



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA

Jalan Grafika No. 2 Kampus UGM Yogyakarta 55281 Telepon (0274) 513665, 9052190 s/d 902196 Fax. (0274) 589659
E-mail: ftugm@yogya.wasantara.net.id dan teknik@ugm.ac.id


Disampaikan sgl. 22 Februari 2017
Mo. Adg. 134

21 FEB 2017

Kepada Yth. Ketua Departemen
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada

SURAT PENGANTAR
Nomor: 1925 /H1.17/KM/2017

NO	ISI KIRIMAN	JUMLAH KIRIMAN	KETERANGAN
	Fotokopi surat dari Kepala Dinas Pendidikan, Pemuda, dan Olahraga DIY, Nomor : 421/2707 Tanggal : 13 Februari 2017 Perihal : Pemberitahuan Lomba	lembar	Disampaikan dengan hormat, mohon untuk dapat diumumkan di Departemen Saudara. Terima kasih.

Wakil Dekan,
Bidang Akademik dan Kemahasiswaan

Ir. Muhammad Waziz Wildan, M.Sc., Ph.D.
NIP 196805121994031003



PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
DINAS PENDIDIKAN, PEMUDA, DAN OLAHRAGA
Jalan Cendana 9 Telepon (0274) 513491 550330 Faks. 520440
Laman : www.dikpora.jogjaprov.go.id
YOGYAKARTA 55166

Nomor: 421/2707
Lamp. : Panduan LITM
Hal : Pemberitahuan

Yogyakarta. : 13 FEB 2017

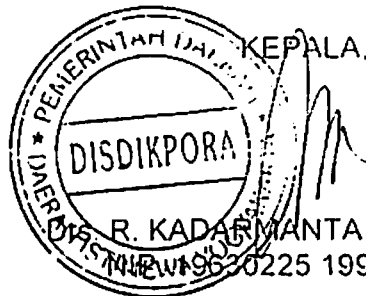
Kepada
Yth
Rektor/Ketua/Direktur
PTN/PTS

se DIY

Dengan hormat, salah satu kegiatan Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga (DIKPORA) Tahun Anggaran 2017 ialah menyelenggarakan Lomba Inovasi Teknologi Mahasiswa (LITM).

Berkaitan dengan hal tersebut kami mohon bantuan Rektor/Ketua/Direktur PTN/PTS se DIY untuk menginformasikan lomba tersebut kepada mahasiswa (Panduan LITM terlampir).

Atas perhatian Saudara, kami menyampaikan terima kasih.



R. KADARMANTA BASKARA AJI
NIP. 19630225 199003 1 010



LOMBA INOVASI DAN TEKNOLOGI MAHASISWA TAHUN 2017

DAFTAR BELAKANG

Ekonomi daerah harus dipahami sebagai peluang bagi Pemerintah Daerah untuk berdayakan secara optimal potensi-potensi yang ada di daerah, termasuk potensi RIPEKS (Riset Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni). Sesuai dengan visi pembangunan Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta, bahwa pada tahun 2025 Yogyakarta akan menjadi pusat peradaban, pendidikan, dan pariwisata terkemuka, maka perlu diupayakan baik landasan strategis agar potensi RIPEKS yang ada dapat bermanfaat bagi pembangunan daerah.

Secara umum pendidikan tinggi di Indonesia perlu ditingkatkan dalam membekali sarana untuk dapat hidup mandiri, berkreatif, memanfaatkan sains dan teknologi terapan yang telah dipelajarinya. Banyak lulusan yang walaupun berpengetahuan tinggi, tetapi masih kurang mampu mensejahterakan diri dan masyarakatnya. Hal ini juga terjadi di lulusan-lulusan perguruan tinggi di Yogyakarta.

Berangkat dari hal di atas, maka diperlukan suatu wahana untuk mempertemukan kebutuhan pembangunan daerah dengan potensi sumber daya terdidik. Oleh karena itu bagi Pendidikan, Pemuda, dan Olahraga Daerah Istimewa Yogyakarta mengadakan Jalanan Lomba Inovasi dan Teknologi Mahasiswa. Melalui kegiatan ini diharapkan akan terjadi akselerasi transfer dari gagasan-gagasan inovasi ke dalam implementasinya di masyarakat.

TUJUAN

Bertujuan Lomba Inovasi dan Teknologi Mahasiswa tahun 2017 adalah:

1. Menumbuhkembangkan gagasan baru yang inovatif dan dapat diimplementasikan di masyarakat sehingga dapat mendukung tercapainya visi DIY tahun 2025.
2. Munculkan usahawan baru berbasis pada teknologi dan inovasi tanpa terlepas dari keunggulan yang dimiliki oleh DIY.

BIJANG LOMBA

Secara rinci, setiap bidang yaitu pariwisata, industri kreatif/kerajinan, obat tradisional, energi terbarukan, pendidikan, dan energi terbarukan. Setiap bidang dapat didinai dari usaha/numbra/pendidikan/ekonomi/kesenian, agro dan sains/teknologi.

PERSYARATAN PENGANTARAN PROPOSAL

1. Proposal merupakan proposal penerapan dasar/nomen merupakan proposal RIPEKS yang dapat memberikan nilai tambah dan manfaat bagi masyarakat.
2. Mampu menunjukkan data/kegiatan/penyebutan/hasil/realisasi pasca lomba.
3. Didukung oleh kelompok mahasiswa (antara 3-5 orang) dengan 1-2 dosen pembimbing.

4. Mendapat persetujuan dari pejabat bidang kemahasiswaan (mis: Wakil Rektor/Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dll) dari perguruan tinggi di mana kelompok berasal. Proposal yang tidak memenuhi persyaratan dan tidak sesuai dengan format terlampir tidak akan dievaluasi oleh Tim Penilai.
5. Setiap orang hanya dapat memilih satu bidang lomba dalam 1 kelompok.
6. Diutamakan bagi kelompok mahasiswa yang sudah merintis usahanya (melakukan penelitian) atau sudah bermula dengan usahawan lain.

SISTEMATIKA PROPOSAL DAN TUJUAN SELEKSI

- a. Latar belakang
- b. Tujuan dan hasil yang akan dicapai
- c. Analisis pasar dan ekonomi
- d. Mekanisme pencapaian tujuan
- e. Rancangan materi promosi hasil karya

h. Personalia

- i. Melampirkan surat kerjasama atau bukti usaha dengan mitra usahanya antara lain (pilih salah satu): akta notaris, SIUP, web, blog, face book, dokumentasi (foto-foto)

Proposal disampaikan dalam format usulan sepanjang maksimal 10 halaman kertas A4, huruf Time New Roman, font size 11, spasi 1, rangkai 4 (empat) dengan sampul sesuai bidang lomba, yaitu:

- Pariwisata : Biru
- Industri Kreatif & Kerajinan : Kuning
- Obat Tradisional : Coklat
- Makanan Tradisional : Hijau
- Pendidikan : Putih
- Energi Terbarukan : Merah

Proposal diserahkan paling lambat tanggal 16 Maret 2017, pukul 14.00 ke Panitia Lomba Inovasi Teknologi Mahasiswa tahun 2017 Sekeloa Pendidikan Tinggi, Bidang Pendidikan, Pemuda dan Olah Raga DIY, Jalan Cendana 9 Yogyakarta, telepon (0274) 513491, CP. Ben S. Galus, 085 868 472 461.

2. Tahapan Seleksi

- a. Seleksi awal yaitu seleksi persyaratan administrasi dan penilaian proposal.
- b. Proposal yang lolos seleksi akan dipresentasikan di depan Tim Juri pada tanggal 8 April 2017.

PENGHARGAAN PADA TAPAH BIDANG

- Terbaik I : Rp. 3.000.000,00
- Terbaik II : Rp. 3.500.000,00
- Terbaik III : Rp. 2.500.000,00

JADWAL LOMBA

Secara rinci jadwal lomba adalah sebagai berikut :

JENIS KEGIATAN	TANGGAL
Batas akhir penyerahan proposal	16 Maret 2017
Evaluasi Tim Penilai (desk evaluation)	20 s.d. 24 Maret 2017
Pengumuman pemegang proposal	29 Maret 2017
Presentasi akhir	8 April 2017

Keputusan juri merupakan keputusan final. Peserta wajib hadir pada saat presentasi dan akan menguji keabsahannya.

KRITERIA SELEKSI

KRITERIA	KETERANGAN	BOBOT
Kebaharuan / Inovasi	Usulan merupakan hal yang baru di bidang terkait, dengan spektrum kebaruan yang sangat luas, mulai dari hal yang paling sederhana, sampai yang bersifat pemertanian.	30
Potensi pasar pada bidang terkait	Usulan dapat menunjukkan potensi kebutuhan pada bidang terkait serta dapat meningkatkan efisiensi, efektivitas dan produktivitas pada bidang terkait.	25
Kelayakan untuk diimplementasikan pada bidang terkait	Usulan menunjukkan bahwa rencana kegiatan akan terlaksana dengan baik secara teknis dan ekonomis serta hasilnya dapat diterapkan.	25
Tebertanyan usaha/kegiatan	Usulan dapat menunjukkan bahwa kelompok pengusul akan dapat terus melanjutkan dan meningkatkan usaha/kegiatannya pasca lomba.	20

FORMAT SAMPUK PROPOSAL LOMBA INOVASI DAN TEKNOLOGI MAHASISWA TAHUN 2017

Halaman Judul

Bidang (**)	
1. Pariwisata	Biru
2. Industri Kreatif dan Kerajinan	Kuning
3. Obat Tradisional	Coklat
4. Makanan Tradisional	Hijau
5. Pendidikan	Putih
6. Energi Terbarukan	Merah

(*) Pilih salah satu

PROPOSAL LOMBA INOVASI DAN TEKNOLOGI MAHASISWA TAHUN 2017

LOGO PERGURUAN TINGGI

Judul :

Ketua Tim/Penanggung Jawab :

NPM :

Perguruan Tinggi :

Fakultas/Jurusan/Program Studi/Unit Kegiatan :

Jumlah Anggota Tim : orang.

Nomor Telp/HP :

Menyetujui : Yogyakarta, 2017
Dosen Pembimbing : Ketua Tim/Penanggungjawab.

Mengetahui :
Wakil Rektor/Dekan Bidang Kemahasiswaan
Universitas/Fakultas/Jurusan.....

Isi Proposal (Max. 10 halaman di luar halaman judul dan daftar isi)

1. Latar belakang permasalahan
2. Tujuan dan hasil yang akan dicapai
3. Analisis pasar (serapan pasar, pesaing dll) dan perhitungan ekonomi secara kasar (B/C ratio, NPM, BEP dll)
4. Mekanisme/urutan pencapaian tujuan (inovasi yang akan dikembangkan)
5. Rancangan materi promosi hasil karya (dosan web, poster, brosur dll)
6. Sumber daya yang dibutuhkan (SDM, Mitra Usaha, Alat dan Bahan)
7. Keberlanjutan kegiatan usaha (kegiatan pasca lomba)

Tim Peneliti

No	Jabatan	Nama	NPM	Fakultas/Jurusan/Program Studi
1	Ketua Tim			
2	Anggota			
3	Anggota			
4	Anggota			

Pembimbing

No	Jabatan	Nama	NIP	Fakultas/Jurusan/Program Studi
1	Pembimbing 1			