



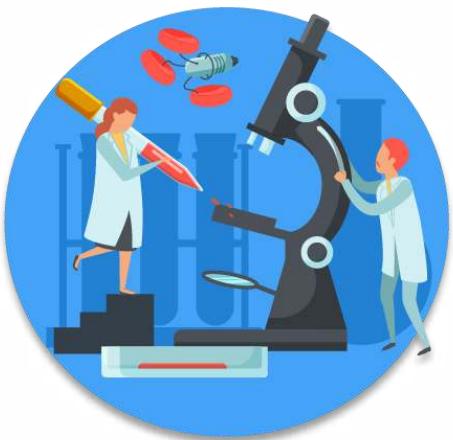
Sosialisasi Program Hilirisasi Riset Prioritas- Pengujian Model dan Prototipe Tahun 2026



Direktorat Hilirisasi dan Kemitraan
Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan
Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi
2025



Latar Belakang



Program Hilirisasi Riset-Pengujian Model dan Prototipe merupakan fasilitasi dana bantuan yang diberikan kepada dosen/peneliti di perguruan tinggi untuk mengembangkan hasil penelitian sebelumnya melalui peningkatan TKT produk riset berupa model dan prototipe. Peningkatan TKT ini diharapkan dapat mendorong hasil riset yang masih berada pada tingkat rendah (*proof of concept*) agar naik tingkat menjadi teknologi yang siap hilirisasi atau diproduksi massal, sehingga dapat mengurangi “gap” antara penemuan di laboratorium dengan pemanfaatan di pasar/industri, di mana banyak inovasi seringkali gagal di tahap ini.

Kegagalan utama di fase menengah ini karena hasil riset di TKT 4-6 memerlukan **dana besar** untuk pengujian berulang dan pengembangan di tahap selanjutnya; membutuhkan validasi operasional di lingkungan yang relevan atau di lingkungan sesungguhnya



PERBEDAAN PROGRAM

No.	Hal	2025	2026
1	TKT awal	TKT 3	TKT 4
2	Rentang TKT	TKT 4-9	TKT 5-8
3	Target luaran	<ol style="list-style-type: none">1. Bukti peningkatan TKT dimulai dari tingkat TKT 4-92. Dokumen blueprint3. Video4. Poster	<ol style="list-style-type: none">1. Bukti peningkatan TKT dimulai dari tingkat TKT 5-82. Dokumen blueprint3. Video proses pengujian4. Poster komersial
4	Acuan standar pendanaan	SBM	SBK
5	Surat "validasi" TKT awal (self-claimed) dari kepala unit PT	Tidak ada	Ada
6	Jumlah dana bantuan	max 65 juta	max 150 juta
7	Dokumen bukti administrasi	Wajib diunggah bersama catatan harian	Bukti pembelian tidak diunggah, namun mengunggah SPTJB



Deskripsi Program



- Program ini mendukung perguruan tinggi untuk mendapatkan akses sumber pendanaan dengan berfokus kepada 8 (delapan) bidang industri strategis yaitu
 - ✓ ketahanan pangan
 - ✓ energi
 - ✓ kesehatan
 - ✓ pertahanan dan keamanan
 - ✓ Digitalisasi dan semikonduktor
 - ✓ maritim
 - ✓ material maju dan manufaktur
 - ✓ hilirisasi dan industrialisasi
- Bidang sosial humaniora termasuk STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics) dan sektor lainnya mendukung 8 bidang industry strategis.
- Fasilitasi dana bantuan peningkatan TKT ini dimulai dari TKT 4 hingga TKT 8 menghasilkan produk berbasis kebutuhan (*based on demand driven*).



Ketentuan Umum

1. Kegiatan bersifat **tahun tunggal** dengan waktu pelaksanaan paling lama setahun dalam tahun anggaran pengusulan yang sama dan dimulai sejak penandatanganan kontrak antara perguruan tinggi dengan Direktorat Hilirisasi dan Kemitraan (DHK)
2. Usulan dana **maksimal Rp150.000.000,00**
3. Usulan dilakukan melalui laman BIMA **dan harus mendapatkan persetujuan** dari Pimpinan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM/LPM/Lembaga sejenis) di tempat dosen tersebut bertugas sebagai dosen tetap
4. Setiap dosen hanya dapat mengusulkan **satu usulan sebagai ketua dan satu sebagai anggota**
5. Setiap dosen **yang telah menjadi ketua** pada program lain dari Kemdiktisaintek pada tahun 2026 **tidak akan ditetapkan menjadi penerima pendanaan** Program Hilirisasi Riset-Pengujian Model dan Prototipe tahun 2026
6. Prototipe yang diusulkan merupakan hasil penelitian sebelumnya dari ketua pengusul dengan luaran prototipe **minimal TKT 4** dan mempunyai potensi pengguna; **dengan melampirkan blueprint dan bukti uji TKT sebelumnya (TKT > 4).** **Bukti TKT sebelumnya wajib divalidasi oleh Ketua/Kepala/Direktur LPPM/LPM/unit/Lembaga sejenis.**



Ketentuan Umum

7. Program Bantuan Prototipe digunakan untuk pengembangan prototipe yang siap uji laboratorium, uji lapangan, atau siap diproduksi massal (**target TKT 5 - 8**) dengan prototipe yang dihasilkan minimal luaran naik 1 tingkat.
8. Penyusunan anggaran bantuan hanya dapat digunakan untuk membiayai **pengujian prototipe untuk peningkatan Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT)**.
9. Pengujian prototipe dilakukan **di dalam wilayah Republik Indonesia**.
10. Kegiatan pengujian prototipe yang diajukan **tidak sedang mendapatkan pendanaan** untuk pengembangan pada TKT yang sama dari lembaga manapun dalam **lingkup Kemdiktisaintek**.
11. Ketua pelaksana diwajibkan **membuat catatan harian**, berisi catatan tentang pelaksanaan Program Hilirisasi Riset-Pengujian Model dan Prototipe sesuai dengan tahapan kegiatan. Catatan harian **diisikan ke laman BIMA** sebagai bagian dari kelengkapan dokumen pelaksanaan kegiatan.





Ketentuan Umum

12. Ketua pelaksana yang memiliki tanggungan luaran wajib pada program pendanaan tidak dapat mengajukan usulan Program Bantuan Prototipe
13. Pertanggungjawaban dana mengacu pada ketentuan Standar Biaya Keluaran (SBK) tahun anggaran yang berlaku yang ditetapkan oleh Menteri Keuangan
14. Luaran wajib yang dihasilkan berupa bukti peningkatan TKT disertai dengan dokumen bukti uji sesuai TKT, dokumen blueprint, poster, dan video. Tim pelaksana wajib menyebutkan sumber pendanaan/ acknowledgment yaitu Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan, Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains dan Teknologi Republik Indonesia dan tahun pendanaan pada setiap bentuk luaran yang dimaksud.





Persyaratan Umum Pengusulan



Tim terdiri dari **maksimal 3 orang** (1 Ketua dan Maksimal 2 Orang Anggota)



Tim Berasal dari perguruan tinggi yang **tidak dalam status pembinaan pada PDDIKTI**.



Melibatkan **mahasiswa minimal 2 (dua)** orang dari perguruan tinggi yang sama dengan ketua pengusul yang terdaftar pada Pangkalan Data Pendidikan Tinggi (PDDIKTI).



Pengujian Prototipe dilakukan di dalam **wilayah Republik Indonesia**.



Inovasi yang diajukan **tidak sedang mendapatkan pendanaan** untuk pengembangan pada TKT yang sama dari lembaga manapun dalam lingkup Kemendiktisaintek.



Persyaratan Ketua Pengusul



1. Merupakan dosen tetap perguruan tinggi di bawah lindungan Kemdiktisaintek yang memiliki NIDN/NUPTK berstatus aktif di PDDIKTI, serta tidak sedang dalam status tugas belajar/izin belajar; atau dosen perguruan tinggi dalam negeri di bawah Ditjen Dikti yang memiliki NIDK dan bukan sebagai Aparatur Sipil Negara (ASN)/Tentara Nasional Indonesia/Polisi Republik Indonesia, berstatus aktif di PDDIKTI, serta tidak sedang dalam status tugas belajar/izin belajar
2. Memiliki SINTA Score Overall minimal **150 untuk bidang saintek dan 50 untuk bidang soshum dan seni**
3. Memiliki **rekam jejak publikasi paling sedikit satu atau lebih artikel** di jurnal bereputasi internasional dan/atau jurnal bereputasi nasional **yang relevan dengan prototipe yang diusulkan**, atau **memiliki paten/paten sederhana minimal terdaftar**; atau Kekayaan Intelektual (**KI**) lainnya bersertifikat **yang terkait dengan substansi usulan penelitian (bukan berupa hak cipta dari artikel, laporan, skripsi, tesis, disertasi, panduan, atau dokumen sejenisnya)**
4. Memiliki jabatan fungsional akademik **minimal lektor.**



Persyaratan Anggota Pengusul



1. Beranggotakan **minimal 1 orang atau maksimal 2 orang** dengan ketentuan minimal 1 (satu) orang dosen yang memiliki NIDN/NIDK yang berasal dari perguruan tinggi yang sama dengan ketua pengusul, serta memenuhi kualifikasi sebagai ketua tim dalam hal persyaratan SINTA *Score Overall* dan jabatan fungsional akademik; dan/atau
2. Peneliti/perekayasa non dosen yang **memiliki Nomor Identitas (NIK/Paspor)** yang diberikan peran sebagai anggota kedua



Luaran Wajib

1. Dokumen bukti uji peningkatan TKT (sesuai dengan *self assessment* pada saat pendaftaran proposal) berupa dokumen pengujian yang minimal mencakup uji fungsional dan uji kinerja sesuai dengan ketentuan berikut:
 - a. Bukti uji validasi di lingkungan yang relevan untuk TKT target 5, dilanjutkan dengan
 - b. Bukti penerapan di lingkungan yang relevan untuk TKT target 6.
 - c. Bukti penerapan di lingkungan operasional untuk TKT target 7.
 - d. Sertifikasi di lembaga terakreditasi untuk TKT target 8.
2. Dokumen desain (*blueprint*).
3. Video proses pengujian dan hasil prototipe yang diunggah melalui laman YouTube Lembaga Perguruan Tinggi; dan
4. Poster prototipe (poster komersial)





Contoh luaran prototipe

Prototipe Mini Excavator Listrik



Gambar 1. Gambar Skema
Gambar 2. Gambar Kerangka
Gambar 3. Gambar Untuk pelaksanaan Penelitian
Gambar 4. Gambar Cetak

PROTOTIPE HELM DETEKSI EKSPRESI WAJAH BERBASIS DEEP LEARNING (PROKSI)



Foto Prototipe
Gambar cara penakisan helm pintar
3. Memasangkan dan menggerakkan sabuk PROKSI

SIMULATOR PEMBANGKIT LISTRIK PICO HYDRO 1 kW



Prototipe Kompor Bahan Bakar Oli Bekas Bentuk Tabung Bertingkat

PROTOTIPE SIMULATOR PEMBANGKIT LISTRIK PICO HYDRO 1 kW



Pembuatan Alat Disk Mill Machine

ALAT KONVERSI BIOMASSA DISK MILL MACHINE





Ketentuan Luaran Video

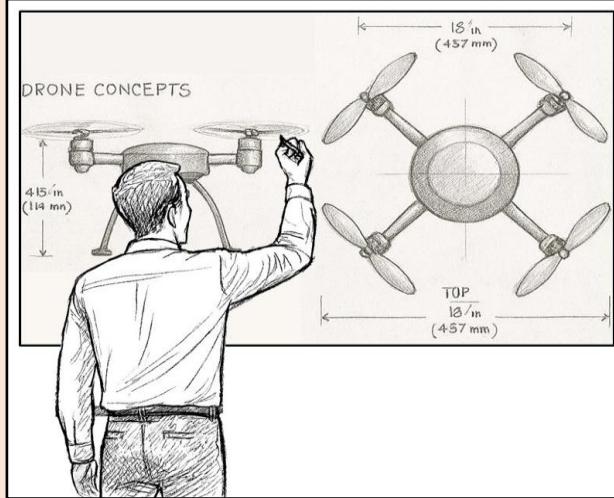
1. Video yang dihasilkan wajib memuat informasi
 - a. Judul proposal, nama program, tahun pelaksanaan, logo perguruan tinggi dan logo Kemdiktisaintek
 - b. Nama ketua dan anggota disertai NIDN/NIDK/NUPTK
2. Video berdurasi 3-5 menit
3. Video menampilkan proses pelaksanaan pengujian, termasuk FGD, survei, penilaian pakar, serta menunjukkan fungsi dan implementasi hasil model/ prototipe
4. Video yang dibuat harus dapat menggambarkan hasil kegiatan secara keseluruhan hingga saat ini sesuai dengan pengembangan TKT yang ditargetkan, bukan video pidato atau ceramah
5. Video dibuat dalam bentuk dokumenter, (bukan berupa kumpulan foto atau PowerPoint)

storyboard untuk contoh pembuatan video pengujian prototype dan pengembangan dapat dilihat melalui link berikut :
<https://drive.google.com/drive/folders/1yfGnPvyZoa4r8fz-bC2mCXMe7h4ULo6a?usp=sharing>

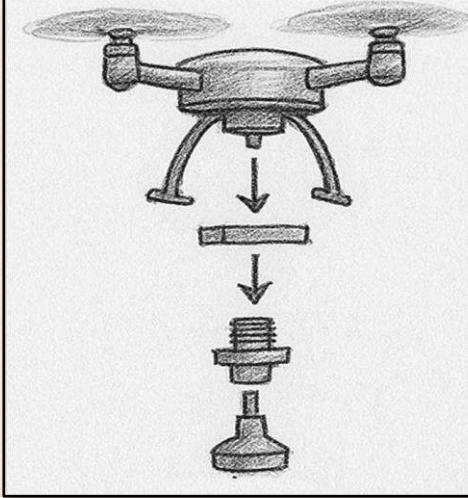


Ketentuan Luaran Poster

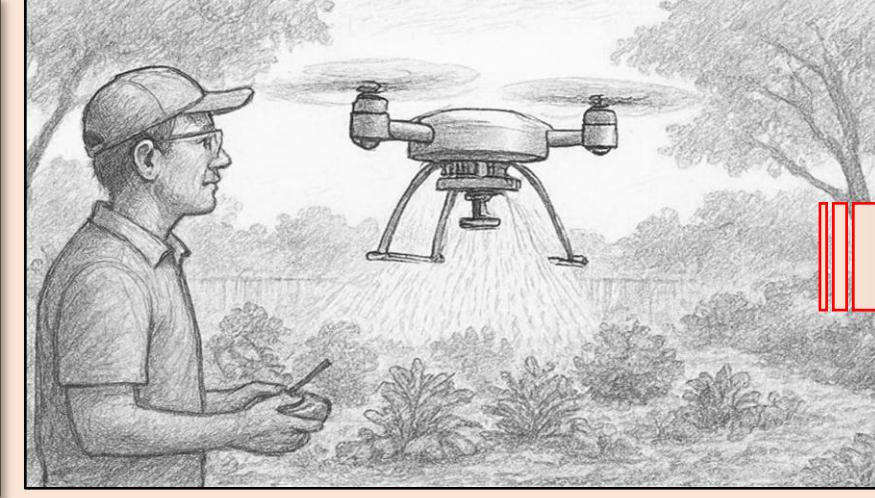
ILUSTRASI CONTOH: Storyboarding Pengembangan dan Pengujian Prototype Drone Penyiram Tanaman



Merancang drone di atas kertas dari konsep

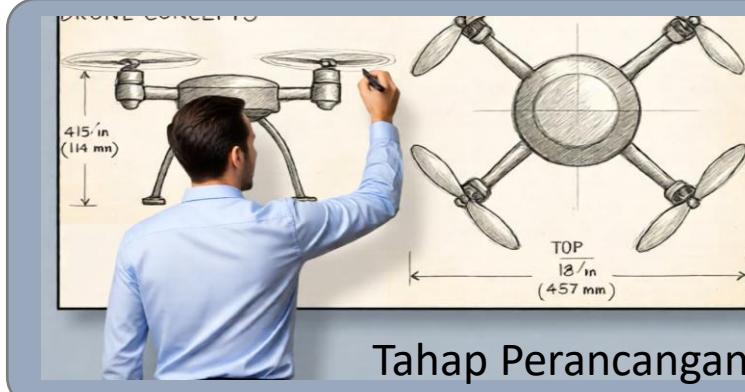


Merakit drone dari komponen modularnya



Realisasi

Realisasi Video Pengembangan dan Pengujian Prototipe Drone Penyiram Tanaman



Tahap Perancangan



Menguji drone penyiram tanaman



Ketentuan Luaran Poster

1. Dokumen Poster dengan Format sebagai berikut:
 - a. ukuran: 160cm x 60cm dalam format JPEG.
 - b. resolusi minimal 300 pixel/dpi.
 - c. Jenis warna RGB.
 - d. orientasi: potret.
2. Format penulisan poster sebagai berikut:
 - a. Poster merupakan jenis **poster komersialisasi dan promosi**, yang bersifat original dan menggambarkan deskripsi produk dan spesifikasi atau fitur unggulan hasil pengembangan prototipe.
 - b. Mencantumkan logo KEMDIKBUDRISTEK dan logo perguruan tinggi;
 - c. Desain tampilan, warna dan konten merupakan hasil karya sendiri dan tidak mengandung unsur plagiarisme dan SARA.
 - d. Poster memuat judul, nama produk, tim pelaksana, instansi pemberi dana, resume kegiatan, proses pengembangan dan hasil prototipe, serta narahubung

Contoh Poster





Penggunaan Anggaran

1

Mengacu pada Peraturan Menteri Keuangan (PMK) **Nomor 92 Tahun 2024 tentang Standar Biaya Keluaran (SBK)** Tahun Anggaran 2025 dan kebijakan dari Direktorat Hilirisasi dan Kemitraan

2

Pengusul diwajibkan membuat Rencana Anggaran Biaya (RAB) dan laporan **pertanggungjawaban** menjadi **Surat Pertanggung jawaban Belanja (SPTJB) di laporan akhir.**

3

Penyusunan rencana anggaran biaya harus dibuat secara rinci dan harus mencerminkan pembaharuan prototipe.





A. BIAYA BAHAN



Komponen biaya bahan ini maksimal sejumlah 20 % dari total anggaran yang diusulkan. Komponen biaya bahan merupakan komponen biaya yang dialokasikan untuk pembelian/pengadaan bahan produksi seperti bahan baku atau komponen/subkomponen dari produk prototipe. Penggunaan anggaran bantuan **tidak diperkenankan** untuk belanja modal, seperti: laptop, printer, handphone dan lain-lain. Seluruh alat dan bahan dalam komponen ini menjadi barang milik negara dan harus dilabeli/stempel permanen pemberi dana.

B. BIAYA PENGUMPULAN DATA



Komponen biaya pengumpulan data ini maksimal sejumlah 15% dari total anggaran yang diusulkan yang merupakan komponen biaya yang dialokasikan untuk:

- a) Honorarium : Pembantu lapangan dengan masa kerja maksimal 20 hari dalam 1 bulan dan Petugas survei.
- b) Kegiatan Survei
- c) Biaya Perjalanan Dinas dalam Negeri



Penggunaan Anggaran

C. BIAYA SEWA PERALATAN

Komponen biaya sewa peralatan ini maksimal sejumlah 30% dari total anggaran yang diusulkan. Komponen sewa peralatan merupakan komponen biaya yang dialokasikan pada pembiayaan sewa peralatan untuk memenuhi standar dan kepatuhan dalam pengujian produk prototipe.

D. BIAYA UJI

Komponen biaya uji ini minimal sejumlah 30% dari total anggaran yang diusulkan komponen biaya uji merupakan komponen biaya yang dialokasikan untuk pemenuhan luaran seperti bukti uji laboratorium bersertifikasi, bukti uji di lapangan, sertifikasi di lembaga terakreditasi, ataupun izin edar.

E. KOMPONEN BIAYA LAINNYA

Komponen biaya lainnya ini maksimal sejumlah 5% dari total anggaran yang diusulkan. Komponen biaya lainnya merupakan komponen biaya yang dialokasikan untuk pengelolaan kegiatan seperti pemantauan/*monitoring* dan evaluasi (monev) eksternal yang diselenggarakan oleh Direktorat Hilirisasi dan Kemitraan dan komponen biaya luaran lainnya yang belum disebutkan.

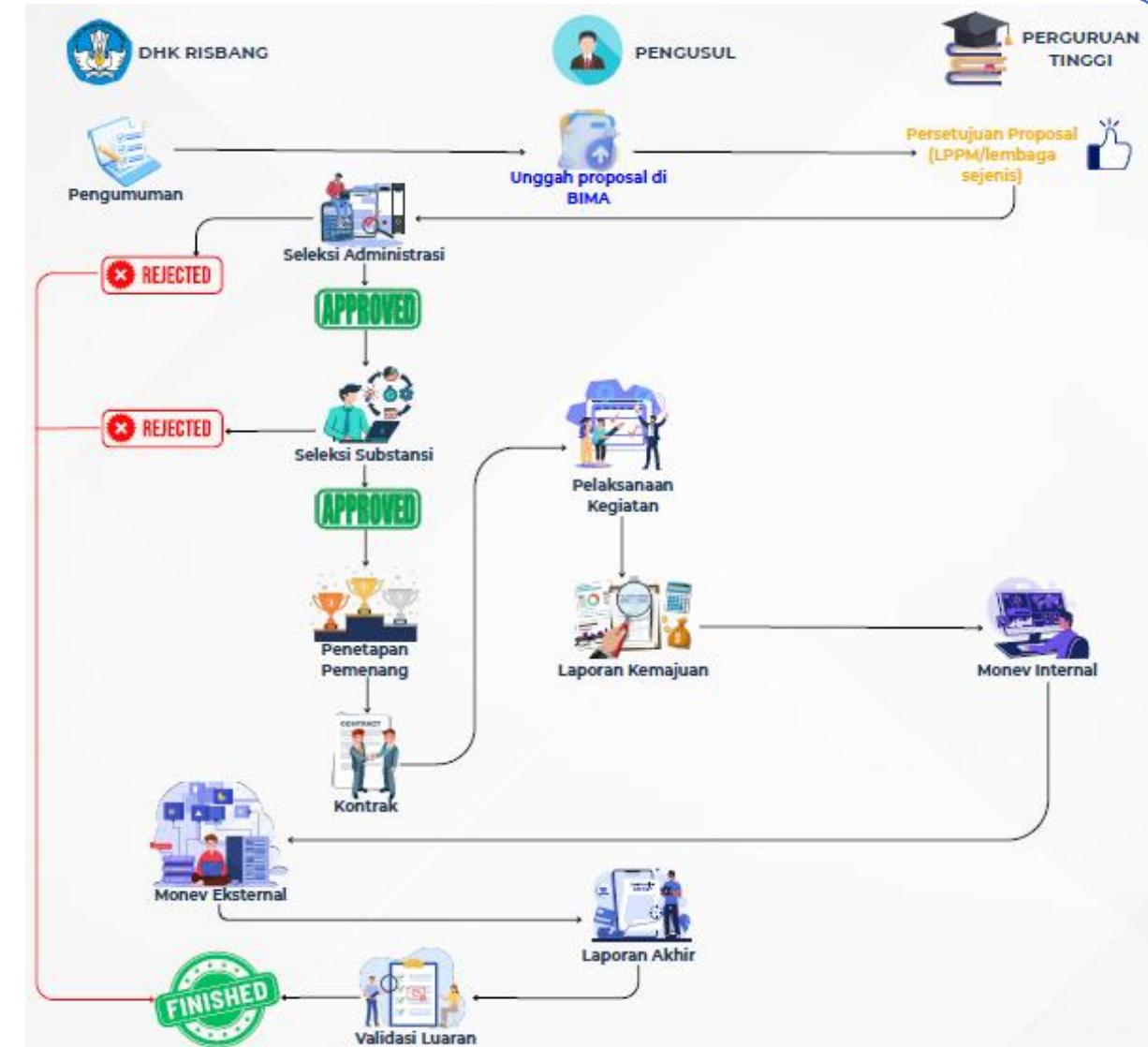


Ketentuan Pengusulan Proposal

No	Luaran	Lampiran
1	Format Usulan Proposal	Lampiran 3
2	Format Rencana Anggaran Belanja	Lampiran 4
3	Surat Pernyataan Usulan Pengujian Model/Prototipe dan Surat Pernyataan Persetujuan TKT Awal Usulan Proposal	Lampiran 5
4	Penjelasan dan Contoh Blueprint	Lampiran 13
5	Contoh Business Model Canvas (BMC)	Lampiran 15
6	Borang Penilaian Seleksi Administrasi	Lampiran 6
7	Borang Penilaian Seleksi Substansi	Lampiran 7
8	Data Isian Kontrak	Lampiran 8



Tahapan Pengusulan





Lini Masa Program Hilirisasi Riset Prioritas- Pengujian Model dan Prototipe Tahun 2026





Status Usulan



Staging - Prod1 ✓

Dashboard ▾

Monitoring & Data ▾

MONITORING USULAN PROTOTIPE

Tahun Pelaksanaan

2026

Draft

213



Dikirim

4



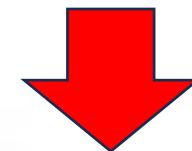
Belum Ditinjau

3



Disetujui

1



Diunggah 19 Des'25 pk.06.30



REMINDER !!!

Pengusulan Proposal

27 Nov – 26 Des 2025



Approval

Ketua LPPM/Direktur/Kepala Unit Sejenis di PT

27 Des 2025 – 9 Januari 2026



Pengusulan melalui:



BiMA

BASIS INFORMASI PENELITIAN DAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

bima.kemdiktisaintek.go.id



Step 1: Pengusulan

Menu usulan Program

The screenshot shows a navigation bar with links to Dashboard, Usulan Reguler, Program Lainnya, Kekayaan Intelektual, and eCatalog. Under the 'Usulan Reguler' link, there is a sub-menu for 'Prototipe' which includes 'Usulan' (highlighted with a red border), 'Perbaikan Usulan', 'Laporan Kemajuan', 'Catatan Harian', and 'Laporan Akhir'. Other categories listed include Kosabangsa, Mahasiswa Berdampak, Inovasi Seni Nusantara, Transformasi Teknologi dan Inovasi, Konsorsium, Usulan Riset Konsorsium, Unggulan Berdampak, Perbaikan Usulan RIKUB, Laporan Kemajuan, Laporan Akhir, Catatan Harian, and Laporan Akhir.

The screenshot shows a navigation bar with links to Dashboard, Usulan Reguler, Program Lainnya, Kekayaan Intelektual, and eCatalog. Below the navigation bar, it says 'Usulan Prototipe'. There is a blue button labeled 'Info Eligibilitas' and a search bar labeled 'Tahun Pelaksanaan' with the value '2026'. A table below lists one proposal: 'Nama Prototipe' under 'Judul', 'Material Maju' under 'Bidang Fokus', '2026' under 'Tahun Pelaksanaan', 'Ketua' under 'Peran', 'Draf' under 'Status Usulan', and '-' under 'Komentar LPPM'. Action buttons for edit and delete are shown at the bottom right.

List usulan Program



Step 1: Pengusulan

Informasi Eligibilitas

Info Eligibilitas

Status Dosen	<input checked="" type="checkbox"/>
ID SINTA (min 150 untuk saintek dan 50 untuk soshum)	<input checked="" type="checkbox"/>
Jabatan Fungsional Lektor	<input checked="" type="checkbox"/>
Rekam Jejak: Memiliki rekam jejak publikasi paling sedikit satu artikel di jurnal bereputasi internasional dan/atau jurnal bereputasi nasional atau memiliki paten/paten sederhana (minimal terdaftar) atau mempunyai KI lainnya	<input checked="" type="checkbox"/>
Tanggungan Penelitian Lap. Kemajuan	0
Tanggungan Penelitian Lap. Akhir	0
Tanggungan Pengabdian Lap. Kemajuan	0
Tanggungan Pengabdian Lap. Akhir	0

Mohon maaf, Anda tidak dapat mengusulkan Prototipe.

Pastikan sinkronisasi data sinta sudah dilakukan. [klik disini untuk sinkronisasi](#)

[Tutup](#)



Step 1: Pengusulan

Usulan Prototipe



1.1 Identitas Usulan

1. Nama Prototipe *	2. TKT Saat Ini * ?	3. Target Akhir TKT * ?
<input type="text" value="Nama Prototipe"/>	<input type="text" value="4"/> Ukur	<input type="text" value="6"/>

1.2 Bidang Prototipe

1. Bidang Prototipe *	6. Tahun Pelaksanaan
<input type="text" value="Saintek"/>	<input type="text" value="2026"/>

2. Bidang Fokus Prototipe *	7. Lama Kegiatan * ?
<input type="text" value="Ketahanan Pangan"/>	<input type="text" value="1"/> Tahun

3. Rumpun Ilmu Level 1 *
<input type="text" value="ILMU SOSIAL HUMANIORA"/>

4. Rumpun Ilmu Level 2 * ?
<input type="text" value="ILMU SOSIAL"/>

5. Rumpun Ilmu Level 3 * ?
<input type="text" value="Ilmu Sosial"/>

1.3 Identitas Ketua

Nama Ketua	Uraian Tugas Ketua Pengusul *
<input type="text" value="NADYA ADHARANI"/>	<input type="text" value="uaiadasd"/>
Nomor Hp. Ketua Terbaru	<input type="text" value=" (hanya angka) co. 08517XXXXXX"/>

1.4 Identitas Pengusul - Anggota 1

+ Tambah						
No	NIDN	Nama	Institusi	Tugas	Status	Aksi
1	0701018906	ARYA T CANDRA	Universitas PGRI Banyuwangi	URAIAN ANGGOTA	Menunggu	

1.5 Identitas Pengusul - Anggota 2

+ Tambah						
No	Id Identitas	Nama	Institusi	Tugas	Status	Aksi
1	I32123123123 (NIK)	ada	IPB	asdml asdas dasd as	-	



1.4 Identitas Pengusul - Anggota 1

+ Tambah

No	NIDN	Nama	Institusi	Tugas	Status	Aksi
1	0701018906	ARYA T CANDRA	Universitas PGRI Banyuwangi	URAIAN ANGGOTA	Menunggu	 

1.5 Identitas Pengusul - Anggota 2

+ Tambah

No	Id Identitas	Nama	Institusi	Tugas	Status	Aksi
1	132123123123 (NIK)	ada	IPB	asdlim asdas dasd as	-	 

1.6 Identitas Mahasiswa

+ Tambah

No	NIM	Nama	Institusi	Prodi	Tugas	Aksi
1	23123123123123	Bagus	ITB	IT	URAIAN	 
2	093839712398	B	ITS	IT	SADASDAS	 

Tutup form

Simpan Sebagai Draft 

Selanjutnya 

Step 1: Pengusulan



Step 1: Pengusulan

Anggota Dosen - Form

NIDN/NIDK/NUPTK

0011076904



RITA ISMAWATI

Universitas Negeri Surabaya - Gizi

Kualifikasi

IV/c

Alamat Surel

Mohon maaf, dosen tersebut **tidak eligible** sebagai anggota karena tidak dalam satu institusi yang sama

Status Dosen



ID SINTA (min 150 untuk saintek dan 50 untuk soshum)



Jabatan Fungsional Lektor



Pastikan sinkronisasi data sinta dosen tersebut sudah dilakukan.

Simpan

Form anggota

Anggota 2 - Form

Nama Lengkap dan Gelar *

No Identitas (KTP/Paspor) *

ada

132123123123

Institusi *

Bidang Keahlian*

IPB

Ada

Peran *

Anggota

Uraian Tugas *

asd1m asdas dasd as

Simpan



Step 1: Pengusulan

Form anggota

Anggota Mahasiswa - Form

NIM*

Nama Lengkap*

Nama Perguruan Tinggi*

Program Studi*

Peran *

Pilih

Jenjang Pendidikan *

Pilih

Unggah SK Mahasiswa* ⓘ

Choose File No file chosen

Uraian Tugas*

Simpan



Step 2: Substansi dan Luaran

1 Identitas Usulan 2 Substansi dan Luaran 3 RAB 4 Dokumen Pendukung 5 Konfirmasi Usulan

2.1 Substansi Usulan

Unggah Substansi Laporan * Unduh Template

Download Dummy 2_8f0663bd.pdf

[Unggah Ulang](#)

2.2 Luaran Wajib

1. Kategori Luaran Bukti Target Peningkatan TKT

Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status Target	Keterangan
Bukti Target Peningkatan TKT	Bukti penerapan di lingkungan yang relevan	Ada dan Tercapai	ASDASADAS

2. Kategori Luaran Bukti Dokumen Blueprint

Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status Target	Keterangan
Dokumen	Dokumen blueprint	Ada	SADA

3. Kategori Luaran Media Massa

Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status Target	Keterangan
Publikasi di media massa	Video proses pengembangan dan hasil prototipe	Published	SADA

4. Kategori Luaran Poster

Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status Target	Keterangan
Poster	Poster Prototipe	Ada	SAAD

[← Kembali](#) [Tutup form](#)

[Simpan Sebagai Draft](#) [Selanjutnya →](#)



Step 3: RAB

BiMA

NATIYA ACHMADANI

Dashboard Usulan Regular Program Lainnya Kesiapan Intelektual eCatalog

Usulan Prototipe

Identitas Usulan Subsidiari dan Luar Negeri RAB Dokumen Pendukung Konfirmasi Usulan

A. Rencana Anggaran Biaya

Informasi

Total Mahasiswa Usulan untuk Program Prototipe jumlah Rp 180.000.000
Biaya maksimal 30% dari total usulan
Pengumpulan Data maksimum 10% dari total usulan
Sebuah Prototipe maksimum 30% dari total usulan
Biaya Uji maksimum 6% dari total usulan
Biaya kerjanya maksimum 5% dari total usulan
Total RAB Usulan Jumlah Rp 114.560.154

HPS adalah harga perkiraan harga yang ditetapkan sebagai acuan dalam proses pengajuan, data berdasarkan harga pasar yang dibuktikan dengan tangkap gambar dan mendukung bukti persyaratan di bawahnya (HPS bersifat tautan ke google drive atau sejenisnya)

Bahan Total Biaya: Rp 16.420.184 (14.34%)

No	Komponen	Item	Satuan	Volume	Harga Satuan	Total	Aksi
1	Belanja Barang	item 1 bahan	Unit	200	72.00	4.800.000	
2	Belanja Barang	belahan 2 imbuhan	Unit	5	3.318.000	16.590.000	

Pengumpulan Data Total Pengumpulan Data: Rp 16.000.000 (13.97%)

No	Komponen	Item	Satuan	Volume	Harga Satuan	Total	Aksi
1	Tiket Pesawat	angkupulan data byk tspl	OK	8	2.000.000	16.000.000	

Sebuah Penilaian Total Sebuah Penilaian: Rp 20.000.000 (17.49%)

No	Kategori	Item	Satuan	Volume	Harga Satuan	Total	Aksi
1	Ciri-ciri penilaian	sebuah(m) tuk byk hebat	Unit	20	1.000.000	20.000.000	

Biaya Uji Total Biaya Uji: Rp 97.510.000 (86.20%)

No	Komponen	Item	Satuan	Volume	Harga Satuan	Total	Aksi
1	sertifikat lombago terdakwa	item biaya uji 2	OK	21	2.310.000	48.510.000	
2	biaya uji laboratorium	item biaya uji	OK	90	100.000	9.000.000	

Komponen Biaya Lainnya Total Komponen Biaya Lainnya: Rp 4.620.000 (4.03%)

No	Komponen	Item	Satuan	Volume	Harga Satuan	Total	Aksi
1	Biaya pembuatan surau video	item biaya lainnya 2	Paket	1	2.310.000	2.310.000	
2	biaya pelaksanaan menteri	item biaya lainnya	Paket	1	2.310.000	2.310.000	

Total RAB Usulan: Rp 114.560.154

Positikan kelompok RAB sesuai dengan batas minimal dan maksimal yang ditetapkan. Jika setelah mengklik tombol [Draft] atau [Selanjutnya] muncul peringatan berwarna merah, silakan perbaikkan kembali.
Jika ingin menyimpan draft untuk pertama kali, pastikan mengisi minimal 1 item pada bagian Teknologi dan Inovasi.



Step 4: DOKUMEN PENDUKUNG



Identitas Usulan



Substansi dan Luaran



RAB



Dokumen Pendukung



Konfirmasi Usulan

4. Dokumen Pendukung

1. Dokumen uji dari TKT sebelumnya (TKT > 4) - format mengikuti luaran lembaga penguji

Choose File

No file chosen

2. Blueprint/Design/Model Prototipe yang akan dikembangkan

Choose File

No file chosen

3. Surat Pernyataan Penelitian Usulan Pengujian Model/Prototipe Unduh Template

Choose File

No file chosen

4. Foto/Blueprint/Design/Model Prototipe yang telah dikembangkan

Choose File

No file chosen

[← Kembali](#)

[Tutup form](#)

[Simpan Sebagai Draft](#)

[Selanjutnya →](#)



Step 5: SUMMARY

BiMA

Dashboard Usulan Regular Program Lainnya Kekayaan Intelektual eCatalog

YAYAT HIDAYAT

Usulan Prototipe

1 Identitas Usulan 2 Substansi dan Luaran 3 RAB 4 Dokumen Pendukung 5 Konfirmasi Usulan

Informasi
Anda belum bisa melanjutkan submit usulan, status keonggongan belum semuanya menyetujui!

Identitas Usulan

Nama Prototipe	Demo Prototipe	Lama Kegiatan	Tahun
Bidang Prototipe	Saintek	Rumpun Ilmu Level 2	TEKNIK ELEKTRONIK DAN INFORMATIKA
Bidang Fokus	Digitalisasi: AI dan Semikonduktor	Target TKT	5
Tahun Pelaksanaan	2026	Profil SINTA Ketua	2023B

Identitas Anggota Dosen

No.	NIDN	Nama	Institusi	Prodi	Tugas	Status
1	001005701	AUDI SUHARJONO-EKOMADYO	Institut Teknologi Bandung	Arsitektur Lanskap	tes tololng dibalikin	Mengajukan

Identitas Anggota 2

No.	ID Identitas	Nama	Institusi	Prodi/Bidang Keahlian	Tugas	Status
1	777777	pak tes	pt tes	-	urusan	-

Identitas Anggota Mahasiswa

No.	NIM	Nama	Institusi	Prodi	Tugas
1	999878800	tes mahasiswa	pt ill	program	urusan
2	454546565	tes	igida	tds	tsih

Substansi dan Luaran

Substansi [Download](#)

Urutan Tahun	Kelompok Luaran	Jenis Luaran	Target	Keterangan
Tahun ke-1	Bukti Target Pengembangan TKT	Bukti uji validasi di lingkungan yang relevan	Ada dan Tercapai	gafis
Tahun ke-1	Dokumen	Dokumen blueprint	Ada	gafis
Tahun ke-1	Publikasi di media massa	Video proses pengembangan dan hasil prototipe	Published	gafis
Tahun ke-1	Poster	Poster Prototipe	Ada	gafis



Step 5: SUMMARY

Rencana Anggaran Biaya						
Bahan						
Kelompok	Komponen	Item	Satuan	Harga Satuan	Volume	Total
Bahan	Belanja Alat	Jadi	Unit	Rp. 15.000.000,-	1	Rp. 15.000.000,-
Total Bahan Rp. 15.000.000 (0.74%)						

Pengumpulan Data						
Kelompok	Komponen	Item	Satuan	Harga Satuan	Volume	Total
Pengumpulan Data	Kegiatan Survei	gigitz	OKE	Rp. 10.000.000,-	1	Rp. 10.000.000,-
Total Pengumpulan Data Rp. 10.000.000 (0.30%)						

Sewa Peralatan						
Kelompok	Komponen	Item	Satuan	Harga Satuan	Volume	Total
Sewa Peralatan	Obyek penelitian	Jadi	Unit	Rp. 10.000.000,-	1	Rp. 10.000.000,-
Total Sewa Peralatan Rp. 10.000.000 (0.31%)						

Biaya Uji						
Kelompok	Komponen	Item	Satuan	Harga Satuan	Volume	Total
Biaya Uji	Biaya Uji laboratorium	uj	OKE	Rp. 40.000.000,-	1	Rp. 40.000.000,-
Total Biaya Uji Rp. 40.000.000 (52.63%)						

Biaya Lainnya						
Kelompok	Komponen	Item	Satuan	Harga Satuan	Volume	Total
Komponen Biaya Lainnya	Biaya pelaksanaan monev	Jadi	Paket	Rp. 1.000.000,-	1	Rp. 1.000.000,-
Total Biaya Lainnya Rp. 1.000.000 (0.32%)						

Dokumen Pendukung						
Blueprint/Design/Model Prototipe yang akan dikembangkan	Download					
Surat Pernyataan Penelitian Usulan Pengujian Model/Prototipe	Download					
Foto/Blueprint/Design/Model Prototipe yang telah disempangkan	Download					

SELURUH DOKUMEN/LAMPIRAN/LAMPIRAN SERTA PERNYATAAN YANG DISERTAKAN DALAM USULAN INI ADALAH BENAR DAN ASLI YANG MERUPAKAN KESATUAN YANG TIDAK DAPAT DIPISAHKAN. APABILA DITINJUKAN DAN/ATAU DIBUKTIKAN ADANYA KETIDAKSESUAIAN ATAS DOKUMEN/INFORMASI YANG DISAMPAIKAN, Maka KAMI BERSEDIA DIKENAKAN DAN MENERIMA PENERPAN SANKSI HUKUM YANG BERLAKU.

[Kembali](#) [Tutup Form](#)

[Submit](#)



Kementerian Pendidikan Tinggi,
Sains, dan Teknologi
Republik Indonesia



Panduan diunduh melalui:

bima.kemdiktisaintek.go.id/panduan



Buku Panduan
**Program Hilirisasi Riset -
Pengujian Model dan
Prototipe Tahun 2026**



Direktorat Hilirisasi dan Kemitraan
Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan
Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi

Terima Kasih



Direktorat Hilirisasi dan Kemitraan,
Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan,
Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains dan Teknologi.

