

BUKU PANDUAN



PANDUAN LOMBA INOVASI TEKNOLOGI SEDERHANA 2011

A. KETENTUAN PESERTA LOMBA INOVASI TEKNOLOGI SEDERHANA:

- Peserta lomba adalah **mahasiswa** D3 atau S1 Perguruan Tinggi yang masih aktif.
- Biaya pendaftaran Rp 75.000 (tiap proposal). Ditransfer ke rekening Bank Mandiri, 1440010112784 a.n Lathifatul Rosyidah
- Peserta terdiri dari perorangan atau kelompok (maksimal 3 orang)
- Karya merupakan karya sendiri/orisinil dari mahasiswa yang bersangkutan (disertai pernyataan tertulis dalam surat pernyataan yang ada dalam lampiran panduan ini)
- Setiap tim harus membuat dan mengirimkan proposal hasil inovasi teknologi sesuai dengan karyanya sendiri. Format penulisan proposal dapat dilihat di lampiran.
- Setiap tim wajib:
 - ✓ **Mengisi formulir pendaftaran secara online** di website resmi Ristek Universitas Brawijaya <http://ristek.ub.ac.id/> dengan menyertakan file proposal format PDF (upload file).
 - ✓ **Mengumpulkan tiga berkas proposal** dengan sampul kertas buffalo warna biru muda dan plastik mika warna biru ke alamat : Ristek EM Gedung LKM UB Lt.2 Jalan Veteran 06C Kota Malang, Jawa Timur Kode Pos 65415
- Pengumpulan karya harus menyertakan **formulir pendaftaran** dan **fotokopi identitas diri sebagai mahasiswa** (KTP/KTM) yang masih berlaku, serta 2 lembar pas foto peserta ukuran 4x6.
- Bidang Lomba Inovasi Teknologi Sederhana bisa meliputi :
 - ✓ Peralatan Teknologi Sederhana Tepat Guna
Membuat peralatan teknologi sederhana atau pemanfaatan barang bekas menjadi teknologi tepat guna.
 - ✓ Elektronika
Memperkenalkan energi listrik dan semua peralatan berbasis listrik

yang bermanfaat bagi manusia serta melakukan percobaan sains untuk menghasilkan energi listrik.

✓ Software/Perangkat Lunak

Pembuatan program berbasis pendidikan yang bisa di terapkan dalam membantu permasalahan masyarakat.

✓ Teknologi berbasis lingkungan

Alat yang bisa mengatasi permasalahan lingkungan.

Contoh : Teknologi Penyediaan Air bersih, Teknologi Pemanfaatan limbah, Teknologi Penghemat listrik.

- Berkas proposal peserta kemudian akan diseleksi pada tahap penjurian awal untuk menentukan 10 finalis.
- 10 finalis yang telah lolos tahap seleksi awal **diharuskan merealisasikan karya** (berupa alat atau produk progam) mereka untuk dipresentasikan dihadapan dewan juri.
- Pengurangan penilaian dan diskualifikasi akan dilakukan apabila terjadi pelanggaran dan kecurangan selama mengikuti lomba ini.
- Pemenang akan diumumkan pada puncak acara seminar teknologi (5 Juni 2011), dan bagi yang juara akan diberikan hadiah.

B. KRITERIA PENILAIAN LOMBA

1. Kesesuaian dengan tema
2. Sistematika penulisan proposal
3. Orisinalitas ide
4. Nilai guna dan ramah lingkungan
5. Cara dan Hasil Pengoperasian
6. Performa presentasi karya
7. Inovasi dan Kreativitas
8. Desain dan Estetika
9. Nilai ekonomis

C. PELAKSANAAN LOMBA

1. Dari seluruh peserta akan diseleksi 10 finalis pada Penjurian Tahap I.
2. Pemanggilan 10 finalis akan dilakukan melalui surat resmi lewat e-mail dan akan dimuat dalam website Ristek Universitas Brawijaya.
3. Peserta yang dinyatakan lolos sebagai finalis wajib hadir pada waktu yang telah ditentukan panitia untuk mengikuti Penjurian Tahap II (Presentasi Makalah dan Demo Produk).
4. Penjurian Tahap II akan dilaksanakan pada tanggal 4 Juni 2011.
5. Panitia menanggung biaya penginapan 3 orang peserta dari setiap kelompok finalis sesuai ketentuan yang telah ditetapkan panitia.

D. SELEKSI

1. Seleksi Awal

- o Batas Penerimaan Proposal di sekretariat gedung LKM UB lt.2 : 15 Mei 2011 (cap pos).
- o Tahap Seleksi Proposal : 20 Mei 2011 – 24 Mei 2011
- o Pengumuman 10 Proposal terbaik : 25 Mei 2011

2. Seleksi Lanjutan

Seleksi lanjutan dilaksanakan di Gedung Widyaloka Lt. 2, Universitas Brawijaya, malang

- o Batas akhir penerimaan prototipe alat : 3 Juni 2011
- o Peragaan prototipe alat di depan Juri dan pengumuman pemenang : 4 Juni 2011

E. HADIAH LOMBA

Pemenang akan mendapat uang tunai masing-masing sebesar :

Juara I : Laptop + Rp 1.000.000,00 + Tropi

Juara II : Rp 2.500.000,00 + Tropi

Juara III : Rp 1.500.000,00 + Tropi

Finalis : Souvenir

F. FORMAT PROPOSAL

- a. Judul
- b. Identitas pengusul proposal (nama, nomor HP, alamat lengkap, instansi)
- c. Latar belakang proposal yang dikembangkan
- d. Manfaat
- e. Spesifikasi (ukuran, bahan dan biaya pembuatan)
- f. Cara kerja
- g. Kelebihan dan kelemahan
- h. Lampiran (berupa gambar/foto/*compact disc* (CD) dan informasi lain yang dirasa perlu)

Hubungi Kami :

Gedung LKM UB lt.2 Jalan Veteran 06C Malang Telp (0341) 575751

Email: ristek@ub.ac.id Website: <http://ristek.ub.ac.id>

Contact Person : 087859669435 (Ida)

085236267727 (Izzur)

LAMPIRAN

FORMULIR PENDAFTARAN

1. Judul :
2. Bidang Ilmu :
3. Ketua
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIM :
 - c. Jurusan/Perguruan Tinggi :
 - d. Alamat Rumah :
 - e. No Tel./HP :
 - f. Alamat email :
4. Anggota
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIM :
 - c. Alamat Rumah :
 - d. No Tel./HP :
 - e. Alamat email :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIM :
 - c. Alamat Rumah :
 - d. No Tel./HP :
 - e. Alamat email :

.....,.....2011

Ketua

(Nama Terang)
NIM.

Format Cover

Logo Perguruan
Tinggi/DIKNAS

LOMBA INOVASI TEKNOLOGI

JUDUL KARYA

DIUSULKAN OLEH

NAMA, NIM/NIS (Ketua Kelompok)

NAMA, NIM/NIS (Anggota)

NAMA, NIM/NIS (Anggota)

JURUSAN

FAKULTAS

PERGURUAN TINGGI

KOTA

2011

Format Surat Pernyataan

SURAT PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama (ketua kelompok) :

NIM :

Perguruan Tinggi :

Menyatakan bahwa karya tulis yang kami sertakan dalam Lomba Inovasi Teknologi Sederhana dalam rangkaian kegiatan Pekan Lomba Inovasi Teknologi Brawijaya 2011 adalah benar hasil karya kelompok kami dan kami dapat menjamin originalitas karya ini belum pernah diikutsertakan dalam kegiatan Lomba Inovasi Teknologi Lingkungan tahun sebelumnya maupun dalam lomba lain.

Demikian surat pernyataan ini kami perbuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada unsur keterpaksaan. Atas perhatiannya, kami ucapkan terimakasih.

Ketua

(Nama Terang)
NIM.

*) Bubuhkan materai