



Workshop Penyusunan Proposal PKM 2013

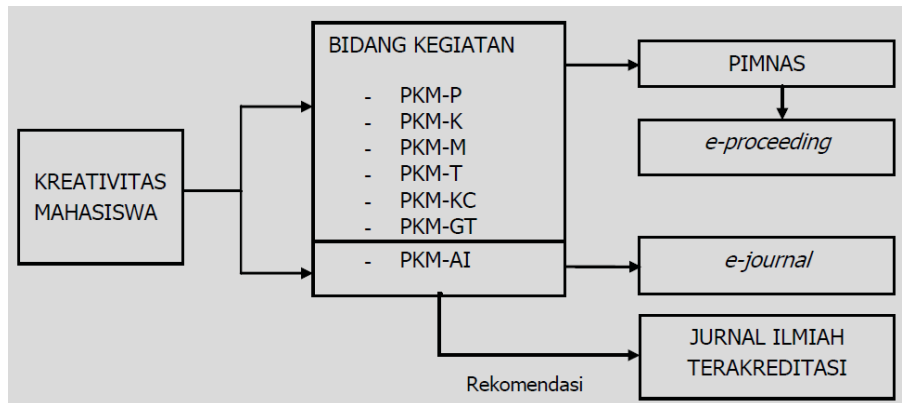
Slamet Riyadi, PhD

Rabu, 25 September 2013

Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Bidang PKM dan Muara Keegiatannya



Kriteria PKM

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	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 penerangan 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



Karakteristik Umum

PKM-P (Penelitian)

- **Penelitian** untuk **menjawab permasalahan** yang berkaitan **isu terkini**
 - misalnya mengidentifikasi faktor penentu mutu produk,
 - pengembangan metode pembelajaran,
 - inventarisasi atau eksplorasi sumber daya,
 - modifikasi produk,
 - identifikasi dan pengujian kasiat senyawa kimia bahan alam
 - atau merumuskan teknik pemasaran.
- masalah-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



Contoh judul PKMP

- Riset Penetralan Zat Asap Pembakaran Sampah Berbasis Petir (ITS)
- Pembuatan Pelapis Penyerap Gelombang Mikro Berbasis
- M-Hexaferrite $BaFe_{12-2x}Co_xZn_xO_{19}$ dari Pasir Alam pada Kabin Pesawat (ITS)
- Analisa dan simulasi gaya potong pada proses machine drilling dengan menggunakan software ansys (its)
- Sistem koordinasi dan kecerdasan buatan untuk strategi bertanding pada robot soccer (pens)

PKM-K (Kewirausahaan)

- program pengembangan ketrampilan mahasiswa dalam **berwirausaha** (menciptakan peluang pasar) dan berorientasi pada **profit**
- Komoditas: barang atau jasa
- Actor: mahasiswa, bukan masyarakat/mitra



Contoh judul PKMK

- KEROPHY: Masker Aroma THERAPY, Modifikasi Masker Kain untuk Meminimalisasi Tingkat Stres pada Pengguna Kendaraan Umum (IPB)
- Artcipad(Artistic Cooling Pad):Inovasi Bisnis Konsep Cooling Pad Laptop dengan Penanaman Nilai Estetika Melalui Bentuk Ukiran Bali dan Fungsi lain Sebagai Lampu Malam yang Berniali Seni Tinggi (ITS)
- ABEL (Antena Portabel): Antena Portabel Ultra Wide Band dengan Desain Unik sebagai Souvenir Cantik dan Multifungsi (Unbraw)
- PROF. EDDO "Education Doll" Solusi Inovatif Media Pembelajaran yang Atraktif (UGM)
- Flatus : Formula Anti Galau Untukmu Sahabat (UG)
- Fresh Massage Muslimah (Woman Only) (UM-Jember)
- Isi ulang obat nyamuk elektrik dari bunga Sukun (unnes)
- Sarung instant 2 in 1 untuk meningkatkan motivasi anak dalam beribadah sholat (uny)

PKM-M (Pengabdian Masyarakat)

- program **bantuan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni** dalam **memecahkan permasalahan** di masyarakat
- Masyarakat akan mempunyai **nilai tambah** dan **berkesinambungan**
- Bentuk kegiatan:
 - 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



Contoh judul PKMM

- Tpq kilat berbasis it untuk anak-anak di kawasan lokalisasi dolly surabaya (ppns)
- “PAK DE PURWO”, pemberdayaan warga desa purwobinangun dengan pirt(pangan industri rumah tangga) berbasis diversifikasi olahan salak untuk meningkatkan kemandirian dan kualitas hidup masyarakat (UGM)
- Science club of purwokerto (scope) sebagai sarana meningkatkan pola pikir ilmiah di kalangan pelajar purwokerto (unsoed)
- Pemanfaatan solar cell untuk tempat ibadah yang belum teraliri listrik di desa pandan duri kecamatan terara lombok-timur (umataram)
- Habis gelap terbitlah terang” pelatihan dan pendampingan pembuatan pembangkit listrik tenaga mikro hidro (pltmh) skala kecil di desa pujon kidul (UM malang)

Contoh judul PKMM

- E-gokil(english Guide of kusir bendi by using smart handbook): pelatihan bahasa inggris wisata para kusir bendi di daerah wisata bukitinggi sumatera barat (unp)
- Senyum (special need children library program) “lebih dekat dengan abk (anak berkebutuhan khusus) bersama perpustakaan aci (autism care indonesia) solo” (uns)

PKM-T (Penerapan Teknologi)

- 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.
- BUKAN PENELITIAN
- MITRA=MASYARAKAT PRODUKTIF



Contoh judul PKMT

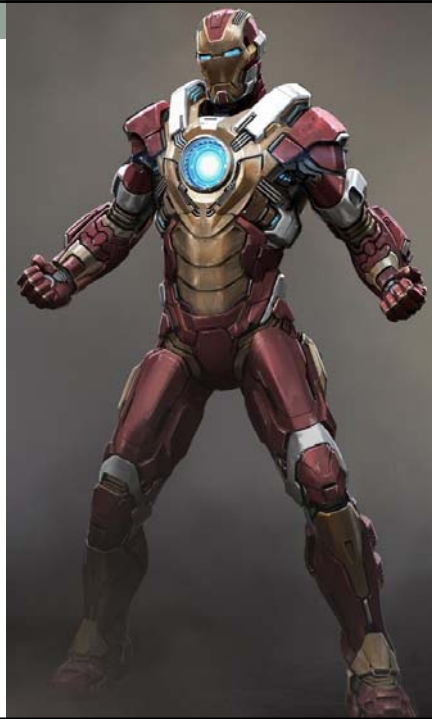
- Sistem keamanan minimarket berbasis cctv cerdas dengan teknologi sms gateway dan pendeteksi ciri-ciri fisik pelaku sebagai upaya pencegahan tindak perampokan pada minimarket (its)
- Spin dry-pad": mesin putar pengering padi berbasis sistem otomasi untuk meningkatkan kualitas dan produktivitas padi ud. Sumber rejeki (its)
- Rancang bangun mesin press sandal with mini conveyor solusi efisiensi produktivitas sandal home industri di kawasan wedoro – sidoarjo (its)
- Kincir Angin Jenis Poros Vertikal sebagai Alternatif Penggerak Pompa Irigasi Perkebunan Jambu Merah di Desa Karyamukti (PNB)
- Sistem Multi Security Pada Kendaraan Bermotor Berbasis SMS Gateway (PENS)

Contoh judul PKMT

- Take it "EASY" EARLY WARNING SYSTEM Banjir Dadakan di Kawasan Wisata Kalisuci Cavetubing Gunungkidul (UGM)
- Mobile "QIDIG" (Qiraati Digital) Easy And Modest For Education Al-Qur'an (Unnes)
- ALFOS ENERGY (alternative energy for angkringan entrepreneurs) Sebagai usaha zero pollution asap arang dan lampu tempel pada warung angkringan (UNY)
- Rancang bangun mesin penyerut bambu solusi tepat untuk meningkatkan pendapatan pengrajin sangkar burung tanpa listrik

PKM-KC (Karsa Cipta)

- program penciptaan yang didasari atas **karsa** (keinginan) dan **nalar** mahasiswa,
- bersifat **konstruktif** serta menghasilkan suatu sistem, desain, model/barang atau prototipe dan sejenis
- **mungkin belum memberikan nilai kemanfaatan** langsung bagi pihak lainnya



Contoh judul PKMKC

- I-BLOOD BANK: MENGURANGI RESIKO KEKURANGAN PERSEDIAAN DARAH DI SELURUH CABANG PMI MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DARAH BERBASIS WEB (IPB)
- JPD (Jail Phone Detector) : Teknologi Pendeteksi Keberadaan Sinyal Handphone Untuk Mengurangi Penyalahgunaan Alat Komunikasi di Lembaga Masyarakat (LP) (IPB)
- Rancang Bangun Electric Wheelchair Controlled by Android Device with Speech Recognition Commands Function untuk Mempermudah Penyandang Cacat Melakukan Aktivitas Diatas Kursi Roda Tanpa Bantuan Orang Lain (ITS)
- Sistem keamanan sepeda motor mengaplikasikan sensor sentuh dengan output suara dan sms gateway (ITS)
- VIBEER (VIBRATION ELECTRIC ENERGIZER) : PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA GETAR (ITS)
- Helrator (Helm Vibrator) Helm yang Dapat Membangunkan Pengendara Motor yang Mengantuk. (ITS)

Contoh judul PKMKC

- Prototype ROBO-QIB (Robot Qiblat) untuk menentukan arah kiblat dengan output garis putih berupa cat sebagai tanda Shaf Sholat (Pens)
- “Btraffwatch” Solusi untuk pihak kepolisian dalam melakukan pengawasan dan pendeteksian pelanggaran pada lampu lalu lintas (PENS)
- Pemanfaatan Teknologi Computer Vision Pada OSAndroid Untuk Mengukur Tingkat Kemacetan Lalu Lintas Secara Real-Time (UNBRAW)
- Smart Wheelchair (SWC) Based On Brain Machine Interface: Prototipe Kursi Roda dengan Inovasi Gelombang Otak sebagai Sistem Kendali (UGM)

Contoh judul PKMKC

- Prototipe micro wind energy generator renewable charger sebagai solusi keterbatasan sumber listrik pada kereta ekonomi (unm)
- Smart sensor television: alat pendeteksi jarak pandang televisi otomatis sebagai upaya menjaga kesehatan mata (uny)
- Alat Deteksi Kadar Alkohol pada Pengemudi Mobil Berbasis Mikrokontroler ATmega8 Sebagai Solusi Pencegahan Penyalahgunaan Pengemudi Mabuk (UNY)
- E-SIM: Surat Ijin Mengemudi Khusus Kendaraan Mobil Berbasis Smartcard RFID Sebagai Upaya Pengamanan Mobil dan Pencegahan Penyalahgunaan Pengemudi di Bawah Umur (UNY)

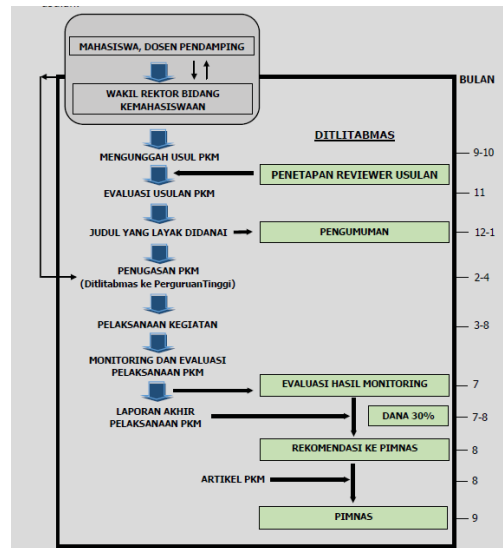
PKM-AI (Artikel Ilmiah)

- 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, praktik lapang, KKN, PKM, magang, dan lain-lain)

PKM-GT (Gagasan Tertulis)

- program penulisan **artikel ilmiah** yang bersumber dari ide atau gagasan kelompok mahasiswa
- mengacu kepada **isu aktual** yang ada di masyarakat dan memerlukan **solusi** hasil karya pikir yang **cerdas dan realistis**

Tahapan PKM hingga PIMNAS



Evaluasi untuk Lolos PKM (didanai)

1. Pra-evaluasi
 - Administrasi (misal: keberadaan mitra utk PKM-M dan PKM-T) dan format penulisan
 - Kesesuaian program yang diusulkan dengan bidang PKM
 - Tingkat kreativitas usulan
2. Evaluasi tim pakar
 - kesesuaian dengan pedoman
 - kesesuaian bidang
 - kesegaran topik
 - kreativitas
 - ketentuan identitas
 - tanda tangan Pimpinan PT/dosen pendamping/tim
 - surat kesediaan bekerjasama mitra (jika perlu)
 - Substansi usulan



PROPOSAL PKM



Ketentuan umum

- Mahasiswa aktif, 3 – 5 orang, diutamakan beda angkatan, diutamakan multidisiplin, bisa beda PS/Fak dalam satu univ.
- Bidang kajian sesuai dengan bidang ketua kelompok
- Satu mahasiswa hanya boleh mendapatkan satu hibah sebagai ketua dan boleh jadi anggota di hibah yang lain. Atau, boleh menjadi anggota di dua hibah PKM.
- Satu dosen boleh membimbing maksimum 10 kelompok (untuk seluruh bidang)
- Dana 2,5 juta – 12,5 juta untuk peralatan penunjang, bahan habis pakai, perjalanan dll (administrasi, laporan, publikasi). Tidak ada honor dosen dan tim pelaksana. Tidak boleh beli alat elektronik (komputer, kamera dll).
- Maksimum 10 halaman, tidak termasuk Halaman Kulit Muka, Halaman Pengesahan, Daftar Isi, Daftar Gambar, CV pengusul serta Surat Pernyataan Kesiediaan Mitra

Sistematika Proposal

Halaman sampul
Halaman pengesahan
Daftar isi
Ringkasan
Bab 1 Pendahuluan
Bab 2 Tinjauan Pustaka (PKMP, PKMT, PKMKC)
 Gambaran Umum Masyarakat Sasaran (PKMM)
 Gambaran Umum Rencana Usaha (PKMK)
Bab 3 Metode Penelitian (PKMP)
 Metode Pelaksanaan (lainnya)
Bab 4 Biaya dan Jadwal Kegiatan
Daftar Pustaka
Lampiran

Judul

- Berupa pernyataan atau pertanyaan, jelas, singkat, spesifik
- Harus sesuai dengan bidang PKM
- Harus mampu memikat pembaca

Bab 1 Pendahuluan

PKMP

- Latar belakang: bukti, fakta atau teori sebagai alasan mengapa suatu program diperlukan (urgensi)
- Permasalahan: intisari latar belakang
- Tujuan,
- Temuan apa yang ditargetkan serta kontribusinya terhadap ilmu pengetahuan sesuai dengan bidang ilmu pengusul
- Luaran

Bab 1 Pendahuluan

PKMK

- Latar belakang
- Alasan, urgensi, persoalan masyarakat, kelayakan usaha
- Luaran dan manfaat

PKMM

- Latar belakang
- Permasalahan
- Potret kuantitatif, profil dan kondisi masyarakat sasaran
- Potensi wilayah (fisik, sosial, ekonomi, lingkungan)
- Luaran

Bab 1 Pendahuluan

PKMT

- Proses identifikasi masalah pada mitra yg akan dicari solusinya dengan merujuk pada sumber pustaka, pandangan singkat dari penulis peneliti lain yang terkait
- Potret, profil dan kondisi mitra secara kuantitatif
- Kondisi dan potensi wilayah dari segi fisik, sosial, ekonomi dan lingkungan yang relevan

Bab 1 Pendahuluan

PKMKC

- Proses identifikasi masalah pada mitra yg akan dicari solusinya dengan merujuk pada sumber pustaka, pandangan singkat dari penulis peneliti lain yang terkait
- Kondisi dan potensi wilayah dari segi fisik, sosial, ekonomi dan lingkungan yang relevan
- Uraikan singkat pd bagian mana karsa cipta yang ditawarkan mampu memberikan nilai/manfaat jangka panjang kpd pihak sasaran
- Luaran dan manfaat

Bab 2 Tinjauan Pustaka (PKMP, PKMT, PKMKC)

PKMP

- Teori, temuan atau bahan/hasil penelitian lain yang uptodate dan relevan yang menjadi landasan usulan kegiatan
- Bukan kumpulan teori, tapi rangkaian hasil yang menampilkan alur berfikir terjadinya peristiwa ilmiah
- Sumber: diutamakan jurnal ilmiah



Bab 2 Tinjauan Pustaka (PKMP, PKMT, PKMKC)

PKMT

- Kondisi umum lingkungan yg menimbulkan gagasan membantu mitra dalam meningkatkan usaha dan kegiatannya
- Gambaran potensi sumber daya dan peluang pasar, termasuk analisis ekonomi usaha yang sudah ada secara singkat untuk menunjukkan sumbangsih penerapan teknologi yang diusulkan
- harus diuraikan pada aspek mana bantuan teknologi yang ditawarkan diyakini akan mampu meningkatkan kinerja mitra, misalnya mutu bahan baku, prototip, model, peralatan atau proses produksi, pengolahan limbah, sistem jaminan mutu dan lain-lain atau aspek-aspek manajemen yang mencakup pemasaran, pembukuan atau status usaha

Bab 2 Tinjauan Pustaka (PKMP, PKMT, PKMKC)

PKMKC

- Kondisi umum lingkungan yg menimbulkan gagasan membantu mitra dalam meningkatkan usaha dan kegiatannya
- Gambaran potensi sumber daya dan peluang pasar, termasuk analisis ekonomi usaha yang sudah ada secara singkat untuk menunjukkan sumbangsih penerapan teknologi yang diusulkan
- Uraikan literatur yang terkait dengan ide atau gagasan yang ditawarkan dan jika ada kemiripan, pada bagian mana karsa cipta yang ditawarkan memiliki perbedaan atau keunikan.
- Karsa cipta yang ditawarkan harus bersifat konstruktif dan mampu menghasilkan suatu sistem, desain, model/barang atau prototip dan sejenisnya serta memiliki daya guna yang jelas

Bab 2 Gambaran Umum Rencana Usaha (PKMK)

- Kondisi umum lingkungan yg menimbulkan gagasan menciptakan usaha yg diusulkan
- Potensi sumber daya, peluang pasar, analisis ekonomi usaha disajikan secara singkat untuk menunjukkan kelayakan usaha
- Menjanjikan profit dan keberlanjutan setelah PKM selesai

Bab 2 Gambaran umum masyarakat sasaran (PKMM)

- Kondisi masyarakat sasaran secara faktual
- Permasalahan yg dihadapi yang membutuhkan bantuan pemecahan
- Gambaran solusi yang ditawarkan
- Hindari kegiatan percobaan

Bab 3 Metode Penelitian/Pelaksanaan

PKMP

- Alat dan bahan
- Tahapan penelitian, indikator capaian setiap tahapan, teknik pengumpulan dan analisis data, penyimpulan hasil penelitian
- Muncul variabel yang diukur, cara validasi hasil

Lainnya

- Menyajikan uraian tentang teknik, cara atau tahapan pekerjaan dalam menyelesaikan permasalahan dan sekaligus pencapaian tujuan program
- Tunjukkan gambar desain yang akan dibuat (PKMT, PKMKC)

Rincian Biaya

- Tidak ada Honor untuk tim PKM maupun dosen pendamping
- Tidak boleh melebihi biaya maksimal (Rp. 12.500.000)
- Detail dan realistis, ada keterkaitan antara metode pelaksanaan dan rincian biaya
- Ada kepatutan, misalnya transpor atau konsumsi tidak lebih dari 50%

- Sumber dana: Ditlitabmas Dikti, PT, pihak lain

Jadwal kegiatan program

- tahap-tahap sesuai dengan metode pelaksanaan program
- rincian kegiatan pada setiap tahap
- waktu yang diperlukan untuk melaksanakan setiap tahap
- jadwal Kegiatan dapat disajikan dalam bentuk matriks



Daftar Pustaka

- Daftar pustaka disusun berdasarkan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber.
- Hanya pustaka yang dikutip dalam usulan penelitian yang dicantumkan di dalam daftar pustaka.

Lampiran

- **Lampiran 1.** Biodata Ketua dan Anggota (Lampiran 4)
- **Lampiran 2.** Justifikasi Anggaran Kegiatan (Lampiran 5).
- **Lampiran 3.** Susunan Organisasi Tim Peneliti dan Pembagian Tugas (Lampiran 6).
- **Lampiran 4.** Surat Pernyataan Ketua Peneliti (Lampiran 7).
- **Lampiran 5.** Nota Kesepahaman MOU atau Pernyataan Kesediaan dari Mitra (apabila ada) (Lampiran 8).
- **Lampiran 6.** Gambaran Teknologi yang akan Diterapkembangkan (PKM-T)
- **Lampiran 7.** Denah Detail Lokasi Mitra Kerja (bila ada)

Ringkasan rambu-rambu PKM*



*Jamasri, Penyusunan Proposal PKM (Slide)

Rambu-Rambu PKMP

- Sesuai dengan bidang Ilmu, lintas bidang dianjurkan
- Ada Tinjauan Pustaka. Utamakan sumbernya dari jurnal.
- Ada Metode Penelitian, teridentifikasi adanya variabel penelitian
- Ada daftar pustaka, pustaka yang diacu dalam naskah harus sesuai dengan daftar pustaka
- Tidak diperlukan KERJASAMA DENGAN MITRA

Rambu-Rambu PKMK

- Semua bidang Ilmu, atau bidang yang relevan
- Kegiatan dilaksanakan oleh TIM PKM
- Tidak ada Tinjauan Pustaka, sebagai gantinya: Gambaran Umum Rencana Usaha
- Tidak ada kegiatan penelitian, yang ada hanya proses produksi, kemasan, marketing, dsb
- Tidak ada Metode Penelitian, yang ada hanya Metode Pelaksanaan Program
- Boleh KERJASAMA DENGAN MITRA, misalnya untuk marketing

Rambu-Rambu PKMM

- Semua bidang Ilmu, atau bidang yang relevan
- TIM PKM berperan sebagai fasilitator
- Tidak ada Tinjauan Pustaka, sebagai gantinya: Gambaran Umum Masyarakat Sasaran
- Tidak ada kegiatan penelitian, yang ada hanya kegiatan pengabdian, misalnya pelatihan, pendampingan, pengentasan kemiskinan, pelestarian lingkungan, dsb
- Tidak ada Metode Penelitian, yang ada hanya Metode Pelaksanaan Program
- HARUS KERJASAMA DENGAN Masyarakat Sasaran, dengan melampirkan Surat Pernyataan bermeterai Rp. 6.000,-

Rambu-Rambu PKMT

- Sesuai dengan bidang Ilmu, lintas bidang dianjurkan
- Ada Tinjauan Pustaka. Utamakan sumbernya dari jurnal.
- Tidak ada kegiatan penelitian, yang ada hanya uji coba/setting alat, kalibrasi dsb.
- Tidak ada Metode Penelitian, yang ada hanya Metode Pelaksanaan Program
- Ada daftar pustaka, pustaka yang diacu dalam naskah harus sesuai dengan daftar pustaka
- HARUS ADA KERJASAMA DENGAN MITRA, dengan melampirkan Surat Pernyataan bermeterai Rp. 6.000,-

Rambu-Rambu PKMKC

- Sesuai dengan bidang Ilmu, lintas bidang dianjurkan
- Ada Tinjauan Pustaka. Utamakan sumbernya dari jurnal.
- Tidak ada kegiatan penelitian, yang ada hanya uji coba/setting alat, kalibrasi, fabrikasi, pembuatan dsb.
- Tidak ada Metode Penelitian, yang ada hanya Metode Pelaksanaan Program
- Ada daftar pustaka, pustaka yang diacu dalam naskah harus sesuai dengan daftar pustaka
- TIDAK PERLU ADA KERJASAMA DENGAN MITRA, mengingat output yang belum memberikan nilai kemanfaatan langsung bagi pihak lain

Formulir Desk Evaluation



PKMP

NO	KRITERIA	Bobot	Skor	NILAI (Bobot x Skor)
1	Kreativitas:	15		
	Gagasan (orisinalitas, unik dan bermanfaat)			
	Perumusan Masalah (fokus dan atraktif)	15		
	Tinjauan Pustaka (state of the art)	10		
2	Kesesuaian Metode Penelitian	20		
3	Potensi Program:	15		
	Kontribusi Perkembangan Ilmu dan Teknologi			
	Potensi Publikasi Artikel Ilmiah/HKI	10		
	Potensi Komersialisasi	5		
4	Penjadwalan Kegiatan dan Personalia:	5		
	Lengkap, Jelas, Waktu, dan Personalianya Sesuai			
5	Penyusunan Anggaran Biaya:	5		
	Lengkap, Rinci, Wajar dan Jelas Peruntukannya			
	Total	100%		

PKMK

No.	KRITERIA	Bobot (%)	Skor	NILAI (Bobot x Skor)
1	Kreativitas: Gagasan (unik dan bermanfaat)	20		
	Keunggulan Produk/Jasa	5		
2	Kebutuhan Masyarakat	20		
3	Potensi Program: Potensi Perolehan Profit	20		
	Keberlanjutan Usaha	25		
4	Penjadwalan Kegiatan dan Personalia: Lengkap, Jelas, Waktu, dan Personalianya Sesuai	5		
5	Penyusunan Anggaran Biaya: Lengkap, Rinci, Wajar dan Jelas Peruntukannya	5		
TOTAL		100		

PKMM

No	KRITERIA	Bobot (%)	Skor	NILAI (Bobot x Skor)
1	Kreativitas: Perumusan Masalah	10		
	Ketepatan Solusi (fokus dan atraktif)	25		
2	Ketepatan Masyarakat Sasaran	15		
3	Potensi Program: Manfaat untuk Masyarakat	25		
	Evaluasi pelaksanaan program	15		
4	Penjadwalan Kegiatan dan Personalia: Lengkap, Jelas, Waktu, dan Personalianya Sesuai	5		
5	Penyusunan Anggaran Biaya: Lengkap, Rinci, Wajar dan Jelas Peruntukannya	5		
TOTAL		100		

PKMT

No	KRITERIA	Bobot (%)	Skor	NILAI (Bobot x Skor)
1	Kreativitas: Perumusan Masalah	10		
	Tinjauan Pustaka/Kondisi Eksisting	10		
	Ketepatan Solusi (fokus dan atraktif)	25		
2	Komitmen Kemitraan	10		
3	Potensi Program: Manfaat Bagi Mitra Usaha	25		
	Potensi Paten/HKI	10		
4	Penjadwalan Kegiatan dan Personalia: Lengkap, Jelas, Waktu, dan Personalianya Sesuai	5		
5	Penyusunan Anggaran Biaya: Lengkap, Rinci, Wajar dan Jelas Peruntukannya	5		
TOTAL		100		

PKMKC

No	KRITERIA	Bobot (%)	Skor	NILAI (Bobot x Skor)
1	Kreativitas: Gagasan (orisinalitas, unik dan manfaat masa depan)	15		
	Perumusan Masalah (fokus dan atraktif)	15		
	Tinjauan Pustaka (<i>state of the art</i>)	10		
2	Kesesuaian Metode Pelaksanaan	15		
3	Potensi Program: Kontribusi Produk Luaran Terhadap Perkembangan Ipteks	25		
	Potensi Publikasi Artikel Ilmiah/HKI	10		
4	Penjadwalan Kegiatan dan Personalia: Lengkap, Jelas, Waktu, dan Personalianya Sesuai	5		
5	Penyusunan Anggaran Biaya: Lengkap, Rinci, Wajar dan Jelas Peruntukannya	5		
TOTAL		100		

PKM-AI (Artikel Ilmiah)

3 Karakter utama:

- Tidak ada usulan pembiayaan
- Artikel ilmiah yang siap terbit
- Berisi karya tulis ttg kegiatan kelompok yang telah dilaksanakan

- Dana = RP 3juta
- Luaran: artikel ilmiah
- Sistematika: sebagaimana karya ilmiah biasa (LIHAT PANDUAN Bab 7)

- Prioritas penilaian: kreativitas dan kerjasama.
- Sumber isi: karya mahasiswa pada bidang akademik seperti
 - Praktik Lapang,
 - Kuliah Kerja Nyata,
 - Magang,
 - Penelitian (bagi mahasiswa yang membentuk Kelompok Studi atau Riset misalnya),
 - Studi Kasus Kelompok dalam rangka Tugas Khusus Mata Kuliah tertentu, serta
 - kegiatan lain seperti PKM-P, PKM-K, PKM-M, PKM-T, PKM-KC dan
 - Penelitian Inovatif terkait dengan kegiatan Program-program kompetitif atau sejenisnya
- BUKAN laporan skripsi/TA



Form penilaian PKM-AI

No	KRITERIA	Bobot (%)	Skor	NILAI (Bobot x Skor)
1	JUDUL <i>Kesesuaian isi dan judul artikel</i>	5		
2	ABSTRAK <i>Latar belakang, Tujuan, Metode, Hasil, Kesimpulan, Kata kunci</i>	10		
3	PENDAHULUAN <i>Persoalan yang mendasari pelaksanaan Uraian dasar2 keilmuan yang mendukung Kemutakhiran substansi pekerjaan</i>	10		
4	TUJUAN <i>Menemukan teknik/konsep/metode sebagai jawab atas persoalan</i>	5		
5	METODE <i>Kesesuaian dengan persoalan yang akan diselesaikan, Pengembangan metode baru, Penggunaan metode yang sudah ada</i>	25		
6	HASIL DAN PEMBAHASAN <i>Kumpulan dan kejelasan penampilan data Proses/teknik pengolahan data, Ketajaman analisis dan sintesis data, Perbandingan hasil dengan hipotesis atau hasil sejenis sebelumnya</i>	30		
7	KESIMPULAN <i>Tingkat ketercapaian hasil dengan tujuan</i>	10		
8	DAFTAR PUSTAKA <i>Ditulis sesuai dengan peraturan model Harvard atau Vancouver, Sesuai dengan uraian sitasi, Kemutakhiran pustaka</i>	5		
TOTAL		100		

PKM-GT (Gagasan Tertulis)

- Wahana mahasiswa dalam berlatih menuliskan ide-ide kreatif sebagai respons intelektual atas persoalan-persoalan aktual yang dihadapi masyarakat
- Unik, kreatif dan bermanfaat (solutif)
- Luaran: gagasan kreatif yang tertulis dan artikel
- Sistematika: LIHAT PANDUAN
- Dana: 3 juta, Bisa ke PIMNAS, bisa tidak

Form penilaian PKM-GT

No.	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai (Bobot x Skor)
1	Format Makalah: - Tata tulis: ukuran kertas, tipografi, kerapihan ketik, tata letak, jumlah halaman - Penggunaan Bahasa Indonesia yang baik dan benar - Kesesuaian dengan format penulisan yang tercantum di Pedoman	15		
2	Gagasan: - Kreativitas gagasan - Kelayakan implementasi	40		
4	Sumber informasi: - Kesesuaian sumber informasi dengan gagasan yang ditawarkan - Akurasi dan aktualisasi informasi	25		
5	Kesimpulan - Prediksi hasil implementasi gagasan	20		
TOTAL		100		
NILAI ARTIKEL		50%		

Keterangan : Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangat kurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik; 7 = Sangat baik); Nilai = Bobot x Skor

Sifat & isi tulisan PKM-GT

- **Kreatif dan Objektif:** Tulisan berisi gagasan kreatif yang menawarkan solusi suatu permasalahan yang berkembang di masyarakat, tulisan tidak bersifat emosional atau tidak subjektif, tulisan didukung data dan/atau informasi terpercaya, dan bersifat asli (bukan karya jiplakan) dan menjauhi duplikasi.
- **Logis dan Sistematis:** Tiap langkah penulisan dirancang secara sistematis dan runtut, dan pada dasarnya karya tulis ilmiah memuat unsur-unsur identifikasi masalah, analisis-sintesis, kesimpulan dan sedapat mungkin memuat saran-saran.
- **Isi tulisan berdasarkan telaah pustaka atau fiksi-sains**
- **Materi Karya Tulis:** Materi yang ditulis tidak harus sejalan dengan bidang ilmu yang sedang ditekuni para penulis/mahasiswa.

Apa setelah ini?

- Temukan ide (dari mahasiswa atau dosen)
- Bentuk kelompok (3 – 5 mahasiswa)
- Konsultasi dengan dosen
- Buat proposal sesuai panduan
- Submit dan lolos PKM



DOA & TAWAKAL

- Do your best, let God decides



Referensi

- Dikti, Panduan PKM 2013
- Jamasri, Penyusunan Proposal PKM (Slide)

Sumber gambar: Google Images

Berikut adalah sepuluh juara Pimnas 2013 di Universitas Mataram, Lombok

1. Institut Sepuluh Nopember
2. Universitas Airlangga
3. Universitas Gadjah Mada
4. Universitas Brawijaya
5. Institut Pertanian Bogor
6. Universitas Diponegoro
7. Universitas Sanata Dharma
8. Universitas Negeri Yogyakarta
9. Universitas Sriwijaya
10. Universitas Negeri Semarang