



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

Dokumen
LAPORAN
KEGIATAN PENGELOLAAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

HIBAH ITENAS

Tahun 2018



 **LP2M** itenas
2018

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL BANDUNG

LAPORAN KEGATAN PENGELOLAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
HIBAH ITENAS
TAHUN 2018



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
LPPM ITENAS

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan kegiatan PkM hibah internal 2018 ini disusun sebagai laporan LPPM Itenas kepada Rektor Itenas untuk pelaksanaan pengelolaan hibah PkM di tahun pelaporan.

Bandung, 10 Desember 2018

Kepala Lembaga Penelitian dan
Pengabdian kepada Masyarakat
Institut Teknologi Nasional

(Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.)

I. PENDAHULUAN

Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) merupakan salah satu tri dharma perguruan tinggi yang harus dilaksanakan oleh setiap staf pengajar (dosen), dan setiap tahun dosen wajib membuat laporannya. Pada pasal 1 butir 11 dari Undang-undang nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi dinyatakan bahwa Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) adalah kegiatan sivitas akademika yang memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan masyarakat dan mencerdaskan kehidupan bangsa. Tujuan kegiatan pengabdian kepada masyarakat difokuskan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada di masyarakat, yang mencakup masyarakat umum, industri, dan pengusaha mikro, kecil, dan menengah. Untuk mendorong peran aktif staf pengajar Itenas melaksanakan kegiatan PKM, Itenas memberikan hibah PKM dengan alokasi pendanaan Rp3.000.000,- per kegiatan.

Kegiatan PKM Hibah Itenas dikelola oleh LPPM. Dalam mengelola kegiatan PKM Hibah Itenas, LPPM belum menggunakan sistem informasi pengabdian kepada masyarakat. Pengelolaan kegiatan PKM Hibah Itenas oleh LPPM dimulai dari pengumuman/sosialisasi hibah kepada dosen-dosen Itenas, penerimaan proposal via SIMPENMAS, penilaian proposal, presentasi proposal, review untuk pemilihan penerima hibah, proses monitoring dan evaluasi, serta pembayaran dana hibah PKM Itenas.

LPPM Itenas bertugas memastikan bahwa standar-standar PKM dijalankan, dievaluasi dan diperbaiki terutama untuk aspek pengelolaan PKM hibah Itenas. Laporan ini merupakan salah satu bagian dari Perencanaan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian, Peningkatan (PPEPP) untuk bidang PKM.

Hal tersebut dituangkan dalam “Laporan Kegiatan Pengelolaan Hibah Internal Itenas 2018” sebagai laporan LPPM Itenas kepada Rektor Itenas.

II. ALUR UMUM PENGELOLAAN

Secara detail, panduan untuk hibah PKM Itenas telah dipublikasikan oleh LPPM Itenas dalam bentuk Panduan Hibah PKM Itenas 2018. Panduan ini disampaikan kepada kalangan dosen melalui surat pemberitahuan penerimaan proposal Hibah PKM Itenas oleh Kepala LP2M melalui Ketua Jurusan.

Setiap dosen yang mengusulkan PkM Hibah Itenas harus memasukkan proposal PkM dalam bentuk hardcopy ke LP2M. Setiap proposal yang masuk akan dinilai dalam 2 tahap. Tahap pertama adalah kelengkapan dan kesesuaian format dan sistematika proposal dengan Panduan Hibah PkM Itenas. Tahap kedua dilakukan jika proposal telah lolos seleksi tahap I. Kriteria penilaian untuk tahap kedua adalah : ketajaman analisis situasi, rumusan permasalahan mitra, metode pelaksanaan, kualitas luaran, kesesuaian dengan roadmap PkM Itenas, RAB dan jadwal kegiatan, kompetensi dan rekam jejak pengusul, serta keterlibatan mahasiswa dan laboran/teknisi. Setiap kriteria memiliki bobot masing-masing. Setiap proposal akan dihitung skor setiap kriteria (nilai kriteria kali bobot kriteria). Skor setiap kriteria dijumlahkan dan hasilnya dirangking. Untuk setiap kriteria, reviewer akan memberikan catatan-catatan

perbaikan proposal PkM jika proposal PkM tersebut layak didanai Itenas. Hasil usul penilaian PkM ditetapkan berdasarkan rapat tim reviewer dan LP2M. Contoh format penilaian proposal PkM dapat dilihat pada Gambar 1.

No.	Kriteria	Bobot (%)	Skor ^{*)}	Nilai=Bobot x Skor
1	Ketajaman analisis situasi	15%		
2	Rumusan permasalahan mitra	15%		
3	Metode pelaksanaan, solusi, dan rencana kegiatan yang ditawarkan	15%		
4	Kualitas luaran wajib yang ditawarkan	15%		
5	Kesesuaian kompetensi dan penugasan tim untuk menyelesaikan permasalahan mitra	6%		
6	Rekam jejak tim pengusul dalam pencapaian luaran PKM	4%		
7	Kesesuaian jadwal	3%		
8	Kewajaran RAB usulan	4%		
9	Kinerja Ketua Tim Pengusul pada kegiatan PKM sebelumnya ^{**)}	4%		
10	Keterkaitan dengan hasil penelitian tim pengusul	5%		
11	Kesesuaian dengan Roadmap PKM Itenas	4%		
12	Luaran Tambahan	6%		
13	Keikutsertaan mahasiswa	2%		
14	Keikutsertaan laboran/teknisi	2%		

^{*)} Skor terdiri dari 1=sangat buruk, 2=buruk, 3=cukup baik, 4=baik, dan 5=sangat baik

^{**)} Untuk Tim Pengusul yang Proposal Hibah PKM Itenasnya lanjut ke Penilaian Tahap II

Gambar 1. Contoh format penilaian proposal PkM.

Reviewer akan menilai setiap proposal usulan hibah PKM Itenas dan mengumumkan hasil penilaiannya melalui surat pemberitahuan ke Ketua Tim Pengusul.

Pada tahun 2018 diumumkan sebanyak total 11 judul PKM yang layak didanai. Hasil penerima hibah PKM Itenas dipresentasikan di Tabel 1 berikut.

Tabel 1. Penerima Hibah PKM Itenas

No.	Ketua Tim	Anggota Tim	Judul Pengabdian	Jumlah Hibah	Jurusan
1	Yusril Iwan, S.T., M.T.	Encu Saefudin, Ir., M.T. // Iwan Agustiawan, Ir., M.T. // Prof. Melinda Nurbanasari, Ph.D. // Syahril Sayuti, Ir., M.T. // Feri Hidayat, S.T., M.T.	Pembekalan Ilmu Dasar Pengerjaan Pengelasan Kepada Pemuda Karang Taruna Desa Cisaat Kec. Kadungora, Kab. Garut, Jawa Barat	Rp 3.000.000	Teknik Mesin
2	Aryad Ramadhan Darlis, S.T., M.T.	Febrian Hadiatna, M.T. // Ratna Susana, M.T. // Decy Nataliana, M.T. // Lucia Jambola, M.T. // Lita Lidyawati, M.T.	Pelatihan Dasar Mikrokontroler sebagai Perangkat <i>Internet of Things</i> (IoT) bagi Siswa Siswi SMU Negeri 2 Bandung	Rp 3.000.000	Teknik Elektro
3	Yusup Miftahuddin, S.Kom., M.T.	Irma Amelia Dewi, M.T. // Sofia Umaroh, M.T.	Pengenalan Pemanfaatan TIK (Teknologi Informasi dan Komunikasi) kepada Masyarakat Desa Buni Wangi Lembang	Rp 3.000.000	Teknik Informatika
4	Erwin Yuniar, S.T., M.T.		Perencanaan Pengembangan Sarana dan Prasarana Masjid Al-Kautsar di RW 09 dan RW 13 Kelurahan Cijawura, Kecamatan Buah Batu Bandung	Rp 2.000.000	Arsitektur
5	Tito Shantika, S.T., M.Eng.	Nuha Desi Anggraeni, M.T. // M. Aziz Mahardika, M.T. // Eka Taufiq, M.T. // Ali, M.T. // Muhammad Ridwan, M.T. // Noviyanti Nugraha, M.T.	Perencanaan Sistem Distribusi Air di Desa Cigugur Girang Kecamatan Parongpong Kabupaten Bandung Barat	Rp 3.000.000	Teknik Mesin
6	M. Pramuda Nugraha, S.T., M.T.		Pendataan dan Pemetaan Sosial Kemasyarakatan Serta Studi Potensi Pariwisata Sungai Cilaki Kecamatan Cisewu Kabupaten Garut	Rp 3.000.000	Teknik Mesin
7	Teguh Arlianto, S.T., M.T.	Nasrun Hariyanto, M.T. // Sabat Anwari, M.T.	Penyuluhan Sumber dan Penanggulangan Bahaya Listrik dan Petir di Desa Situgede Kab. Garut	Rp 3.000.000	Teknik Elektro
8	Bambang Arief Ruby, M.Sn.	Boyke Arief Taufik, Drs., M.Sn. // Ibrahim Hermawan, M.Sn. // Isma Iskandar, M.Ds.	Pelatihan Pembuatan Produk Tegel Bercorak Menggunakan Bahan Dasar Semen Berwarna	Rp 3.000.000	Desain Interior
9	Yanti Helianty, Ir., M.T.	Abu Bakar, Ir., M.M. // R. Cahyadi Nugraha, S.T., M.T. // Yonita Yuniati, S.T., S.Psi., M.T.	Pelatihan Penyusunan Evaluasi Diri Bagi Guru dan Pelatihan Aplikasi Statistik dengan MS Office Bagi Siswa-Siswi Madrasah Tsanawiyah Bhakti Muslimin Kabupaten Garut	Rp 3.000.000	Teknik Industri
10	Hendang Setyo Rukmi, S.T., M.T.	Emsosfi Zaini, Ir., M.T.	Pengukuran Tingkat Kualitas Pelayanan Tempat Wisata Curug Cipendeuy Kabupaten Majalengka	Rp 3.000.000	Teknik Industri
11	Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	Anastasha Oktavia Sati Zein, M.Ds. // Maugina Rizki Havier, M.Ds.	Workshop Recycle Botol Plastik Bekas Hasil Penelitian Bersama Diperkuliahan Ekologi Desain kepada Mahasiswa Fakultas Seni, Perancangan dan Ukur Universitas Teknologi Mara, Malaysia	Rp 3.000.000	Desain Interior

Total pendanaan yang diserap adalah Rp. 33 juta rupiah untuk 11 judul PKM yang berhasil mendapatkan pendanaan dari Itenas. Monitoring dan evaluasi kegiatan PKM dilakukan pada saat dosen mengumpulkan draft laporan akhir. Draft laporan akhir yang diserahkan Ketua Tim Pengusul diperiksa oleh reviewer kesesuaiannya dengan proposal terutama luaran yang dicapai. Hasil monitoring dan evaluasi dituangkan dalam Berita Acara Monitoring dan Evaluasi dan dilaporkan kepada pimpinan LPPM. Di akhir periode hibah, seluruh Tim PKM mengirimkan laporan akhir di SIMPENMAS yang terdiri dari Laporan teknis, Laporan keuangan, dan Luaran.

III EVALUASI DAN TINDAK LANJUT

Dana kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang diberikan untuk setiap proposal PKM terlalu kecil sehingga dikhawatirkan akan berdampak pada kualitas luaran PKM. Oleh karena itu perlu ditingkatkan jumlahnya.

III PENUTUP

Demikian laporan ini disampaikan secara kelembagaan dari LPPM Itenas kepada Rektor Itenas untuk kegiatan pengelolaan hibah PKM internal untuk tahun 2018. Diharapkan dari laporan ini menjadi bahan evaluasi internal agar mutu kegiatan PKM dapat ditingkatkan secara berkelanjutan sebagai pelaksanaan dari standar -standar PKM di Itenas.