjadi warga negara beriman dan berakhlak, memiliki kemampuan akademik dan intelektual dalam bidang ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni, yang memiliki jiwa kewirausahaan dan mampu mengembangkan potensi dirinya menjadi insan produktif bagi kehidupan pribadi, masyarakat, bangsa, dan umat manusia;
4. Mengembangkan, menyebarluaskan, dan menerapkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa, serta memperkaya budaya; dan

5. Mendorong terjadinya perubahan dan pembaharuan masyarakat yang lebih baik sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni.

RASIONAL

Standar proses penelitian merupakan kriteria minimal tentang kegiatan penelitian yang terdiri atas perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan. Kegiatan penelitian merupakan kegiatan yang memenuhi kaidah dan metode ilmiah secara sistematis sesuai dengan otonomi keilmuan dan budaya akademik. Terkait pada proses penelitian dan publikasi yang ada di Itenas, beberapa tahapan yang harus dilalui oleh seorang peneliti dapat dilihat pada Gambar 1



Gambar 1. Proses Penelitian

Kegiatan penelitian harus mempertimbangkan standar mutu, keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan, serta keamanan peneliti, masyarakat, dan lingkungan.

Kegiatan penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa dalam rangka melaksanakan tugas akhir, skripsi, dan tesis mempunyai ketentuan sebagai berikut:

1. Harus memenuhi capaian pembelajaran dan ketentuan peraturan di institut.

2. Kegiatan penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa dinyatakan dalam besaran sks.
3. Kegiatan penelitian mahasiswa bersifat mandiri, bermutu dan terukur yang dibimbing oleh sekurang kurangnya seorang dosen pembimbing

PIHAK YANG BERTANGGUNGJAWAB

Subjek atau pihak yang bertanggungjawab dalam Standar Proses Penelitian Itenas adalah:

1. Rektor dan jajarannya;
2. Kepala LPPM dan jajarannya;
3. Dekan dan jajarannya;
4. PIC Penelitian dan PKM di masing-masing Prodi

DEFINISI ISTILAH

Istilah yang ada dalam Standar Proses Penelitian Itenas adalah:

- Penelitian dasar : 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
- Penelitian dosen mandiri : Adalah penelitian yang dilakukan dosen dengan pembiayaan sendiri oleh peneliti atau pihak lain diluar pengetahuan institut
- Penelitian dosen muda : Adalah penelitian yang dilakukan oleh dosen/peneliti pemula yang belum mempunyai jabatan akademik
- Penelitian dosen madya : Adalah penelitian yang dilakukan untuk menciptakan inovasi dan pengembangan IPTEKS. Penelitian ini dapat merupakan penelitian multi tahun (sebanyak-banyaknya 2 tahun)
- Penelitian dosen pemula : Adalah penelitian yang dilakukan untuk memberikan kesempatan kepada dosen muda agar menjadi peneliti mandiri dan sebagai dukungan dalam meningkatkan budaya meneliti
- Simlitabmas : Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat adalah pangkalan data Menristekdikti yang digunakan oleh perguruan tinggi untuk

melaporkan hasil penelitian yang telah dilakukan setiap tahun.

- Dosen Pembimbing : Adalah dosen yang bertugas mengarahkan mahasiswa dalam konsep dan metodologi penelitian, memonitor pelaksanaan penelitian serta membimbing laporan skripsi dan thesis
- Penelitian dasar : 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
- Penelitian dosen mandiri : Adalah penelitian yang dilakukan dosen dengan pembiayaan sendiri oleh peneliti atau pihak lain diluar pengetahuan institut
- Penelitian dosen muda : Adalah penelitian yang dilakukan oleh dosen/peneliti pemula yang belum mempunyai jabatan akademik
- Penelitian dosen madya : Adalah penelitian yang dilakukan untuk menciptakan inovasi dan pengembangan IPTEKS. Penelitian ini dapat merupakan penelitian multi tahun (sebanyak-banyaknya 2 tahun)
- Penelitian dosen pemula : Adalah penelitian yang dilakukan untuk memberikan kesempatan kepada dosen muda agar menjadi peneliti mandiri dan sebagai dukungan dalam meningkatkan budaya meneliti
- Penelitian dasar : 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

PERNYATAAN ISI

Kode	Pernyataan Standar	Pernyataan Isi Standar
1	Itenas menetapkan ketentuan/pedoman proses penelitian yang berlaku, baik untuk dosen maupun mahasiswa	<ol style="list-style-type: none">1. Kepala LP2M membuat pedoman pelaksanaan proses penelitian bagi dosen dan mahasiswa Itenas2. Kepala LP2M harus membuat perencanaan, pelaksanaan, serta pelaporan kegiatan penelitian sesuai dengan renstra penelitian setiap tahun

Kode	Pernyataan Standar	Pernyataan Isi Standar
2	Itenas menjamin setiap dosen tetap program studi dan mahasiswa yang melakukan penelitian, akan menjalankan proses penelitian sesuai ketentuan/pedoman yang telah ditetapkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kepala LPPM secara berkala melakukan update terhadap Pedoman Proses Penelitian 2. Kepala LPPM berkoordinasi dengan PIC Penelitian Prodi untuk menyampaikan Pedoman Proses Penelitian kepada setiap Prodi 3. PIC Penelitian mengadakan pelatihan berkala terkait proses penelitian kepada dosen dan mahasiswa Itenas
3	Itenas memastikan proses penelitian dosen dan mahasiswa melalui sesuai dengan pedoman, melalui sistem monitoring yang ditetapkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kepala LPPM dan PIC Penelitian melakukan monitoring terhadap proses penelitian di Itenas 2. Kepala LPPM dan PIC Penelitian menyusun pedoman teknis dan form diperlukan terkait proses penelitian dosen dan mahasiswa Itenas

STRATEGI

Strategi yang dilakukan dalam Standar Proses Penelitian Itenas:

1. Kepala LPPM membentuk PIC Penelitian prodi untuk memantau proses penelitian dosen dan mahasiswa
2. Kepala LPPM melakukan sosialisasi terkait Pedoman Proses Penelitian
3. Kepala LP2M melakukan evaluasi terhadap pelaksanaan proses penelitian di Itenas

INDIKATOR CAPAIAN

Indikator Capaian Standar Proses Penelitian terdiri atas:

1. Kesesuaian proses penelitian dosen dan mahasiswa dengan Pedoman Proses $\geq 90\%$
2. Tersusunnya Pedoman Proses Penelitian
3. Terselenggaranya acara sosialisasi Pedoman Proses Penelitian
4. Pedoman Proses Penelitian diupdate secara berkala (setidaknya 5 tahun sekali)

DOKUMEN TERKAIT

1. Renstra Penelitian Itenas
2. Pedoman Proses Penelitian

REFERENSI

- Undang Undang Republik Indonesia Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
- Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi, juncto Permenristekdikti No 50 Tahun 2018 tentang Perubahan Standar Nasional Pendidikan Tinggi
- Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi No 62 tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi
- Lampiran Peraturan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Nomor 2 tahun 2019 tentang Panduan Penyusunan Laporan Evaluasi Diri dan Panduan Penyusunan Laporan Kinerja Program Studi dalam Instrumen Akreditasi Program Studi
- Peraturan BAN PT No. 59 Tahun 2019 tentang Panduan Penyusunan Laporan Evaluasi Diri, Panduan Penyusunan Laporan Kinerja Perguruan Tinggi dan Matriks Penilaian Dalam Instrumen Akreditasi Perguruan Tinggi
- Keputusan Pengurus Yayasan Dayang Sumbi Nomor 011/Kpts/YPDS/II/2020 tentang Statuta Institut Teknologi Nasional tahun 2020
- Rencana Induk Pengembangan Penelitian LP2M Itenas
- Rencana Strategis Penelitian Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Itenas 2021 - 2025
- Rencana Strategis Itenas tahun 2021 – 2025