



# PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

Muhammad Izzuddin Mahali

[izzudin@uny.ac.id](mailto:izzudin@uny.ac.id) / 081215300118

NALAR (KULTUR)



NA NA NA  
NA NA NA  
NA NA NA

YOUR  
LOGO

NALURI (NATUR)



Kreativitas



KARSA



PIKIRAN

PERASAAN

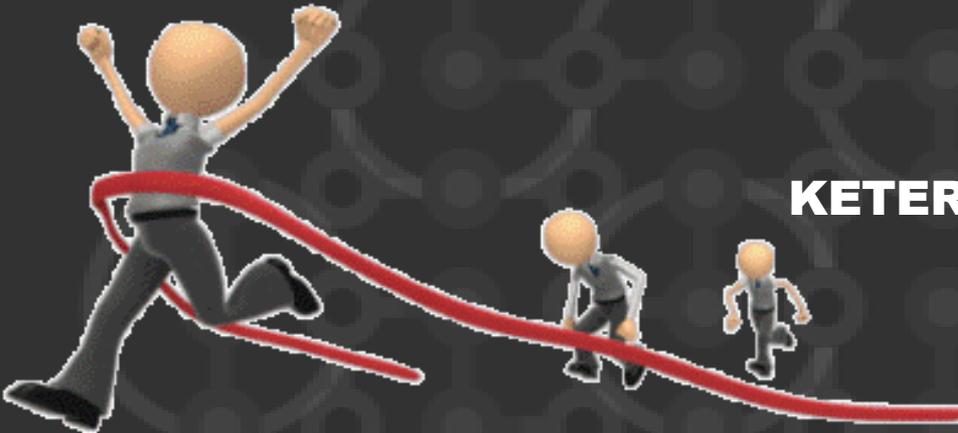
1. EMOSI
2. HARMONI
3. ESTETIKA

KREATIVITAS

1. IMAJINASI
2. PERSEPSI
3. NALAR

1. BAKAT
2. FAAL TUBUH
3. PENGALAMAN

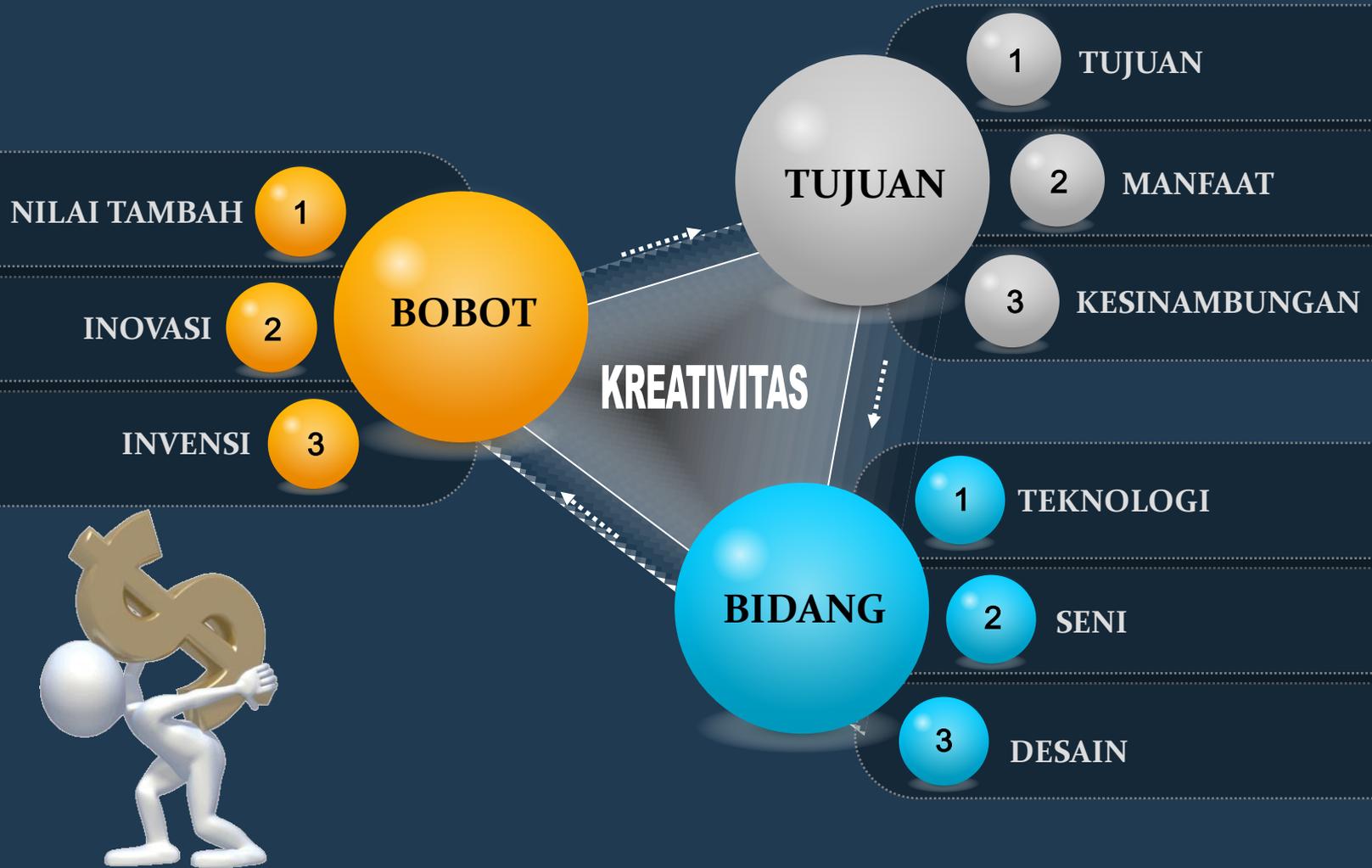
KETERAMPILAN



'LOGOTYPE'

COMPANY LOGOTYPE INSERT

# KARYA





## Apa itu (PKM)?

- ❖ Salah satu upaya yang dilakukan Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (DITLITABMAS) Ditjen Dikti untuk meningkatkan mutu peserta didik (mahasiswa) di perguruan tinggi agar kelak dapat menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan akademis dan/atau profesional yang dapat menerapkan, mengembangkan dan meyebarkan ilmu pengetahuan, teknologi dan/atau kesenian serta memperkaya budaya nasional.



## Tujuan PKM adalah:

- ❖ mengantarkan mahasiswa mencapai taraf pencerahan kreativitas dan inovasi berlandaskan penguasaan sains dan teknologi serta keimanan yang tinggi.
- ❖ mempersiapkan mahasiswa menjadi pemimpin yang cendekiawan, wirausahawan serta berjiwa mandiri dan arif.
- ❖ Memberikan peluang pada mahasiswa untuk mengimplementasikan kemampuan, keahlian, sikap, tanggungjawab, membangun kerjasama tim maupun mengembangkan kemandirian melalui kegiatan yang kreatif dalam bidang ilmu yang ditekuni.
- ❖ Memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mendapat pendanaan berbasis riset

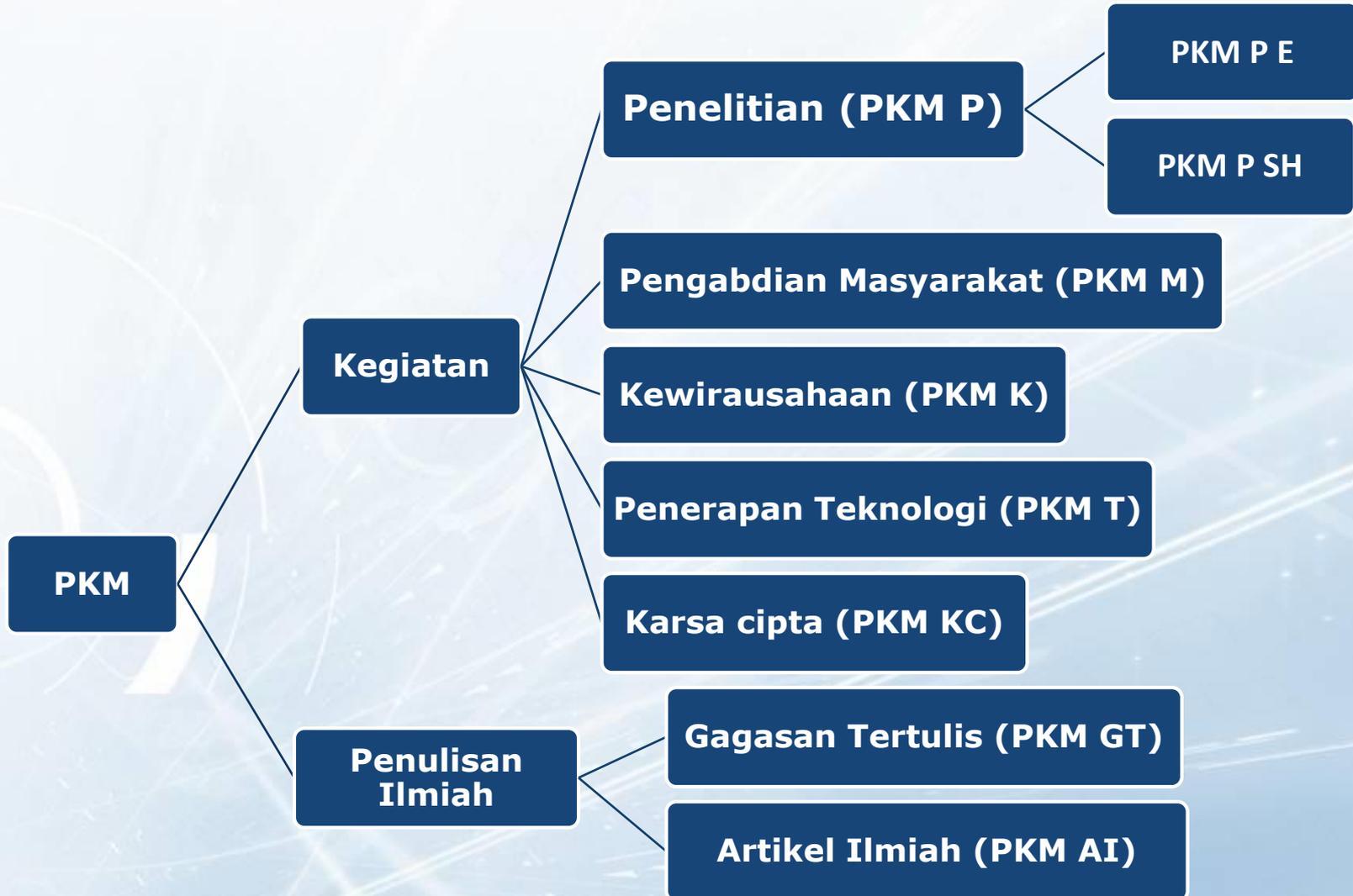


# Manfaat PKM

- ❖ Memberikan pengalaman riset bagi mahasiswa
- ❖ Meningkatkan kualitas riset ilmiah di Indonesia
- ❖ Meningkatkan kualitas SDM Indonesia

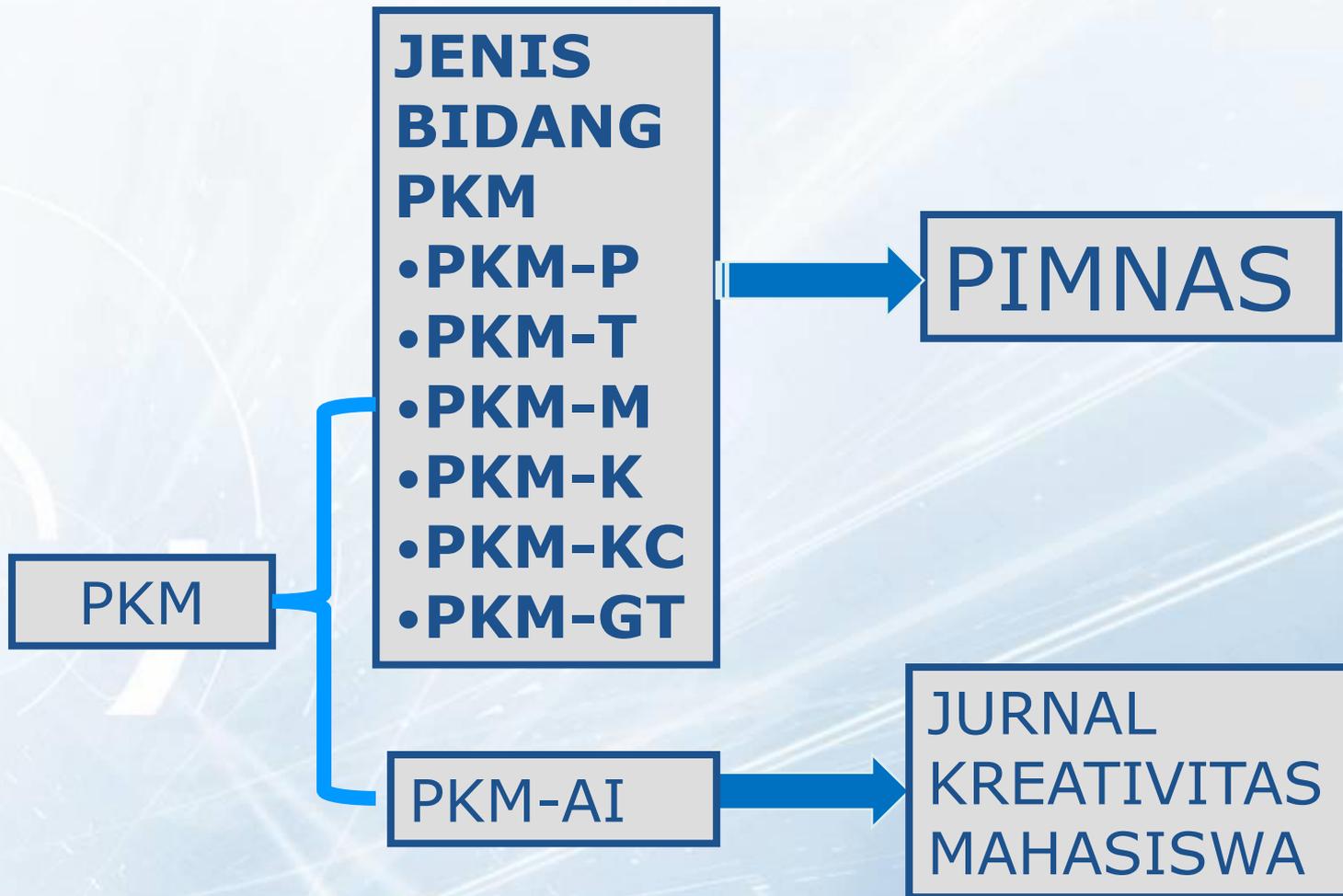


# Jenis PKM





# Bidang PKM dan Muara Keegiatannya



SIX MA



**PKM P**  
**(PENELITIAN)**

COMPANY LOGOTYPE INSERT



**FAKTA**

- PERSOALAN
- KEBUTUHAN
- TANTANGAN

**RISET  
DASAR  
INVENSI**

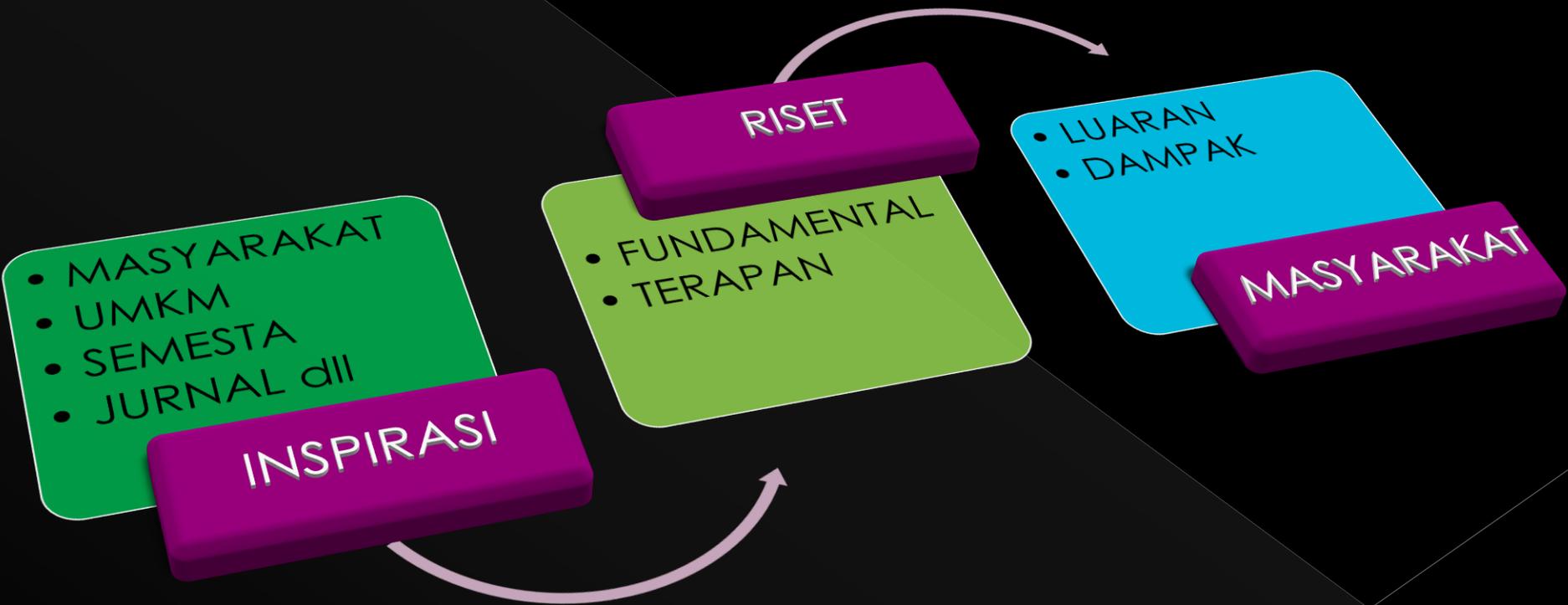
BARANG  
JASA/PERATURAN  
PATEN

**RAKYAT**

**RISET  
TERAPAN  
INOVASI**

KEMUDAHAN  
KENYAMANAN  
AKTUALISASI

# RISET MAHASISWA



# PKM-P SH dan PKM-P E

- ◉ Merupakan program penelitian yang dimaksudkan untuk mampu **menjawab berbagai macam permasalahan yang berkaitan dengan isu terkini**, misalnya mengidentifikasi 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 juga dapat berbentuk upaya pemecahan masalah humaniora, misalnya, **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**.

SIX MA



**PKM T**  
**PENERAPAN TEKNOLOGI**

## MAHASISWA

- USAHA MIKRO
- PETERNAK
- PEDAGANG
- PETANI dll

UMKM

- MULTI DISIPLIN
- SOLUSI

- METODE
- JASA/PRODUK
- KEMITRAAN

PKMT



# PKM-T

- ◉ 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), menengah atau bahkan berskala besar, 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, misalnya: pedagang, penjual jasa dan sebagainya.
- ◉ PKM-T mewajibkan mahasiswa bertukar pikiran dengan mitra terlebih dahulu, karena produk PKM-T merupakan solusi atas persoalan prioritas mitra.
- ◉ Dengan demikian, di dalam usul program harus dilampirkan Surat Pernyataan Kesiediaan Bekerjasama dari Mitra.

# Beda PKMP dan PKMT

- PKMP merupakan karya kreatif untuk menjawab permasalahan, pengembangan dan teori yang dilaksanakan dengan pengumpulan data
- Pada PKMP, pemecahan masalah belum ada dan itu yang harus dicari
- PKMP dapat menghasilkan teknologi baru
- PKMT: menciptakan suatu **karya teknologi**
- Pada PKMT tidak ada lagi penelitian karena teknologi sudah tersedia

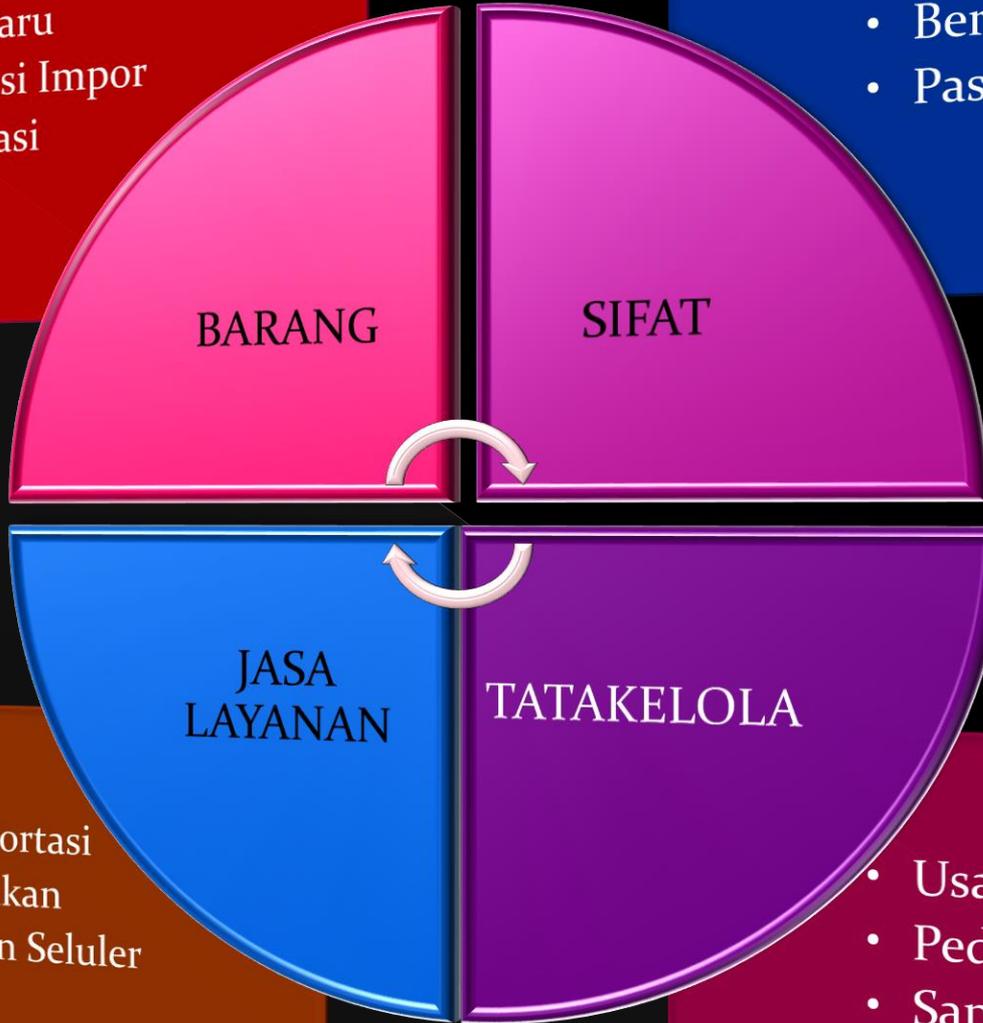


SIX MA



**PKM K  
KEWIRAUSAHAAN**

- Kreasi Baru
- Substitusi Impor
- Modifikasi



- Unggul Iptek
- Berbasis iptek
- Pasar Bebas

- Transportasi
- Perbankan
- Telepon Seluler
- IT

- Usaha Mikro
- Pedagang
- Sanggar

# PKM-K

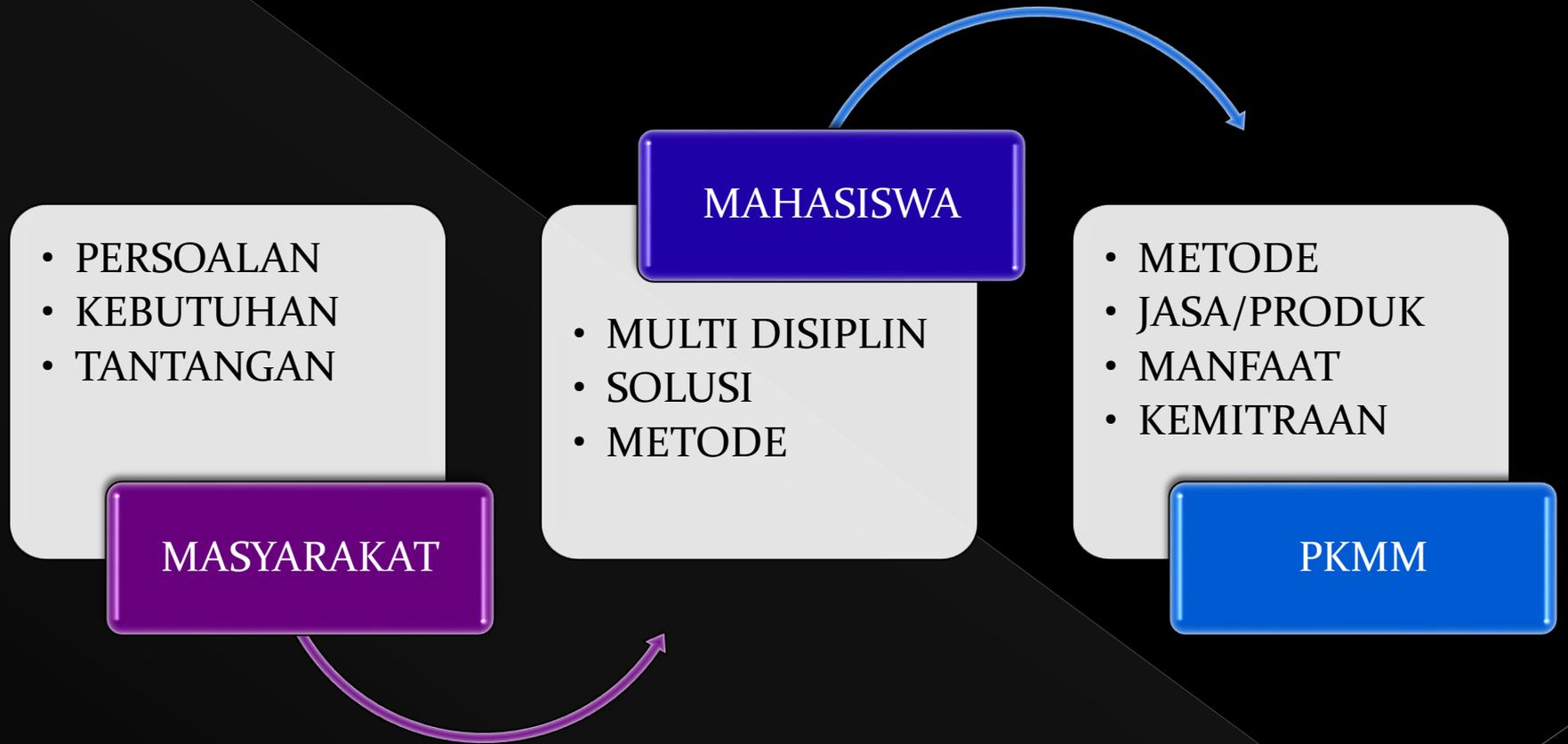
- ⦿ Merupakan program pengembangan ketrampilan mahasiswa dalam berwirausaha dan berorientasi pada profit.
- ⦿ Komoditas usaha yang dihasilkan dapat berupa barang atau jasa yang selanjutnya merupakan salah satu modal dasar mahasiswa berwirausaha dan memasuki pasar.
- ⦿ Pemeran utama wirausaha adalah mahasiswa, bukan masyarakat, ataupun mitra lainnya.

SIX MA



**PKM M**  
PENGABDIAN MASYARAKAT

COMPANY LOGOTYPE INSERT



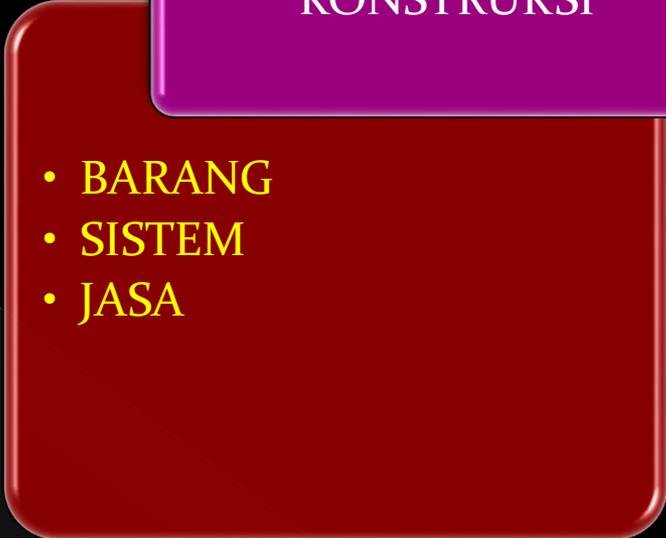
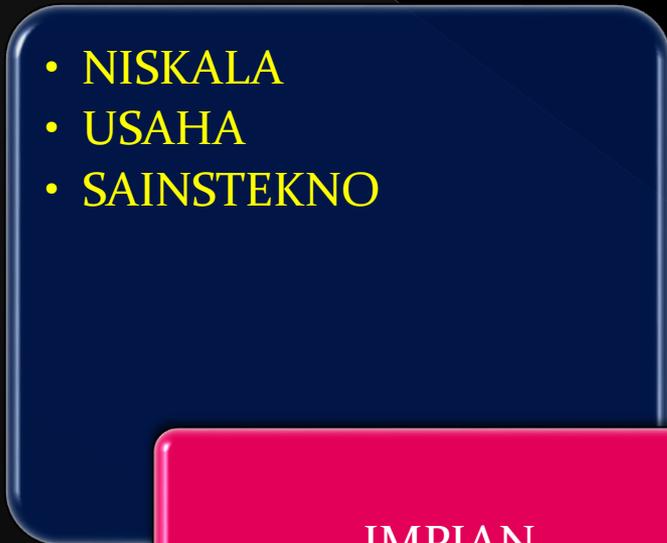
# PKM-M

- ⦿ Merupakan program **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.
- ⦿ Disyaratkan dalam Proposal program ini adanya **komitmen bekerjasama secara tertulis dari komponen masyarakat yang akan dibantu/menjadi khalayak sasaran.**

SIX MA



**PKM KC**  
**KARSA CIPTA**



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

# KRITERIA PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

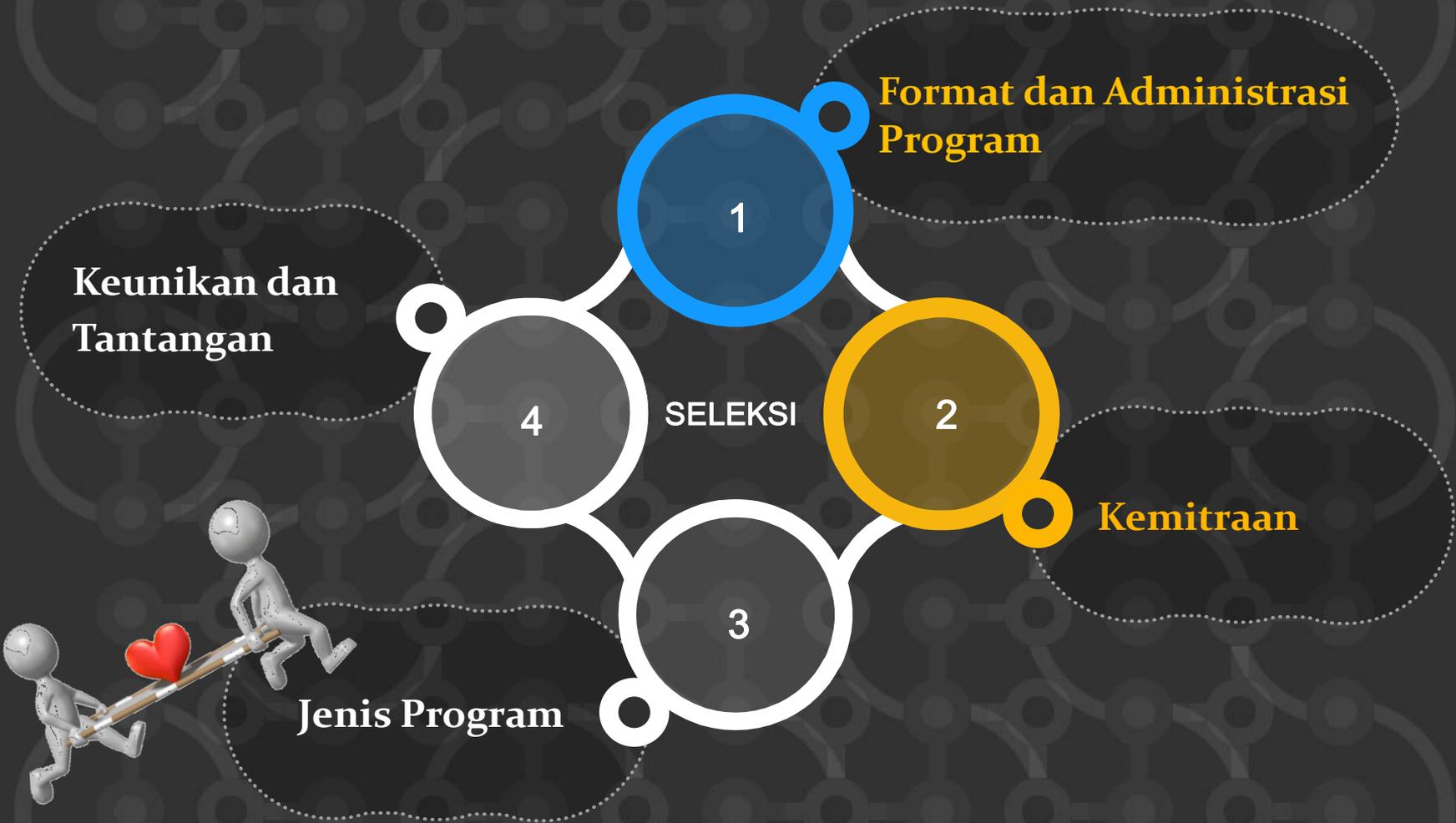
No	KRITERIA	BIDANG KEGIATAN						
		PKMP *	PKMK*	PKMM*	PKMT*	PKMKC*	PKM-AI	PKM-GT*
1	Inti Kegiatan	Karya kreatif, inovatif dalam penelitian	Karya kreatif, inovatif dalam membuka peluang usaha bagi mahasiswa	Karya kreatif, inovatif dalam membantu masyarakat	Karya kreatif, inovatif dalam menciptakan karya teknologi	Karya kreatif, inovatif dalam IPTEKS	Karya kreatif, dalam penulisan artikel ilmiah	Karya tulis dalam penguangan 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.



# TAHAPAN SELEKSI PROPOSAL PKM



# Kriteria seleksi 1



# Daftar Pengecekan Administrasi

No	Kriteria	Memenuhi	Tidak
1	Ukuran font 12		
2	Spasi 1.15		
3	Jumlah hal 10		
4	TTD pengesahan dan CV		
5	Stempel		
6	Angkatan tahun anggota		
7	Jumlah anggota		
8	Dana yang diusulkan		
9	Ukuran File		
10	Format penulisan untuk masing2 PKM		
11	Penyebutan metoda		
12	Surat Perjanjian dg mitra		
13	Gambaran Teknologi		

## Lanjutan.....

No	Kriteria	Memenuhi	Tidak
14	TTD CV		
15	No Halaman		
16	Lampiran penyertaan dana		
17	Detail Anggaran		
18	Kesalahan meberikan HR		
19	Kesalahan melakukan investasi		
20	Kesalahan mengalokasikan dana		
21	Waktu pelaksanaan		
22	Pembuatan skedul yang tidak realistis		
23	Pustaka yang tidak disitasi dalam isi		
24	Penggunaan pustaka yg tidak konsisten		
25	Lampiran wajib yang tidak dipenuhi		

PKMK

**FORMAT DAN ADMINISTRASI PROGRAM****Ketidaklengkapan Administrasi**

Tandatangan dan/atau Cap prodi - Tandatangan dan/atau cap pimpinan PT

Tanpa nomor halaman - Jumlah halaman > 10

Tanpa tahun usulan - Tanpa tanggal-bulan-tahun usulan

Biodata tidak ditandatangani - Tidak ada biodata tim

Usulan PKMK menggunakan format PKMM

Usulan berupa laporan kegiatan

Tidak ada surat pernyataan ketua tim

Surat pernyataan ketua tim tidak disahkan pimpinan PT

**Ketidakpatuhan pada Pedoman PKM**

Pustaka tidak relevan dengan substansi - Pustaka hanya buku dan wikipedia

Tidak ada sitasi dan daftar pustaka

**PROGRAM**

Salah program (pkmk seharusnya pkmm, mitra petani pkmm seharusnya pkmt)

Tanpa analisis kelayakan usaha

Makanan/minuman diiklankan sebagai obat

RAB tidak rasional (85-90% pengadaan mesin)

RAB mencantumkan gaji

**KREATIVITAS**

Produk tidak mengandung tantangan intelektual (wortel stik bawang gurih renyah)

Produk generik - Produk sudah usang - Produk sejenis sudah eksis di masyarakat



JENIS PKM	ALASAN PENOLAKAN
PKMP	<p><b>FORMAT DAN ADMINISTRASI PROGRAM</b></p> <p><b>Ketidaklengkapan Administrasi</b></p> <p>Tandatangan dan/atau Cap prodi - Tandatangan dan/atau cap pimpinan PT</p> <p>Tidak ada surat pernyataan ketua tim</p> <p>Biodata tidak ditandatangani</p> <p><b>Ketidakpatuhan pada Pedoman PKM</b></p> <p>RAB tidak rasional (Rp 14 juta)</p> <p>Jumlah halaman &gt; 10 - Tanpa nomor halaman</p> <p><b>PROGRAM</b></p> <p>Bukan riset tetapi sudah aplikasi (pemanfaatan jerami untuk penguatan bata)</p> <p>Metode riset tidak mendukung tujuan - Metode riset tidak lengkap</p> <p>Menggunakan bukan metode riset - Kegiatan riset berbasis trial and error</p> <p>Ada daftar pustaka tetapi tidak disitasi - Ada sitasi tanpa eksis dalam daftar pustaka</p> <p>State of the art tidak teridentifikasi - Sudah diteliti peneliti sebelumnya</p> <p>Usulan lebih tepat untuk PKMKC/PKMK (pembuatan edible film dari pati garut, rancang bangun alat uji cemaran metana) atau PKMM atau PKMT</p> <p>Tidak ada contoh kuisener atau panduan wawancara - Pustaka tidak relevan dengan substansi riset</p> <p><b>KREATIVITAS</b></p> <p>Substansi sudah sering dikerjakan</p>

## JENIS PKM

## ALASAN PENOLAKAN

PKMKC

### FORMAT DAN ADMINISTRASI PROGRAM

#### Ketidaklengkapan Administrasi

Tandatangan dan/atau Cap prodi - Tandatangan dan/atau cap pimpinan PT  
Tanpa nomor halaman

Biodata tidak ditandatangani

#### Ketidakpatuhan pada Pedoman PKM

RAB tidak rinci

RAB tidak rasional (Rp 9 juta untuk pengadaan komputer dari Rp 11.865.000)

### PROGRAM

Usulan lebih cocok untuk PKMT (cassava smart cutting machine, mesin cerdas pembuat keripik singkong untuk meningkatkan produktivitas UKM di Indonesia)

Tidak ada detil desain

Pustaka tidak mendukung produk

Usulan lebih tepat untuk PKMP (peningkatan efisiensi fotovoltaiik dalam mengatasi masalah kelistrikan)

### KREATIVITAS

Produk sudah bersifat generik (MLM berbasis web)

JENIS PKM	ALASAN PENOLAKAN
PKMM	<p><b>FORMAT DAN ADMINISTRASI PROGRAM</b></p> <p><i>Ketidaklengkapan Administrasi</i></p> <p>Tandatangan dan/atau Cap prodi - Tandatangan dan/atau cap pimpinan PT</p> <p>Jumlah halaman &gt; 10 - Tanpa nomor halaman</p> <p>Biodata tidak ditandatangani</p> <p>Tanpa tanggal-bulan-tahun usulan</p> <p><i>Ketidakpatuhan pada Pedoman PKM</i></p> <p><b>KEMITRAAN</b></p> <p>Bermitra dengan RT (masyarakat sasarnya siswa SD)</p> <p>Surat kesediaan bermitra tidak ditandatangani</p> <p>Tidak ada surat kesediaan mitra</p> <p><b>PROGRAM</b></p> <p>Usulan lebih cocok untuk PKMT karena bermitra dengan kelompok tani, penjual jamu</p> <p>Surat pernyataan ketua tim ditandatangani Lurah sementara yang menjadi masyarakat sasaran adalah penjual jamu</p> <p>Tidak ada sitasi pustaka</p> <p>Tidak ada daftar pustaka</p> <p>Mitra kegiatan adalah unit wirausaha kampus</p> <p><b>KREATIVITAS</b></p> <p>Kegiatan sudah umum (pengolahan minyak goreng bekas)</p>

JENIS PKM	ALASAN PENOLAKAN
<i>PKMT</i>	<p><b>FORMAT DAN ADMINISTRASI PROGRAM</b></p> <p>Ketidaklengkapan Administrasi</p> <p>Biodata tidak ditandatangani</p> <p>Tandatangan dan/atau Cap prodi</p> <p>Tandatangan dan/atau cap pimpinan PT</p> <p>Ketidakpatuhan pada Pedoman PKM</p> <p>Jumlah halaman &gt; 10</p> <p><b>KEMITRAAN</b></p> <p>Salah mitra program (TK Islam), seharusnya masyarakat ekonomis produktif</p> <p><b>PROGRAM</b></p> <p><b>KREATIVITAS</b></p>

# KRITERIA SELEKSI 2



 **VALIDITAS DATA**

 **ANALISIS DATA**

 **METODE SOLUSI**

 **PRODUK & MANFAAT**

TULISAN



**FANTASI  
FAKTA  
DATA**

**BUDAYA  
IPTEK**

**PEMAHAMAN SUBSTANSI**  
Kemampuan **MENULIS**  
Kekayaan kosakata  
**KHALAYAK PEMBACA**

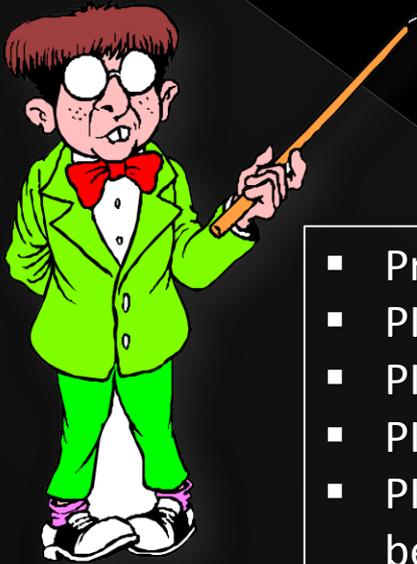
**TULISAN**



**CATATAN  
KARANGAN  
BERITA  
TULISAN ILMIAH  
TULISAN POPULER**

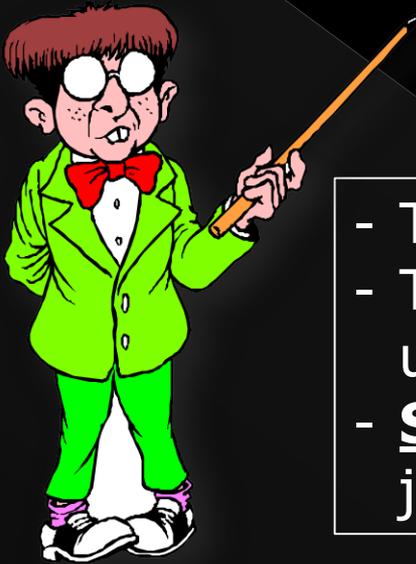
**UNIK  
MANFAAT  
SOLUSI**

# Permasalahan Program



- Proposal tidak sesuai dengan Jenis Program
- PKMP variabel-variabel yang diteliti tidak ada
- PKMT gambaran Teknologi dan mitra tidak ada
- PKMM gambaran dari masyarakat sasaran tidak ada
- PKMKC nilai futuristik dari karya besar yang diusulkan masih belum nampak
- PKMK muatan kompetensi kelayakan terhadap program belum ada atau nampak.
- PKMGT : Gagasan yang bernilai besar masih belum muncul

# Permasalahan Kreativitas dan Inovasi



- Topik berulang
- Topik sudah sangat umum, khususnya untuk PT Besar yang berdomisili di Jawa
- **Solusi** : harus mempunyai daftar judul-judul usulan PKM yang didanai.

# Daftar Pengecekan Keunggulan Substansi

No	Materi	Sesuai	Tidak
1	<b>PKMP</b>		
	Harus ada State of The Art		
	Judul, latar belakang, tujuan dan metoda harus sinkron		
	Perspekti kemanfaatan besar dari hasil penelitian harus dapat digambarkan		
2	<b>PKMT</b>		
	Permasalahan harus dari mitra		
	Mitra sifatnya produktif		
	Ada gambaran teknologi yang siap diimplementasikan ke mitra		
	Tidak boleh ada unsur penelitian		
	Perspektif kemanfaatan besar bagi mitra harus dapat digambarkan		

# Lanjutan.....

No	Materi	Sesuai	Tidak
<b>3</b>	<b>PKMKC (Sementara untuk Topik Teknologi)</b>		
	Harus ada State of The Art		
	Judul, latar belakang, tujuan dan metoda harus sinkron		
	Latar belakang penguangan ide harus jelas		
	Perspektif kemanfaatan besar yang bersifat futuristik dari hasil kegiatan harus dapat digambarkan		
	Tidak boleh ada unsur penelitian dan tidak perlu ada mitra		
<b>4</b>	<b>PKMM</b>		
	Permasalahan harus murni dari mitra		
	Mitra sifatnya tidak produktif		
	Ada gambaran teknologi yang siap diimplementasikan ke mitra		
	Tidak boleh ada unsur penelitian		
	Perspektif kemanfaatan besar bagi mitra harus dapat digambarkan		

# Lanjutan.....

No	Materi	Sesuai	Tidak
5	<b>PKMK</b>		
	Produk atau Jasa merupakan bagian kompetensi dari ketua		
	Judul, latar belakang, tujuan dan metoda pelaksanaan harus sinkron		
	Latar belakang dan analisis pasar harus meyakinkan		
	Metoda pelaksanaan kegiatan harus dilengkapi dengan FS		
	Tidak boleh ada unsur penelitian dan boleh bermitra		

abstrak tidak memenuhi kriteria baku - tidak ada abstrak berbahasa inggris

abstrak tidak memenuhi kriteria baku - tidak ada metode - tidak ada data hasil

abstrak tidak lengkap - metode tidak sesuai tujuan kegiatan

surat pernyataan tidak ada cap lembaga

tidak ada halaman pengesahan - tidak ada surat pernyataan

artikel menggunakan bahasa populer dan bukan bahasa ilmiah - kuisener tidak disertakan

metode tidak tepat juga tidak ada metode indentifikasi senyawa aktif

metode tidak tepat - kuisener tidak disertakan

metode tidak lengkap, daftar pustaka tidak disitasi sepenuhnya

artikel memuat informasi yang sudah bersifat generik dan sudah dikenali

artikel merupakan laporan kegiatan pihak lain

data tidak dicantumkan secara lengkap

data tidak valid dan tidak konsisten

jumlah sampel tidak memenuhi syarat statistik

artikel memuat kegiatan trial and error

tidak ada SNI sebagai standar pembanding mutu produk

daftar pustaka tidak lengkap

# Hasil Review

LIPSTIK EKSTRAK KAYU SECANG SEBAGAI ANTIOKSIDAN ALAMI PENANGKAL SINAR UV

Program Anak Bebas Anemia (ABA) Melalui Kegiatan Makan Bersama Rutin dan Berkelanjutan Dalam Pemenuhan Makanan Gizi Seimbang (MGS) di Tingkat Anak Sekolah

BISKUPI (BISKUIT KULIT PISANG)

SUSU SINGKONG SEBAGAI SALAH SATU BENTUK DIVERSIFIKASI PANGAN

Indikator Kecepatan Maksimum Kendaraan Bermotor Berdasarkan Arah Angin untuk Mengurangi Angka Kecelakaan Lalu Lintas

**Hasil Review**

Menguak Kontroversi Di Balik Tanaman Khat

"CASPER: CASSAVA PAPER" SINTESIS KERTAS SELULOSA BERBASIS KULIT SINGKONG (*Manihot esculenta*) SEBAGAI SOLUSI CERDAS KONVERSI KERTAS KORAN KONSERVATIF

PENGAWASAN WILAYAH PERBATASAN KELAUTAN INDONESIA MELALUI BUDIDAYA IKAN KERAPU (*Epinephelus* sp.) DENGAN METODE PEN CULTURE SEBAGAI SOLUSI KETAHANAN WILAYAH DAN KEMANDIRIAN MASYARAKAT

PEMANFAATAN NANOPARTIKEL BARIUM TITANATE ( $BaTiO_3$ ) SEBAGAI NANOGENERATOR PIEZOELEKTRIK

TRANSPORTASI DENGAN ASURANSI TRANSPORTASI MODERN (solusi bertransportasi abad 21)

KERETA LAYANG (ELEVATED) SARANA TRANSPORTASI MASSAL SEBAGAI SOLUSI MASALAH KEMACETAN DI DAERAH SAMARINDA



# **STRATEGI PKM**



PKMP  
PKMKC



PKMT



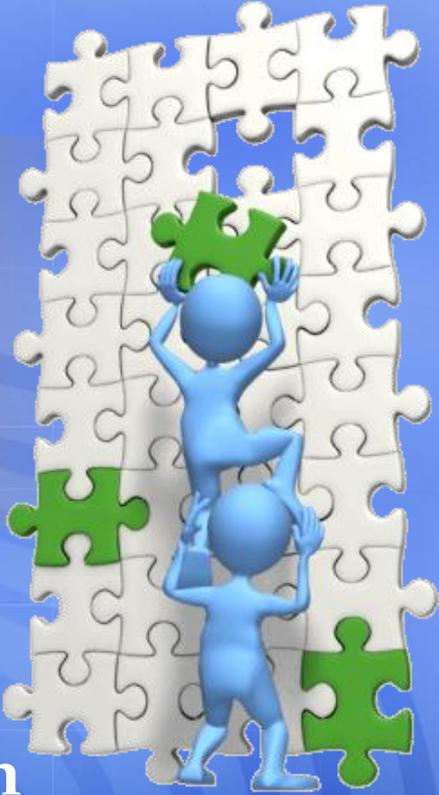
PKMK



PKMM



**PKM**



**IbK**

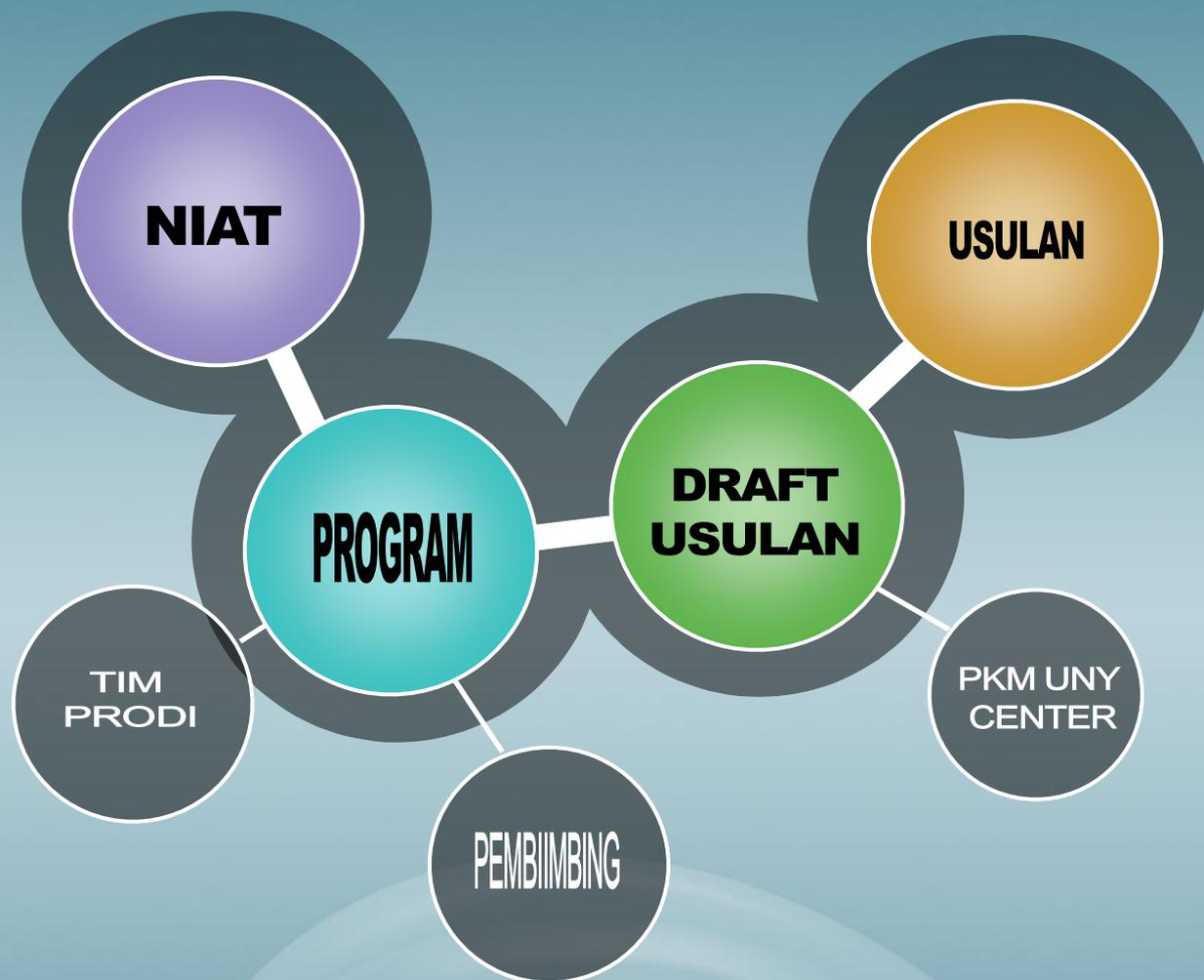
**Ipteks bagi Kewirausahaan**



**WUB**

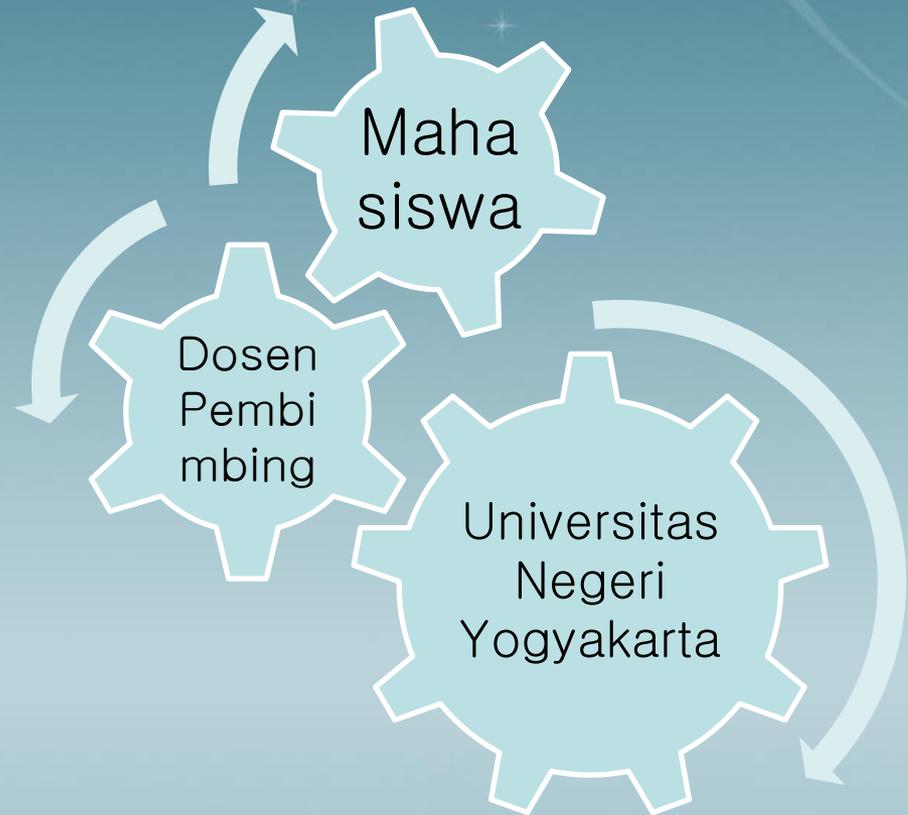
**Wirausaha Baru**

**SINERGISME PKM & PPM**

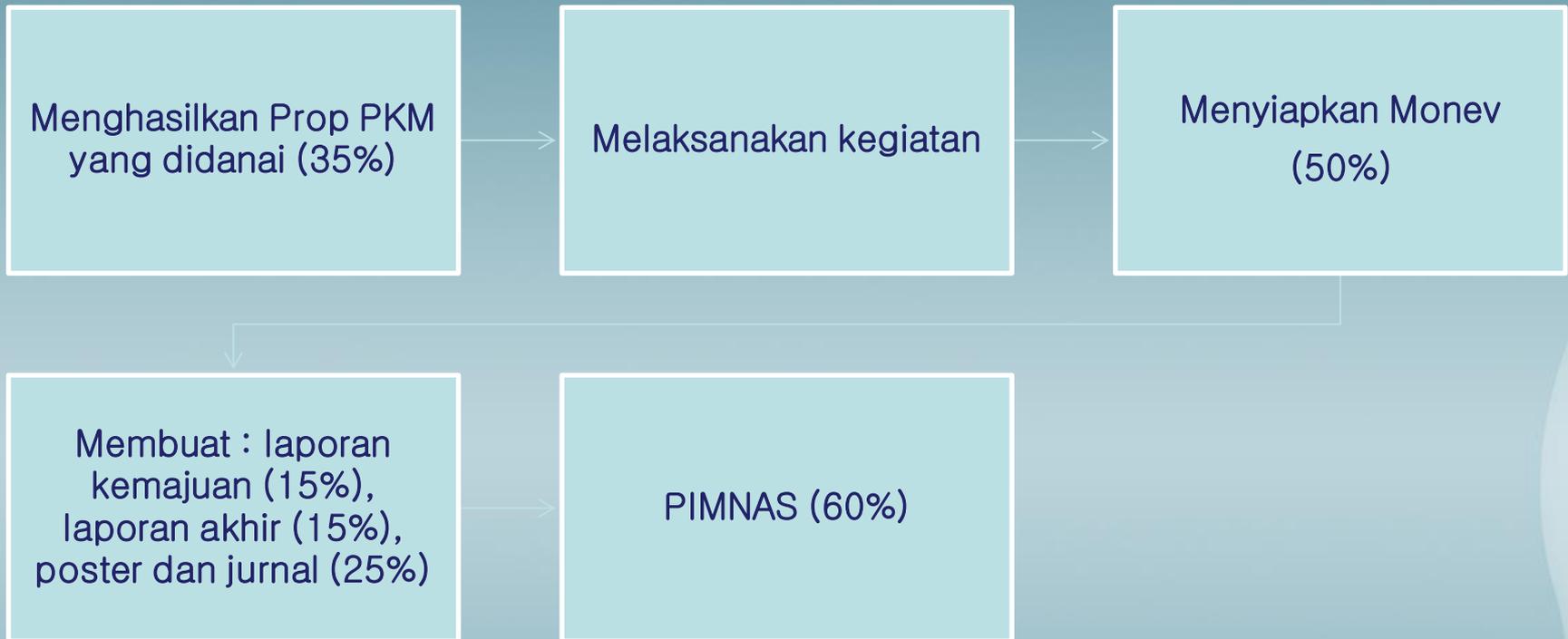


## a. Kerjasama

- Komitmen bersama
- Kelancaran administrasi dan Informasi
- Penyediaan Sarana dan prasarana
- Mendukung dan berpartisipasi aktif pada Program-program untuk keberhasilan pelaksanaan PKM 2016



## b. Peran Mahasiswa



## c. Peran Dosen Pembimbing

1. Membaca dan memahami buku pedoman PKM dan pelaksanaan Pimnas

2. Mengarahkan kegiatan mahasiswa dengan bobot kreativitas dan inovasi yang tinggi

3. Mendampingi, memberikan saran dan mengevaluasi mhs dalam pelaksanaan kegiatan PKM

4. Mendampingi mhs baik pada saat Monev maupun Pimnas

5. Mengkoreksi dan memberikan masukan kepada mhs dalam membuat : laporan kemajuan, lap akhir, Poster dan jurnal

## d. Peran Institusi

Membuat Panitia Khusus untuk menghadapi PIMNAS 2016

Membuat jadwal kegiatan dari awal tahun sampai kegiatan PIMNAS

Mempersiapkan dan Memberikan dana talangan untk kelompok yang lolos pendanaan

Mempersiapkan sarana dan prasarana baik untuk monev internal maupun external

Mengundang reviewer inti dari luar uny untuk penyegaran mahasiswa dan dosen pembimbing, baik sebelum monev external maupun saat akan PIMNAS

### **3. STRATEGI BERSAMA UNTUK MERAIH JUARA PIMNAS 2016**

Paham tentang mekanisme sistem penilaian di PKM

Paham tentang poin-poin penting dalam penilaian untuk setiap tahapan

Paham tentang bobot penilaian dari masing-masing skema di PKM

Mampu menunjukkan hasil kegiatan yang kreatif dan inovatif

Mempelajari dan mengevaluasi topik-topik yang menjadi pemenang pada PIMNAS sebelumnya



The *mediocre* teacher  
TELLS.

The *good* teacher  
EXPLAINS.

The *superior* teacher  
DEMONSTRATES.

The *great* teacher  
INSPIRES.

-William Arthur Ward



Inspirational Quotes for Teachers

**ATASI TANTANGAN  
TEMUKAN PENCERAHAN**