



Penjelasan Umum PKM Panduan 2016

**Direktorat Kemahasiswaan, Ditjen Belmawa
Kemenristekdikti**

Jakarta, 3 Oktober 2016

Yudi Harianto

Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)

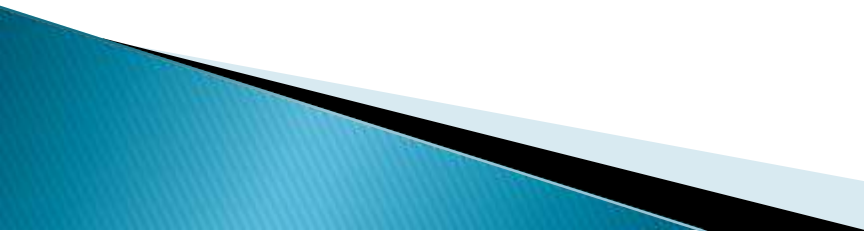
Merupakan salah satu program yang diselenggarakan oleh Direktorat Kemahasiswaan, Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan, Kementerian Ristekdikti

Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)

PKM diselenggarakan oleh Ditjen Belmawa bagi mahasiswa untuk mengembangkan:


- Kreativitas, imajinasi dan inovasi mhs berbekal penguasaan IPTEKS;
- Kemampuan dalam pemanfaatan / implementasi dari IPTEKS
- Kepedulian pada masyarakat/ lingkungan serta bangsa
- Jiwa wirausaha / kemampuan berwirausaha dari mhs
- Kemampuan bekerjasama dalam tim maupun kerja mandiri

Kreativitas

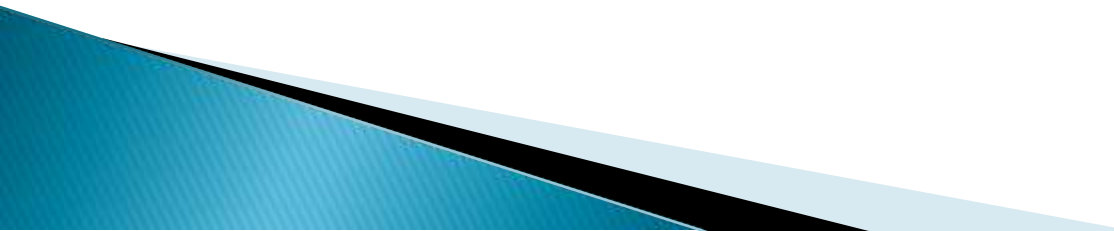
- Kreatif tidak selalu memberi manfaat, atau bahkan dapat mengakibatkan dampak buruk walaupun dianggap bisa menyelesaikan masalah
 - Kreatif bisa sekedar temuan/ inovatif / pengembangan yang sudah ada
 - Kreativitas yang baik mempunyai landasan ilmiah dan bermanfaat serta memberi sumbangsih pada ilmu pengetahuan dan atau lingkungan.
 - Kreativitas dari diri sendiri (bukan dari dosen)
- 

Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)

Program ini dirancang untuk meningkatkan mutu peserta didik (mahasiswa) di perguruan tinggi melalui pemberian hibah dalam skema:

1. PKM-P (Penelitian),
 2. PKM-K (Kewirausahaan),
 3. PKM-M (Pengabdian Masyarakat),
 4. PKM-T (Penerapan Teknologi),
 5. PKM-KC (Karsa Cipta),
 6. PKM-GT dan PKM-AI (Karya Tulis).
- 

Tujuan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)

- Mahasiswa yang memiliki kemampuan akademis dapat menerapkan, mengembangkan dan menyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi dan kesenian;
 - Serta mengembangkan kemandirian melalui kegiatan yang kreatif.
- 

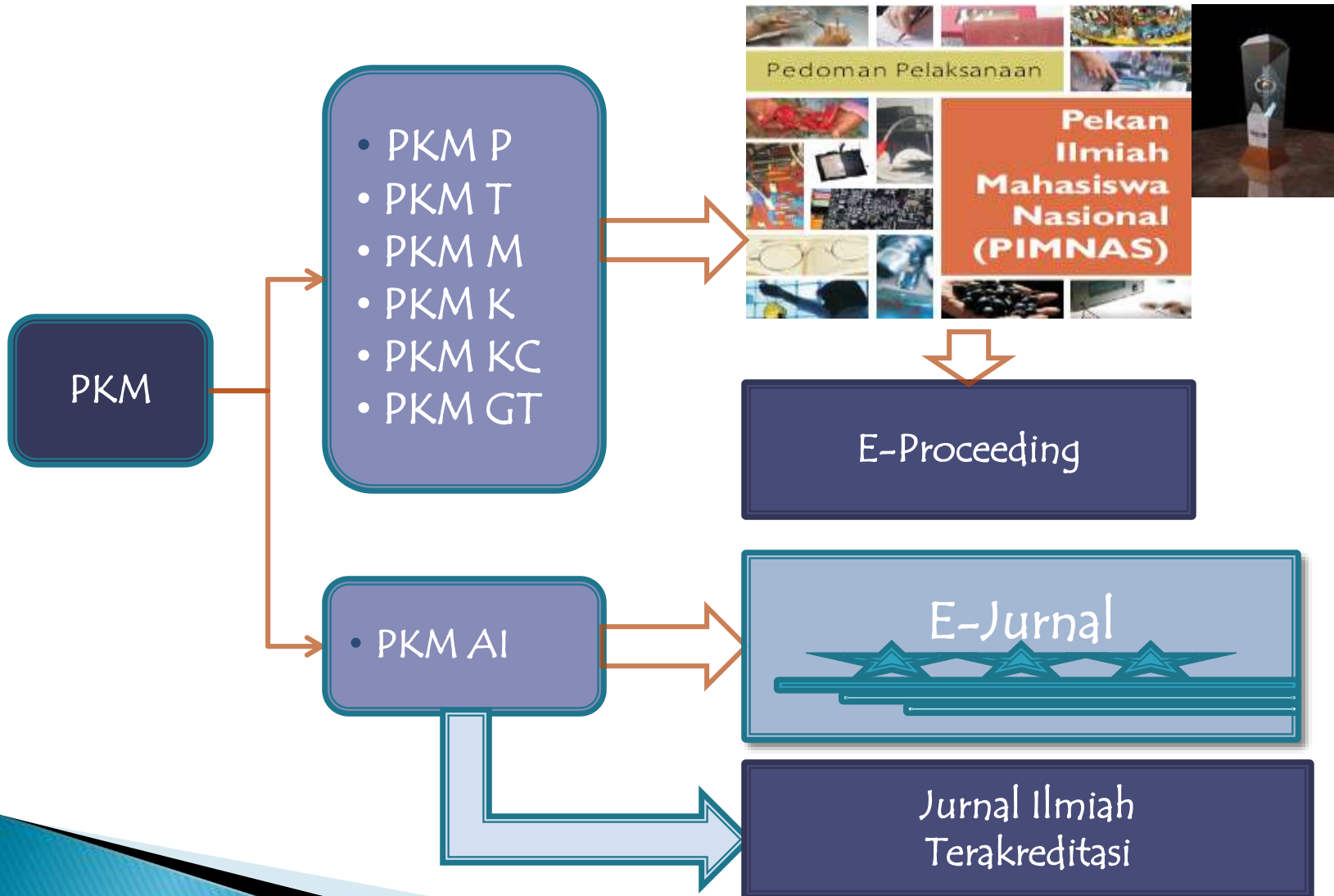
KRITERIA UMUM PKM PANDUAN 2016

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	5 Juta s.d. 12.5 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.

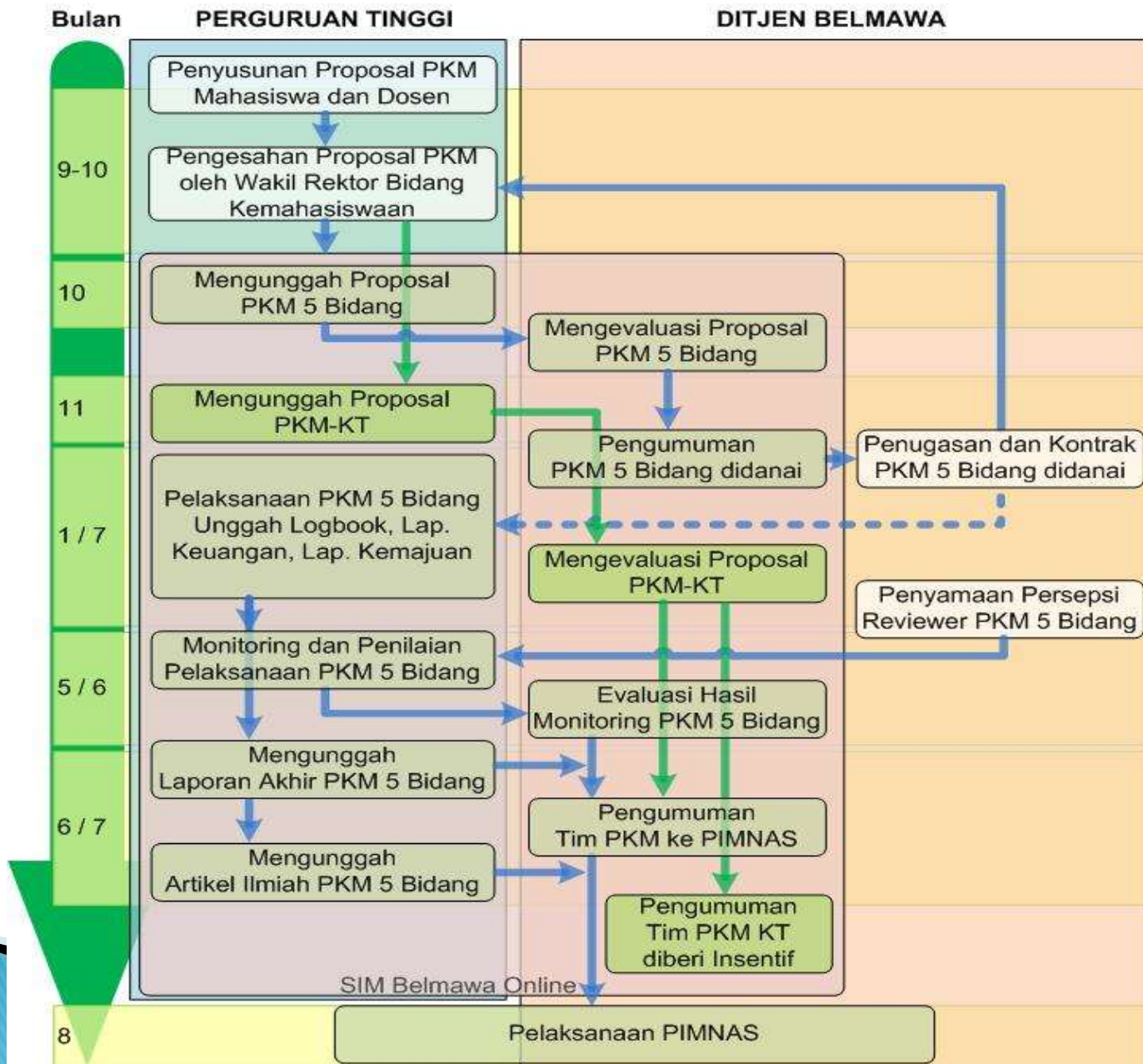
* Program yang bermuara di PIMNAS

** Pada tahun pelaksanaan PKM yang bersangkutan belum menjadi sarjana

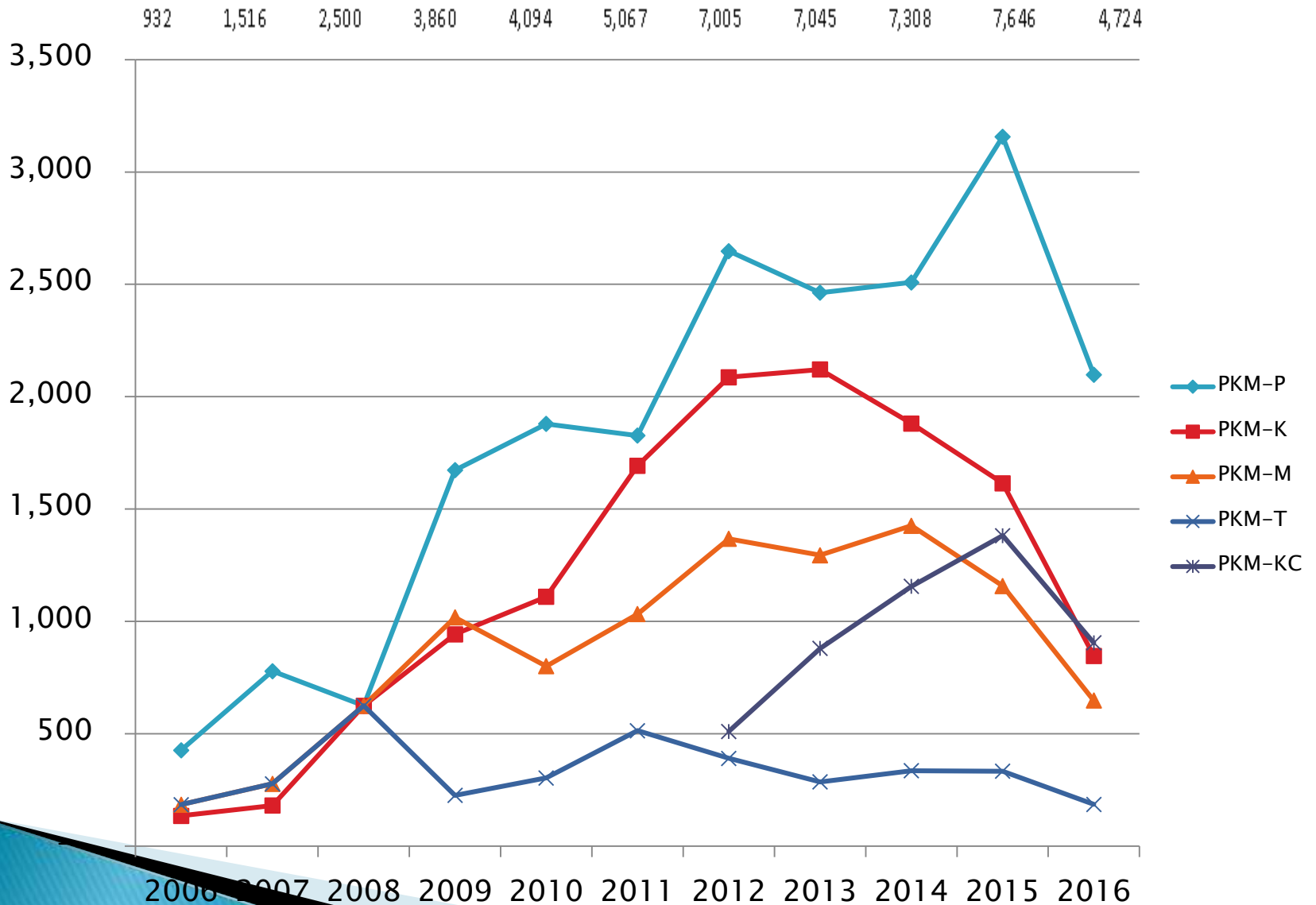
Alur Kegiatan PKM



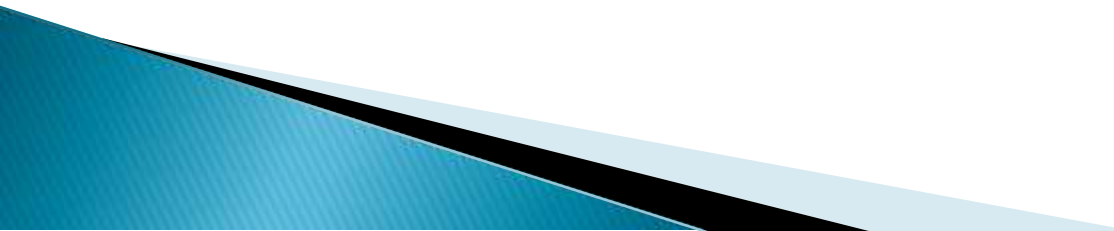
Aliran Tahapan Proses PKM 5 Bidang




PKM DIDANAI PER BIDANG



Sistematika Penyusunan Proposal PKM

1. Judul Program
 2. Latar Belakang Masalah
 3. Perumusan Masalah
 4. Tujuan Program
 5. Luaran Yang Diharapkan
 6. Kegunaan Program
- 

7. - Tinjauan Pustaka (untuk PKMP dan PKMT → harus)
 - Gambaran Umum Rencana Usaha (ulasan mengenai hasil survai pasar/ survai kelayakan usaha untuk kegiatan kewirausahaan yang direncanakan dalam PKMK)
 - Gambaran Umum Masyarakat Sasaran (untuk PKMM)
 8. Metode Penelitian / Metode Pelaksanaan Program
 9. Jadwal Kegiatan Program
 10. Nama dan Biodata Ketua serta Anggota Kelompok
 11. Nama dan Biodata Dosen Pendamping
 12. Biaya
 13. Daftar Pustaka (terutama untuk PKMP, PKMT, PKMKC)
 14. Lampiran
- 

Ketentuan Pengusul

- ▶ Seorang Mahasiswa → Maks 2 Proposal
 - 1 Ketua, 1 Anggota
 - Anggota di dua judul PKM
- ▶ Seorang Pendamping → Maks 10 Proposal

Kecermatan pengisian identitas dan ketaatan terhadap ketentuan format Proposal dan ketentuan lainnya menjadi **SANGAT PENTING.**

Ketentuan Umum Lainnya

- Peserta: mahasiswa aktif dan terdaftar S1 / Dipl
- Anggota kelompok: 3–5 orang.
- **Nama pengusul tidak boleh disingkat**
- Seorang mahasiswa → satu judul sbagai ketua + satu sebagai anggota
- Seorang dosen → **10 kelompok**.
- Tim → satu PT, disarankan min 2 angkatan.
- **Dana: Rp 5jt s.d. Rp12.5jt.**
- Jumlah halaman maksimum **10 halaman**, tidak termasuk Hal Kulit Muka, Hal Pengesahan, Daftar Isi,
- Daftar Gambar, CV, Surat Mitra.
- Bentuk **satu file** format PDF, maks 5 MB,
- nama **NamaKetuaPeneliti_NamaPT_PKMP.pdf**,
- Diunggah ke SIMBELMAWA.

JUDUL PROGRAM

Judul adalah pernyataan atau pertanyaan, singkat dan sangat spesifik, namun cukup jelas memberi gambaran kegiatan PKM

Berfungsi sebagai "kunci" pembuka minat baca

Harus mampu memikat perhatian pembaca pada pandangan pertama

Jangan sampai judul mengesankan ketidaksesuaian dengan bidang PKM yang dipilih

Tips Pemilihan Judul

1. Tak ada aturan yang membatasi panjang / jumlah kata untuk judul, namun hindari pemilihan judul yang panjang.
2. Pilih susunan kata yang tepat untuk menonjolkan fokus yang dipilih dalam penelitian
3. Judul bisa mewakili isi proposal, artinya dari judul bisa dipahami apa yang akan dilakukan dan dihasilkan dari penelitian yang diusulkan
4. Judul bisa juga dibuat padat, menarik, kurang informatif namun menimbulkan penasarannya reviewer.
5. Buat Reviewer jatuh hati dengan membaca "judul"

Penilaian Usulan PKM 5 Bidang

I. Pra Evaluasi

1. Format & Administrasi
2. Kemitraan
3. Program
4. Kreativitas

II. Desk Evaluasi

I. Pra Evaluasi: Format & Administrasi

- Kesesuaian Format Proposal dan Tulisan
Struktur proposal, item2 lampiran, layout, spasi, jumlah hal sesuai pedoman
- Kesesuaian Persyaratan Administrasi (Wajib)
Tanggal Proposal, tandatangan pengusul-dosen pembimbing, tandatangan ketua dan cap lembaga PT, biodata yang ditandatangani, surat pernyataan ketua pelaksana atau mitra untuk PKM-T dan PKM-M

Permasalahan Administrasi Yang Sering Terjadi

1. Tidak ada tanda-tangan pembimbing, PR/WR/Pudir Bidang Kemahasiswaan
2. Tidak ada Stempel dari PT
3. Salah format, Penggunaan Metode Penelitian selain PKMP
4. Tidak ada identitas PKM
5. Tidak ada tanda tangan pada biodata Tim dan/atau dosen pembimbing
6. Biodata pengusul dan/atau dosen pembimbing tidak dibubuhi tandatangan
7. Jumlah hal > 10, no halaman tidak ada.
8. Persyaratan anggota tidak dipenuhi, 2 angkatan berbeda, < 3 atau > 5 orang.

I. Pra Evaluasi: Kemitraan

Kemitraan Khusus Untuk PKM-T dan PKM-M

- Harus Ada Mitra dan Surat Kesediaan Mitra Usaha untuk PKM-T
- Harus Ada Mitra dan Surat Kesediaan Mitra Masyarakat Non Produktif untuk PKM-M

Tidak boleh:

- Surat kesediaan mitra, tetapi tidak ada ttd atau cap jempol dan stempel
- PKM-P atau PKM-T yang memerlukan pembiayaan lebih dari Rp. 12,5 juta, tapi tidak ada surat kontribusi pendanaan dari mitra.

I. Pra Evaluasi: Program

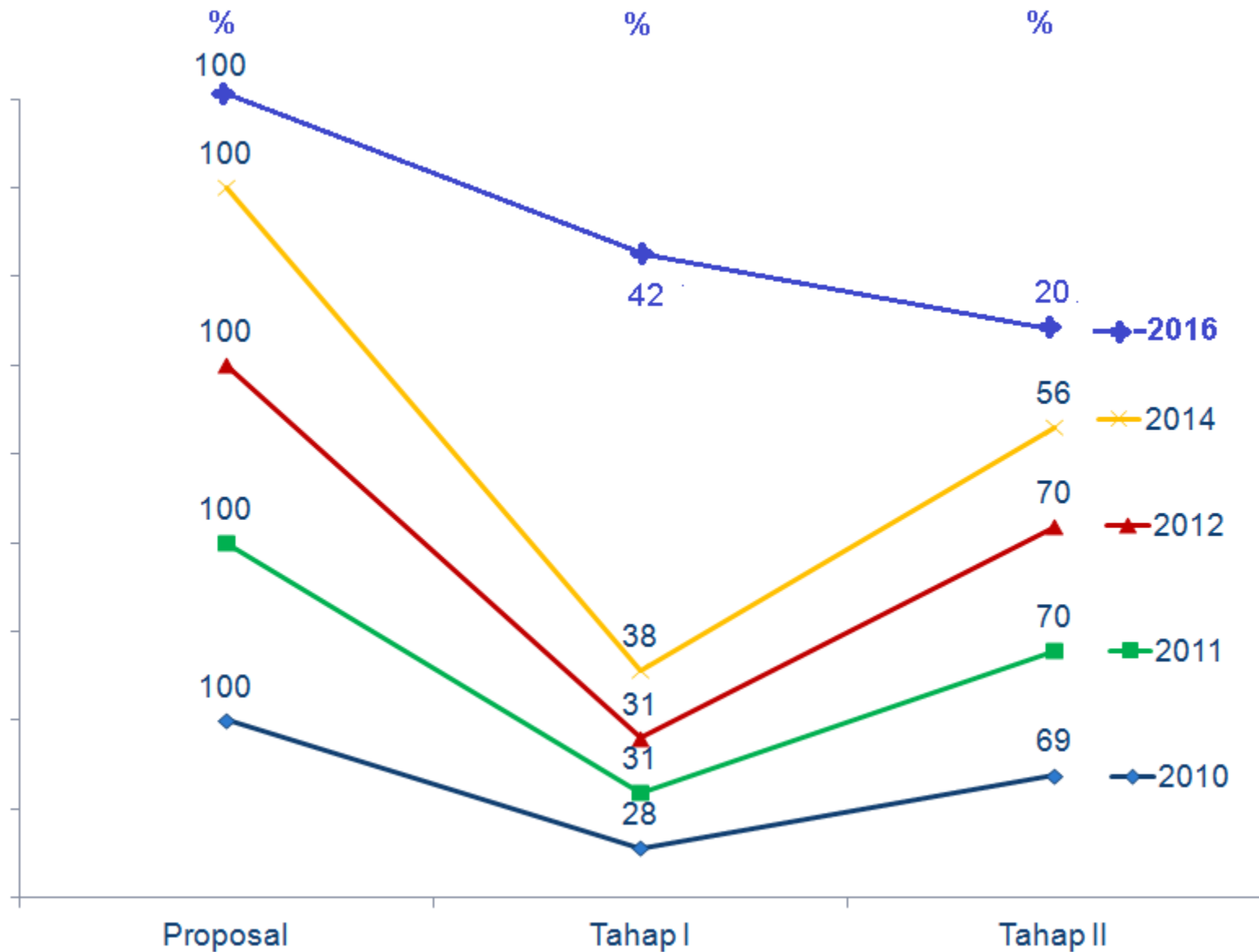
Isi Proposal tidak sesuai dengan Jenis Program

- Adanya aktivitas riset untuk PKM-K, M, T, KC
- PKM-T bermitra dengan Masyarakat Non Produktif
- PKM-T gambaran Teknologi dan mitra tidak ada
- PKM-M bermitra dengan Masyarakat Produktif.
- PKM-M gambaran umum masyarakat sasaran tidak ada
- PKM-K yg menjalankan usaha bukam tim mhs.
- PKM-K tidak memuat identifikasi peluang usaha.
- PKM-P variabel-variabel yang diteliti tidak ada
- PKM-KC nilai futuristik dari karya yang diusulkan masih belum nampak

I. Pra Evaluasi: Kreativitas

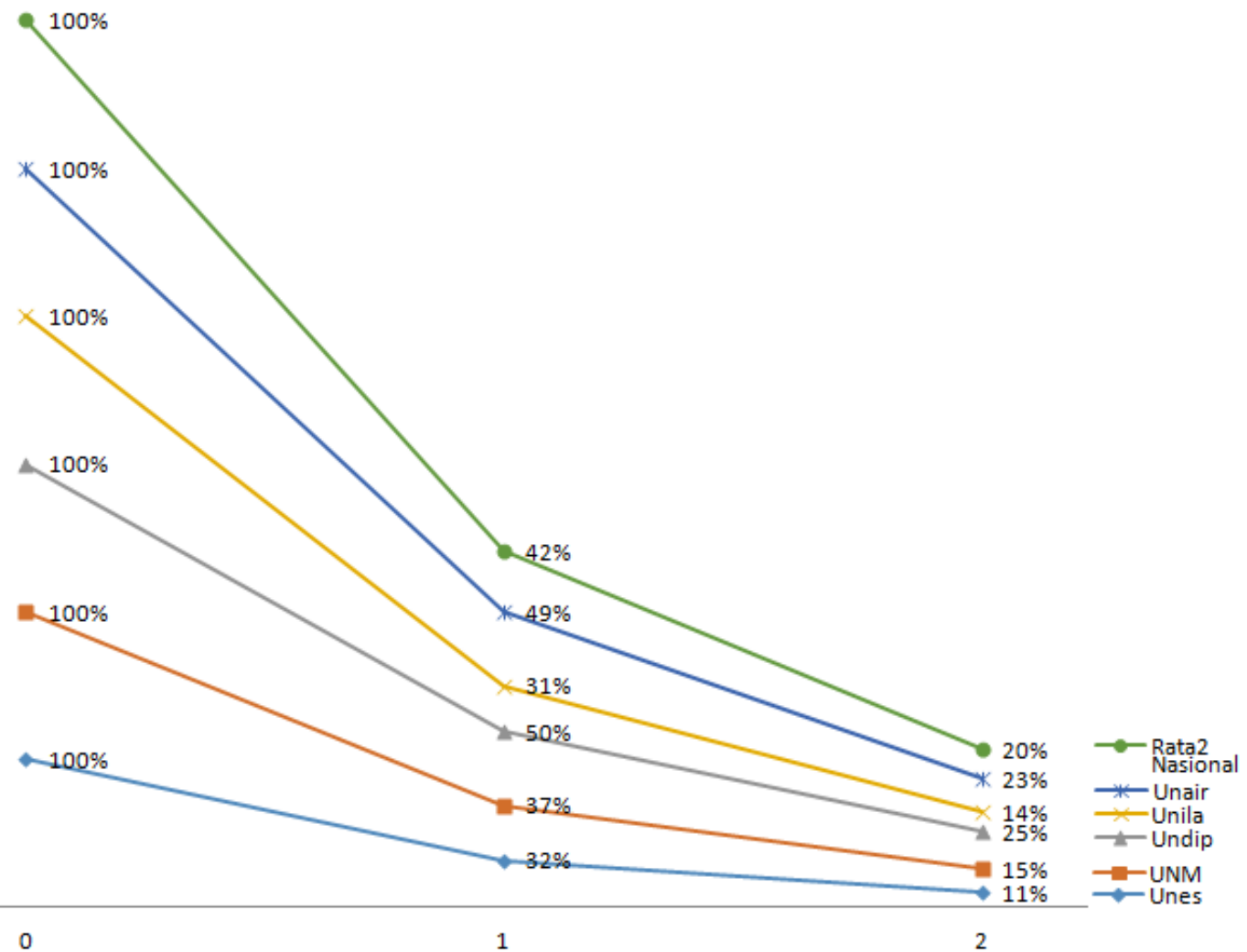
- Topik berulang dan sudah sering
- Topik sudah sangat umum
- Kreativitas terlalu kecil, atau terlalu besar

Profil Evaluasi PKM 5 Bidang

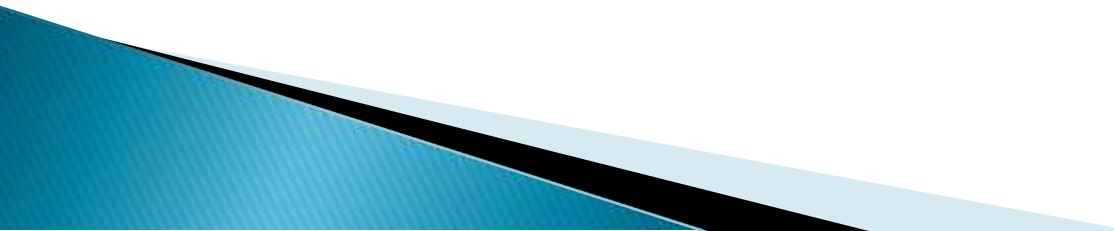


HASIL EVALUAI PKM 5 PT

Evaluasi PKM 5 PT Pengusul Terbanyak

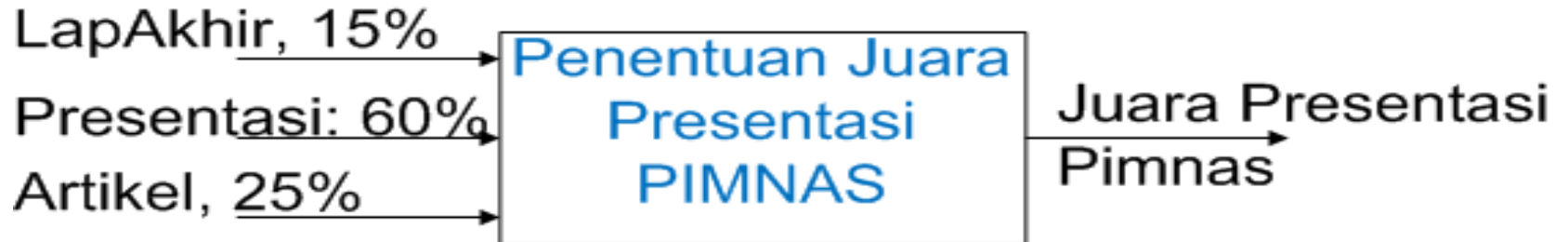


II. Desk Evaluasi

- Desk Evaluasi dilakukan oleh 2 reviewer, Dengan nilai akhir adalah rata2 dari kedua reviewer tsb.
 - Jika ada perbedaan nilai lebih dari 100, maka ada reviewer ke-3.
 - Komponen dan bobot penilaian Desk Evaluasi tiap bidang PKM berbeda.
- 

Kejuaraan PIMNAS

▶ Juara Presentasi




▶ Juara Poster

PEKAN ILMIAH MAHASISWA NASIONAL (PIMNAS)

Direktorat Jenderal Pembelajaran dan
Kemahasiswaan, Kementerian Ristekdikti



PEKAN ILMIAH MAHASISWA NASIONAL (PIMNAS)

- PIMNAS merupakan puncak kegiatan ilmiah mahasiswa berskala nasional dan diselenggarakan di Perguruan Tinggi yang ditetapkan Ditjen Belmawa atas kesediaan dan kesepakatan seluruh pimpinan Perguruan Tinggi.
 - PIMNAS sebagai forum pertemuan ilmiah dan komunikasi produk kreasi mahasiswa, diikuti mahasiswa atau kelompok mahasiswa melalui jalur PKM dan atau non PKM.
- 

LOMBA di PIMNAS

◊ Lomba Utama:

✓ Presentasi: PKM-(P, K, M, T, KC,GT)

✓ Poster: PKM-(P, K, M, T, KC,GT)



◊ Lomba Pendukung:

Pelengkap lomba utama, macam lomba selera penyelenggara PIMNAS.

SUASANA DALAM PIMNAS



PENILAIAN PRESENTASI KELAS

- Penilaian terhadap presentasi dilakukan oleh tiga orang anggota Dewan Juri di setiap kelas sesuai jenis PKM. Penilaian juri didasarkan pada mutu presentasi dan tanya jawab dengan menggunakan program penilaian online sesuai format penilaian seperti disajikan pada Pedoman PKM 2016
- Nilai presentasi adalah nilai rata-rata dari tiga Dewan Juri yang merupakan bagian dari nilai kelas (NK). NK terdiri atas nilai laporan akhir (NLA), nilai artikel ilmiah (NAI) dan nilai presentasi (NP) dengan formula sebagai berikut:
$$NK = 0.15 * NLA + 0.25 * NAI + 0.6 * NP$$

- ▶ Khusus kelas PKM-GT, nilai kelas (NK) dihitung dengan mempertimbangkan nilai artikel (NA) sebesar 50 % dan nilai presentasi (NP) sebesar 50 % ($NK = 0.5 * NA + 0.5 * NP$).
- ▶ Untuk setiap jenis PKM (PKM-P, PKM-K, PKM-M, PKM-T, PKM-KC, dan PKM-GT) ditetapkan tiga kelompok terbaik per kelas. Kelompok terbaik pertama, kedua dan ketiga diberikan penghargaan setara emas, perak, dan perunggu.

Penilaian Poster dan Produk

- Penilaian poster dan produk dilakukan oleh juri kelas masing-masing.
- Pada waktu yang telah ditetapkan juri kelas secara khusus melakukan penilaian dengan mengamati langsung poster dan produk PKM.
- Setiap kelompok PKM diwajibkan berada di tempat pajangan poster dan produk serta siap menjawab berbagai pertanyaan juri yang mungkin muncul.
- Dari hasil penilaian, di masing-masing kelas ditetapkan tiga kelompok terbaik yang akan mendapatkan penghargaan setara emas, perak, dan perunggu.
- Bobot kontribusi nilai poster dan produk terhadap NILAI PIMNAS yakni 20%.
- Penilaian poster dan produk dilakukan secara online

TERIMA KASIH
SAMPAI BERTEMU DI PIMNAS 30

