**Program Pengabdian Masyarakat 2015**

****

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

Institut Teknologi Bandung

Februari 2015

**RINGKASAN UMUM**

Program Pengabdian Masyarakat ITB merupakan kegiatan implementasi nyata hasil iptek rintisan sivitas akademika ITB, atau hasil iptek milik umum (*public domain*) yang diselenggarakan oleh sivitas akademika ITB untuk masyarakat. Program Pengabdian Masyarakat (PPM) ini di danai oleh DIPA ITB dan diawali dengan proses seleksi proposal. Kriteria seleksi proposal terutama didasarkan atas luasnya kemanfaatan program bagi masyarakat. Keluaran program harus berdampak nyata dapat memecahkan permasalahan hidup masyarakat. Contoh-contoh keluaran dari program pengabdian masyarakat diantaranya : aplikasi teknologi, penerapan desain produk, perbaikkan sistem manajemen UKM, atau pembentukan UKM baru. Program pengabdian masyarakat didanai oleh ITB dan masyarakat (perusahaan, lembaga pemerintah maupun perorangan dalam dan luar negeri). Pelaksanaan program dilakukan secara individu dan kelompok unit-unit resmi yang ada di ITB atas koordinasi LPPM ITB.

**Latar belakang**

Tindakan nyata ITB secara terstruktur,terinstitusi dan rutin dalam aplikasi iptek yang langsung menyentuh masyarakat masih belum terasakan secara signifikan. Berbagai permasalahan yang dihadapi masyarakat tampaknya luput dari perhatian ITB. Masyarakat luas sangat berharap ITB dapat berkiprah lebih banyak dalam memecahkan berbagai permasalahan bangsa.

Dalam mengemban amanah ”Tri Darma Perguruan Tinggi”, tugas pengabdian masyarakat merupakan tuntutan yang wajib dilaksanakan. Sebagian anggota sivitas akademika ITB telah melakukan aktivitas pengabdian masyarakat secara individu, kelompok atau unit-unit yang relatif kurang terkoordinasi, sehingga hasilnya kurang optimal. Oleh karena itu perlu ada suatu mekanisme pengaturan dan koordinasi kegiatan pengabdian masyarakat yang terstruktur dan berkesinambungan secara institusi ITB. Dengan demikian, keluaran dan dampak yang dihasilkan dapat lebih baik dan lebih terasakan oleh masyarakat luas. Kegiatan ini juga dapat merupakan wahana penelitian aplikatif, sebagai tindak lanjut hasil penelitan di laboratorium.

**Pengertian**

Pengabdian Masyarakat merupakan kegiatan aplikasi produk iptek dan seni secara terencana oleh sivitas akademika ITB dalam membangun budaya masyarakat berketrampilan sains, teknologi, seni, berbasis kepakaran individu dan/atau kelompok serta menciptakan peluang terwujudnya transfer sains, teknologi dan seni.

**Sasaran**

* Terciptanya kawasan binaan di wilayah **Jawa Barat** khususnya, dan Indonesia umumnya
* Berkembangnya kemitraan dengan dunia usaha, institusi pemerintah, perguruan tinggi dan masyarakat umum
* Meningkatnya budaya peduli masyarakat berbasis entrepreneurship dan technopreneurship di kalangan sivitas akademika ITB
* Mewujudkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat di sekitar kampus ITB ( Kampus Ganesa dan Kampus Jatinangor)

**Kategori Kegiatan**

Pendanaan Program Pengabdian kepada Masyarakat bersifat kompetitif melalui pengusulan proposal oleh staf dosen ITB. Pengusulan dapat dilakukan oleh kelompok dosen dan diusulkan melalui Fakultas/Sekolah/Pusat/Pusat Penelitian. Nilai kelayakan proposal yang diusulkan dievaluasi oleh LPPM dengan menugaskan reviewer untuk mengevaluasi. Proposal yang memenuhi kriteria kelayakan diputuskan untuk didanai sesuai ketersediaan alokasi dana. Kegiatan pegabdian ini dievaluasi dan dimonitor secara berkala oleh LPPM.

**Ruang Lingkup Program**

Jenis kegiatan pengabdian mencakup semua bidang iptek dan seni yang diampu oleh sivitas akademika ITB secara individu maupun secara unit kepakaran. Prioritas diutamakan bagi program yang dibutuhkan segera oleh kelompok masyarakat, baik kelompok masyarakat, organisasi maupun badan usaha kecil menengah (UKM). Bentuk kegiatan mencakup semua hal termasuk pemberdayaan, pendampingan dan penerapan produk iptek dan karya seni.

Dengan mempertimbangkan aspek kebutuhan masyarakat dan kemampuan intelektual sivitas akademika ITB dalam menjadikan program kegiatan bermanfaat serta berkesinambungan, maka ruang lingkup program PPM dikategorikan sebagai berikut:

1. Pemberdayaan masyarakat melalui aplikasi teknologi dan karya seni/desain
2. Pendampingan masyarakat melalui konsultansi dan kemitraan
3. Pengembangan rintisan sentra usaha mandiri
4. Peningkatan produktivitas dan kualitas UKM

**Pendanaan**

Program Pengabdian kepada Masyarakat ITB 2015 didanai melalui dana ITB. Nilai anggaran program pengabdian masyarakat dialokasikan pada tahun 2015 tersedia untuk sekitar 75 proposal dan setiap usulan dialokasikan menerima dana maksimum Rp. 40.000.000 (empat puluh juta rupiah). Tarif honor pegawai, honor pihak ketiga, dan belanja jasa lainnya harus mengacu kepada ketentuan yang ditetapkan dalam Standar Biaya Umum (SBU) Menteri Keuangan RI Tahun 2015. Dokumen Standar Biaya Umum 2015 dapat diunduh melalui website LPPM

**Keluaran (Output)**

Keluaran yang dapat diukur dari kegiatan pengabdian masyarakat dapat berupa salah satu atau lebih dari kategori berikut :

* Instalasi alat atau fasilitas untuk peningkatan kesejahteraan masyarakat
* Peningkatan produksi / pendapatan UKM
* Penyerapan jumlah tenaga kerja
* Adanya penyertaan dana pihak ketiga
* Start-up UKM
* Penerapan SOP proses industri
* Penerapan teknologi
* Sosialisasi hasil program (seminar dan media masa)
* Terbentuknya sentra usaha mandiri

**Dampak (Outcome)**

Terbentuknya masyarakat/wilayah binaan yang diindikasikan dengan meningkatnya kualitas hidup dan apresiasi masyarakat terhadap dunia perguruan tinggi terutama ITB serta terjalinnya hubungan harmonis antara dunia perguruan tinggi dan masyarakat.

**Strategi**

Strategi dalam merancang dan mengimplementasikan program adalah:

* Bermitra aktif dengan Pemerintah Daerah dalam pembinaan kawasan
* Responsif terhadap kebutuhan masyarakat (individual dan/atau institusi) dalam hal sains, teknologi dan seni
* Merintis usaha mandiri berlandaskan prinsip *Knowledge Based Economy*

**Waktu Pelaksanaan**

Program pengabdian kepada masyarakat yang diusulkan dapat bersifat multi tahun (maksimum 3 tahun) dengan ketentuan capaian hasil kegiatan tahun berjalan dinyatakan berhasil dengan baik dan proposal lanjutan yang diajukan di tahun berikutnya dinyatakan layak untuk didanai. Kegiatan untuk tahun 2015, dilaksanakan selama maksimum 8 bulan mulai Bulan April – November 2015. Batas akhir pemasukan proposal adalah tanggal 2 Maret 2015 secara online melalui http://research.itb.ac.id.

**Agenda Tahun 2015**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Kegiatan** | **Waktu** |
| 1 | Call for proposal program | 9 Februari 2015 |
| 2 | Pemasukan proposal program | 2 Maret 2015 |
| 3 | Evaluasi proposal program | 2 Maret – 16 Maret 2015 |
| 4 | Penentuan pemenang proposal | 17 Maret 2015 |
| 5 | Pelaksanaan | April – November 2015 |
| 6 | Pelaporan | Akhir November 2015 |

**LAMPIRAN 1 - FORMAT PROPOSAL**

Program Pengabdian Masyarakat ITB 2015

****

JUDUL

Ketua Tim Peneliti:

…………………………..

KK : .........................

Fakultas/Sekolah : .........................

Kategori Kegiatan : .........................

Keluaran : .........................

INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Bulan, Tahun

# IDENTITAS PROPOSAL

1. Judul :
2. Tim Pelaksana

2.1 Ketua Tim :

* 1. Nama Lengkap :
  2. Jabatan Fungsional/Golongan :
  3. NIP :
  4. Fakultas/Sekolah :
  5. Kelompok Keahlian :
  6. Alamat Kantor/Telp/Fax/E-mail :
  7. Alamat Rumah/Telp/Fax/HP/E-mail :
  8. Tim Pengabdian:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama dan Gelar Akademik** | **Bidang Keahlian** | **Unit Kerja/**  **Lembaga** | **Alokasi Waktu** | |
| **Jam/mg** | **bulan** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |

2.3 Asisten Peneliti / Mahasiswa (sebutkan nama bila sudah ada):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama dan Gelar Akademik** | **Bidang Keahlian** | **Alokasi Waktu** | |
| **Jam/mg** | **bulan** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |

1. Biaya yang diusulkan : Rp. ..............................
2. Keluaran : .....................................
3. Lokasi Kegiatan : Sekitar Kampus Ganesha/ Sekitar Kampus Jatinangor/ Kota Bandung dan Sekitarnya/ Provinsi Jawa Barat/ Lainnya
4. Jenis Kegiatan :
   1. Pemenuhan Kebutuhan Dasar
   2. Pengembangan Seni/Kreatif
   3. Pengembangan Keilmuan Spesifik
   4. Pengembangan UKM

Dekan Fakultas/Sekolah atau

Kepala Pusat/PP…………..

(…………………………….)

NIP. ……………………..

Bandung, ……………………

Ketua Tim Pelaksana

(…………………………….)

NIP. ……………………..

**ISI PROPOSAL**

1. Halaman Judul (cover)
2. Halaman pengesahan
3. Ringkasan kegiatan (1 lembar)
4. Latar belakang kegiatan (1 lembar)
5. Pendekatan / cara pemecahan masalah
6. Rencana kegiatan dan Jadwal kegiatan
7. Dampak/hasil kegiatan yang diharapkan
8. Anggaran biaya
9. CV

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KRITERIA PENILAIAN PROPOSAL** | | | | |
| **PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARKAT - ITB 2015** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Judul Kegiatan | | : |  |  |
| Ketua Tim | | : |  |  |
| Ketua Tim | | : |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **KRITERIA SELEKSI** | | **Aspek-aspek pertimbangan penilaian** | **NILAI** | **Pilihan penilaian** |
| 1 | Nilai Kecendekiawanan Bobot: 35 | Kesesuaian topik dengan bidang keahlian (Cerminan dari CV) | Sangat sesuai |  |
| Sedang |  |
| Kurang sesuai |  |
| Kualifikasi pengusul | Pengalaman kegiatan pengabdian yang luas |  |
| Pengalaman sedang |  |
| Pengalaman kurang |  |
| Kelayakan program | Sangat layak |  |
| Sedang |  |
| Kurang layak |  |
| Kelayakan ketercapaian target | Sangat layak |  |
| Sedang |  |
| Kurang layak |  |
| 2 | Luasnya dampak kegiatan  Bobot: 45 | Keterlibatan pihak masyarakat  (jumlah orang x kegiatan) | Banyak (lebih dari 25) |  |
| Sedang (10-25) |  |
| Kurang (kurang dari 10) |  |
| Keterlibatan mahasiswa | Menjadi bagian tugas akhir mahasiswa (Kerja Praktek) |  |
| Hanya melibatkan mahasiswa secara teknis |  |
| Tidak melibatkan mahasiswa |  |
| Keterpaduan dengan materi perkuliahan yang diampu PI | Menjadi topik utama dalam perkuliahan |  |
| Menjadi salah satu topik bahasan dalam perkuliahan |  |
| Tidak terkait dengan topik perkuliahan |  |
| Keberlanjutan kegiatan | Tinggi |  |
| Sedang |  |
| Rendah |  |
| 3 | Dana pendamping Bobot: 20 | Kemampuan melibatkan pembiayaan pihak luar | Dana tunai oleh pihak luar ITB (minimal 25% dari dana ITB) |  |
| Penyertaan dana dalam bentuk inkind |  |
| Tidak ada penyertaan dana |  |