



for a better future
**UNIVERSITAS
DIAN NUSWANTORO**
PERGURUAN TINGGI EKHAKRIBETAS UNGGUL



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INOVASI CAKUP



JKMI
JURNAL KREATIVITAS



Program Kreativitas Mahasiswa



Rindra Yusianto

disampaikan dalam:
**Asistensi Penyusunan Proposal PKM bagi Mahasiswa Perguruan Tinggi Swasta
di Lingkungan LLDIKTI Wilayah VI Jawa Tengah**
Semarang, 04-05 Februari 2025



Dr. Rindra Yusianto, S.Kom, MT

Kepala Biro Kemahasiswaan - Universitas Dian Nuswantoro



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PENDIDIKAN

S1 – Sistem Informasi UDINUS, 1999 - IPK 3,83

S2 – Teknik Industri UII, 2009 - IPK 3,96

S3 – Teknik Industri Pertanian IPB, 2021 - IPK 3,98

PENGALAMAN PROFESIONAL

- Tim Juri Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS)
- Tim Juri Pekan Ilmiah Mahasiswa PT Swasta Nasional (PIMTANAS)
- Reviewer Nasional Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)
- Pengurus Forum Layanan Ipteks bagi Masyarakat (Flipmas)
- Anggota Indonesia Supply Chain and Logistics Institut (ISLI), IEEE, PEI
- Tim IT CV. Asca Amoghasida dan CV. Adicipta Mandiri
- Reviewer di beberapa jurnal Internasional bereputasi:
 - Journal of King Saud University (SCOPUS Q1)
 - Cleaner Logistics and Supply Chain (SCOPUS Q1)
 - Computers and Electronics in Agriculture (SCOPUS Q1)
 - Journal of Agriculture and Food Research (SCOPUS Q1)
 - Cogent Engineering (SCOPUS Q2)
 - International Journal of Applied Decision Sciences (SCOPUS Q3)
 - International Journal of Information Decision Sciences (SCOPUS Q4)
- Reviewer di beberapa International Seminar bereputasi:
 - International Seminar - ISEMANTIC (IEEE/SCOPUS)
 - International Conference on Engineering and Technology for Sustainable Development (SCOPUS)
 - International Conference on Innovation in Technology and Management for Sustainable Agroindustry (IEEE/SCOPUS)





Dr. Rindra Yusianto, S.Kom, MT

Kepala Biro Kemahasiswaan - Universitas Dian Nuswantoro



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PENGHARGAAN

- Dosen Berprestasi UDINUS 2012
- 5 Besar Finalis Dosen Berprestasi Kopertis Wilayah VI Jawa Tengah 2012
- Penulis Makalah Terbaik Seminar Nasional SNTI 2012, UNISSULA
- Penyaji Makalah Terbaik Seminar Hasil DIKTI 2014
- Penulis Makalah Terbaik Seminar Nasional INACO 2014, UMS
- Penyaji Poster Terbaik Seminar Pengabdian Masyarakat DIKTI 2015
- Penyaji Makalah Terbaik Seminar Hasil DIKTI 2016
- Penyaji Makalah Terbaik Seminar Nasional Teknoin 2016, UII
- Pemenang Inovasi Indonesia 2020, BRIN
- Pemenang TIP Award IPB 2021, IPB University
- Pemenang 116 Karya Inovasi Indonesia Paling Prospektif 2024 Business Innovation Center





Dr. Rindra Yusianto, S.Kom, MT

Kepala Biro Kemahasiswaan - Universitas Dian Nuswantoro



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

BUKU

- **Virus Komputer - Teori dan Praktik** (Graha Ilmu Yogyakarta)
- ISBN : 978-979-756-373-8)
- **Blackcode Computer Worm: Belajar Membuat Worm mulai dari Nol** (Neomedia Press Semarang ISBN : 978-979-1257-21-3)
- Chapter: **The Potato Crop: Management, Production, and Food Security** (Nova Science Publisher USA <https://doi.org/10.52305/RHLO1469>)
- Chapter: **Expanding and enhancing knowledge using Artificial Intelligence (AI) in the Asian agro-industrial sector** (Routledge: Taylor and Francis Publisher UK DOI: 10.4324/9781003163824-16)
- Chapter: **AI-Powered CRM in the Post-Covid-19 Pandemic** (Nova Science Publisher USA DOI: 10.52305/WBQR415)



KARYA

- HAK MEREK IDM001228258 K-RAS
- HAK CIPTA EC00202137947 SMART AGROLOGISTIK
- HAK CIPTA EC00202301271 Aplikasi Konverter The Universal Chess Interface (UCI) ver 1.0 pada Robot Catur Cerdas ROCAKU Gen. 1.0
- PATEN S00202210883 Alat Pemotong Daun Pisang Multi Lapis untuk Pembungkus Bahan Pangan
- PATEN S00202210295 Mesin Grading Kentang dengan Belt Conveyor Adjustable
- PATEN S00202213905 Alat Perangkap Hama Penggorok Daun dengan Sensor Gerak





Dr. Rindra Yusianto, S.Kom, MT

Kepala Biro Kemahasiswaan - Universitas Dian Nuswantoro



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

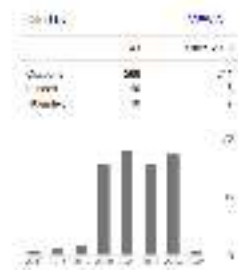
PUBLIKASI NASIONAL dan INTERNASIONAL

Rindra Yusianto ✓

Head Office of Student Affairs Office
Universitas Dian Nuswantoro
Jember, Jawa Timur, Indonesia

General Editor of Journal of Applied Science and Technology (JAST) and Journal of Applied Science and Technology (JAST) at Universitas Dian Nuswantoro

Journal of Applied Science and Technology (JAST) and Journal of Applied Science and Technology (JAST) at Universitas Dian Nuswantoro



Rindra Yusianto ✓

Doctor of Industrial Engineering, Lecturer at Universitas Dian Nuswantoro Semarang

Indonesia | Indonesia

Agro-Industrial Logistics Research Assoc. Professor at Industrial Engineering



Yusianto, Rindra

Universitas Dian Nuswantoro Semarang, Indonesia

103 | 27 | 6

Search | Sort by | Export | More

Research Publications



Rindra Yusianto ✓

Head Office of Student Affairs Office
Universitas Dian Nuswantoro

Journal of Applied Science and Technology (JAST) and Journal of Applied Science and Technology (JAST) at Universitas Dian Nuswantoro

Journal of Applied Science and Technology (JAST) and Journal of Applied Science and Technology (JAST) at Universitas Dian Nuswantoro

Journal of Applied Science and Technology (JAST) and Journal of Applied Science and Technology (JAST) at Universitas Dian Nuswantoro

Menggali Ide, Menghadirkan Solusi, Trend Topik

Program Kreativitas Mahasiswa

PKM

PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INOVASI & KREATIVITAS



JKMI
JURNAL KREATIVITAS



Adhikarta Kertawidya

Piala Bergilir Juara Umum PIMNAS



Wujud Implementasi Tridharma Perguruan Tinggi

Di bawah pengelolaan Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan (BELMAWA).



Ide Kreatif serta Inovatif Mahasiswa

Merupakan salah satu upaya untuk menumbuhkan, mewadahi, dan mewujudkan ide kreatif serta inovatif mahasiswa berlandaskan penguasaan sains dan teknologi serta keimanan yang tinggi.



**MERDEKA
BELAJAR**

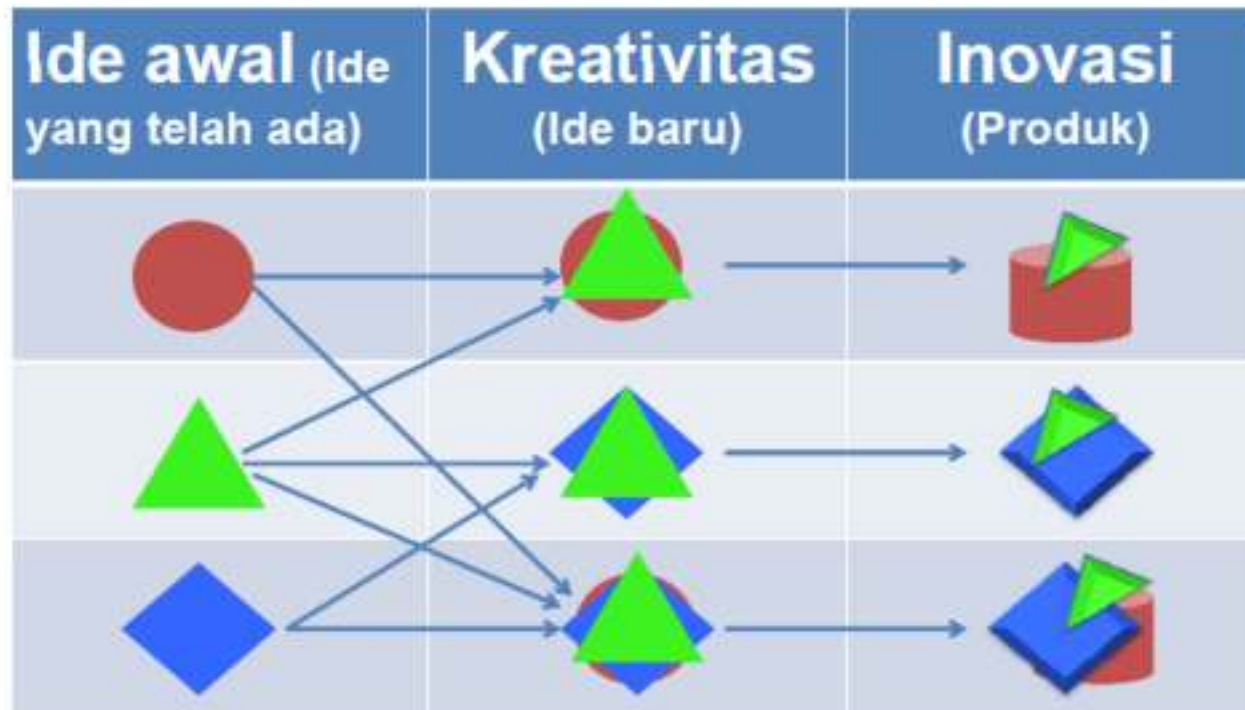
**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



JKMI
JURNAL KREATIVITAS



Ide Awal → Kreativitas → Inovasi



Kreativitas

Penjelmaan integratif dari tiga faktor utama dalam diri manusia.



PIKIRAN

Kognitif

Imajinasi

Presepsi

Nalar

PERASAAN

Afektif

Emosi

Estetika

Harmonisasi

KETERAMPILAN

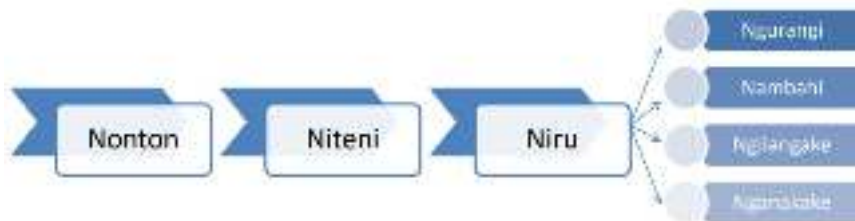
Psikomotorik

Bakat

Faal Tubuh

Pengalaman

Menggali Ide



Sumber : Herianto (2017)





**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA



JKMI
JURNAL KREATIVITAS



Menemukan dan Menuliskan Ide

Ide seringkali muncul dengan tidak terduga atau secara tiba-tiba. Pada saat itulah kita sering mengabaikannya dan menghilangkannya begitu saja.

Sehingga pada saat kita membutuhkannya untuk membuat suatu tulisan,
Seolah-olah kita tidak mempunyai ide.



Mulai sekarang membiasakan diri menulis atau mencatat setiap kali ada ide datang, dokumentasikan ide-ide itu secara khusus, bisa dalam buku saku, agenda atau kertas ide.





Cara untuk Menemukan Ide (1)



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA UTAMA



JKMI
JURNAL KREATIVITAS



Ide terkadang menjadi permasalahan utama dalam pembuatan PKM.
Lalu bagaimana cara menemukan ide?



**Lihat Proposal yang
Lolos Tahun Lalu**



Survey Lapangan



Lihat Sekelilingmu



Lakukan ATM



Cara untuk Menemukan Ide (2)

Ide terkadang menjadi permasalahan utama dalam pembuatan PKM.

Kadang kita memiliki banyak ide dari sekitar kita.

Tinggal bagaimana kita mau mengemasnya menjadi proposal PKM yang menarik.



**Rajin Baca Jurnal/
Referensi Terbaru**



**Berdiskusi dengan Tim dan
Dosen Pembimbing**



Ide harus "GILA"



Ide harus UNIK



Cara untuk Menemukan Ide (3)

Ide terkadang menjadi permasalahan utama dalam pembuatan PKM.

Ide harus unik, berbeda dengan yang sudah ada agar mempunyai daya tarik kuat/menarik.



Potensi Lokal



Isu Lingkungan



Energi Substitusi



Media, National Geographic, dll.



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA BERKUALITAS



JKMI
JURNAL KREATIVITAS



Cara untuk Menemukan Ide (4)

Ide harus memiliki nilai kebermanfaatan, dapat diwujudkan, memberikan inovasi, unik, menarik, memiliki spesifik kebaruan, evolutive dan menantang.



Kebermanfaatan



Dapat diwujudkan



Memberikan Inovasi



Spesifik Kebaruan



Keunikan



Menarik



Evolutif dan Menantang



Beberapa Contoh Solusi (1)

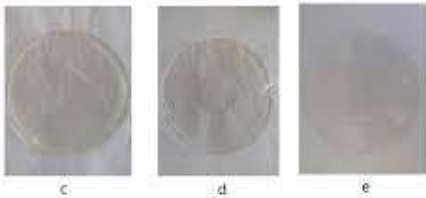
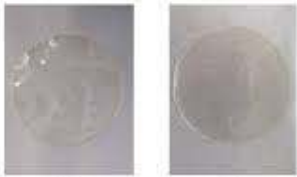
Lolos didanai



Boostia : Inovasi Hydrogel Boosting Patch Ekstrak Daun Boroco Merah (Celosia argentea L. (Red Variant)) sebagai Alternatif Penyembuh Luka Diabetes - RE



Inovasi Nanoliposom Ekstrak Kulit Batang Bangkal (Nauclea subdita) sebagai Antikanker Payudara pada Sel MCF-7 secara In Vitro dan In Silico - RE



Sifat Penginderaan Biosensor Amperometri Berbasis Membran Film Kitosan/rGO Limbah Batu Baterai Dalam Mendeteksi Konsentrasi Pupuk Urea yang Optimal - RE



Pengaruh Penambahan Sulfur Terhadap Kadar Metana Pada Biogas Hasil Fermentasi Limbah Organik - RE

* Gambar hanya untuk memudahkan ilustrasi



MERDEKA BELAJAR

Kampus Merdeka
INOVASI BELAJAR



JKMI
JURNAL KEARIFAN



Beberapa Contoh Solusi (2)

Lolos didanai



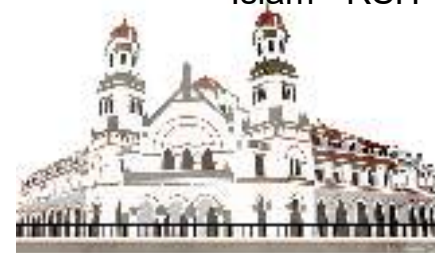
Elaborasi Digital: Aktualisasi Literasi Keuangan dan Eskalasi Teknologi Modern terhadap Animo Investasi Generasi Z di Pasar Modal - RSH



Analisis Tradisi Tawassul dan Tabarruk di Makam Auliya' Gunung Pring Muntlan Magelang dalam Perspektif Pendidikan Islam - RSH



Etnobotani Jamu Pasca Melahirkan Masyarakat Melayu Ketapang Sebagai Sumber Belajar Biologi Berbasis Budaya - RSH



Etno-chemistry: menggali potensi kearifan lokal Lawang Sewu sebagai sumber pembelajaran kimia melalui phenomenon-based learning - RSH



Pengaruh Keputusan Generasi Z terhadap Pinjaman Online dengan Kemudahan Penggunaan Sebagai Variabel Moderasi, Pada Mahasiswa di Provinsi Jawa Tengah - RSH

* Gambar hanya untuk memudahkan ilustrasi



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INOVASI & KREATIVITAS



JKMI
JURNAL KEMERDEKAAN



Beberapa Contoh Solusi (3)

Lolos didanai



Kusen Beton dengan Campuran Limbah Plastik - K



Inovasi Kombinasi Ekstrak Daun Mint (*Mentha piperita* L.) dan Daun Sirih (*Piper betle* L.) dalam Pemanfaatannya sebagai Bahan Pereda Scabies - K



Lokasting: Platform Kemitraan Inovatif guna Meningkatkan Pelestarian Budaya dan Pendapatan UMKM demi Terwujudnya 8th SDGs Decent Work and Economic Growth - K



Inovasi Bisnis Pasta Gigi Organik Berbasis Tablet Kunyah Dari Limbah Kulit Durian - K



Musaceae Mask : Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang sebagai Sheet Mask untuk Alternatif Treatment pada Melasma - K

* Gambar hanya untuk memudahkan ilustrasi



Beberapa Contoh Solusi (4)

Lolos didanai



Pemberdayaan Masyarakat Desa Wringinputih Melalui Pemanfaatan Limbah Kerang dan Udang Menjadi Slow Release Fertilizer Sebagai Upaya Mengatasi Kelangkaan Pupuk - PM



Edukasi dan Pendampingan Caregiver pada Orang Dengan Demensia (ODD) Penderita Alzheimer di Komunitas Alzheimer Solo Raya - PM



Pemberdayaan masyarakat berbasis agroforestry berkelanjutan sebagai upaya pencegahan stunting dan pemenuhan gizi masyarakat lokal - PM



Pengelolaan Limbah Batok Kelapa Menjadi Arang Briket Melalui Pemberdayaan Ibu-ibu Pkk Desa Ceweng - PM

* Gambar hanya untuk memudahkan ilustrasi



Beberapa Contoh Solusi (5)

Lolos didanai



Pemanfaatan Teknologi Karamba Jaring Apung (KJA) Portable berbasis IoT untuk meningkatkan Hasil Panen dan Tangkapan Kelompok Nelayan Widosiger - PI



Sistem pengendalian hama burung pipit dengan metode Sound of Disturbing Birds bertenaga energi hijau (panel surya) di Kelompok Tani Karangrejo - PI



RUSUN MAGGOT - Desain Arsitektural Tempat Budidaya Maggot dengan Keunggulan Siklus Terintegrasi Untuk Meningkatkan Produktivitas dan Pendapatan Poktan Maju Makmur - PI

* Gambar hanya untuk memudahkan ilustrasi



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INOVASI & KREATIVITAS



JKMI
JURNAL KEJADIDILAN



Beberapa Contoh Solusi (6)

Lolos didanai



Smart Alarm Driver Assistance Sebagai Peringatan Dini Sopir Mobil Mengantuk Guna Mengurangi Resiko Kecelakaan Menggunakan Metode PERCLOS - KC



WEEDBLAZER: Alat Penyiang Gulma Laser dengan Energi Surya Berbasis Deep Learning Object Detection pada Budidaya Padi System of Rice Intensification - KC



Portable Hybrid Power: Pembangkit Listrik Hibrida Berbasis Photovoltaic dan Generator Ombak Pantai Sebagai Upaya Elektrifikasi Berkelanjutan Wilayah Pesisir - KC

* Gambar hanya untuk memudahkan ilustrasi



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INOVASI BELAJAR



JKMI
JURNAL KEKRAFATAN



Beberapa Contoh Solusi (7)

Lolos didanai



Perancangan Cardia Watch Sebagai Upaya
Mencegah Terlambatnya Pemberian Pertolongan
Pada Pasien Serangan Jantung - KI



Posture Guard ErgoBag : Tas Ransel
Terintegrasi Sensor MPU6050 dan Turmalin
Sebagai Pendeteksi Bungkuk Serta Terapi
Nyeri Bahu - KI



AquaNova : Pemanfaatan Energi Surya
dan Sinar UV untuk Desalinasi Air Laut
dalam Menghadapi Krisis Air Bersih di
Indonesia - KI

* Gambar hanya untuk memudahkan ilustrasi



Beberapa Contoh Solusi (8)

Lolos didanai



Intelligent Disaster Emergency Response System: Sistem Terintegrasi Tanggap Darurat Bencana Gempa Bumi - VGK



Jam Pintar untuk Deteksi Bencana sebagai Early Warning System dan Upaya Mengantisipasi Korban Bencana Terdampak - VGK



STOP NARKOBA

Ndrugs Smart Glasses Melibatkan Metaverse Upaya Pencegahan Narkoba Sejak Dini - VGK



Video Edukasi Tari Dolanan Berbasis Virtualreality Sebagai Upaya Membentuk Compassion Skills Siswa SD - VGK

Trend Topik

RENCANA INDUK RISET NASIONAL TAHUN 2017-2045



Pangan dan Pertanian



EBT



Kesehatan - Obat



Transportasi



TIK



Pertahanan dan Keamanan



Material Maju



Kemaritiman



Kebencanaan



Sosial Humaniora – Seni Budaya - Pendidikan

Trend Topik



7 isu nasional keprihatinan bangsa

1. Korupsi;
2. Narkoba;
3. NKRI;
4. Bencana;
5. Bahasa daerah;
6. Kearifan Lokal;
7. Pertanian, kehutanan, dan sumber daya alam .



DAFTAR PROGRAM BARU PRABOWO

MAKAN GRATIS HINGGA KARTU SEJAHTERA

Kerinciannya meliputi: 1. Abdi sebagai menteri baru untuk menjawab agenda prioritas pembangunan pemerintah baru di bawah kepemimpinan Prabowo Subianto, Menteri Koordinator Mufakadat, Wakil Ketua Umum Majelis Ulama Indonesia, dan Ketua Umum Partai Amanat Nasional.

Anggaran Pendidikan	Anggaran Perlindungan Sosial	Anggaran Infrastruktur	Anggaran Kesehatan
Rp722,6	Rp504,7	Rp400,3	Rp197,8
triliun	triliun	triliun	triliun

Anggaran Katalisator Pangan: Rp124,4 triliun
 Anggaran Hukum dan HAM: Rp372,3 triliun

Teknis dan Strategi Penulisan

Program Kreativitas Mahasiswa

Bidang PKM

Bidang kegiatan PKM ini dimaksudkan untuk melatih mahasiswa agar mampu **menghadirkan solusi** ke tengah-tengah permasalahan yang dihadapi oleh pemerintah, masyarakat, atau dunia kerja/industri, sehingga kehidupan berbangsa dan bernegara melangkah **ke arah yang lebih baik**.



PENDANAAN

- | | |
|---------|---------|
| PKM-RE | PKM-PI |
| PKM-RSH | PKM-KC |
| PKM-K | PKM-KI |
| PKM-PM | PKM-VGK |



INSENTIF

- | |
|---------|
| PKM-GFT |
| PKM-AI* |

Pada dasarnya semua bidang PKM mensyaratkan adanya **ide kreatif** mahasiswa sebagai salah satu unsur penilaian utamanya.

** Tidak dikompetisikan di PIMNAS*



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INOVASI BELAJAR



JKMI
JURNAL KEBAHUKITAN



Resume Kriteria Umum

1

Peserta PKM adalah kelompok mahasiswa aktif program Pendidikan Diploma 3 (D3); Diploma 4 (D4) atau Strata 1 (S1) di seluruh PT di bawah Kemendikbud-Ristek yang terdaftar di Pangkalan Data Pendidikan Tinggi (PDDikti).

2

Kelompok pengurus berjumlah 3–5 orang, terdiri dari satu orang ketua dan 2-4 orang anggota

3

Nama-nama pengurus (ketua dan anggota) harus ditulis lengkap dan tidak boleh disingkat

5

Mahasiswa dari prodi yang berbeda atau dari prodi yang sama, dalam satu perguruan tinggi yang sama

4

Kriteria keilmuan:

- Sesuai bidang ilmu ketua/anggota, lintas bidang dianjurkan: PKM-RE, PKM-RSH, PKM-PI, PKM-KC, PKM-KI, PKM-AI
- Tidak harus sesuai bidang ilmu ketua/anggota, lintas bidang dianjurkan : PKM-K, PKM-PM, PKM-VGK, PKM-GFT

6

Keanggotaan disarankan berasal dari minimal dua angkatan yang berbeda

7

Pendanaan per judul 6 -10 juta rupiah (**Wajib ada tambahan dana PT** maks. 2 jjuta dan atau tambahan dana dari pihak lain maks. 1 juta)



MERDEKA BELAJAR

Kampus Merdeka
INOVASI BELAJAR

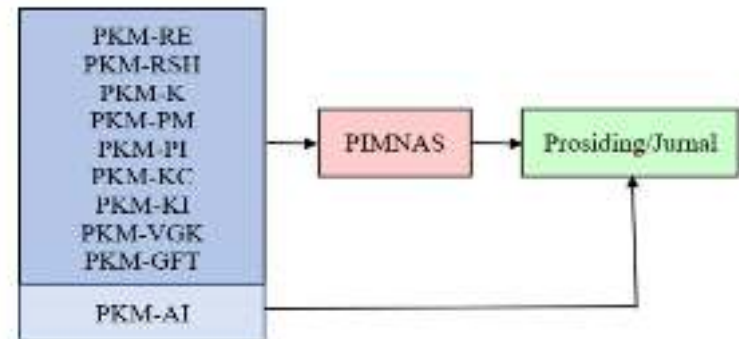


JKMI
JURNAL KEARIFAN



Kriteria PKM

Jenis Kegiatan	Kriteria kelulusan	Pendi- dikan	Jumlah Mhs*	Persamaan (Jlp. Jam)	Luaran Wajib
PKM Riset Eksakta (PKM-RE)* Pergumutan mendalami berbagai aspek untuk mengungkap informasi baru bidang Eksakta	Sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dan jurusan	D3; D4; S1	3 – 5	6– 10	1. Laporan Kegiatan 2. Laporan Akhir 3. Artikel Ilmiah 4. Aktor Media Sosial
PKM Riset Sosial Humaniora (PKM-RSH)* Pergumutan mendalami berbagai aspek mengungkap informasi baru bidang Sosial Humaniora dan Seni	Sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dan jurusan	D3; D4; S1	3 – 5	6– 10	1. Laporan Kegiatan 2. Laporan Akhir 3. Artikel Ilmiah 4. Aktor Media Sosial
PKM Kewirataharian (PKM-KI)* Produk iptek sebagai komoditas usaha mahasiswa	Tidak harus sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dan jurusan	D3; D4; S1	3 – 5	6– 10	1. Laporan Kegiatan 2. Laporan Akhir 3. Produk dan Aktivitas Usaha 4. Aktor Media Sosial
PKM Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM-PM)* Solusi iptek (teknologi/terapan) bagi mitra non profit	Tidak harus sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dan jurusan	D3; D4; S1	3 – 5	6– 10	1. Laporan Kegiatan 2. Laporan Akhir 3. Buku Pedoman Mitra 4. Aktor Media Sosial
PKM Penerapan Iptek (PKM-PI)* Solusi iptek (teknologi/ manajemen) bagi mitra profit	Sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dan jurusan	D3; D4; S1	3 – 5	6– 10	1. Laporan Kegiatan 2. Laporan Akhir 3. Buku Pedoman Mitra 4. Aktor Media Sosial
PKM Riset Cipta (PKM-KC)* Karya berupa hasil kreasi/ideasi karya yang fungsional	Sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dan jurusan	D3; D4; S1	3 – 5	6– 10	1. Laporan Kegiatan 2. Laporan Akhir 3. Prototipe/Produk Fungsional 4. Aktor Media Sosial
PKM Karya Inovatif (PKM-KI)* Karya berupa hasil karya fungsional inovatif solutif dan pernah berbasis iptek, siap diproduksi massal	Sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dan jurusan	D3; D4; S1	3 – 5	6– 10	1. Laporan Kegiatan 2. Laporan Akhir 3. Produk Fungsional Skala Penah beasiswa Doktorasi Teknis 4. Aktor Media Sosial
PKM Video Gagasan Konstruktif (PKM-VGK)* Ibu SDGs dan Ibu Nasional	Tidak harus sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dan jurusan	D3; D4; S1	3 – 5	6– 10	1. Laporan Kegiatan 2. Laporan Akhir 3. Video YouTube 4. Aktor Media Sosial



PKM Gagasan Fisiologis Tertulis (PKM-GFT)* Karya tulis memuat ide berupa konsep perubahan di masa depan	Tidak harus sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dan jurusan	D3; D4; S1	3 – 5	Inventif 2,5	Artikel Gagasan
PKM Artikel Ilmiah (PKM-AI) Artikel ilmiah hasil kegiatan akademik mahasiswa	Sesuai bidang ilmu, kolaborasi lintas bidang dan jurusan	D3; D4; S1	3 – 5	Inventif 7,5	Artikel Ilmiah



Karakteristik Umum

Bidang PKM	Penjelasan Umum
PKM-RE	PKM-RE bertujuan untuk melatih mahasiswa dalam mengungkap hubungan sebab-akibat, aksi-reaksi, rancang bangun, eksplorasi, materi alternatif, desain produk atraktif, <i>blue print</i> dan sejenisnya atau identifikasi senyawa kimia aktif.
PKM-RSH	PKM-RSH bertujuan untuk melatih mahasiswa dalam mengungkap hubungan sebab-akibat, penelitian deskriptif tentang perilaku sosial, ekonomi, pendidikan, seni dan budaya masyarakat baik terkait dengan kearifan lokal maupun perilaku kontemporer.
PKM-K	PKM-K bertujuan untuk menumbuhkan pemahaman dan keterampilan mahasiswa dalam menghasilkan komoditas unik serta merintis kewirausahaan yang berorientasi pada <i>profit</i> . Unsur utama yang ditetapkan adalah tingkat intelektual dan kreativitasnya. Pelaku utama adalah mahasiswa, sementara pihak lainnya hanya sebagai faktor pendukung.
PKM-PM	PKM-PM bertujuan untuk menumbuhkan empati mahasiswa kepada persoalan yang dihadapi masyarakat melalui penerapan iptek yang menjadi solusi tepat bagi persoalan atau kebutuhan masyarakat yang tidak berorientasi pada <i>profit</i> .
PKM-PI	PKM-PI bertujuan untuk membuka wawasan iptek mahasiswa terhadap persoalan yang dihadapi dunia usaha (usaha mikro sampai perusahaan besar) atau masyarakat yang berorientasi pada <i>profit</i> . Implementasi solusi iptek harus merupakan respon persoalan prioritas yang disampaikan mitra.
PKM-KC	PKM-KC bertujuan membentuk kemampuan mahasiswa mengkreasikan sesuatu yang baru dan fungsional atas dasar karsa dan nalarnya. Karya cipta tersebut bisa saja belum memberikan kemanfaatan langsung bagi pihak lain. PKM-KC tidak meniru produk eksisting baik di dalam maupun luar negeri, kecuali memodifikasi prinsip dan/atau fungsinya.



Karakteristik Umum (2)

PKM-KI	PKM-KI bertujuan untuk menumbuhkan kepekaan mahasiswa terhadap problematika faktual di masyarakat atau dunia usaha, dan sekaligus mengasah kreativitas mahasiswa untuk menghasilkan karya fungsional inovatif yang solutif berbasis iptek. Luaran utama berupa produk skala penuh (skala 1:1), jadi bukan merupakan <i>prototipe</i> .
PKM-VGK	PKM-VGK bertujuan untuk memotivasi partisipasi mahasiswa dalam mengelola imajinasi, persepsi dan nalar, memikirkan tata kelola yang konstruktif sebagai upaya pencapaian tujuan SDGs di Indonesia maupun solusi keprihatinan bangsa Indonesia.
PKM-GFT	PKM-GFT bertujuan untuk meningkatkan daya imajinasi mahasiswa dalam merespon tantangan zaman, umumnya berupa konsep perubahan dan/atau pengembangan dari berbagai aspek berbangsa, bersifat futuristik, jangka panjang, tetapi berpotensi untuk direalisasikan.
PKM-AI	PKM-AI bertujuan untuk memberi pengalaman mahasiswa menghasilkan karya tulis ilmiah. Bidang ini merupakan program penulisan artikel ilmiah yang bersumber dari hasil kegiatan akademik lainnya dalam bidang pendidikan, penelitian, atau pengabdian kepada masyarakat (misalnya studi kasus, praktik lapangan, KKN, PKM pendanaan yang tidak lolos PIMNAS, magang, dan lain-lain) yang merupakan hasil kerja kelompok.



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INOVASI CAKUP



JKMI
JURNAL KREATIVITAS



Penilaian Proposal dan Penetapan Pendanaan atau Insentif

Program Kreativitas Mahasiswa

Penilaian Proposal



Penilaian proposal PKM dilakukan **secara daring** dalam 2 (dua) tahap.

Tahap 1

menitikberatkan pada aspek-aspek:

1. Kesesuaian persyaratan administrasi yang bersifat wajib

seperti tanggal-bulan-tahun proposal, tanda tangan pengusul, biodata yang ditandatangani, jumlah dan nomor halaman, surat pernyataan ketua pelaksana atau mitra untuk PKM-PI dan PKM-PM, penulisan nama sesuai yang terdaftar di PDDikti, dan lain-lain;

2. Kesesuaian format proposal dan penulisan

dengan Pedoman PKM yang berlaku;

3. Kesesuaian program yang diajukan

dengan bidang PKM yang dipilih.

Ketidaksesuaian pada minimum salah satu aspek tersebut akan menggugurkan proposal di tahap 1.

Check List Administrasi



KETENTUAN UMUM:

1. Proposal diawali DAFTAR ISI

Yang diunggah ke sistem, TIDAK BOLEH ada HALAMAN SAMPUL/COVER dan TIDAK BOLEH ada HALAMAN PENGESAHAN.

2. Pengusul Minim. 2 Angkatan berbeda

Nama ditulis lengkap, NIM dan Angkatan. Pengusul tidak boleh dari 1 Angkatan yang sama seluruhnya.

3. Tim terdiri dari 3-5 Mahasiswa

Termasuk Ketua Tim.

4. JUDUL maksimal 20 KATA

Tidak boleh singkatan yang tidak jamak/Akronim.

5. Jumlah Halaman INTI maks. 10 HAL.

Halaman INTI (BAB 1 Pendahuluan sampai DAFTAR PUSTAKA).

KETENTUAN UMUM (lanjutan):

6. Ukuran Kertas A-4

Margin kiri 4 cm, lainnya 3cm.

Spasi 1,15

Font 12 **TIMES NEW ROMAN**

7. Penomoran Halaman

Penomoran HALAMAN INTI hingga lampiran ditulis dengan **ANGKA ARAB** (1, 2, ... dst) dengan posisi di **POJOK KANAN ATAS**.

Ketentuan UMUM ini merupakan syarat administrasi **WAJIB**, kesalahan sedikitpun bisa menyebabkan **PROPOSAL** dinyatakan **TIDAK LOLOS TAHAP 1**



Check List Administrasi (2)



MERDEKA
BELAJAR

Kampus
Merdeka
INOVASI



JKMI
Jurnal Kelembagaan



SISTEMATIKA ISI:

1. DAFTAR ISI

Termasuk DAFTAR TABEL dan DAFTAR GAMBAR (jika ada).

Nomor halaman menggunakan ANGKA ROMAWI KECIL (i, ii, ... dst) dengan posisi di POJOK KANAN BAWAH

2. BAB 1. PENDAHULUAN

BAB 2. (sesuai skim PKM)

TINJAUAN PUSTAKA (KC, RE, RSH, PI, KI)

GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA (K)

GAMBARAN UMUM MASYARAKAT MITRA (PM)

GAGASAN (VGK)

BAB 3. (sesuai skim PKM)

METODE RISET (RE, RSH)

METODE PELAKSANAAN (K, PM, PI)

TAHAPAN PELAKSANAAN (KC, KI)

SKENARIO KONTEN (VGK)

SISTEMATIKA ISI (lanjutan):

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1 Anggaran Biaya

Biaya 6-10 Juta. Tambahan PT maksimal 2 juta dan atau instansi lain maksimal 1 juta. Tambahan biaya dari PT dan atau instansi lain bisa dalam bentuk *in cash* atau *in kind*. Dana tambahan wajib dimasukkan dalam proposal.

4.2 Jadwal Kegiatan

Waktu pelaksanaan 3-4 bulan dibuat BAR CHART disertai Penanggung Jawab.

3. DAFTAR PUSTAKA

Ditulis menggunakan *Harvard Style*. Pustaka yang dikutip pada bagian inti harus tercantum pada DAFTAR PUSTAKA, demikian pula sebaliknya. Daftar Pustaka ditulis SPASI 1.

Khusus VGK BAB 4. Metode Pelaksanaan; BAB 5. Biaya dan Jadwal Kegiatan

Check List Administrasi (3)



MERDEKA
BELAJAR

Kampus
Merdeka
INOVASI



JKMI
Jurnal Kelembagaan



LAMPIRAN:

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, Biodata Dosen Pendamping*

- Format harus sesuai dengan Pedoman PKM tahun 2024 dan ditandatangani (tanda tangan basah, bukan *scan lokal*).
- Tanggal penandatanganan biodata harus sesuai dengan periode pengusulan proposal.
- Biodata lengkap jumlahnya .

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

- Belmawa 6-10 juta, PT maksimal 2 juta, Institusi Lain maksimal 1 juta.
- Jumlah total dana yang diajukan harus sama dengan yang tertera pada BAB 4.

Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim dan Pembagian Tugas

- Nama-nama tim sesuai dengan nama-nama yang ada pada lampiran biodata ketua dan anggota.

Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana

- Harus menggunakan tandatangan basah dan bermeterai 10ribu.

Lampiran 5 dan lampiran lainnya, sesuai skim masing-masing PKM dan sesuai panduan

* Setelah diisi dan diberi tanda tangan basah, satu halaman penuh berisi tanda tangan harus dipindai dengan rapi. Jika ada tandatangan hasil cropping lokal, maka proposal tersebut TIDAK LOLOS tahap 1.

Beberapa Contoh Salah



PENGARUH LATIHAN ASERTIF TERHADAP PENINGKATAN PERILAKU ASERTIF PADA KORBAN CIBERSELEKSI

Bidang Kegiatan:
PADA PENELITIAN SOSIOHUMANITARA

Ditawarkan oleh:

Nesta Nuriana Putri	1501100000000000	2019
Adinda Litta Utami	1501100000000000	2019
Diana Nurhasanah	1501100000000000	2019

PROGRAM STUDI PSIKOLOGI
FAKULTAS HUMANIA DAN HUMANISITERIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURABAYA
2019

PENGESAHAN PISN-PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Jarak Kegiatan : Peranlainsi Lintas Kolega Siswa Masjid Ibtisami Keaktif Menggunkan ATDM Di Desa Caringbing Kabupaten Pasirjaya

2. Bidang Kegiatan:

- 1. Nama Perilaku : ...
- 2. Nama Kegiatan : ...
- 3. NIM : ...
- 4. Universitas : ...
- 5. Alamat Rumah No Hp : ...
- 6. Alamat Email : ...
- 7. Anggotanya : ...
- 8. Alamat Penyelenggara : ...
- 9. Nama Kegiatan : ...
- 10. NIDN : ...
- 11. Alamat Desa No Hp : ...
- 12. Nama Kegiatan : ...
- 13. a. Dasi : ...
- 14. Jarak Waktu Pelaksanaan : ...
- 15. Penyelenggara : ...

Masyarakat

Kerus Program Studi Kejuruteraan, Kota Palembang, Kegiatan

Zainul Arifin M. Kera
NIDN: 1718101

Desa: P. U. N. V. A., Desa: Persempangan

Sulhan M. Kera
NIDN: 1717004



MERDEKA BELAJAR

Kampus Merdeka



JKMI



KONTAK

1. Nama Kegiatan	1
2. Nama Perilaku	1
3. NIM	1
4. Universitas	1
5. Alamat Rumah No Hp	1
6. Alamat Email	1
7. Anggotanya	1
8. Alamat Penyelenggara	1
9. Nama Kegiatan	1
10. NIDN	1
11. Alamat Desa No Hp	1
12. Nama Kegiatan	1
13. a. Dasi	1
14. Jarak Waktu Pelaksanaan	1
15. Penyelenggara	1

KUAFI PPT/AMBIENSI

... (The text in this block is extremely faint and mostly illegible, appearing to be a list of items or a table of contents for a presentation.)

Penilaian Proposal (2)



Tahap 2

menitikberatkan pada :

tingkat kreativitas program yang diusulkan
aspek kekinian topik, dan tantangan intelektual.

1 (satu) mahasiswa hanya dapat mengusulkan 1 proposal di skema pendanaan 8 Bidang (PKMRE, PKM-RSH, PKM-K, PKM-PM, PKM-PI, PKM-KC, PKM-KI, PKM-VGK) dan 1 proposal di skema insentif (PKM-AI dan PKM-GFT) baik sebagai ketua ataupun anggota.

Dosen Pendamping dapat mendampingi maksimum 10 tim pengusul proposal PKM yang diajukan di semua bidang PKM. Dosen Pendamping harus memiliki NIDN atau NIDK sesuai Perguruan Tinggi asal (home base). Bagi dosen yang belum memiliki NIDN atau NIDK maka dosen tersebut tidak diperbolehkan menjadi dosen pendamping.



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INOVASI DAN KREATIVITAS



JKMI
JURNAL KREATIVITAS



Sistematika Penulisan Proposal

Program Kreativitas Mahasiswa



MERDEKA
BELAJAR

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



JKMI
JURNAL KEHUMANITARIAN



Sistematika Penulisan Proposal

Isi utama proposal ditulis dengan:

Tipe huruf menggunakan ~~Times New Roman~~ ukuran 12.



Teks paragraf menggunakan jarak baris 1,15 spasi.



Layout menggunakan ukuran kertas A-4, satu kolom.



Perataan teks menggunakan rata kiri dan kanan (*justify*).



Margin kiri 4 cm, margin kanan, atas, dan bawah masing-masing 3 cm.

JUDUL

Judul PKM tidak boleh menggunakan akronim atau singkatan yang tidak baku dan hanya diperbolehkan maksimal 20 kata.

ISI UTAMA

- Isi utama proposal yang dikemas dalam bentuk berkas (file) pdf.
- Isi utama proposal terdiri dari: daftar isi, halaman inti, dan lampiran.
- Halaman daftar isi diberi nomor halaman dengan huruf: i, ii, iii, ..., yang diletakkan pada sudut kanan bawah.

HALAMAN INTI

- Halaman inti adalah halaman proposal yang memuat Bab Pendahuluan sampai dengan Daftar Pustaka.
- Halaman inti memuat maksimum 10 (sepuluh) halaman.
- Halaman inti dan lampiran diberi nomor halaman dengan angka arab: 1, 2, 3, ..., yang diletakkan pada sudut kanan atas.
- Penomoran halaman 1 (satu) dimulai dari Bab Pendahuluan.

1. Khusus GFT

Jumlah halaman inti dari “Pendahuluan” hingga “Daftar Pustaka” adalah 8-15 halaman;

2. Khusus AI

- Jumlah halaman inti dari “Judul” hingga “Daftar Pustaka” adalah 8-15 halaman;
- Isi utama artikel ilmiah terdiri dari halaman inti dan lampiran, **tanpa ada halaman daftar isi.**

Trik Penulisan Proposal

ASPEK DAN BOBOT PENILAIAN

Perhatikan setiap aspek dan bobot penilaian bidang PKM yang diminati.



Lampiran K. Formulir Penilaian Proposal

Data Kejawen	
Nama PKM	PKM K
Debag Lima	-----
NM - Nama Sesi	-----
NM - Nama Anggota 1	-----
-----	-----
NM - Nama Anggota 4	-----
Kategori Tungg	-----
Program Studi	-----

No	Kriteria	Bobot	Skor	Nilai
Kriteria 1				
1	Gagasan Usaha (analisis pekaing pasar, dukungan sumber daya yang berkualitas)	15		
	Kuanggulan Produk (berbasis ipak, unik, dan bermanfaat)	15		
2	Rancangan Usaha	20		
Kriteria 2				
3	Fitur/ Pelaksanaan dan Fasilitas Prod	20		
	Fitur/ Keberlanjutan Usaha	15		
4	Penjabaran Kegiatan dan Personalitas (Cangkup, jalar, waktu, dan personalitas sesuai)	5		
5	Persyaratan Anggaran Biaya (Cangkup, rinci, wajar dan jelas peruntukannya)	5		
Total		100		

Keterangan:
 Nilai = Bobot x Skor (1=Buruk; 2=Cukup; 3=Kurang; 4=Cukup; 5=Baik; 7=Sangat Baik)
 Keterangan:

Kota, tanggal

Penilai,

Tanda tangan,

NILAI

Mengupayakan dengan sungguh-sungguh agar reviewer memberi nilai maksimal 7 untuk setiap aspek penilaian.

FOKUS

FOKUS bukan hanya untuk lolos didanai dan lolos PIMNAS namun dapat memenangi PIMNAS (pada setiap tahapan cermati penilaian setiap aspek tahapan seleksi).

YANG DITULIS DI PROPOSAL

Menjelaskan secara tersurat semua hal terkait aspek penilaian. Hal ini akan memudahkan reviewer melihat, menangkap dan memahami kelebihan/keunikan proposal.



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA



JKMI
JURNAL KEMAJUAN
KEMAHASISWAAN



Kunci Keberhasilan PKM



1

MENYIAPKAN DAN MENYUSUN PROPOSAL

Kata Kunci : Membaca, pelajari Judul Lolos PIMNAS (ATM), **ikuti format panduan!**

2

MENGUNGGAH PROPOSAL

Pastikan terunggah sempurna, tidak keliru SKIM. Penamaan dan ukuran file sesuai. Upayakan mengunggah jauh-jauh hari sebelum tanggal *deadline*.

3

EVALUASI USULAN

Pro Evaluasi (Lolus format dan kelengkapan administrasi)
Desk Evaluasi (Substansi)

4

PENGUMUMAN PENDANAAN DAN PELAKSANAAN

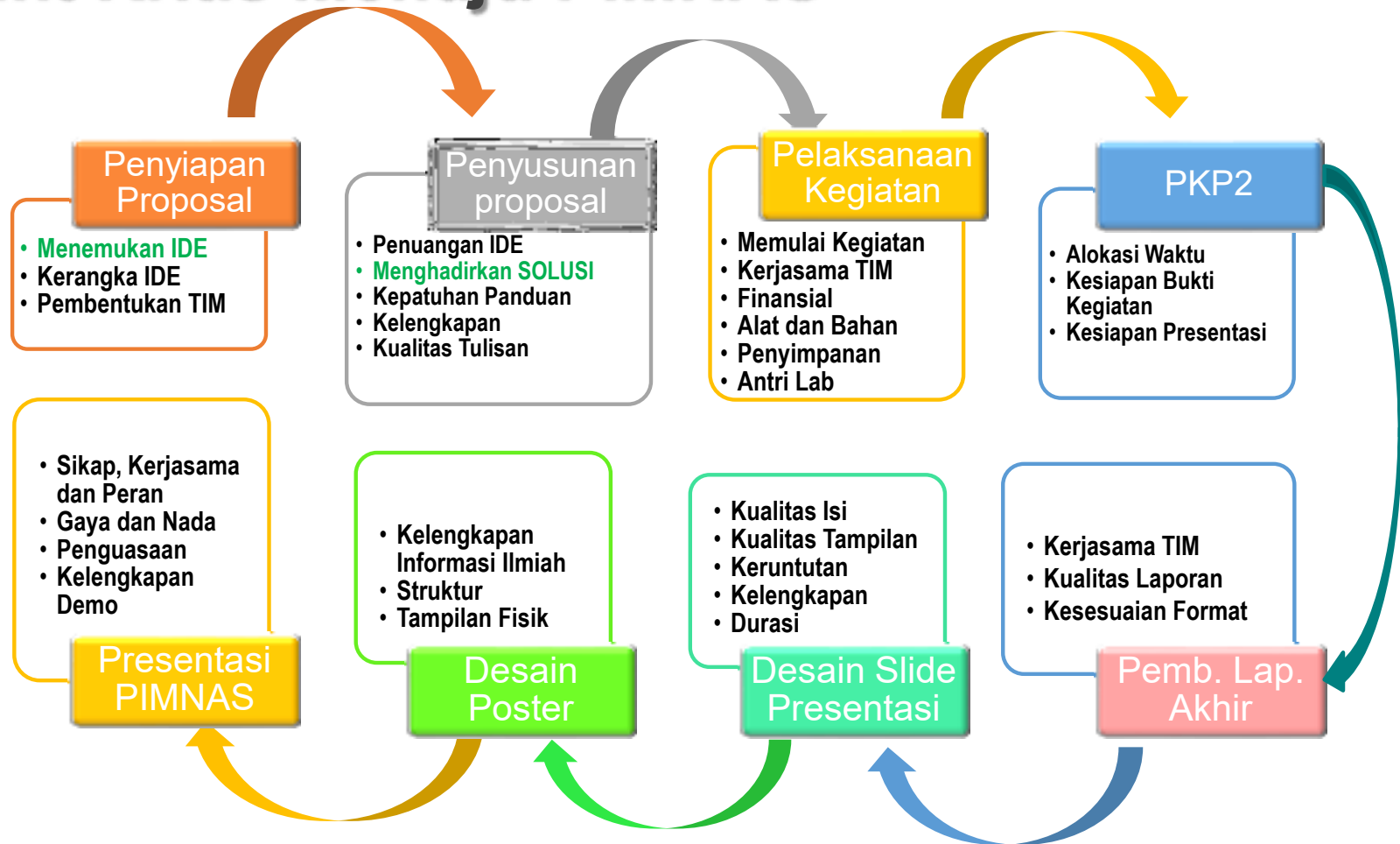
Seleksi kegiatan dalam 3 bulan, 2 bulan untuk publikasi, menulis laporan kemajuan, pengurusan HKI, membuat PPT, membuat video, mengisi *logbook*, merekap keuangan.

5

PENILAIAN KEMAJUAN PELAKSANAAN PKM (PKP2)

Realisasi program >80%, menunjukkan semua luasan, menunjukkan produk, PPT yang menarik, mengundang pembimbing, *team work*, menjelaskan potensi keberlanjutan.

Point Kritis Menuju PIMNAS





**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



JKMI
JURNAL KREATIVITAS
BUKTI-BUKTI INDONESIA



RESEARCH
For the
TRUTH

Terima Kasih



Universitas Dian Nuswantoro

Jl. Nakula I No. 5 – 11

Semarang, Jawa Tengah 50131

Telepon (024) 3517261