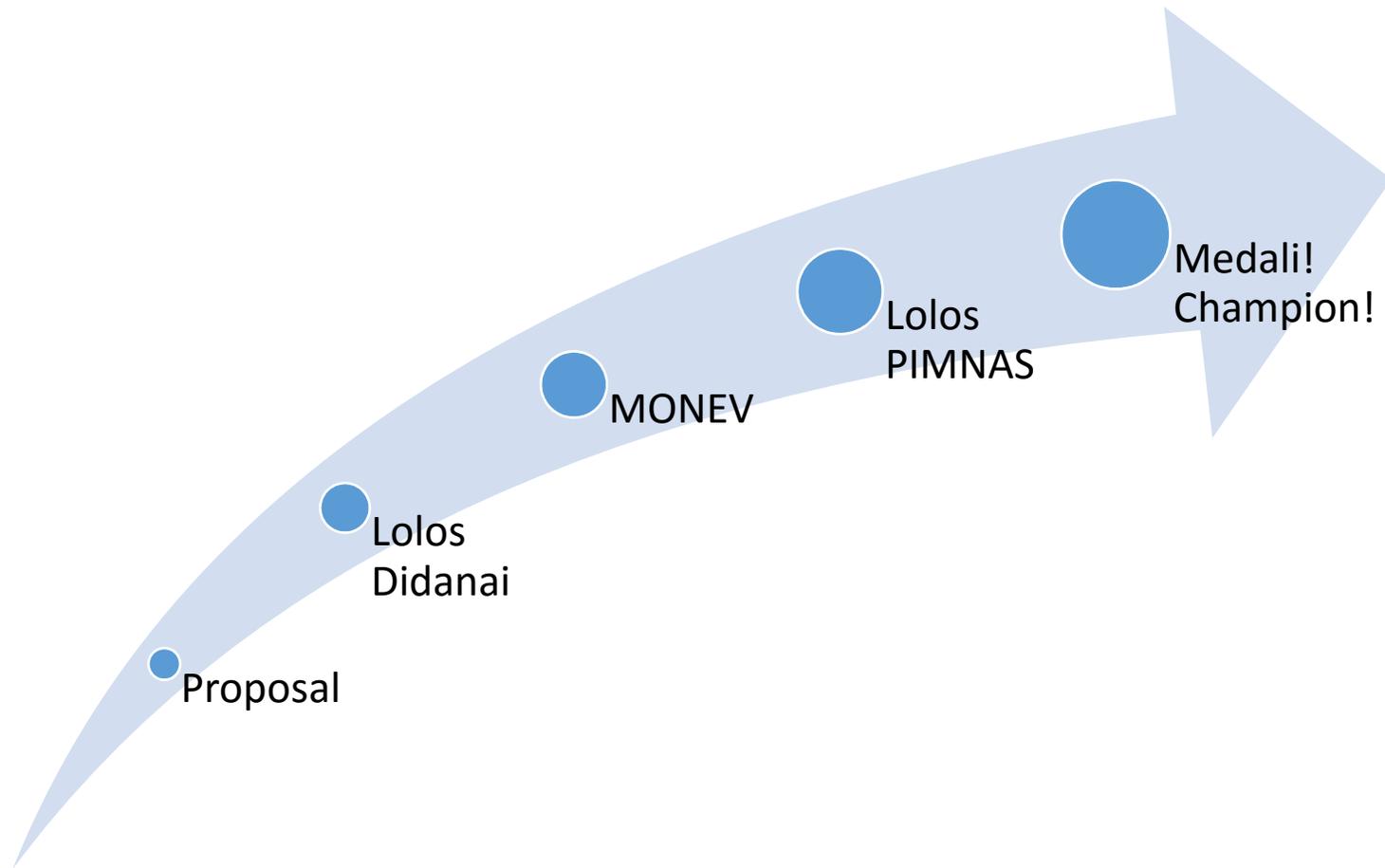


Alurnya... PKM to PIMNAS!



Lolos PKM didanai

Bagian I Training of Trainer PKM
Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta
Sabtu, 26 Maret 2016

*Disampaikan oleh Dr. Agfianto Eko Putra, M.Si.
Pembimbing dan Reviewer PKM Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta*

Pendahuluan

- PKM (**P**rogram **K**reativitas **M**ahasiswa)
 - Program Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (Litabmas), Ditjen Dikti
 - **Meningkatkan kualitas** peserta didik (mahasiswa) di PT
- Diharapkan mahasiswa kelak dapat menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan
 - akademis,
 - profesional,
 - dapat menerapkan, mengembangkan, meyebarkan IPTEKS dan
 - memperkaya budaya nasional.

Berbagai macam jenis PKM

- PKM-Penelitian (PKM-P),
- PKM-Kewirausahaan (PKM-K),
- PKM-Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM-M),
- PKM-Penerapan Teknologi (PKM-T),
- PKM- Karsacipta (PKM- KC),
- PKM-Artikel Ilmiah (PKM-AI),
- PKM-Gagasan Tertulis (PKM-GT).

No	KRITERIA	BIDANG KEGIATAN						
		PKMP *	PKMK*	PKMM*	PKMT*	PKMKC*	PKM-AI	PKM-GT*
1	Inti Kegiatan	Karya kreatif, inovatif dalam penelitian	Karya kreatif, inovatif dalam membuka peluang usaha bagi mahasiswa	Karya kreatif, inovatif dalam membantu masyarakat	Karya kreatif, inovatif dalam menciptakan karya teknologi	Karya kreatif, inovatif dalam IPTEKS	Karya kreatif, dalam penulisan artikel ilmiah	Karya tulis dalam penuangan gagasan/ ide kreatif
2	Materi kegiatan	Sesuai bidang ilmu, lintas bidang dianjurkan	Semua bidang ilmu atau yang relevan	Semua bidang ilmu atau yang relevan	Semua bidang ilmu, lintas bidang dianjurkan	Semua bidang ilmu atau yang relevan	Karya kelompok yang telah dilaksanakan	Karya kelompok
3	Strata Pendidikan	Diploma, S-1	Diploma, S-1	Diploma, S-1	Diploma, S-1	Diploma, S-1	Diploma, S-1	Diploma, S-1
4	Jumlah Anggota **	3-5 orang	3-5 orang	3-5 orang	3-5 orang	3-5 orang	3-5 orang	3-5 orang
5	Alokasi Pendanaan	Rp2,5 juta s.d Rp12,5 juta	Rp2,5 juta s.d Rp12,5 juta	Rp2,5 juta s.d Rp12,5 juta	Rp2,5 juta s.d Rp12,5 juta	Rp2,5 juta s.d Rp12,5 juta	Insentif Rp 3 juta	Insentif Rp 3 juta
6	Laporan Akhir	Hasil Kerja	Hasil Kerja	Hasil Kerja	Hasil Kerja	Hasil Kerja	Artikel	Artikel
7	Luaran	Artikel, paten	Barang dan jasa komersial dan artikel	Jasa, desain, barang dan artikel	Paten, model desain, piranti lunak, jasa dan artikel	Sistem, desain, barang, prototip dan artikel	Artikel Ilmiah	Gagasan kreatif yang tertulis dan artikel.

* Program yang bermuara di PIMNAS

** Pada tahun pelaksanaan PKM yang bersangkutan belum menjadi sarjana

PKM-Penelitian (PKM-P)

- Program penelitian untuk **menjawab berbagai macam permasalahan yang berkaitan dengan isu terkini,**
 - Identifikasi faktor penentu mutu produk,
 - Pengembangan metode pembelajaran,
 - inventarisasi atau eksplorasi sumber daya,
 - modifikasi produk,
 - identifikasi dan pengujian khasiat senyawa kimia bahan alam, atau
 - merumuskan teknik pemasaran.
- PKM-P bisa berbentuk **upaya pemecahan masalah humaniora,**
 - survei kesehatan anak jalanan,
 - metode pembelajaran aksara daerah di siswa sekolah dasar,
 - laju pertumbuhan ekonomi di sentra kerajinan, atau
 - faktor penyebab tahayul yang mewarnai perilaku masyarakat daerah dan
 - hal-hal yang berkaitan dengan kearifan lokal.

PKM-Kewirausahaan (PKM-K)

- 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.
- **Pemeran utama** berwirausaha dalam hal ini adalah **mahasiswa**, bukan masyarakat, ataupun mitra lainnya.

PKM-Pengabdian Pada Masy (PKM-M)

- **Penerapan** 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**.
- Syarat dalam Proposal → komitmen bekerjasama secara tertulis dari komponen masyarakat yang akan dibantu/menjadi khalayak sasaran.

PKM-Penerapan Teknologi (PKM-T)

- Program **bantuan teknologi** atau **manajemen** atau lainnya **bagi industri berskala mikro** atau **kecil** (industri rumahan, pedagang kecil atau koperasi), **menengah** atau bahkan **berskala besar** menyangkut kepentingan masyarakat luas dan sesuai dengan kebutuhan calon mitra program.
- **Bantuan teknologi** (mutu bahan baku, prototipe, model, peralatan atau proses produksi, pengolahan limbah, sistem jaminan mutu dan lain-lain)
- **Manajemen** (pemasaran, pembukuan, status usaha dan lain-lain)
- Mitra program yang dimaksud dalam hal ini adalah kelompok masyarakat yang dinilai produktif, misalnya: pedagang, penjual jasa dan sebagainya.
- Wajib bertukar pikiran dengan mitra terlebih dahulu, karena produk PKM-T **merupakan solusi atas persoalan prioritas mitra**.
 - Harus dilampirkan Surat Pernyataan Kesediaan Bekerjasama dari Mitra.

PKM-KarsaCipta (PKM-KC)

- 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 bisa saja belum memberikan nilai kemanfaatan langsung bagi pihak lain.

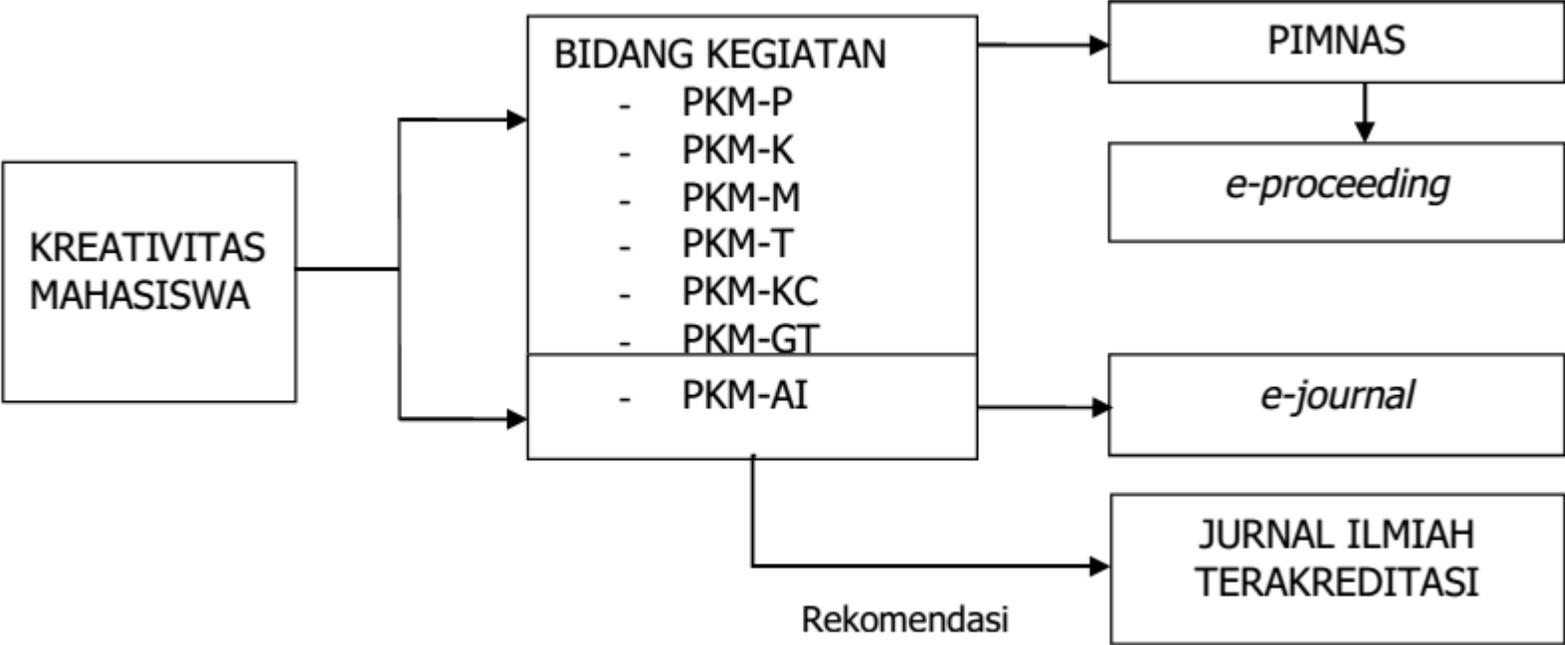
PKM-AI

- Program penulisan artikel ilmiah yang bersumber dari suatu kegiatan mahasiswa dalam pendidikan, penelitian atau pengabdian kepada masyarakat yang telah dilakukan sendiri (studi kasus, paktek lapangan, KKN, PKM, magang, dll)

PKM-GT

- Program penulisan artikel ilmiah yang bersumber dari **ide atau gagasan visioner** kelompok mahasiswa.
- Gagasan yang dituliskan dapat **mengacu kepada isu aktual** yang ada di masyarakat dan memerlukan solusi sistem yang berjangka panjang berdasarkan hasil karya pikir yang cerdas dan implementatif.

Muara kegiatan PKM



Proposal: Syarat2-nya... [1/2]

- Peserta PKM adalah kelompok mahasiswa yang sedang aktif dan resmi terdaftar mengikuti program pendidikan S1 atau Diploma.
- Mahasiswa pengusul dapat berasal dari berbagai program studi yang berbeda atau dari satu program studi yang sama, bergantung pada bidang kegiatan dan topik yang akan dilaksanakan, namun masih dalam satu perguruan tinggi yang sama.
- Keanggotaan mahasiswa dalam kelompok disarankan berasal dari minimal 2 (dua) angkatan yang berbeda agar proses regenerasi pelaksana PKM dapat berlangsung dengan baik.
- Seorang mahasiswa hanya dibenarkan masuk dalam satu kelompok pengusul PKM 2 (dua) yang disetujui untuk didanai.

Proposal: Syarat2-nya... [2/2]

- Pembimbing maksimum 10 judul/kelompok pelaksana PKM.
- Pengajuan usulan dilakukan perguruan tinggi secara *online*, menggunakan format standar yang ditetapkan Litabmas, *hardcopy* disimpan di PT masing-masing.
- Pernyataan Pembiayaan (dengan meterai yang berlaku) dari instansi yang menyediakan dana tersebut.
- Khusus usulan **PKM-M** wajib menyertakan SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN BEKERJASAMA (dengan meterai yang berlaku) dari pihak mitra yang disebutkan.

Format Proposal [1/2]

- A. JUDUL
- B. LATAR BELAKANG MASALAH
- C. PERUMUSAN MASALAH
- D. TUJUAN.
- E. LUARAN YANG DIHARAPKAN
- F. KEGUNAAN
- G. TINJAUAN PUSTAKA (untuk PKM-P), GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA (ulasan mengenai hasil survai pasar atau survai kelayakan usaha untuk kegiatan kewirausahaan yang direncanakan dalam PKM-K), GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN (untuk PKM-M)

Format Proposal [2/2]

H. METODE PELAKSANAAN

I. JADWAL KEGIATAN

J. RANCANGAN BIAYA

K. DAFTAR PUSTAKA (untuk PKM-P)

L. LAMPIRAN

- 1). BIODATA KETUA serta ANGGOTA
- 2). BIODATA DOSEN PENDAMPING
- 3). Lain-lain.

Evaluasi Proposal dan Penetapan Proposal yang Didanai

- Dua tahap, yaitu pra-evaluasi dan desk evaluasi;
- Pra-evaluasi:
 - a) Kesesuaian persyaratan administrasi wajib*;
 - b) Kesesuaian program yang diajukan dengan bidang PKM yang dipilih;
 - c) tingkat kreativitas proposal (hindari pengulangan topik, perhatikan bobot tantangan intelektual).
- Setiap proposal yang lolos pra-evaluasi selanjutnya dinilai oleh tim penilai di bidangnya secara online.

* tanggal-bulan-tahun proposal, tandatangan pengusul-dosen pembimbing-tandatangan ketua dan cap lembaga PT, biodata yang ditandatangani, jumlah dan nomor halaman, surat pernyataan ketua pelaksana atau mitra untuk PKM-T dan PKM-M, dan lain-lain), format Proposal dan penulisan

Tip dan Trik Lolos PKM Didanai

- Ilmu pengetahuan berkembang cepat.
 - Update info dengan banyak membaca majalah atau situs sesuai bidang mhs terkait.
 - Jangan terlalu HIGH apalagi terlalu LOW Tech...
- Tema penelitian yang menarik bisa didapatkan dari kolaborasi dengan fakultas lain.
 - Reviewer akan lebih tertarik melirik jika proposal mencakup banyak aspek.
- Proposal bisa didanai jika mau menggali masalah sosial yang belum ada solusi praktisnya.
- Mengusung tema yang umum juga tak apa, asal bisa menyajikannya dengan judul yang “mempesona”.

Tip dan Trik Lolos PKM

- Judul yang menarik, unik, dan menggelitik serta mengangkat isu-isu mutakhir yang sedang ramai pada saat itu → judul berasal dari mhs ybs!
- Rancangan dana harus realistis.
 - Dana yang mengada-ada justru membuat mahasiswa terlihat hanya ingin uang.
- Teori memang penting untuk dipelajari, ilmu yang aplikatif jauh lebih dicari.
- Tips dan triknya lebih detail, gak ada salahnya mulai pendekatan dengan senior yang pernah lolos PKM.

Lolos PIMNAS

Bagian II Training of Trainer PKM
Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta
Sabtu, 26 Maret 2016

*Disampaikan oleh Dr. Agfianto Eko Putra, M.Si.
Pembimbing dan Reviewer PKM Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta*

Apa yang harus dilakukan??

- Membaca kembali proposal
- Fokus pada luaran program
- Jalankan sesuai rencana, bahkan lebih
- Koordinasi dengan Dosen Pembimbing
- Keberlanjutan
- Persiapkan monev sebaik2nya

Tipikal permasalahan

Tidak dikerjakan

Tidak sesuai dengan luaran

Tidak ada keberlanjutan

Kurang bahkan tidak berkoordinasi dengan DP

Manajemen waktu tidak bagus

Analisis kurang mendalam

Tip dan Trik PKMP



Tip dan Trik PKMK



Tip dan Trik PKMM



Tip dan Trik PKMT

- Keterbaharuan teknologi
- Aplikasi dan nilai tambah
- Pembahasan (Kualitatif dan Kuantitatif)
- Keberlanjutan program
- Dukungan pihak terkait
- Dokumentasi, MoU

Perlu mendapat perhatian...

- Profesionalitas dan totalitas
- Kreativitas
- Menarik tim Reviewer
- Media dan publikasi
- Percaya diri & kerjasama tim +DP

Instrumen PKM di Lapangan [1/2]

- Instrumen Pokok
 - Sesuaikan dengan luaran
 - Contoh: **luaran = peningkatan kemampuan masy. Dlm membuat pakan ikan.**
 - Instrumennya ??? Soal, wawancara, observasi dll.
 - Efeknya= data, pembahasan dan modifikasi ke PKM AI
- Instrumen Pendamping
 - Respon → testimoni
 - Angket kepuasan, keberlanjutan program
 - MoU, Surat dukungan/keterangan, surat Dinkes, Haki dll

Instrumen PKM di Lapangan [2/2]

- LogBook
 - Buat jadwal pelaksanaan detail
 - Buat logbook pribadi
 - Buat rekap keuangan asli pribadi
 - Siapkan bukti pendukung setiap kegiatan
 - Review dan sesuaikan → upload
- Dokumentasi
 - Foto
 - Video

Monitoring dan Evaluasi (monev)

- Cek jadwal kegiatan pemantauan dan evaluasi pelaksanaan program → kisaran bulan dan tanggal.
- Sebelum monev → setiap Tim Pelaksana wajib mengunggah file Laporan Kemajuan Pekerjaan ke SIM-LITABMAS dalam format PDF dengan ukuran file maksimal 5 Mbyte.
- Laporan Kemajuan dibuat maksimum 10 (sepuluh) halaman dengan spasi 1,5. Menggunakan huruf tipe times new roman style dan font 12.

Laporan Kemajuan

Laporan kemajuan (panduan PKM)

Logbook (upload dan hardcopy)

Lap. Keuangan dan kuitansi (PAJAK jika ada...)

Produk/prototipe, instrumen pendukung dll

Laporan Akhir

Laporan akhir 100% (panduan PKM)

Logbook 100% (upload dan hardcopy)

Lap. Keuangan dan kuitansi 30% dan 100%

Poster dan produk 100%

Terima Kasih!

<http://simlitabmas.dikti.go.id/fileUpload/pengumuman/Pedoman%20PKM%20Tahun%202015.pdf>