

# PERTEMUAN 2

## PROPOSAL, LAPORAN KEMAJUAN DAN LAPORAN AKHIR PKM

# PENGENALAN

## PROGRAM KREATIFITAS MAHASISWA (PKM)

- PKM merupakan salah satu wujud implementasi Tridharma Perguruan Tinggi yang diluncurkan oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi pada tahun 2011 di bawah pengelolaan Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan (Belmawa) merupakan salah satu upaya untuk menumbuhkan, mewadahi, dan mewujudkan ide kreatif serta inovatif mahasiswa.
- PKM memberikan dampak terhadap peningkatan prestasi mahasiswa dan prestasi perguruan tinggi dalam pemeringkatan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Sejak diluncurkannya, PKM memperoleh respon positif, baik di kalangan mahasiswa maupun pimpinan perguruan tinggi. Hal ini tercermin dari bertambah banyaknya jumlah perguruan tinggi yang berpartisipasi dan proposal yang diunggah mahasiswa.

# Perubahan Nama Bidang

Sejalan dengan berkembangnya ilmu pengetahuan dan istilah-istilah baku yang digunakan dalam tataran ilmu pengetahuan dan juga untuk memudahkan pemahaman tujuan utama masing-masing bidang PKM mulai tahun 2021, PKM-Penelitian (PKM-P) diganti menjadi PKM Riset (PKM-R) dan PKM-Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM-M) diubah menjadi PKM-PM sementara PKM Penerapan Teknologi (PKM-T) diubah menjadi PKM-Penerapan IPTEK (PKMPI). PKM Gagasan Futuristik Konstruktif (PKM-GFK) yang awalnya mengajukan video untuk dinilai dan mendapatkan insentif mulai tahun 2021 ini PKM-GFK mengajukan proposal pendanaan untuk menyusun video bagi yang lolos didanai.

# KRITERIA PKM

SKEMA	KRITERIA					
	Inti Kegiatan	Kriteria keilmuan	Pendidikan Strata 1	Anggota (Mhs) **	Pendanaan (Rp. Juta)	Luaran
<b>PKM-R *</b>	Pengamatan mendalam berbasis iptek untuk mengungkap informasi baru.	Sesuai bidang ilmu, lintas bidang dianjurkan	S1	3 -5	5 -10	Lap. Kemajuan, Lap. Akhir, Artikel Ilmiah, dan/atau Produk Program
<b>PKM-K*</b>	Produk iptek sebagai komoditas usaha mahasiswa	Tidak terikat bidang ilmu	S1	3 -5	5 -10	Lap. Kemajuan, Lap. Akhir, Produk Usaha
<b>PKM-PM*</b>	Solusi iptek (teknologi/manajemen) bagi mitra non profit	Tidak terikat bidang ilmu	S1	3 -5	5 -10	Lap. Kemajuan, Lap. Akhir, dan/atau Produk Program
<b>PKM-PI*</b>	Solusi iptek (teknologi/manajemen) bagi mitra profit	Sesuai bidang ilmu, lintas bidang dianjurkan	S1	3 -5	5 -10	Lap. Kemajuan, Lap. Akhir, dan/atau Produk Program
<b>PKM-KC*</b>	Karya berupa hasil konstruksi karsa yang fungsional	Sesuai bidang ilmu, lintas bidang dianjurkan	S1	3 -5	5 -10	Lap. Kemajuan, Lap. Akhir, Prototipe atau Produk Fungsional
<b>PKM-GFK*</b>	Isu SDGs dan isu Nasional Isu SDGs dan isu Nasional	Diperkenankan berbeda bidang ilmu, lintas bidang ilmu dianjurkan	S1	3 -5	5 -10	Lap. Kemajuan, Lap. Akhir, Video yang diunggah ke YOUTUBE
<b>PKM-GT*</b>	Karya tulis memuat ide berupa konsep perubahan di masa depan	Tidak terikat bidang ilmu	S1	3 -5	Insentif 3	Artikel Ilmiah memuat konsep perubahan atau pengembangan
<b>PKM-AI</b>	Artikel ilmiah hasil kegiatan akademik mahasiswa.	Sesuai bidang ilmu, lintas bidang dianjurkan	S1	3 -5	Insentif 3	Artikel Ilmiah

\* Program yang bermuara di PIMNAS

\*\* Pada tahun pelaksanaan PKM yang bersangkutan belum menjadi sarjana

# PKM – Riset (PKM – R)

- PKM-R bertujuan untuk Menumbuhkan minat dan kemampuan meneliti, pemahaman metode penelitian dan cara analisis data. Menghasilkan penelitian berkualitas dan berpotensi untuk dipublikasikan di jurnal ilmiah dan berpeluang menghasilkan paten yang bermanfaat baik bagi masyarakat akademik maupun masyarakat luas
- Luaran wajib kegiatan adalah
  1. laporan kemajuan
  2. laporan akhir
  3. Artikel ilmiah.
- Sistematika proposal kegiatan , format penulisan proposal PKM-R lihat di buku pedoman PKM Tahun 2021

# PKM – KEWIRAUSAHAAN (PKM – K)

- Tujuan PKM-K adalah memotivasi dan membuka peluang bagi mahasiswa untuk menghasilkan karya kreatif, inovatif sebagai bekal berwirausaha sebelum atau setelah menyelesaikan studi. PKM-K diharapkan dapat menjadi cikal bakal kemunculan produk usaha di Indonesia sebagai karya mandiri bangsa.
- Luaran kegiatan PKM-K
  1. Laporan kemajuan
  2. Laporan akhir
  3. Artikel ilmiah
  4. Produk wirausaha
- Sistematika proposal kegiatan , format penulisan proposal PKM-K lihat di buku pedoman PKM Tahun 2021

Berikut contoh Judul PKM kewirausahaan:

- Totebag dalam Dompot dengan Motif Nusantara: Solusi Pengurangan Kantong Plas
- INOVASI PAKET HADIAH WISUDA BERBUDAYA SEBAGAI UPAYA MENCINTAI BUDAYA
- INOVASI TEKNIK SHIBORI DAN BATIK TULIS PADA PRODUK BAJU DAN TAS SEBAGAI TREND FASHION 2020
- KOMIK DAN ILUSTRASI SEBAGAI MEDIA PENGENALAN BUDAYA NUSANTARA MELAL TRANSPARAN
- AKVO Jas Hujan Tas Stylish sebagai Sarana Penyampai Pesan Moral
- PUZZLE SABLON EDUKATIF, ARTISTIK, DAN BERBUDAYA
- SANDAL UNIK DENGAN PEMANFAATAN LIMBAH KAIN PERCA SEBUAH UPAYA MENGURANGI SAMPAH TEKSTIL

•

# PKM – PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM – PM)

- Tujuan PKM-M adalah memberikan pelajaran kepada mahasiswa tentang potret masyarakat mitra; menumbuhkan tenggang rasa dan solidaritas terhadap masalah yang dihadapi masyarakat mitra; menerapkan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni dalam menyelesaikan masalah tersebut
- Luaran wajib kegiatan :
  1. Laporan kemajuan
  2. Laporan akhir
  3. Artikel ilmiah
  4. Produk program berupa buku pedoman pelaksanaan program
- Sistematika proposal kegiatan , format penulisan proposal PKM-PM lihat di buku pedoman PKM Tahun 2021



## Berikut contoh Judul PKM-PM (Mitra Non Profit):

- Sistim Keamanan Demam Berdarah untuk Meningkatkan Partisipasi PSN Oleh Masyarakat
- Pemanfaatan Daun Pepaya serta Biji Mahoni sebagai Pestisida Kebun Organik di Desa Damarwulan Kabupaten Kediri
- Pelatihan Publik Speaking Untuk Berdakwah, Santri dan Santriwati Pondok Pesantren AnNur Desa Purworejo Kabupaten Demak
- Taman Edukasi Batik Pilang sebagai Upaya Meningkatkan Daya Tarik Wisata Berbasis Edukasi di Sentra Industri Batik Sukowati
- O Coco Pemrosesan Sabut Kelapa menjadi Coco Fiber sebagai Bahan Utama
- Pembuatan Coco Bed Set untuk Kemandirian dan Peningkatan Perekonomian Warga Dusun Gunung Kukusan, Kulon Progo

## PKM – PENERAPAN IPTEK (PKM – PI)

- Tujuan PKM-PI adalah memotivasi mahasiswa untuk aktif berinteraksi membangun jejaring profesional dengan dunia usaha, mampu mengidentifikasi persoalan atau kebutuhan mitra usaha, dan menemukan solusinya berdasarkan iptek yang siap diterapkan.
- Luaran wajib kegiatan :
  1. Laporan kemajuan
  2. Laporan akhir
  3. Artikel ilmiah
  4. Buku Pedoman aplikasi produk iptek
- Sistematika proposal kegiatan , format penulisan proposal PKM-PI lihat di buku pedoman PKM Tahun 2021

Berikut contoh Judul PKM-PI (Mitra Profit):

- PEMANFAATAN MEDIA SOSIAL SEBAGAI MEDIA PROMOSI SERTA PERUBAHAN PACKAGING GUNA MENINGKATKAN PEMASARAN PADA UKM TEMPE LAMTORO IBU TIRI
- Super Economic Water Purifying System sebagai Penyedia Kebutuhan Air Bersih bagi Pedagang Kaki Lima
- SPIDER (Sensor Ping Rendemenmeter): Solusi Praktis Mengukur Nilai Rendemen Tebu Guna Meningkatkan Integritas Petani Tebu terhadap Pabrik Gula di Kabupaten Nganjuk, Jawa Timur
- HYMOTCUT (Hybrid Mode Tobacco Cutter) untuk Optimalisasi Petani Tembakau di Desa Candimulyo, Kertek, Wonosobo sebagai Langkah untuk Menghadapi ASEAN Economic Community

# PKM – KARSA CIPTA (PKM – KC)

- Tujuan PKM-KC adalah menumbuh kembangkan kreativitas dan inovasi mahasiswa berbasis iptek dalam upaya menghasilkan suatu produk baik itu berwujud sistem, desain, model/barang, prototipe, produk kesenian kontemporer, aplikasi, produk literasi atau jasa layanan yang bermanfaat bagi masyarakat luas atau instansi pemerintah atau dunia usaha.
- Luaran kegiatan PKM-KC yaitu:
  1. laporan kemajuan
  2. laporan akhir
  3. artikel ilmiah
  4. prototipe atau produk fungsional atau produk digital/virtual (design 2D/3D dan/atau animasi) yang akan dihasilkan dengan batasan bahwa biaya untuk menghasilkan produk fisik maupun produk fungsional (jika direalisasikan dalam bentuk fisik) sesuai dengan pendanaan yang disetujui.
- Sistematika proposal kegiatan , format penulisan proposal PKM-KC lihat di buku pedoman PKM Tahun 2021.

# PKM – GAGASAN TERTULIS (PKM – GT)

- Tujuan dari kegiatan adalah membudayakan kebiasaan peduli ke alam pikir mahasiswa akan persoalan bangsanya, merenungan, mendiskusikan dan menemukan ide untuk mengatasi atau memperbaikinya kemudian mengkonstruksikannya dalam bentuk tulisan.
- Luaran kegiatan adalah gagasan kreatif yang memenuhi sifat-sifat PKM-GT dalam bentuk Artikel Gagasan Tertulis yang memuat konten konsep perubahan atau pengembangan.
- Sistematika proposal kegiatan , format penulisan proposal PKM-GT lihat di buku pedoman PKM Tahun 2021

# PKM – ARTIKEL ILMIAH (PKM – AI)

- Tujuan dari kegiatan PKM-AI adalah menumbuhkan kembangkan minat dan kemampuan menulis ilmiah bagi mahasiswa .
- Luaran kegiatan PKM-AI adalah artikel ilmiah.
- Sistematika proposal kegiatan , format penulisan proposal PKM-AI lihat di buku pedoman PKM Tahun 2021

# PKM – GAGASAN FUTURISTIK KONSTRUKTIF (PKM – GFK)

- PKM-GFK bertujuan untuk memotivasi partisipasi mahasiswa dalam mengelola imajinasi, persepsi dan nalarnya, memikirkan tatakelola yang futuristik namun konstruktif sebagai upaya pencapaian tujuan SDGs di Indonesia ataupun solusi keprihatinan bangsa Indonesia. Kesemuanya dimulai dari ‘gagasan’, lalu dilanjutkan ‘narasi’, yang pada akhirnya diwujudkan dalam ‘karya’.
- Luaran PKM-GFK berupa :
  1. Video yang di unggah ke YOUTUBE dengan isi tatakelola futuristik dan konstruktif untuk mencapai tujuan pembangunan berkelanjutan atau yang mengandung solusi atas keprihatinan bangsa Indonesia
  2. Laporan Kemajuan
  3. Laporan Akhir
- Sistematika proposal kegiatan , format penulisan proposal PKM-GFK lihat di buku pedoman PKM Tahun 2021.

Berikut hal-hal yang menyebabkan proposal PKM tidak lolos :

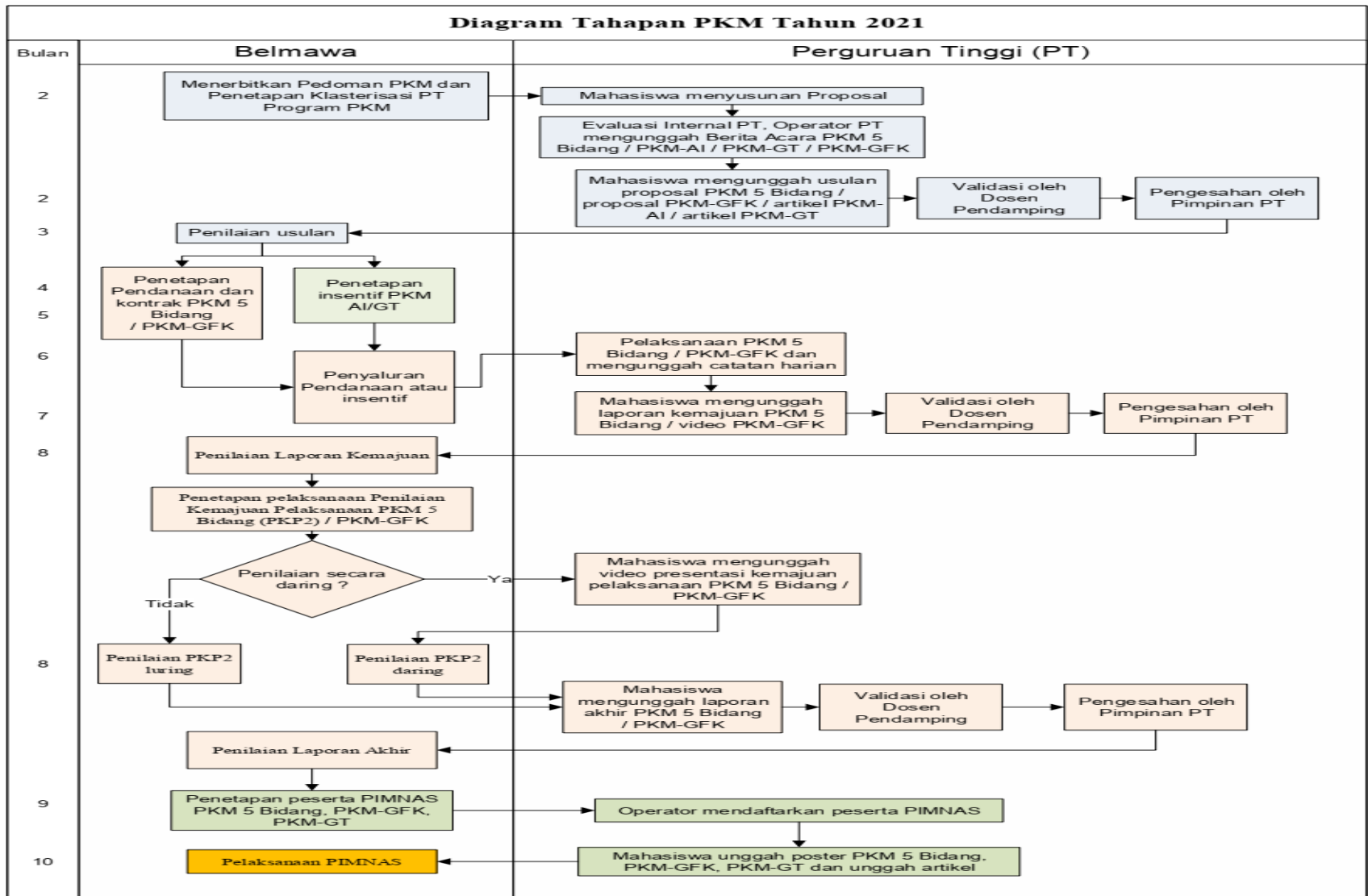
- Salah Kamar (salah pilih judul outline)
- Isi hanya menuliskan keinginan pengusul
- Metodologi tidak jelas atau tidak sesuai
- Tidak ada unsur kreativitas
- Jumlah halaman melebihi ketentuan
- Cacat administrasi
- Pustaka tidak sesuai



# PENJELASAN PROPOSAL PKM

- Untuk melihat format penulisan dan sistematika proposal PKM dapat di download buku pedoman PKM pada web <http://simbelmawa.kemdikbud.go.id>
- Selain untuk pengajuan ke dikti, Outline PKM juga di jadikan skripsi untuk Program Studi Sistem Informasi Universitas Bina Sarana Informatika.

# Diagram Alir Tahapan Pengusulan PKM Tahun 2021



# LAPORAN KEMAJUAN PKM

- Pelaksanaan Penilaian Kemajuan Pelaksanaan PKM 5 Bidang (PKP2) merupakan bagian tak terpisahkan dari Hibah Penugasan PKM.
- PKP2 dijalankan untuk mengevaluasi sampai sejauh mana penerima penugasan PKM telah menjalankan kegiatannya. PKP2 diharapkan menjadi penjaminan mutu kualitas proses menuju PIMNAS.
- Disamping itu kegiatan PKP2 juga dimaksudkan untuk mengetahui apakah kegiatan PKM yang dilaksanakan oleh kelompok mahasiswa akan dapat diselesaikan tepat waktu. PKP2 juga merupakan bentuk akuntabilitas dari penerima hibah, baik yang terkait dengan aspek *input*, *proses*, maupun *output* kegiatan.

# LAPORAN KEMAJUAN PKM

- Setiap Tim PKM 5 Bidang yang dinyatakan layak didanai dapat segera melaksanakan kegiatannya.
- Jika dalam pelaksanaan kegiatan PKM ada pergantian anggota tim (termasuk pergantian Dosen Pendamping), maka pergantian harus segera dilakukan sebelum pelaksanaan Penilaian Kemajuan Pelaksanaan PKM (PKP2) oleh Belmawa.
- Khusus untuk PKM-PM dan PKM-PI, jika ada pergantian mitra program, maka segera dilakukan dari awal pelaksanaan. Pergantian Ketua hanya boleh diganti oleh anggota satu timnya. Pergantian anggota tim ataupun mitra harus sepengetahuan Pimpinan Perguruan Tinggi Bidang Kemahasiswaan dan dilaporkan secara tertulis ke Belmawa.

## LAPORAN KEMAJUAN PKM (Lanjutan)

- Pelaksanaan kegiatan PKM harus dicatat dan diunggah ke SIMBelmawa yang sekaligus dapat digunakan sebagai sarana pelaporan kegiatan.
- Kegiatan yang harus diunggah mencakup catatan harian (*logbook*), Laporan Kemajuan yang disertai penggunaan dana, bukti pendukung hasil pelaksanaan PKM (foto, video, atau dokumentasi lainnya). Laporan Kemajuan akan dinilai dan menjadi salah satu komponen penilaian penetapan peserta PIMNAS.
- Sistematika Laporan Kemajuan PKM dan Format Penulisan Laporan Kemajuan PKM lihat di buku pedoman PKM Tahun 2021

# LAPORAN AKHIR PKM

- Setiap Tim PKM 5 Bidang wajib membuat Laporan Akhir dan Artikel Ilmiah kegiatan secara tertulis dan mengunggahnya ke laman SIMBelmawa.
- Laporan Akhir dan Artikel Ilmiah PKM 5 Bidang merupakan syarat untuk pencairan tahap akhir dana kegiatan dan menjadi salah satu komponen penilaian kelas di PIMNAS.
- Tim yang tidak mengunggah Laporan Akhir dan Artikel Ilmiah sampai batas waktu yang ditentukan tidak dipertimbangkan sebagai peserta PIMNAS

# Kriteria Laporan Kemajuan dan Laporan Akhir

- Tiap Tim Pelaksana PKM 5 Bidang diwajibkan membuat Laporan Kemajuan dan Laporan Akhir yang disahkan Pimpinan Perguruan Tinggi Bidang Kemahasiswaan.
- Laporan Kemajuan dan Laporan Akhir ditulis dengan huruf *Times New Roman* ukuran 12 dengan jarak baris 1,15 spasi kecuali ringkasan 1 spasi dan ukuran kertas A-4 maksimal 10 (sepuluh) halaman INTI (tidak termasuk Halaman Sampul, Halaman Pengesahan, Daftar Isi, Daftar Gambar dan Lampiran). Format Laporan Kemajuan dan Laporan Akhir mengikuti Pedoman PKM Buku 2 sampai dengan Buku 7 tentang Pedoman tiap-tiap Bidang PKM.

# Unggah Laporan Kemajuan dan Laporan Akhir

- Tiap Tim pelaksana PKM 5 Bidang diwajibkan mengunggah Laporan Kemajuan, Artikel Ilmiah dan Laporan Akhir PKM ke SIMBelmawa, dengan mengikuti panduan mengunggah Laporan Kemajuan, Artikel Ilmiah dan Laporan Akhir PKM (sesuai bidang PKM lihat Buku 2-7). Waktu pengunggahan Laporan Kemajuan dan Laporan Akhir sesuai jadwal yang ditetapkan.
- Dalam mengunggah Laporan Kemajuan atau Laporan Akhir, terlebih dahulu pengusul PKM harus masuk atau *login* SIMBelmawa dengan menggunakan *username* dan *password* yang sama saat mengusulkan PKM. Cara masuk SIMBelmawa dapat dilihat di panduan pengusulan PKM melalui SIMBelmawa



# Web Simbelmawa

- Untuk melihat format penulisan, sistematika proposal, Laporan Kemajuan dan Laporan Akhir PKM dapat di download buku pedoman PKM pada web <http://simbelmawa.kemdikbud.go.id>