



Sharing Pengalaman Mendapatkan Hibah Matching Fund

Dr. Herry Oktadinata, S.T., M.T.

**Prodi Teknik Mesin – Fakultas Teknologi Manufaktur
Universitas Jenderal Achmad Yani**

PROGRAM MATCHING FUND



Latar Belakang

- Pengembangan iptek di perguruan tinggi belum berorientasi pemenuhan kebutuhan atau pemecahan masalah industri. **Link & Match** antara perguruan tinggi dan industri masih terbatas.
- **Program Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM)** mendorong terbentuknya ekosistem kolaborasi yang erat dan terakselerasi antara **Kampus dengan Dunia Usaha & Dunia Industri (DUDI)**.
- Program **Matching Fund** adalah untuk mengajak DUDI terlibat dalam proses terbentuknya **ekosistem MBKM** dimana terdapat 8 kegiatan kampus merdeka



1



Kampus sebagai penghasil dan pengembangan produk rekacipta

2



Industri perlu produk rekacipta yang **berkualitas untuk dihilirisasi**

3



Kedaireka adalah platform/ marketplace untuk **mempertemukan kepentingan industri dan kampus**

4



Kemendikbud menyediakan **“Matching Fund” sebagai insentif** kampus yang ingin bekerja sama dengan industri

- Program Matching Fund diprioritaskan bagi **kolaborasi yang berkontribusi terhadap pencapaian 8 Indikator Kinerja Utama Perguruan Tinggi**
- Program Matching Fund memberikan kesempatan mahasiswa dan dosen meningkatkan pengetahuan praktis dan keahlian yang sedang berkembang di DUDI → **mengakselerasi program MBKM**



Transformasi Pendidikan Tinggi melalui 8 Indikator Kinerja Utama (IKU)



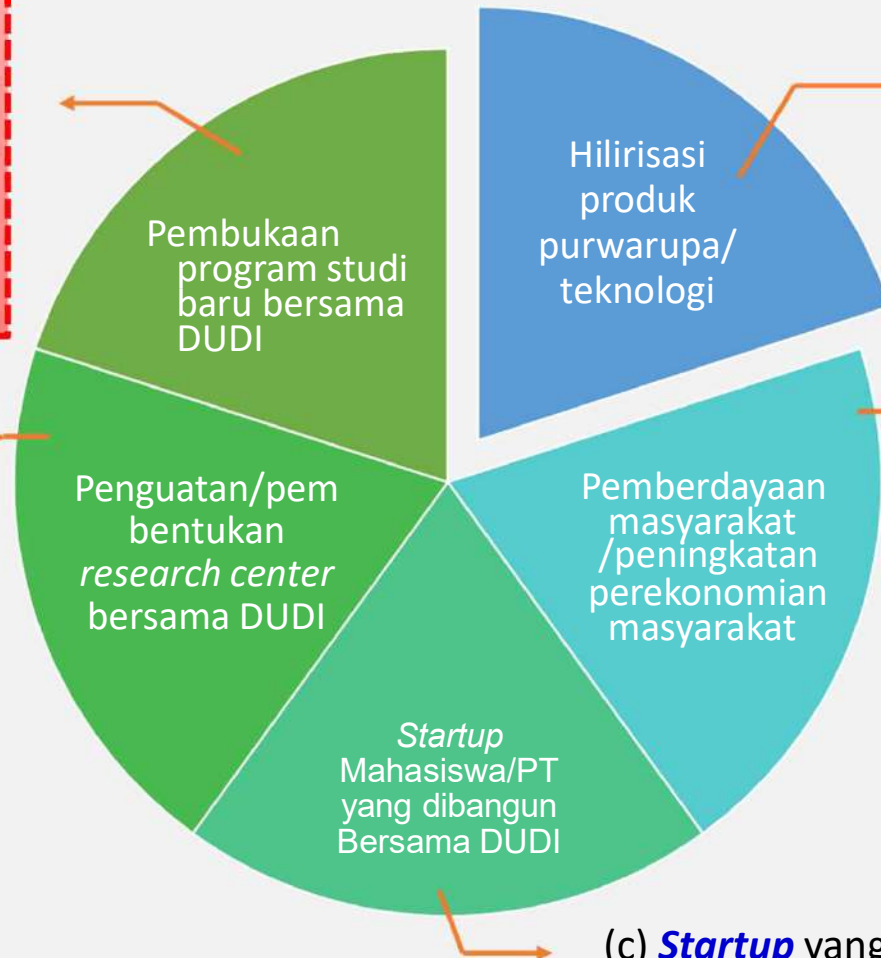
MATCHING FUND TAHUN 2021 VS 2022

MATCHING FUND 2021

TOTAL PENDANAAN Rp 250 Milyar

** (e) Pembukaan program studi baru (program sarjana) yang dibangun bersama DUDI dengan bidang keilmuan yang spesifik dan relevan dengan kebutuhan DUDI.

(d) Penguatan atau pembentukan **research center** bersama DUDI untuk menjadi pusat kajian atau riset bagi kepentingan: i) pengembangan DUDI, ii) penyelesaian permasalahan DUDI, iii) menyelesaikan permasalahan bangsa, dan atau iv) meningkatkan daya saing bangsa.



* (a) Kerjasama penelitian untuk menghasilkan produk/purwarupa/teknologi untuk dapat dikomersialisasikan (termasuk *mini-plant* atau *teaching factory*), atau untuk mengatasi masalah spesifik yang dihadapi masyarakat atau DUDI/mitra.

(b) Kegiatan **pelatihan, pembinaan**, dan bentuk jasa lainnya dari perguruan tinggi untuk memenuhi kebutuhan masyarakat atau untuk meningkatkan perekonomian masyarakat bekerja sama dengan DUDI/mitra melalui kegiatan CSR industri dan kegiatan lainnya.

(c) **Startup** yang dibangun oleh perguruan tinggi bekerja sama DUDI maupun oleh mahasiswa bekerja sama dengan alumni dan/atau DUDI di bawah supervisi dosen.

Note:

* Lingkup MF yg diikuti tim Unjani pd MF 2021

** Lingkup MF yg tdk dilanjutkan pd MF 2022

MATCHING FUND 2022

TOTAL PENDANAAN Rp 1 Triliun

A. TEMATIK



Ekonomi Hijau

Pertanian berkelanjutan; Konservasi Sumber Daya; Energi Terbarukan



Ekonomi Biru

Budidaya dan pengelolaan sumber daya laut; Pengembangan teknologi pengelolaan sumber daya laut



Ekonomi Digital

Pengembangan industri gim dan animasi; Pembuatan dan pengembangan layanan berbasis teknologi untuk UMKM



Kemandirian Kesehatan

Pembuatan dan pengembangan alat kesehatan; Pembuatan dan pengembangan obat herbal dan non-herbal; Penanganan permasalahan *stunting*



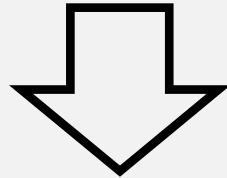
Pengembangan Pariwisata (*Tourism*)

Terutama terkait pengembangan dukungan program wisata di 5 destinasi super prioritas, pengembangan platform dan database untuk melakukan kurasi budaya

B. UMUM

- (i) adopsi produk, hilirisasi, dan komersialisasi produk untuk memenuhi kebutuhan DUDI;
- (ii) adopsi iptek dan kepakaran oleh perguruan tinggi untuk mitra (kegiatan pelatihan, pembinaan, dan bentuk jasa/produk lainnya);
- (iii) pengembangan *startup*;
- (iv) pengembangan Pusat Unggulan Teknologi

PENGAJUAN PROPOSAL MATCHING FUND



PLATFORM KEDAIREKA



Platform Kedaireka dapat diakses di:

<https://kedaireka.id>

KEDAIREKA

Mempertemukan Perguruan Tinggi dan Dunia Usaha & Dunia Industri (DUDI)



INDUSTRI



KEDAIREKA



PERGURUAN TINGGI



Kerjasama

- Perguruan Tinggi menawarkan solusi (Kreasi Reka) hasil penelitian, ide, gagasan, rencana, produk, dll) untuk dipergunakan oleh DUDI
- DUDI menawarkan masalah bisnis (Peluang Cipta) untuk diselesaikan bersama dengan Perguruan Tinggi
- KEDAIREKA menjadi tempat bertemu antara Perguruan Tinggi dan DUDI. Dari pertemuan terjadi dialog solutif dan kolaboratif

1. REGISTRASI DI PLATFORM KEDAIREKA



Registrasi

1. Mengakses laman Kedaireka
2. Melakukan registrasi dan melengkapi data diri

✓ Step 1



Insan Perguruan Tinggi

Dosen Perguruan Tinggi

DAFTAR

-  Kesempatan berkolaborasi berbasis kesetaraan dan keterbukaan
-  Lebih tepat sasaran untuk berkontribusi hasil temuan dan solusi
-  Terhubung dengan 200+ entitas industri terkemuka di Indonesia
-  Mudah cari peluang dari kebutuhan spesifik tiap industri



Industri

Perusahaan swasta, BUMN/D, LSM, Asosiasi dan sejenisnya

DAFTAR

-  Buka peluang kolaborasi dan himpun
-  Telusuri 1.000+ kontribusi solusi

✓ Step 2

INSAN PERGURUAN TINGGI INDUSTRI

Nama Lengkap

Sesuai KTP Anda yang masih berlaku. Anda juga dapat menambahkan gelar akademik.

Email

Kata Sandi

Ketik Ulang Kata Sandi Anda

Dengan klik tombol "Daftar", Anda setuju dengan [Syarat & Ketentuan](#) serta [Kebijakan Privasi](#) kami.

DAFTAR

2. MELENGKAPI BIODATA & KREASI REKA

Melengkapi profil : Nama, NIDN/NIDK, PT, Prodi, KTP, tgl lahir, no. telp, profil singkat, kata kunci (peminatan) yang menggambarkan profil

The screenshot displays the user interface of the Kedaireka website. At the top, there is a navigation bar with the Kedaireka logo and several menu items: 'Tentang', 'Bantuan', 'Akademi', 'Tawarkan Kreasi Reka', and 'Temukan Peluang Cipta'. The 'Tawarkan Kreasi Reka' and 'Temukan Peluang Cipta' links are circled in red. Below the navigation bar, the user's profile is shown, including a profile picture, the name 'Dr. Herry Oktadinata, S.T., M.T.', and the affiliation 'Universitas Jenderal Achmad Yani | CASTING, HEAT-TREATMENT, WELDING'. A 'UBAH PROFIL >' button is located to the right of the profile information. A prominent blue banner announces 'Matching fund 2022 sudah dibuka!' and provides details about a government grant of Rp 1 trillion for PTs and industry partners. A 'UNDUH PANDUAN DISINI' button is present on the right side of the banner. Below the banner, there are two tabs: 'KREASI REKA (1)' and 'PELUANG CIPTA'. The 'KREASI REKA (1)' tab is active, showing a message about 100+ publications and a 'KONTRIBUSIKAN KREASI REKA' button. A list of industry categories is shown below, with 'INDUSTRI MANUFAKTUR' selected, displaying a specific project titled 'Pengembangan Proses Metalurgi Untuk Manufaktur Work Roll Di...'.



kedaireka

Tentang

Bantuan

Akademi

Tawarkan Kreasi Reka

Temukan Peluang Cipta



Judul, bidang, latar belakang, pengguna, kebutuhan, kolaborasi yg diharapkan, TKT, dokumen pendukung (opsional)

Formulir Pengajuan Kreasi Reka

Dr. Herry Oktadinata, S.T., M.T.

Profil bisa dilihat

Universitas Jenderal Achmad Yani (Perguruan Tinggi)

Dokumen pendukung : 2 dokumen terlampir

UBAH PROFIL

Judul Kreasi Reka

Maksimum 255 karakter

Pilih Bidang

Apa latar belakang terwujudnya kreasi reka ini?

Maksimum 100 kata

Siapakah pengguna utama dari kreasi reka ini?



kedaireka

Tentang

Bantuan

Akademi

Tawarkan Kreasi Reka

Temukan Peluang Cipta



Lahan Peluang Cipta

Buka peluang dan ajukan kreasi solutif Anda ke pihak industri dengan kebutuhannya yang spesifik.

Ketik judul Peluang Cipta di sini



Pencarian Lebih Rinci

Status

Kategori

Industri Manufaktur

Hasil Pencarian

INDUSTRI MANUFAKTUR

Rancang Bangun Emulsion Bitumen
Plant Guna Mendukung...

0 - Non Teknologi | 21 Maret 2022

INDUSTRI MANUFAKTUR

Pengembangan Digital Platform
Green Blockchain, Perspektif...

0 - Non Teknologi | 18 Maret 2022

INDUSTRI MANUFAKTUR




Scale Up Unit Produksi Tepung Dan
Kolagen Dari Ayam Petelur Afkir...

0 - Non Teknologi | 18 Maret 2022

Mencari Mitra

- Cari mitra yang terpercaya dengan komitmen pendanaan (cash/in-kind)
- Mencari peluang dari problem yang dihadapi mitra/industri
- Problem yang disampaikan realistis
- Problem sesuai dengan bidang pengusul

3. PENERIMAAN PROPOSAL OLEH MITRA

  [Tentang](#) [Bantuan](#) [Akademi](#) [Tawarkan Kreasi Reka](#) [Temukan Peluang Cipta](#) 


Pengembangan Proses Metalurgi Untuk Manufaktur Work Roll di Industri Pengerolan Baja Panas Dalam Rangka Substitusi Impor

Dipublikasikan pada 03 Juni 2021


Dr. Herry Oktadinata, S.T., M.T.
Perguruan Tinggi | Universitas Jenderal Achmad Yani

Status:

Bidang Industri Manufaktur	Syarat Kesiapan Minimum 7 - Purwarupa Final	Batas Penerimaan Proposal 30 Juni 2021
--------------------------------------	---	--

+ LIHAT LEBIH BANYAK Klik disini 

Penerimaan Proposal Kreasi Reka (2)

Krakatau Steel	PT. KRAKATAU WAJATAMA	
----------------	-----------------------	---

Pengembangan Proses Metalurgi Untuk Manufaktur Work Roll di Industri Pengerolan Baja Panas Dalam Rangka Substitusi Impor

Dipublikasikan pada 05 Juni 2021

Status:

Proposal Diterima

Pengajuan Proposal



Satu langkah lagi untuk raih Matching Fund!

STATUS PROPOSAL

4. TAHAPAN PROSES SELEKSI PROPOSAL

Status/Progress Proposal

3. Kelayakan

kedaireka Tentang Bantuan Akademi Tawarkan Kreasi Reka Temukan Peluang Cipta

Pengembangan Proses Metalurgi Untuk Manufaktur Work Roll di Industri Pengerolan Baja Panas Dalam Rangka Substitusi Impor
[SELENGKAPNYA](#)

Untung Mardono
Industri Manufaktur | PT. PT. KRAKATAU WAJATAMA

Dr. Herry Oktadinata, S.T., M.T.
Perguruan Tinggi | Universitas Jenderal Achmad Yani

Progres Status Pengajuan Proposal Matching Fund

- Proposal Terkirim**
✓ Proposal Anda berhasil terkirim dan telah diterima oleh Tim Reviewer Matching Fund.
- Proposal Dalam Proses Seleksi Administrasi**
✓ Tim Reviewer Matching Fund sedang meninjau sisi administrasi proposal Anda. → **1. Administrasi**
- Proposal Dalam Proses Seleksi Substansi**
✓ Tim Reviewer Matching Fund sedang meninjau sisi substansi proposal Anda. → **2. Substansi**

Verifikasi Kelayakan
✓ Tim Reviewer Matching Fund saat ini sedang melakukan verifikasi kelayakan proposal Anda. → **3. Kelayakan**

Proposal Direkomendasikan
✓ Selamat! Proposal Anda direkomendasikan untuk mendapatkan Matching Fund.

Isi Formulir Laporan Kemajuan
✓ Mohon unduh format Laporan Kemajuan melalui tautan/tombol ini, kemudian isi dengan data yang valid dan unggah kembali.

Revisi Laporan Akhir
7 Laporan Akhir anda sudah diterima. Ingin perbaiki Laporan Akhir anda? Silakan unggah kembali Laporan Akhir yang telah direvisi dengan klik tombol di bawah [Unduh Template Laporan Akhir](#)

UPLOAD DOKUMEN

TAHAPAN SELEKSI

1

Evaluasi Administratif

Seleksi Administratif dilakukan untuk menilai pemenuhan persyaratan dan **kesesuaian proposal dengan ketentuan** dalam Panduan Penyusunan Proposal Matching Fund

Pelaksana Evaluasi Administratif adalah Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi.

2

Evaluasi Substansi

Seleksi substansi proposal dilakukan oleh tim reviewer dengan **menggunakan kriteria seleksi yang ditetapkan**

Penilaian tahap ini akan menghasilkan rekomendasi tentang kelayakan proposal untuk ditetapkan ke tahap Verifikasi Kelayakan

3

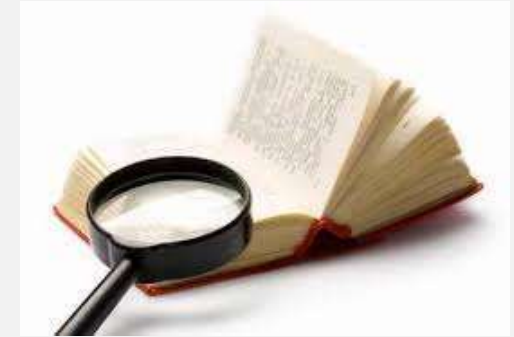
Verifikasi Kelayakan

Verifikasi kelayakan program bertujuan menegaskan dan memperjelas prospek keberhasilan berdasarkan aspek teknis, waktu, dan biaya.

Hasil verifikasi kelayakan akan menghasilkan rekomendasi kepada Pengambil Keputusan sebagai dasar penetapan pendanaan.

KRITERIA PENILAIAN SUBSTANSI PROPOSAL

(Sumber: Panduan Matching Fund 2022)



- **Kapasitas dan Kontribusi Mitra (25%)**
- **Kapasitas Pengusul (15%)**
- **Luaran Program (30%)**
- **Kontribusi pada pencapaian IKU & IKT (20%)**
- **Pengelolaan Program (10%)**

STRUKTUR PROPOSAL

(Berdasarkan template dari Kedaireka)

The image shows a stack of proposal forms. The top form is titled "Proposal Usulan Matching Fund" and has a "Tenggol Pengajuan (TIDG/TTT)" field. It is divided into three main sections: "Informasi perusahaan/lembaga", "Informasi Badan Penyelenggara Pengajaran (PT)", and "Informasi Kontak TIS Bergasul". Each section contains fields for Name, Address, Telephone Number, and Email. At the bottom, there are fields for "Kontak TIS Bergasul" and "Perwakilan pemilik, Badan Penyelenggara PT". The form is overlaid with a "content-lock" watermark.

Terdiri dari Lembar Pengesahan dan 7 Komponen (A – F)

Dapat diunduh di platform Kedaireka.id saat mengisi form pengajuan kreasi reka

Template format ada *content-lock* jadi hanya dapat mengisi bagian yang ditentukan

Komponen A

Proposal Usulan Matching Fund

A. Ringkasan rekacipta/inovasi	
A.1. Nama rekacipta	
A.2. Tema rekacipta	<input type="checkbox"/> Tematik khusus (jika memilih ini, lanjut ke pilihan di bagian A.3.) <input type="checkbox"/> Umum
A.3. Tematik khusus rekacipta (centang jika memilih tematik khusus pada A.2.)	<input type="checkbox"/> Ekonomi Hijau <input type="checkbox"/> Ekonomi Biru <input type="checkbox"/> Ekonomi Digital <input type="checkbox"/> Pengembangan Pariwisata <input type="checkbox"/> Kemandirian Kesehatan
A.4. Ruang lingkup	<input type="checkbox"/> Adopsi atau difusi, hilirisasi, komersialisasi produk, purwarupa, teknologi, kebijakan (termasuk <i>mini-plant, teaching factory, teaching industry</i>) untuk memenuhi kebutuhan mitra <input type="checkbox"/> Adopsi iptek dan kepakaran oleh perguruan tinggi mitra (termasuk bentuk kegiatan pelatihan, pembinaan, dan bentuk jasa/produk lainnya) <input type="checkbox"/> Penangan rencana bisnis dan business model canvas (BMC) untuk Startup (termasuk UMRI) yang dibangun oleh perguruan tinggi mitra, serta sebagai DUKI melalui cara kolaborasi bersama sama dengan skema bantuan DUKI di bawah supervisi dosen <input type="checkbox"/> Pengembangan <i>incubator and innovation center</i> atau pusat unggulan teknologi (<i>Centre of Excellence/CoE</i>) bersama mitra untuk menjadi pusat kapak atau pusat untuk pengembangan mitra atau untuk penyediaan permasalahan mitra
A.5. Dana pelaksanaan program rekacipta	Rp.
A.6. Dana Penyalihbadan/kegiatan dosen	DR.
A.7. Dana DUKI lain/relevan	DR.
A.8. Dana DUKI mahasiswa	DR.
A.9. Jumlah dosen yang terlibat	XX orang
A.10. Jumlah mahasiswa yang terlibat	XX orang

Working hard makes a better life

Nama reka cipta

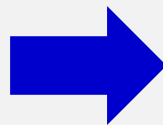
Tema reka cipta

Tematik khusus (jika bukan Umum)

Ruang lingkup

Durasi, Dana, Dosen & Mahasiswa terlibat

Formulir
Komponen A



A. Ringkasan rekacipta/inovasi

A.1. Nama rekacipta

[.....]

A.2. Tema rekacipta

- Tematik khusus (jika memilih ini, lanjut ke pilihan di bagian A.3.)
 Umum

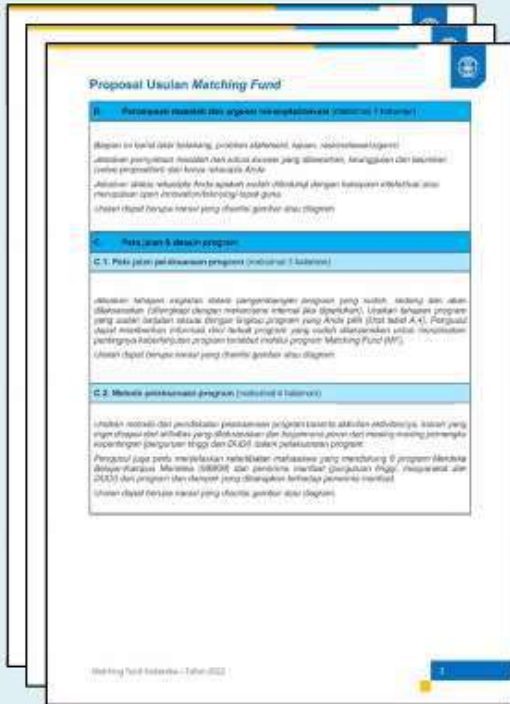
A.3. Tematik khusus rekacipta (centang jika memilih tematik khusus pada A.2.)

- Ekonomi Hijau Ekonomi Biru
 Ekonomi Digital Pengembangan Pariwisata
 Kemandirian Kesehatan

A.4. Ruang lingkup

- Adopsi atau difusi, hilirisasi, komersialisasi produk, purwarupa, teknologi, kebijakan (termasuk *mini-plant, teaching factory, teaching industry*) untuk memenuhi kebutuhan mitra
 Adopsi iptek dan kepakaran oleh perguruan tinggi mitra (termasuk bentuk kegiatan pelatihan, pembinaan, dan bentuk jasa/produk lainnya)

Komponen B – C.1 & C.2



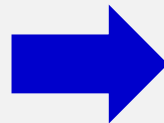
Perumusan masalah & urgensi

Peta jalan & desain program

Peta jalan pelaksanaan program

Metode pelaksanaan program

Formulir
Komponen
B-C1-C2



B. Perumusan masalah dan urgensi rekacipta/inovasi (maksimal 1 halaman)

Bagian ini berisi latar belakang, problem statement, tujuan, rasionalisasi/urgensi. Jelaskan pernyataan masalah dan solusi inovasi yang ditawarkan, keunggulan dan keunikan (value proposition) dari karya rekacipta Anda. Jelaskan status rekacipta Anda apakah sudah dilindungi dengan kekayaan intelektual atau merupakan open innovation/teknologi tepat guna. Uraian dapat berupa narasi yang disertai gambar atau diagram/]

C. Peta jalan & desain program

C.1. Peta jalan pelaksanaan program (maksimal 3 halaman)

Jelaskan tahapan kegiatan dalam pengembangan program yang sudah, sedang dan akan dilaksanakan (dilengkapi dengan mekanisme internal jika diperlukan). Uraikan tahapan program yang sudah berjalan sesuai dengan lingkup program yang Anda pilih (lihat tabel A.4). Pengusul dapat memberikan informasi rinci terkait program yang sudah dilaksanakan untuk menjelaskan pentingnya keberlanjutan program tersebut melalui program Matching Fund (MF).

Komponen D, E & F

Proposal Usulan Matching Fund

D. Profil mitra (maksimal 1 halaman)

Penjelasan mengenai mitra, rekam jejak kerja sama dengan dosen/PT, dan kontribusinya. Termasuk juga rancangan kontribusi mitra pada pengembangan produk/luaran program yang diusulkan.

E. Luaran & target capaian

No.	Luaran	Target Capaian	Indikator Kinerja Utama (IKU) Terkait	Target Capaian IKU
1				
2				
3				
...				

F. Tim pelaksana

No.	Nama	Jabatan	Posisi dalam Tim	Absen Tim
1				
2				
3				
...				

Heating Fund Kabupaten - Tahun 2022

Profil mitra

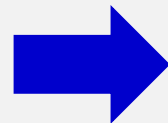
Luaran & target capaian

- Luaran & target ditetapkan pengusul
- Jumlah IKU terkait menjadi penilaian

Tim pelaksana

- Meliputi dosen & mahasiswa

Formulir
Komponen
D-E-F



D. Profil mitra (maksimal 1 halaman)

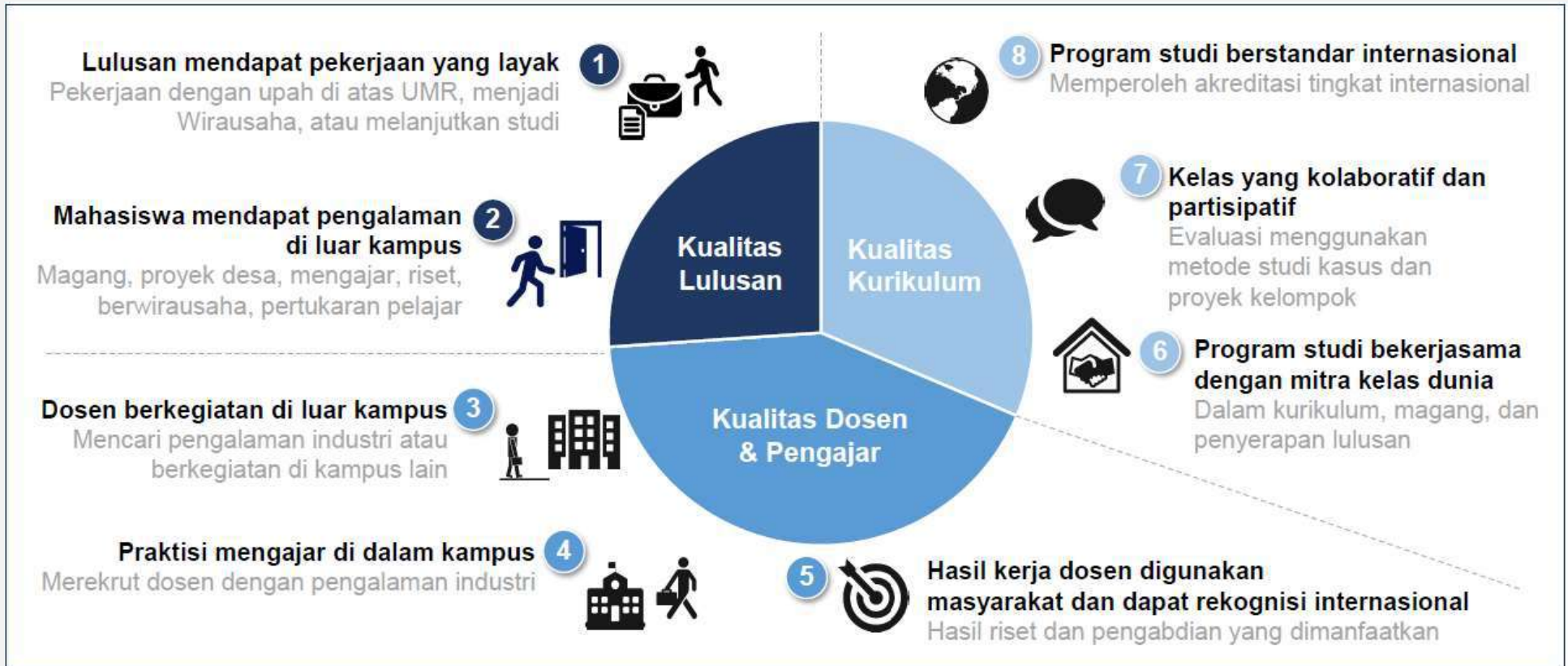
[Penjelasan mengenai mitra, rekam jejak kerja sama dengan dosen/PT, dan kontribusinya. Termasuk juga rancangan kontribusi mitra pada pengembangan produk/luaran program yang diusulkan]

E. Luaran & target capaian

No.	Luaran	Target Capaian	Indikator Kinerja Utama (IKU) Terkait	Target Capaian IKU
1				
2				

Target Capaian IKU

→ identifikasi IKU yang relevan dengan proposal MF



No	Target Capaian	IKU Terkait
1		IKU-1
2mhs mendapatkan pengalaman (riset TA, KP/magang,.....) di mitra/industri	IKU-2
3 dosen terlibat dalamdi mitra/industri	IKU-3
4		IKU-4
5	Menghasilkan..... (penelitian, KTI/publikasi) diterbitkan di(prosiding/jurnal internasional)	IKU-5
6 program studi bekerjasama dengan mitra/industri	IKU-6
7	Mata kuliah menggunakan pendekatan pemecahan kasus di industri	IKU-7
8		IKU-8

STRUKTUR BIAYA



1. Honorarium (max 15%)
2. Biaya Operasional
3. Biaya Produksi
4. Biaya Pengelolaan Program (max 5%)

ALUR PENGGAJUAN PROPOSAL



* *pitching* dilakukan untuk pendanaan program > 1 M



1. Penuhi **persyaratan** yang terdapat di Panduan MF

Persyaratan dosen pengusul:

- Memiliki NIDN atau NIDK
- Memiliki rekam jejak yang relevan dengan program yang diusulkan
- Terdaftar di Kedaireka
- Tidak sedang studi lanjut
- Telah memperoleh komitmen penyediaan dana padanan dari mitra

2. Temukan **mitra** potensial untuk bekerjasama

- Mitra kerjasama PT harus terdaftar di Kedaireka
- Dokumen Komitmen Mitra, MoU, PKS

3. Melibatkan **mahasiswa** dalam kerangka MBKM

5. **Proposal** sesuai dengan template dan penuhi kriteria penilaian di Panduan MF

- Administratif
- Substansi
- Kelayakan



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



TERIMA KASIH