

KEDAIREKA

Upaya membangun ekosistem rekapti di Indonesia



DIREKTORAT JENDRAL PENDIDIKAN TINGGI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN



Suryo Adhi Wibowo, Ph.D.

The University Center of Excellence for Advanced Intelligent Communications (PUI-PT AICOMS)
School of Electrical Engineering, Telkom University, Bandung, Indonesia
Email: suryoadhiwibowo@telkomuniversity.ac.id

Materi disadur dari berbagai sumber: Prof. Ir. Nizam, Ph.D, Dokumen Kedaireka, Matching Fund dan Website
Dipresentasikan di Sosialisasi Matching Fund dan Kedaireka 2021, 10 Maret 2021



Kampus Merdeka, Merdeka Belajar (1)

4 KEBIJAKAN KAMPUS MERDEKA

1

**Pembukaan
program
studi baru**



2

**Sistem akreditasi
perguruan tinggi**



3

**Perguruan
Tinggi Negeri
Badan Hukum**



4

**Hak belajar tiga
semester di luar
program studi**



Visi Kampus Merdeka, Merdeka Belajar: Mendekatkan stakeholder Industri dengan Perguruan Tinggi
Industri: Perusahaan swasta, UKM/IKM, BUMN, BUMD, Startup, Bumdes, PemKab/PemKot

Source & credit: Ditjen DIKTI, Kemdikbud

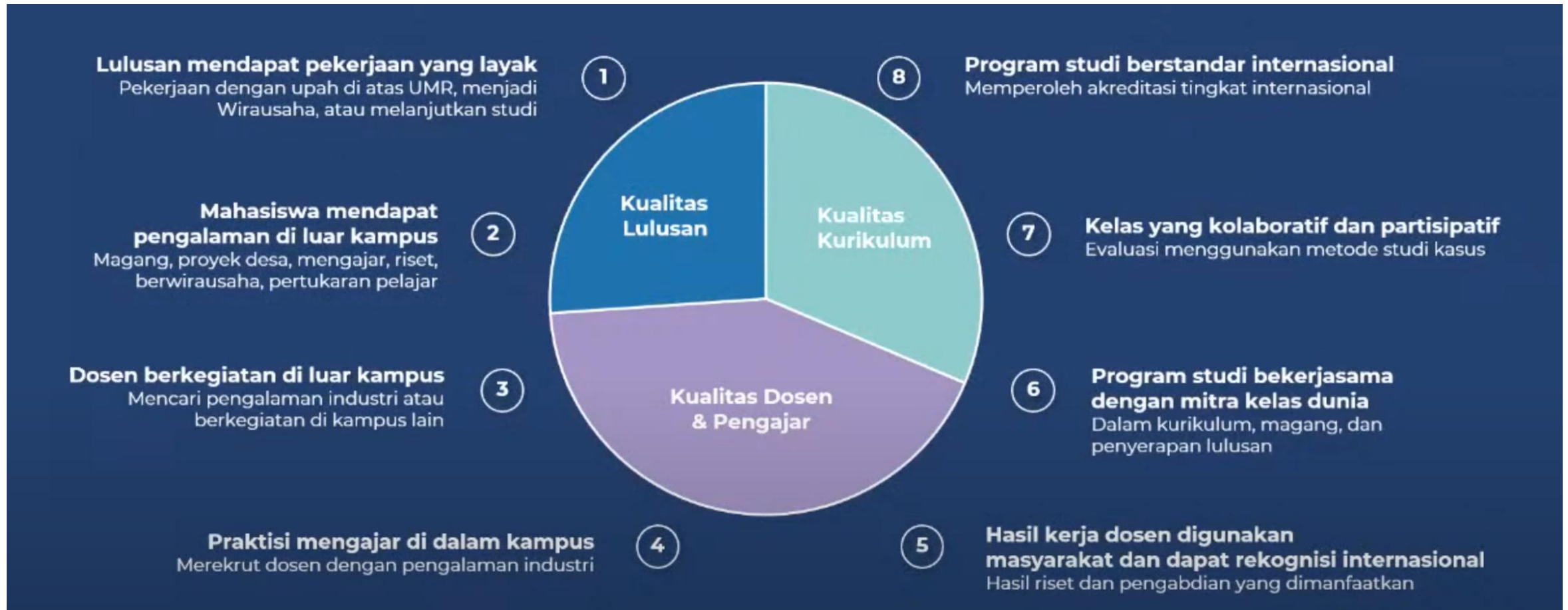
Kampus Merdeka, Merdeka Belajar (2)

TARGET KAMPUS MERDEKA

1. Meningkatkan angka partisipasi Pendidikan Tinggi
2. Memperkuat mutu dan relevansi Pendidikan Tinggi
 1. Menambah jumlah perguruan tinggi kelas dunia
 2. Memperkuat relevansi pendidikan tinggi berdasarkan kebutuhan lapangan kerja
3. Memperkuat mutu dosen dan tenaga kependidikan
4. Memperkuat sistem tata kelola Ditjen Pendidikan Tinggi
 1. Memperkuat tata kelola PTN, WTP, RB, ZI, WBK, WBBM
 2. IKU PT
 3. PTNBH
 4. WCU

Kampus Merdeka, Merdeka Belajar (3)

8 Indikator utama untuk mengukur capaian Kampus Merdeka, Merdeka Belajar



Source & credit: Ditjen DIKTI, Kemdikbud

Kampus Merdeka, Merdeka Belajar (4)

Kolaborasi 8 Indikator dengan Program Kampus Merdeka, Merdeka Belajar

IKU - PELUANG

- Penelitian lebih *market driven* (orientasi pemanfaatan oleh masyarakat).
- Akselerasi praktik keilmuan dari kampus di dunia usaha dan dunia kerja.
- Akselerasi hilirisasi produk penelitian kampus.

TANTANGAN KOLABORASI

- Belum ada pemerataan akses untuk kampus berdialog dengan industri.
- Minimnya informasi terkait produk/ jasa dari kampus yang diketahui oleh industri.
- Industri melihat penelitian dan pengembangan produk adalah investasi yang mahal.

Matching Fund: 250 Milyar

KEDAIREKA DAN SOLUSI KOLABORASI



Usaha/Industri

- Menawarkan permasalahan bisnis atau peluang cipta
- Berkomitmen untuk berkolaborasi dengan perguruan tinggi

Kedaireka

- Layaknya sebuah kedai, menjadi titik pertemuan antara usaha/industry dan perguruan tinggi
- Dari pertemuan itu, terjadi dialog solutif dan kolaboratif

Perguruan Tinggi

- Menawarkan solusi atau kreasi reka yang bermanfaat
- Berkomitmen untuk berkolaborasi dengan usaha/industry

Akses yang
Adil

Akselerasi
Inovasi

Otomatisasi
Proses

Kolaborasi
Pentahelix

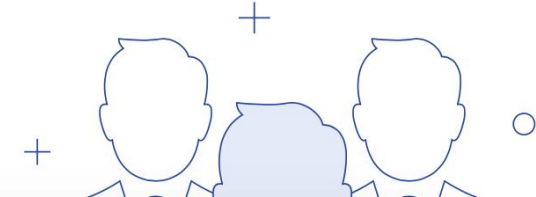
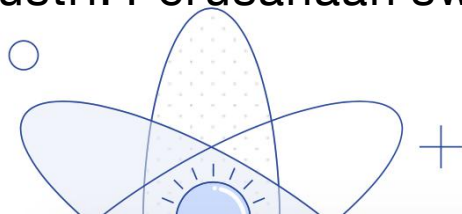
[Insan Dikti](#)[Industri](#)[Bantuan](#)[Tentang](#)[MASUK](#)

Apa itu Kedaireka?

Kedaireka adalah solusi terkini dalam mewujudkan kemudahan sinergi kontribusi perguruan tinggi dengan komersialisasi industri untuk kemajuan bangsa Indonesia, yang sejalan dengan visi Kampus Merdeka Kemendikbud RI.



Visi Kampus Merdeka, Merdeka Belajar: Mendekatkan stakeholder Industri dengan Perguruan Tinggi
Industri: Perusahaan swasta, UKM/IKM, BUMN, BUMD, Startup, Bumdes, PemKab/PemKot



Kedaireka: platform



Web-Based Platform

<https://www.kedaireka.id>



Kedaireka: registrasi



Matching Fund Sudah Dibuka!

Raih kesempatan untuk dapatkan dana Matching Fund dengan total Rp250 miliar, sekarang!

SELENGKAPNYA



Insan Dikti

(Dosen Perguruan Tinggi)



Kesempatan berkolaborasi berbasis kesetaraan dan keterbukaan

Industri

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



Buka peluang kolaborasi dan himpun ide solutif

Kedaireka: registrasi



Registrasi & Log-In

Insan dikti dapat melakukan **logi** menggunakan telah berhasil v konfirmasi mel

Anda dapat me diri anda denga tombol **“Daftar** dan ikuti petun selanjutnya. La **konfirmasi*** pa yang anda dafta (*Cek Inbox dan/atau Sp

INSAN DIKTI

INDUSTRI

Nama Lengkap

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

Email

Kata Sandi

Ketik Ulang Kata Sandi Anda

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

DAFTAR

Kedaireka: halaman profil



Halaman P

List Kreasi Reka yang telah anda unggah ke dalam platform

Segera kontribusikan kreasi reka anda dengan menekan tombol seperti pada gambar



Kedaireka
Kedaulatan In
Direktorat Jende
Gedung D. JI, De



INSAN DIKTI

Dr. Eng. Khoirul Anwar, S.T., M.Eng.

Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom | Teknologi

UBAH PROFIL >

PROFIL

PELUANG CIPTA

KREASI REKA



Cari kesempatan kolaborasi ide (peluang cipta) yang dibuka oleh pihak industri dan ajukan ide solutif Anda (kreasi reka)!

CARI PELUANG CIPTA

Kedaireka: peluang cipta

The screenshot displays the Kedaireka website interface. At the top, there are navigation links: 'Cari P' (partially visible), 'Cari Peluang Cipta', and 'Publikasikan Kreasi Reka'. A user profile icon is visible in the top right corner.

The main heading is 'Lahan Peluang Cipta' (Opportunity Land for Creation), with a subtext: 'Temukan peluang dan ajukan kreasi solutif Anda ke pihak industri dengan kebutuhan spesifik.' (Find opportunities and submit your creative solutions to industry parties with specific needs.)

Below this, there is a section titled 'Rekomendasi Peluang Cipta untuk Anda' (Recommended Opportunities for You). This section is divided into three categories:

- KEMANDIRIAN PANGAN** (Food Independence):
 - Pengembangan Sistem Ketelusuran Buah Sawit (Development of Fruit Traceability System)
 - Sunarto, PT Unilever Indonesia
- TEKNOLOGI** (Technology):
 - Pemetaan Lahan dan Monitoring (Land Mapping and Monitoring)
 - Kusuma Bambang, PT Dasmap Indonesia
- ENERGI** (Energy):
 - Teknologi dan Bahan Bakar Tepat Guna Angkutan Pedesaan (Appropriate Technology and Fuel for Rural Transportation)
 - Reiza Trestanto, S.T., Kreasi Mandiri Wintor Indonesia

On the left side of the interface, there is a user profile for 'INSAN DIKTI' (Dikti Professionals) belonging to 'Dr. Eng. Khoirul Anwar, S.T., M.En', a 'Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom' (Telecommunications Engineering, Telkom University). Below the profile is a button labeled 'PROFIL' and a search prompt: 'Cari kesempatan industri' (Search for industry opportunities).

Source & credit: Ditjen DIKTI, Kemdikbud

Kedaireka: kebutuhan dari Industri

< KEMBALI

Teknologi dan Bahan Bakar Tepat Guna Angkutan Pedesaan

Dipublikasikan pada 20 Juli 2020

Reiza Treistanto, S.T.

Kreasi Mandiri Wintor Indonesia

[LIHAT PROFIL](#)

Bidang

Transportasi

Syarat Minimum

Proposal Tertulis

Latar Belakang Peluang Cipta

Angkutan pedesaan merupakan kendaraan yang bisa diperekonomian setempat. Contohnya adalah untuk masyarakat setempat untuk jarak dekat

Objektif Peluang Cipta

Untuk mengurangi biaya bahan bakar untuk menggunakan tingkat ekonomi yang lebih baik dengan efisiensi dari tek

Kebutuhan Spesifik Kreasi Reka untuk Peluang Ci

Untuk mengurangi biaya bahan bakar untuk menggunakan angkutan pedesaan dan memberikan tingkat ekonomi yang lebih baik dengan efisiensi dari teknologi

Kebutuhan Spesifik Kreasi Reka untuk Peluang Cipta

Untuk mengurangi biaya bahan bakar untuk menggunakan angkutan pedesaan dan memberikan tingkat ekonomi yang lebih baik dengan efisiensi dari teknologi

Proyeksi Implementasi Kolaborasi

20 Desember 2020 - 20 Desember 2021

Dokumen Pendukung

 [Detail Proposal.pdf](#)

 [Riset Pendukung.pdf](#)

Kata Kunci

Desa

Kendaraan

Teknologi

[AJUKAN KREASI REKA](#)

Source & credit: Ditjen DIKTI, Kemdikbud

Kedaireka: kontribusi Insan DIKTI yang diusulkan untuk Industri

Pengajuan Kreasi Reka

Judul Kreasi Reka
Maksimum 20 kata

Profil singkat Anda dan/atau tim Anda
Anda dapat jelaskan latar belakang pendidikan atau pencapaian Anda dan tim kreasi reka

Ringkasan singkat tentang kreasi reka Anda
Elaborasi secara ringkas hipotesis kreasi reka, target pengguna utama, dan tolak ukur kesuksesan kreasi reka.

Bagaimana kreasi reka dapat menjadi solusi tepat untuk peluang cipta ini?
Contoh: Rincian rencana pengembangan kreasi reka dan proposal dananya. Raih Matching Fund dari pemerintah Indonesia sebesar total Rp250 miliar. Pelajari selengkapnya [di sini](#).

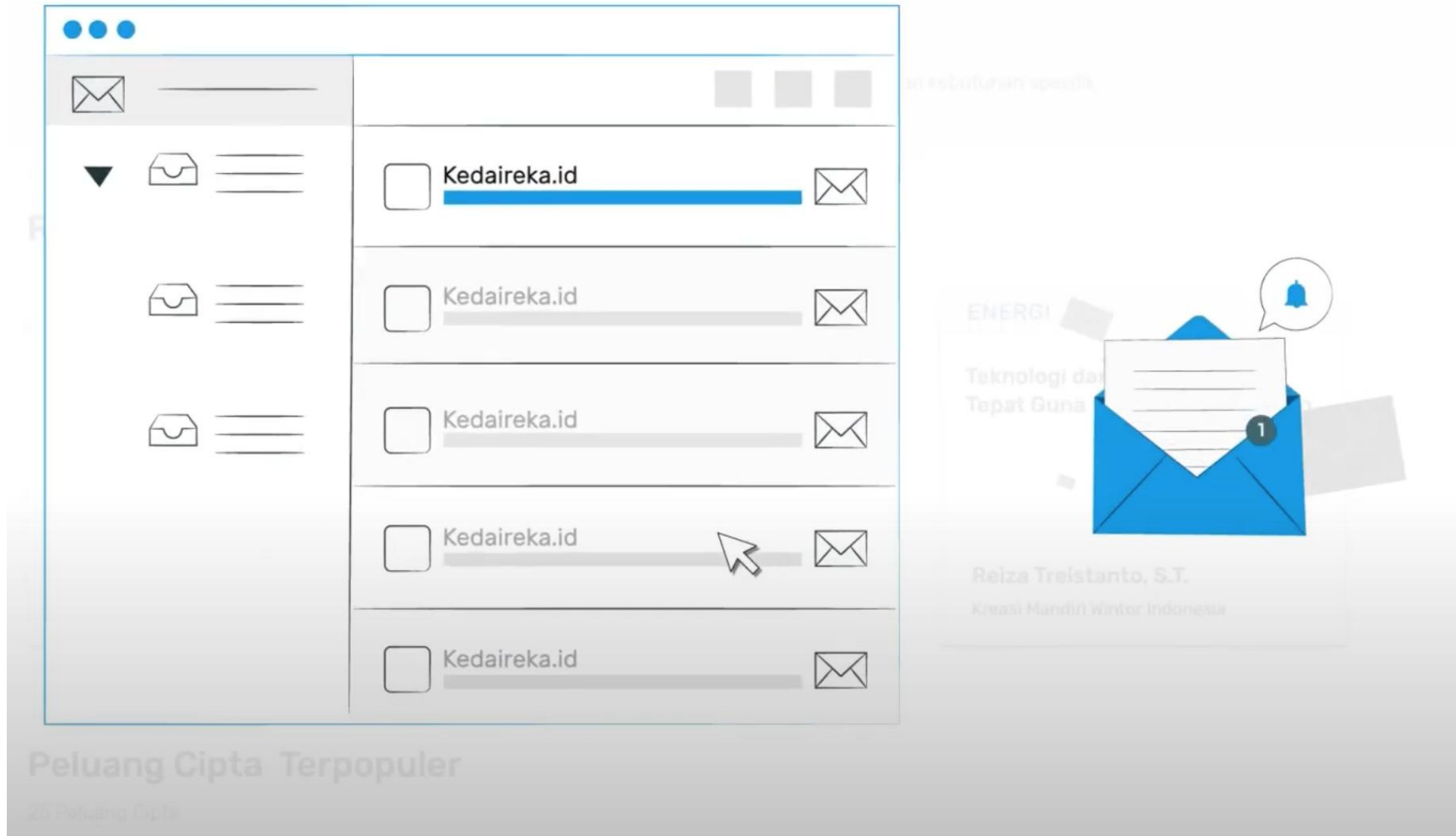
Dokumen pendukung
Contoh: Proposal kerja sama, proposal dukungan finansial, atau profil perusahaan dalam format PDF, JPEG, atau PNG dengan ukuran tiap dokumen maksimum 10 MB.

Saya berkomitmen terhadap potensi kolaborasi yang tercipta, dan kreasi reka saya dapat dipertanggungjawabkan keasliannya. Ajuan dan publikasi kreasi reka saya turut menjadi bagian publikasi institusi pendidikan saya.

Saya setuju dengan [Syarat & Ketentuan](#) serta [Kebijakan Privasi](#) Kedaireka.

Source & credit: Ditjen DIKTI, Kemdikbud

Kedaireka: notifikasi



Source & credit: Ditjen DIKTI, Kemdikbud

Kedaireka: halaman profil



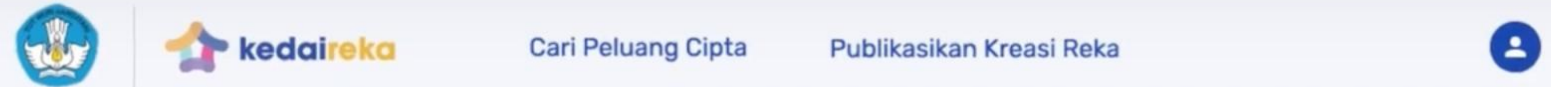
Halaman P

List Kreasi Reka yang telah anda unggah ke dalam platform

Segera kontribusikan kreasi reka anda dengan menekan tombol seperti pada gambar



Kedaireka
Kedaulatan In
Direktorat Jende
Gedung D. JI, De



INSAN DIKTI

Dr. Eng. Khoirul Anwar, S.T., M.Eng.

Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom | Teknologi

UBAH PROFIL >

PROFIL

PELUANG CIPTA

KREASI REKA



Cari kesempatan kolaborasi ide (peluang cipta) yang dibuka oleh pihak industri dan ajukan ide solutif Anda (kreasi reka)!

CARI PELUANG CIPTA

Kedaireka: produk atau kontribusi yang dimiliki oleh Insan DIKTI



Kontribusikan Kreasi Reka

Formulir Pengajuan Kreasi Reka

Dosen Kedaireka Profil bisa dilihat

- (Perguruan Tinggi)
Dokumen pendukung : 2 dokumen tertampir

UBAH PROFIL

Judul Kreasi Reka

Maksimal 200 karakter

Pilih Bidang

Apakah latar belakang terwujudnya kreasi reka ini?

Maksimal 500 karakter

Siapa saja pengguna utama dari kreasi reka ini?

Siapa saja pemegang saham/pendukung utama dari kreasi reka ini?

Bagaimana kreasi reka ini dapat menjadi aset yang tepat sasaran?

Detiklah kebutuhan-kebutuhan untuk menajadkan kreasi reka ini

Siapa saja insani insani yang berkontribusi dalam kreasi reka ini? (Maksimal 100 karakter per orang, total maksimal 1000 karakter)

Bagaimana kolaborasi dengan perusahaan yang Anda harapkan?

Tingkatkan peluang terwujudnya kreasi reka ini dengan berkolaborasi dengan perusahaan yang Anda harapkan. (Maksimal 200 karakter)

Kata kunci

Maksimal 200 karakter, opsional opsional

Tingkat Kesiapan Kreasi Reka/TKT

TKT 0 - Non Teknologi

Batas Terima Tawaran Kolaborasi

11/02/2021

Dokumen Pendukung (opsional)

Siapa saja pemegang saham/pendukung utama dari kreasi reka ini? (Maksimal 100 karakter per orang, total maksimal 1000 karakter)

UNDUH DOKUMEN/GAMBAR

TAUTAN VIDEO

Tempatkan dokumen di sini atau klik **UNDUH**

Saya berkomitmen terhadap potensi kolaborasi yang terwujud, dan kreasi reka saya dapat dipertanggungjawabkan keasliannya. Ajuan dan publikasi kreasi reka saya turut menjadi bagian publikasi institusi pendidikan saya.

Saya setuju dengan [Syarat & Ketentuan](#), serta [Kebijakan Privasi](#) Kedaireka.

AJUKAN KREASI REKA

Isi semua kolom sesuai dengan kebutuhan kreasi reka anda.

Jangan lupa untuk **men-centang** Syarat & Ketentuan serta Kebijakan Privasi

Klik **"Ajukan Kreasi Reka"**, untuk mengunggah kreasi reka anda kedalam platform kedaireka.

Kedaireka: produk atau kontribusi yang dimiliki oleh Insan DIKTI

Patriot-Net: Pencegahan dan Pemulihan Jaringan Telekomunikasi untuk Daerah Terdampak Bencana Alam melalui Internet of Things

Dipublikasikan pada 20 Juli 2020

Dr. Eng. Khoirul Anwar, S.T., M.Eng.
Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom

Status Kreasi Reka
Kolaborasi Cipta Dibuka

Bidang Informasi dan Komunikasi	Tingkat Kesiapan Kreasi Reka Purwarupa Final	Batas Ajuan Kolaborasi 20 Agustus 2020
---	--	--

[+ SELENGKAPNYA](#)

Tawaran Kolaborasi (3)

PT Toyota Astra Motor Budi Wijaya 10 November 2020, 21:32	Telkom Indonesia Ade Putri Paramadhita, S. 10 November 2020, 21:32	Indosat Angkasa Sukarlan 08 Desember 2020, 21:32
--	---	---

Source & credit: Ditjen DIKTI, Kemdikbud

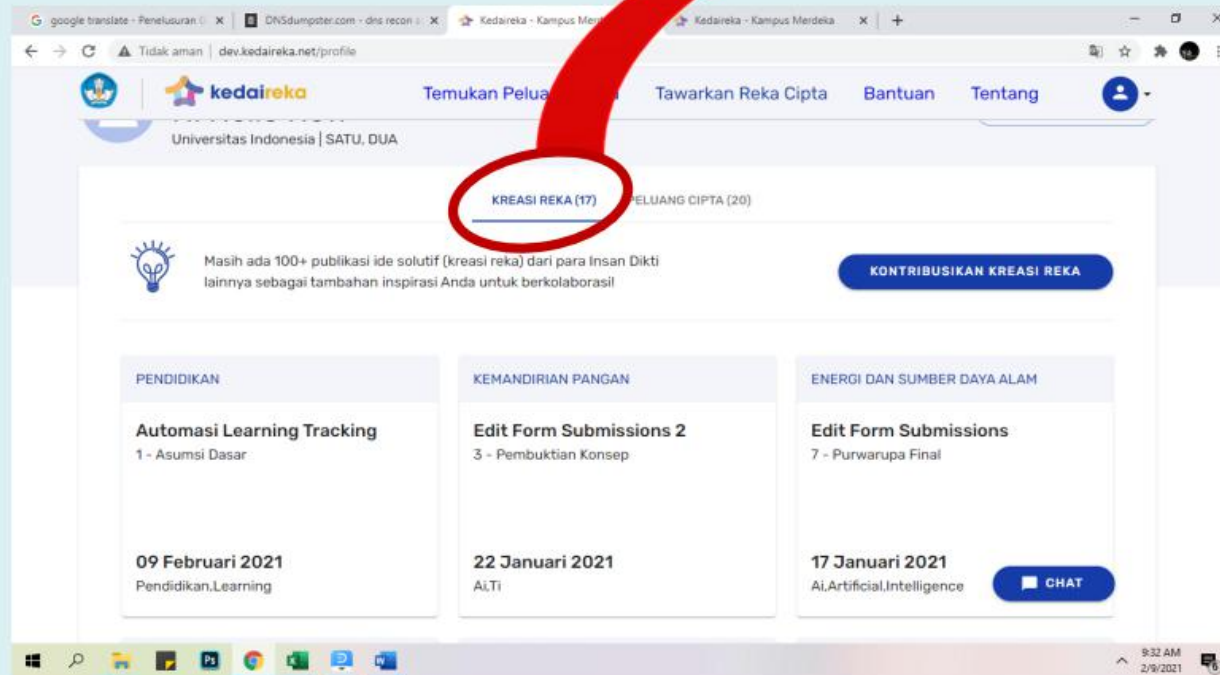
Kedaireka: lahan kreasi



DIREKTORAT JENRAL PENDIDIKAN TINGGI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN



Lahan Kreasi Reka



Setelah **“Ajukan Kreasi Reka”** anda berhasil di unggah, anda akan melihat lahan kreasi reka, yang berisikan seluruh kreasi reka yang pernah anda buat.



Proposal Diterima

The screenshot shows the Kedaireka website interface. At the top, there are navigation links: 'Cari Peluang Cipta' and 'Publikasikan Kreasi Reka'. Below this, a proposal card is displayed for 'Teknologi dan Bahan Bakar Tepat Guna Angkutan Pedesaan', published on July 20, 2020. The status is highlighted with a red box and labeled 'Siap Berkolaborasi'. Below the title, there is a button 'AJUKAN SEKARANG' and a message 'Satu langkah lagi untuk raih Matching Fund!'. The creator is identified as 'Reiza Treistanto, S.T.' with a 'KIRIM PESAN' button. A table below lists details: Bidang (Transportasi), Syarat Minimum Kreasi Reka (Proposal Tertulis), and Batas Ajuan Kreasi (20 Agustus 2020). The background section is titled 'Latar Belakang Peluang Cipta' and describes the need for rural transport vehicles.

Pada peluang cipta yang telah bertanda **“Siap Berkolaborasi”** seperti disamping, menandakan kreasi reka dan peluang cipta industri telah ***matched***.

Kedaireka: matching fund (1)

The image shows a promotional banner for the Kedaireka Matching Fund and a screenshot of the application interface. The banner features the logos of the Directorate General of Higher Education and the Ministry of Education and Culture, the Kedaireka logo, and the Kampus Merdeka Indonesia Jaya logo. The main text on the banner reads 'Ajukan Matching Fund'. The screenshot displays a specific opportunity titled 'Teknologi dan Bahan Bakar Tepat Guna Angkutan Pedesaan', published on July 20, 2020. It includes a status indicator 'Sedang Berhambatan', a call to action 'Ajukan Sekarang', and a button to 'Kirim Pesan' to the creator, Reiza Treistanto, S.T. The opportunity details include the field 'Transportasi', a minimum proposal requirement, and a deadline of August 30, 2020. The background text describes the need for rural transport technology to reduce fuel costs and improve economic efficiency.

Source & credit: Ditjen DIKTI, Kemdikbud

Kedaireka: matching fund (2)



Syarat & Ketentuan

Kepublik Indonesia akan disesuaikan dengan rasio 3:1 dari dana yang diberikan oleh pihak Industri, terutama untuk bentuk kerja sama yang memberikan manfaat besar bagi masyarakat luas dan/atau berkontribusi terhadap pemecahan masalah strategis nasional.

Syarat dokumen yang dibutuhkan oleh Insan Dikti saat akan mengajukan proposal Matching Fund adalah sebagai berikut :

1. Proposal sesuai dengan pedoman dan format formulir yang telah dibakukan untuk proses pengajuan
2. Dokumen profil pihak Industri yang telah siap berkolaborasi
3. Pernyataan komitmen penyertaan dana dan/atau bentuk lain yang dapat diukur dengan nominal uang (dalam rupiah) dari pihak Industri
4. Pernyataan komitmen Insan Dikti dalam penggunaan Matching Fund
5. Pengaturan kepemilikan Intellectual Property Rights (IPR) diserahkan sesuai perjanjian/komitmen antara pihak Insan Dikti dan pihak Industri sesuai kesepakatan dan perundang-undangan yang berlaku.

Syarat dan Ketentuan (S&K) Matching Fund dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu. Untuk informasi lebih mutakhir, Anda dapat pelajari Pedoman Matching Fund dengan klik di [sini](#) atau tanya lebih lanjut ke Sekretariat Matching Fund dengan kirim email ke matchingfund@kedaireka.id.

SAYA MENYETUJUI S&K

Klik **“Saya Menyetujui S&K”**,
untuk dapat melanjutkan ke
proses selanjutnya

Kedaireka: matching fund (3)

Proposal Pengajuan Matching Fund

Patriot-Net: Pencegahan dan Pemulihan Jaringan Telekomunikasi untuk Daerah Terdampak Bencana Alam melalui Internet of Things
SELENGKAPNYA

Dr. Eng. Khoirul Anwar, S.T., M.Eng.jaya
Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom

Budi Wijaya
Toyota Astra Motor

Judul Proposal Pengajuan Matching Fund
Maksimum 20 kata

Proposal Utama
Butuh petunjuk? Silakan pelajari [Pedoman Matching Fund](#)

Masukkan dokumen dalam format PDF dengan klik **UNGGAH**

Anggota Tim Insan Dikti
Daftar mahasiswa yang terdaftar wajib mencantumkan mahasiswa program studi akademik S1 (dan dapat ditambah mahasiswa S2 dan/atau S3).

Dosen Pengusul: **Wahyu Saputra S.T. MSc.**

Daftar Dosen Dalam Tim (2)

Ketik NIDN/K **MASUKKAN PROFIL DOSEN**

Wahyu Saputra S.T. MSc.
Dept. Teknik Lingkungan, Universitas Indonesia

Wahyu Saputra S.T. MSc.
Dept. Teknik Lingkungan, Universitas Indonesia

Wahyu Saputra S.T. MSc.
Dept. Teknik Lingkungan, Universitas Indonesia

Daftar Mahasiswa Dalam Tim (2)

Perguruan Tinggi **MASUKKAN PROFIL MAHASISWA**

Muhammad Adi
S1, Program Studi Teknik Lingkungan, Universitas Indonesia

Muhammad Adi
S1, Program Studi Teknik Lingkungan, Universitas Indonesia

Muhammad Adi
S1, Program Studi Teknik Lingkungan, Universitas Indonesia

Dokumen Identifikasi dan Pengesahan [Unduh format dokumen di sini](#)

Masukkan dokumen dalam format PDF dengan klik **UNGGAH**

Ketik total dana yang dibutuhkan untuk kolaborasi (dalam Rp)

Ketik total proposal dana yang diharapkan dari Matching Fund (dalam Rp)

Ketik total dana dari pihak Industri untuk kolaborasi (dalam Rp)

Profil Singkat Pihak Industri (Mitra)

Masukkan dokumen dalam format PDF dengan klik **UNGGAH**

Biodata Tim Pelaksana

Masukkan dokumen dalam format PDF dengan klik **UNGGAH**

Source & credit: Ditjen DIKTI, Kemdikbud

Kedaireka: matching fund (4)



Ajukan Proposal MF

Biodata Tim Pelaksana

Masukkan dokumen dalam format PDF dengan klik **UNDGAH**

Pernyataan Komitmen Pihak Industri (Mitra) Unduh format pernyataan di sini

Masukkan dokumen dalam format PDF dengan klik **UNDGAH**

Pernyataan Komitmen Pengguna (Opsional)

Masukkan dokumen dalam format PDF dengan klik **UNDGAH**

Pengaturan Kepemilikan IPR

Masukkan dokumen dalam format PDF dengan klik **UNDGAH**

Saya dan pihak Industri berkomitmen untuk tetap terus melanjutkan kolaborasi, dengan atau tanpa Matching Fund

Saya setuju dengan Syarat & Ketentuan serta Kebijakan Proposal Kedaireka dan program Matching Fund.

AJUKAN PROPOSAL

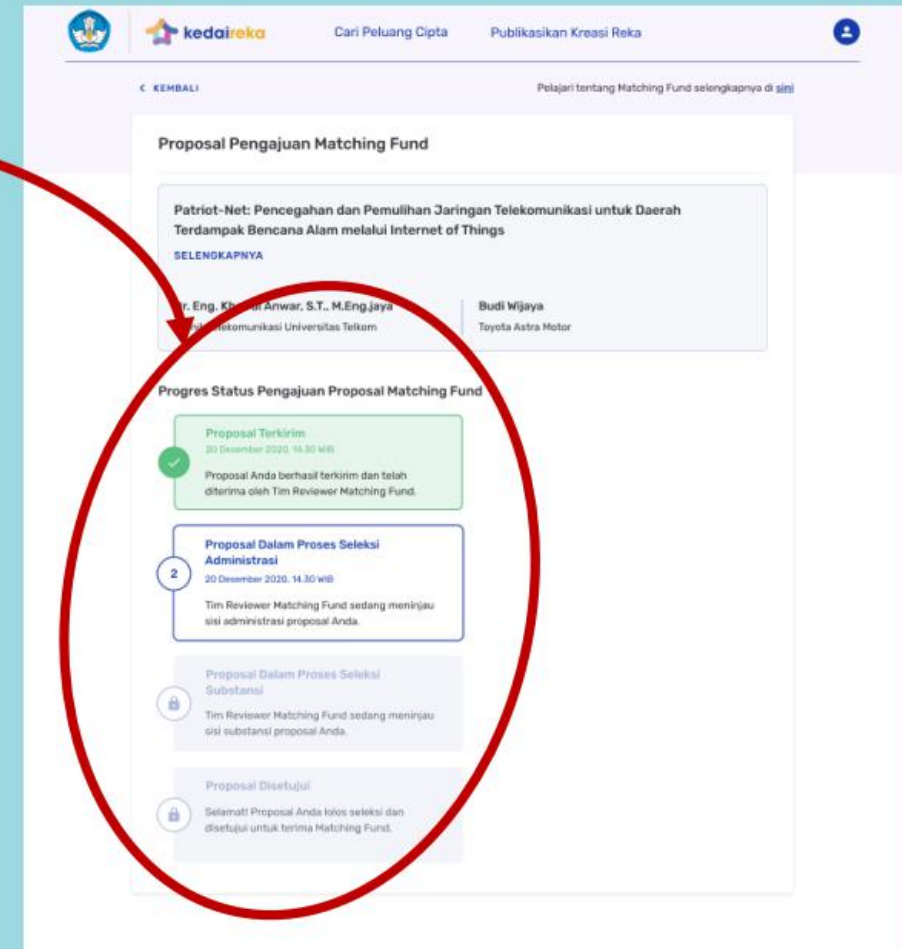
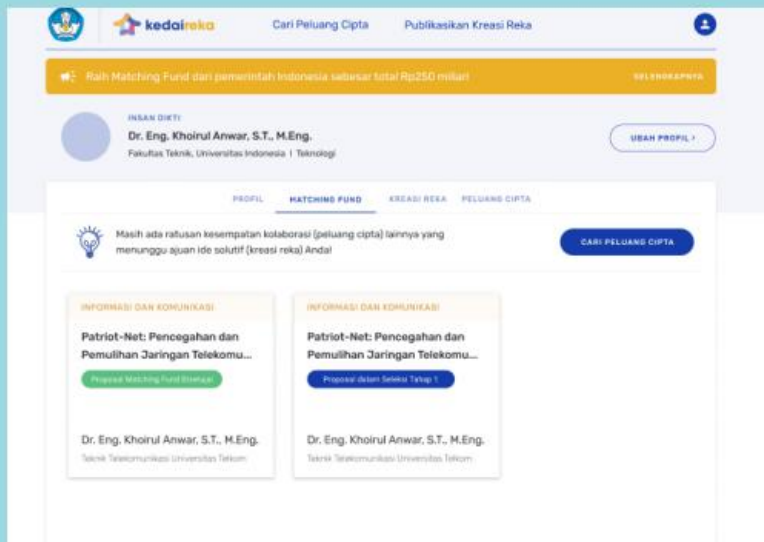
Apabila semua dokumen dirasa sudah lengkap dan sesuai dengan panduan MF, Klik **“AJUKAN PROPOSAL”**

Kedaireka: matching fund (4)



Progress Status

Halaman status progress pemeriksaan dan penilaian proposal matching fund yang sedang di submit



Source & credit: Ditjen DIKTI, Kemdikbud

Kedaireka: daftar dosen Universitas Telkom yang sudah register

(Versi bulan Februari 2021)

1. Abrar
2. Amaliyah Rohsari Indah Utami
3. Anton Siswo Raharjo Ansori
4. Cahyantari Ekaputri
5. Dahliar Ananda
6. Deden Witarsyah
7. Dr. Achmad Rizal, S.T., M.T.
8. Dr. Eng. Indra Chandra, S.Si., M.Si.
9. Edwar
10. Gia Septiana Wulandari
11. Idhar Resmadi
12. Indira Rachmawati, S.T., M.S.M., Ph.D.
13. Indra Wahyudhin Fathona
14. Inne Gartina Husein
15. Isman Kurniawan
16. Kemas Muslim Lhaksmana
17. Kris Sujatmoko
18. Nungki Selviandro
19. Putra Fajar Alam
20. Ratri Wulandari
21. RETNO SETYORIINI
22. Rikman Aherliwan Rudawan
23. Riksa Belasunda
24. Soni Fajar Surya Gumilang
25. Yudha Purwanto
26. Suryo Adhi Wibowo, Ph.D

Source & credit: Ditjen DIKTI, Kemdikbud

***THANK
YOU***
