

Meraih Prestasi Melalui PKM



Akhmad Fauzy

Dosen Prodi Statistika, Ull Yogyakarta
Reviewer PKM/PIMNAS, Dikti, Kemdikbud
Koordinator Naskah Kajian CI, Dikmen
PIC Program P2D, BPKLN, Kemdikbud
Reviewer Hibah Dikti, Kemdikbud
Reviewer BU P3SWOT, BPKLN, Kemdikbud
Tim Pengembangan BU, Kemdikbud
Tim Monev BU, BPKLN, Kemdikbud
Konsultan Puslitjak, Balitbang, Kemdikbud



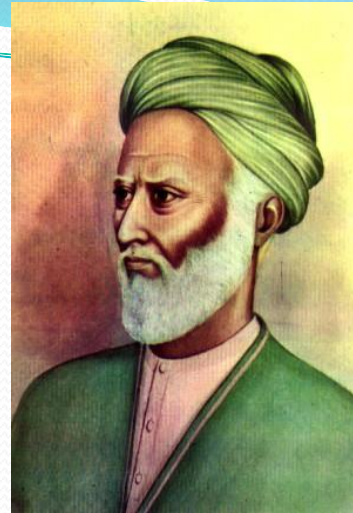




Al Khawarizmi
Penemu Algoritma



Zakaria Ar Razi
Perintis Kedokteran Modern Pencetus Politik Islam



Al Mawardi



Ibnu Haitham
Penemu Teori Optik



Ibnu Khaldun
Ilmu Sosial Politik



Ibnu Hayyan
Ahli Kimia



M Al Biruni
Penemu Berat Jenis



Ibnu Sina
Kedokteran Modern





Screenplay Productions *mempersiapkan*
Si Biang Kerok Cilik

Ricky Harun Nisa Zatulini Melody Prima
 Verissa Comella Indra Brawa Melissa Grace Desta
mempertunjukkan
 Rehya Agung Zia Zan
 Julian Liberty Raja Fikrom Zainal Arifin Nasution
 grafis Irfen penata artistik Reytha Zuliant editor Fery Irlang
 penata musik Nathanael P. Winarto penata kamera Ojje Manca
 skenario Herry B. Arisa casting Mujianto Vanda Cahlantri
 pimpinan produksi Sanjeev Singh M. produser pelaksanaan Agus Wijaya Aldi
 produser Sukhdev Singh Wicky V. Olinde
 sutradara Paulus Pul - Ninos Jone - Robert Sintosa

www.screenplayproductions.co.id **SCTV**

Screenplay Productions *mempersiapkan*
Ji Ung
 Pendekar Cabe Rawit

Setiap Hari
 PUKUL
19.00 WIB

SCTV

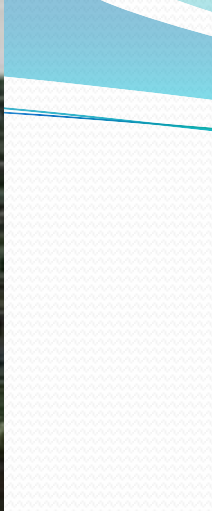
mizan **Jessy & SUPER 7**







www.FunnyC



www.FunnyComicz.com

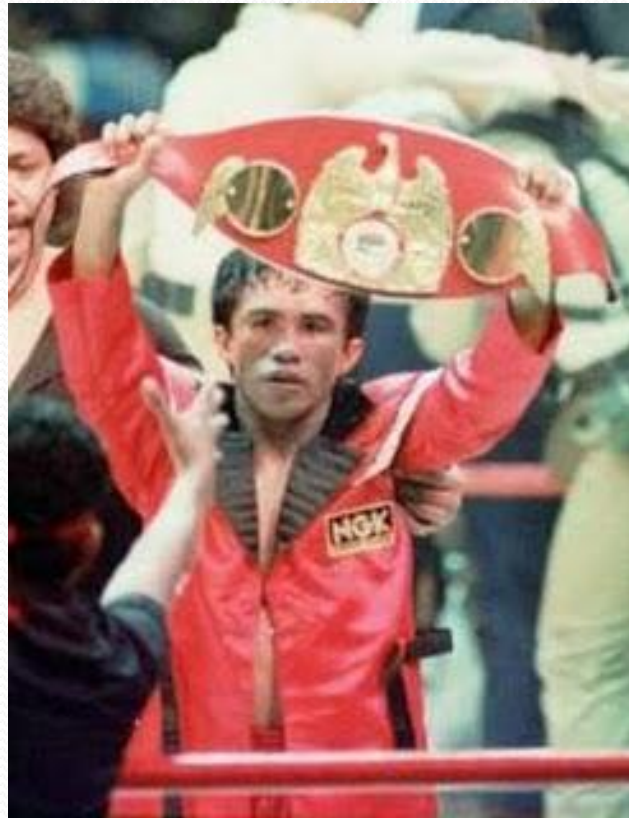


www.FunnyComicz.com



www.FunnyComicz.com







Prof. Mahfud, MD
FH UII/Ketua MK



Prof. Sarwidi
FTSP UII/Pengarah BNPB



Prof. Hardjono
FMIPA UII/Pakar Minyak Atsiri



Prof. Hadri Kusuma
Dekan FE UII



Prof. Rusdi Lamsudin
FK UII/Mantan Dokter Kepresidenan



Prof. Zaini Dahlan
FLAI UII/Mantan Rektor IAIN & UII



Kelas berjalan ..?



Kelas perahu ..?

BERPIKIRLAH
DILUAR KEBIASAAN
karena masalahnya luar biasa

Prestasi UII di PIMNAS

Pimnas/ Tahun	Jumlah Proposal UII	Yang Didanai	Lolos Pimnas	Prestasi
Ke-20/2007	35	7 (20%)	-	-
Ke-21/2008	57	17 (30%)	4 (23,5%)	1 perak, 1 perunggu
Ke-22/2009	64	24 (37,5%)	5 (20,8%)	1 perunggu
Ke-23/2010	122	32 (26,2%)	4 (12,5%)	1 perak, 3 perunggu
Ke-24/2011	149+78 AI-GT	12 (8 %)	-	-
Ke-25/2012	136	18	1	-
Ke-26/2013	150an	44	?	?

(Total proposal masuk lebih kurang 100.000 dan yang didanai 7045)

Jumlah proposal yg lolos

No	Universitas	2011	2012	2013
1	Universitas Negeri Semarang	260	654	369
2	Institut Teknologi 10 November Surabaya	295	583	550
3	Universitas Gadjah Mada Yogyakarta	291	476	450
4			
	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	9	120	90
	Universitas Sanata Dharma	32	47	61
	Universitas Islam Indonesia	12	18	44

Reviewer Dikti



- 1 reviewer menilai ± 350 proposal,
- waktu yang disediakan ± 1 minggu,
- 1 proposal sekitar 3-5 menit,
- biasanya yg dilihat kelengkapan proposal (CV,dll), metodologi, dan kesesuaian bidang serta originalitas

Kelemahan Proposal

1. **Penulisan proposal belum sesuai dengan panduan (termasuk CV, dan MoU),**
2. **Tema yang diangkat daur ulang/tidak original,**
3. **Salah masuk kelompok PKM,**
4. **Biaya yang diajukan melebihi/tdk wajar,**
5. **PKM yang dilakukan tidak realistis (waktu & biayanya)**

Agar proposal lolos didanai

1. **Baca dan pahami dengan baik panduan masing-masing jenis PKM,**
2. **Pahami titik berat dari masing-masing PKM,**
3. **Tema yang diangkat masuk kelompok bidang,**
4. **Tema yang diangkat jangan daur ulang/ original,**
5. **Proposal yang dibuat serealistis mungkin berdasarkan alokasi pendanaan, waktu dan tenaga**

Kiat sukses PKM

1. **Pilih topik dan judul yang menarik,**
2. **Tulis proposal sesuai panduan,**
3. **Konsultasikan program dengan pakarnya,**
4. **Cari anggota kelompok yang menunjang,**
5. **Pelajari kriteria penolakan,**
6. **Buatlah perencanaan secara menyeluruh,**

Macam PKM

- **PKM-Penelitian (PKM-P),**
- **PKM-Penerapan Teknologi (PKM-T),**
- **PKM-Kewirausahaan (PKM-K),**
- **PKM-Pengabdian kepada Masyarakat (PKM-M),**
- **PKM-Karsa Cipta (PKM-KC),**
- **PKM-Artikel Ilmiah (PKM-AI) dan**
- **PKM-Gagasan Tertulis (PKM-GT).**



Gadis Sunda



Gadis Jawa



Gadis Padang



Kriteria Program Kreativitas mahasiswa

Tabel 1. Kriteria Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)

No	KRITERIA	BIDANG KEGIATAN						
		PKMP*)	PKMT*)	PKMK*)	PKMM*)	PKMKC*)	PKM-AI	PKM-GT*)
1	Inti Kegiatan	Karya kreatif, inovatif dalam penelitian	Karya kreatif, inovatif dalam menciptakan karya teknologi	Karya kreatif, inovatif dalam membuka peluang usaha	Karya kreatif, inovatif dalam membantu masyarakat	Karya kreatif, inovatif dalam IPTEKS	Karya kreatif, dalam penulisan artikel ilmiah	Karya tulis dalam penguangan gagasan/ ide kreatif
2	Materi kegiatan	Sesuai bidang ilmu, lintas bidang dianjurkan	Sesuai bidang ilmu, lintas bidang dianjurkan	Semua bidang ilmu atau yang relevan	Semua bidang ilmu atau yang relevan	Semua bidang ilmu atau yang relevan	Karya kelompok yang telah dilaksanakan	Karya kelompok
3	Strata Pendidikan	Diploma, S1	Diploma, S1	Diploma, S1	Diploma, S1	Diploma, S1	Diploma, S1	Diploma, S1
4	Jumlah Anqqota	3-5 orang	3-5 orang	3-5 orang	3-5 orang	3-5 orang	3-5 orang	3-5 orang
5	Alokasi Pendanaan	Biaya maks Rp 10 juta	Biaya maks Rp 10 juta	Biaya maks Rp 10 juta	Biaya maks Rp 10 juta	Biaya maks Rp 10 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	Paten, model desain, piranti lunak, jasa dan artikel	Barang dan jasa komersial dan artikel	Jasa, desain, barang dan artikel	Sistem, desain, barang, prototipe dan artikel	Artikel Ilmiah	Gagasan kreatif yang tertulis dan artikel.

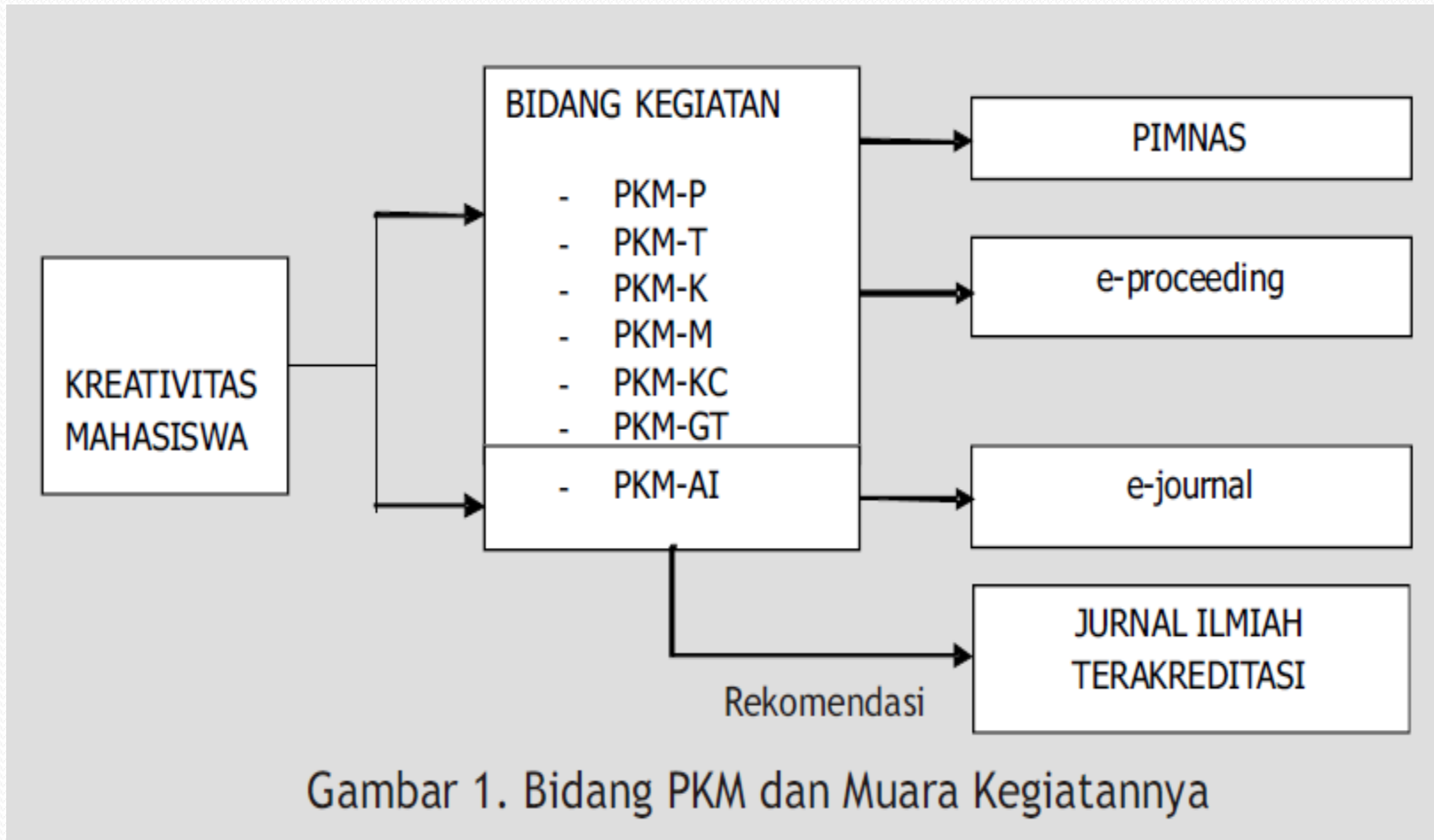
*) Program yang bermuara di PIMNAS

Karakteristik Umum

Jenis PKM	Penjelasan Umum
PKM-P	<p>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</p>
PKM-T	<p>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.</p> <p>PKMT mewajibkan mahasiswa bertukar pikiran dengan mitra terlebih dahulu, karena produk PKMT merupakan solusi atas persoalan prioritas mitra. Dengan demikian, di dalam usul program harus dilampirkan Surat Pernyataan Kesediaan Bekerjasama dari Mitra pada kertas bermaterai Rp 6.000,- .</p>

PKM-K	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	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-KC	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	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	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.

Bidang PKM dan Muara Keegiatannya



Gambar 1. Bidang PKM dan Muara Keegiatannya

Jumlah proposal yg lolos

No	Tema	2011	2012	2013
1	Mengkudu	11	23	16
2	Mahkota Dewa	4	8	2
3	Sirsak	5	18	16
4	Manggis	6	24	13
5	Hipertensi	20	28	90
6	Diabetes	41	56	57
7	Internet	22	23	23
8	Laundry	7	23	11
9	Cuci	17	28	22
10	Syariah	9	21	22
11	Rosela	38	54	45
12	Sepatu	16	34	54

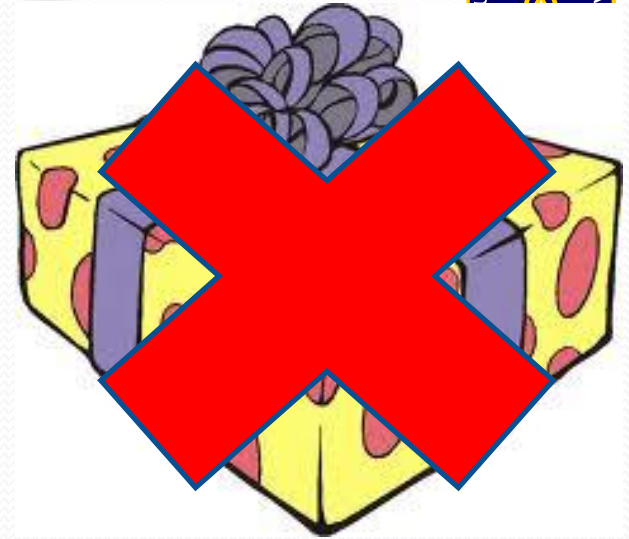


Foto: www.bluecricketdesign.net



Monev

- Akan dicek lebih mendalam proposalnya,
- Akan ditanya output kegiatannya,
- Akan ditanya pembagian tugas timnya,
- Akan ditanya kelebihan²-nya,
- Akan ditanya rasionalisasi anggarannya,
- Akan ditanya fungsi pembimbingnya

Terima Kasih