

PERTEMUAN 6

Pedoman Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)

Pendahuluan

Lulusan sebuah Perguruan Tinggi dituntut untuk memiliki:

1. *Academic knowledge*
2. *Skill of thinking*
3. *Management Skill &*
4. *Communication Skill*

Sinergisme antara keempat keterampilan di atas akan tercermin pada perilaku dan pemikiran yang bersifat konstruktif realistik atau yang biasa disebut dengan kreatif (unik dan bermanfaat).

Kreatifitas

Kreatifitas merupakan jelmaan integratif 3 (tiga) faktor utama dalam diri manusia yaitu :

- 1. Pikiran → Imajinasi, Persepsi dan Nalar**
- 2. Perasaan → Emosi, Estetika dan Harmonisasi**
- 3. Keterampilan → Bakat, Faal Tubuh dan Pengalaman**

Untuk mencapai level kreatif yang optimal maka salah satu program yang dibuat adalah Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)

Jenis-jenis PKM

Ada 7 (tujuh) jenis Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) yang terdiri dari :

1. PKM-P (PKM Penelitian)
2. PKM-K (PKM Kewirausahaan)
3. PKM-M (PKM Pengabdian kepada Masyarakat)
4. PKM-T (PKM Penerapan Teknologi)
5. PKM-KC (PKM Karsa Cipta)
6. PKM-AI (PKM Artikel Ilmiah)
7. PKM-GT (PKM Gagasan Tertulis)

Karakteristik Umum jenis PKM

PKM – P (Penelitian) :

Merupakan program penelitian yang bertujuan antara lain: untuk mengidentifikasi faktor penentu mutu produk, menemukan hubungan sebab-akibat antara dua atau lebih faktor, menguji cobakan sebuah bentuk atau peralatan, merumuskan metode pembelajaran, melakukan inventarisasi sumber daya, memodifikasi produk eksisting, mengidentifikasi senyawa kimia di dalam tanaman, menguji khasiat ekstrak tanaman, merumuskan teknik pemasaran, survei kesehatan anak jalanan, metode pembelajaran aksara Bali di siswa sekolah dasar, laju pertumbuhan ekonomi di sentra kerajinan Kasongan, faktor penyebab tahayul yang mewarnai perilaku masyarakat Jawa dan lain-lain kegiatan yang memiliki tujuan semacam itu.

PKM-K (Kewirausahaan) :

Merupakan program pengembangan ketrampilan mahasiswa dalam berwirausaha dan berorientasi pada profit. Komoditas usaha yang dihasilkan dapat berupa barang atau jasa yang selanjutnya merupakan salah satu modal dasar mahasiswa berwirausaha dan memasuki pasar.

Jadi pemeran utama berwirausaha dalam hal ini adalah mahasiswa, bukan masyarakat, ataupun mitra lainnya

PKM-M (Pengabdian kepada Masyarakat) merupakan program bantuan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni dalam upaya peningkatan kinerja, membangun keterampilan usaha, penataan dan perbaikan lingkungan, penguatan kelembagaan masyarakat, sosialisasi penggunaan obat secara rasional, pengenalan dan pemahaman aspek hukum adat, upaya penyembuhan buta aksara dan lain-lain bagi masyarakat baik formal maupun non-formal, yang sementara ini dinilai kurang produktif. Disyaratkan dalam usulan program ini adanya komitmen bekerjasama secara tertulis dari komponen masyarakat yang akan dibantu/menjadi khalayak sasaran

PKM-T (Penerapan Teknologi) :

merupakan program bantuan teknologi (mutu bahan baku, prototipe,model, peralatan atau proses produksi, pengolahan limbah, sistem jaminan mutu dan lain-lain) atau manajemen (pemasaran, pembukuan, status usaha dan lain-lain) atau lainnya bagi industri berskala mikro atau kecil (industri rumahan, pedagang kecil atau koperasi) dan menengah yang menyangkut kepentingan masyarakat luas dan sesuai dengan kebutuhan calon mitra program. Mitra program yang dimaksud dalam hal ini adalah kelompok masyarakat yang dinilai produktif

PKM-KC (Karsa Cipta) :

merupakan program penciptaan yang didasari atas karsa dan nalar mahasiswa, bersifat konstruktif serta menghasilkan suatu sistem, desain, model/barang atau prototipe dan sejenisnya. Karya cipta tersebut mungkin belum memberikan nilai kemanfaatan langsung bagi pihak lain

PKM-AI (Artikel Ilmiah) :

merupakan program penulisan artikel ilmiah yang bersumber dari suatu kegiatan mahasiswa dalam bidang pendidikan, penelitian atau pengabdian kepada masyarakat yang telah dilakukannya sendiri (misalnya studi kasus, praktek lapang, KKN, PKM, magang, dan lain-lain)

PKM-GT (Gagasan Tertulis) :

merupakan program penulisan artikel ilmiah yang bersumber dari ide atau gagasan kelompok mahasiswa. Gagasan yang dituliskan mengacu kepada isu aktual yang ada di masyarakat dan memerlukan solusi hasil karya pikir yang cerdas dan realistik

Persyaratan Administratif

Untuk PKM-P, PKM-K, PKM-M, PKM-T dan PKM-KC maka persyaratan administratif yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut :

1. Peserta PKM harus terdaftar sebagai mahasiswa pada pendidikan S-1 atau Diploma
2. Seorang mahasiswa hanya dibenarkan masuk dalam satu kelompok pengusul PKM baik sebagai ketua maupun anggota yang disetujui untuk didanai

Persyaratan Administratif

3. Seorang dosen pembimbing/pendamping hanya disetujui DITLITABMAS membimbing maksimum 3 (tiga) judul/kelompok pelaksana PKM
4. Setiap usulan yang mencantumkan dana dari pihak lain (baik pihak internal maupun eksternal perguruan tinggi) harus menyertakan Surat Pernyataan Pembiayaan
5. Setiap usulan PKM-M dan PKM-T wajib menyertakan SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN BEKERJASAMA dari pihak mitra yang disebutkan

Persyaratan Administratif

Untuk PKM-AI, Persyaratan Administratif dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Peserta PKM-AI adalah kelompok mahasiswa yang aktif dan terdaftar mengikuti program pendidikan S1 atau Diploma. Mahasiswa pengusul dapat berasal dari berbagai program studi yang berbeda atau dari satu program studi yang sama, tergantung pada bidang kegiatan yang telah selesai dilaksanakan, namun masih dalam satu perguruan tinggi yang sama . Untuk perguruan tinggi yang bidang kepakarannya terbatas diperkenankan juga untuk bermitra dengan perguruan tinggi lain berdasarkan atas kepakaran yang diperlukan. Legalitas proposal tersebut ditandatangani oleh Pembantu atau Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan/Direktur Politeknik/Ketua Sekolah Tinggi perguruan tinggi dari Ketua Kelompok Pengusul. Keanggotaan mahasiswa disarankan berasal dari minimal 2 (dua) angkatan yang berbeda

Persyaratan Administratif

2. Seorang mahasiswa diperkenankan masuk ke dalam kelompok pengusul PKM-AI yang berbeda (lebih dari satu kelompok PKM-AI). Hal ini didasarkan pada kenyataan bahwa artikel PKM-AI ditulis dari sumber kegiatan yang telah selesai dan kemungkinan seorang mahasiswa turut menyelesaikan beberapa kegiatan dalam kelompok yang berbeda. Meskipun demikian, mengingat alokasi waktu yang terbatas, harapan terjadinya penyebaran dana secara seimbang, dan terlibatnya sebanyak mungkin mahasiswa, maka seorang mahasiswa hanya dibenarkan terlibat sebanyak-banyaknya 2 (dua) artikel PKM-AI, satu sebagai ketua, satu sebagai anggota kelompok, atau kedua-duanya sebagai anggota kelompok

Persyaratan Administratif

3. Seorang dosen pembimbing diperkenankan membimbing lebih dari satu kelompok pengusul PKM-AI, sesuai dengan statusnya saat pembimbingan kegiatan yang telah selesai dilakukan, maksimum 5 (lima) kelompok

Persyaratan Administratif

Untuk PKM-GT, persyaratan administratifnya dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Peserta PKM-GT adalah kelompok mahasiswa yang sedang aktif dan terdaftar mengikuti program pendidikan S1 atau Diploma. Mahasiswa pengusul dapat berasal dari berbagai program studi yang berbeda atau dari satu program studi yang sama, tergantung pada bidang kegiatan yang telah selesai dilaksanakan, namun masih dalam satu perguruan tinggi yang sama. Keanggotaan mahasiswa disarankan berasal dari minimal 2 (dua) angkatan yang berbeda

Persyaratan Administratif

Untuk PKM-GT, persyaratan administratifnya dapat dijelaskan sebagai berikut :

2. Seorang mahasiswa diperkenankan masuk ke dalam kelompok pengusul PKM-GT yang berbeda (lebih dari satu kelompok PKM-GT). Hal ini didasarkan pada kenyataan bahwa artikel PKM-GT dapat ditulis dari berbagai sumber informasi atau inspirasi. Meskipun demikian, mengingat alokasi waktu yang terbatas, harapan terjadinya penyebaran dana secara seimbang, dan terlibatnya sebanyak mungkin mahasiswa, maka seorang mahasiswa hanya dibenarkan mengirimkan sebanyak-banyaknya 2 (dua) artikel PKM-GT, satu sebagai ketua, satu sebagai anggota, atau kedua-duanya sebagai anggota kelompok

Persyaratan Administratif

Untuk PKM-GT, persyaratan administratifnya dapat dijelaskan sebagai berikut :

3. Seorang dosen diperkenankan membimbing lebih dari satu kelompok pengusul PKM-GT, dengan jumlah maksimal 5 (lima) kelompok
4. Artikel PKM-GT dikirim dalam bentuk soft copy secara on-line dengan format PDF dengan ukuran file maksimum 5 MByte

Ketentuan Penulisan Usulan

Pengusul disarankan untuk mencermati perbedaan dari masing-masing jenis PKM. Usulan ditulis sesuai dengan sistematika dan jenis PKM, dengan memperhatikan hal-hal sebagai berikut :

1. Bahasa Indonesia yang digunakan hendaknya baku dengan tata bahasa dan ejaan yang disempurnakan, sederhana, dan jelas
2. Bagian kelengkapan administratif yang meliputi halaman kulit muka (judul), nama/daftar anggota kelompok, halaman pengesahan, diberi nomor halaman menggunakan angka Romawi kecil dan diketik di sebelah kanan bawah (i, ii, dan seterusnya)
3. Bagian utama (naskah/usulan) diberi nomor halaman menggunakan angka arab yang dimulai dengan nomor halaman 1 (satu) dan diketik di sebelah kanan atas

Ketentuan Penulisan Usulan

4. Tabel diberi judul dengan penomoran tabel sesuai dengan urutan kemunculannya dalam naskah/usulan. Judul tabel ditulis di atas tabel dengan nomor tabel menggunakan angka Arab
5. Gambar, baik dalam bentuk grafik maupun foto diberi judul dengan penomoran gambar sesuai dengan urutan kemunculannya dalam naskah. Judul gambar ditulis di bawah gambar dengan nomor gambar menggunakan angka Arab
6. Khusus PKMP dan PKMT, penyebutan sumber pustaka dalam naskah/usulan serta penulisan daftar pustaka hendaknya mengikuti aturan penulisan yang berlaku, yaitu mengikuti HARVARD style

Harvard Style

HARVARD style adalah menggunakan nama penulis dan tahun publikasi dengan urutan pemunculan berdasarkan nama penulis secara alfabetis. Publikasi dari penulis yang sama dan dalam tahun yang sama ditulis dengan cara menambahkan huruf a, b, atau c dan seterusnya tepat di belakang tahun publikasi (baik penulisan dalam daftar pustaka maupun sitasi dalam naskah tulisan). Alamat Internet ditulis menggunakan huruf italic. Terdapat banyak varian dari sistem HARVARD yang digunakan dalam berbagai jurnal di dunia

Contoh

Buller H, Hoggart K. 1994a. New drugs for acute respiratory distress syndrome. *New Englan J.Med* 337(6): 435-439

Struktur Laporan Akhir PKM

Halaman Kulit Muka

Halaman Identitas dan Pengesahan

Abstrak

Kata Pengantar

I. PENDAHULUAN

Latar Belakang Masalah

Perumusan Masalah

Tujuan Program

Luaran yang diharapkan

Kegunaan program

II. TINJAUAN PUSTAKA (PKM-P,PKM-T,PKM-KC)

GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA (PKM-K)

GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN (PKM-M)

III. METODE PENDEKATAN

Struktur Laporan Akhir PKM

IV. PELAKSANAAN PROGRAM

Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Tahapan pelaksanaan/Jadwal faktual pelaksanaan

Instrumen Pelaksanaan

Rekapitulasi rancangan dan Realisasi Biaya

V. HASIL DAN PEMBAHASAN

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

VII. DAFTAR PUSTAKA (khusus untuk PKMP,PKMT dan PKMKC)

LAMPIRAN

Untuk lebih detail, maka pedoman program kreatifitas mahasiswa ini dapat mahasiswa unduh di web dikti.

BUKU PANDUAN PKM TERLAMPIR