



Kementerian Pendidikan Tinggi,
Sains, dan Teknologi Republik Indonesia



DIKTISA INTEK
BERDAMPAK

Pra-Event

PROGRAM HILIRISASI RISET- PENGUJIAN MODEL DAN PROTOTIPE TAHUN 2025

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



LATAR BELAKANG




Pendidikan tinggi di Indonesia tengah bergeser dari paradigma konvensional Tri Dharma berbasis akademik menuju paradigma transformasional yang berdampak langsung pada masyarakat dan dunia industri. Untuk mendukung pembangunan bangsa melalui inovasi IPTEKS, perguruan tinggi didorong menghasilkan riset yang implementatif dan siap dihilirisasi. Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan melalui Direktorat Hilirisasi dan Kemitraan memfasilitasi hal ini melalui **Program Hilirisasi-Pengujian Model Prototipe Tahun 2025**, guna menghasilkan prototipe yang siap terap dan dapat diadopsi oleh industri.





DESKRIPSI PROGRAM



Program Hilirisasi Riset - Pengujian Model dan Prototipe Tahun 2025 merupakan fasilitasi pendanaan bagi **dosen atau peneliti** di perguruan tinggi untuk menindaklanjuti hasil penelitian melalui **pengembangan prototipe** berkelanjutan, dengan fokus pada **peningkatan Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT)**, agar dapat diterapkan di masyarakat atau diadopsi oleh industri sesuai kebutuhan.



TUJUAN DAN MANFAAT



1

menindaklanjuti hasil penelitian untuk **pengembangan prototipe** melalui tahapan peningkatan kesiapterapan teknologi yang berkelanjutan dan berkesinambungan sehingga dapat **berdampak pada masyarakat dan diadopsi DUDI**;

2

mengembangkan karya inovasi yang memiliki nilai guna dan manfaat bagi masyarakat luas;

3

menguatkan kualitas penelitian di perguruan tinggi yang bersifat inovatif, progresif, efektif, efisien, implementatif, berdampak, dan siap menghadapi tantangan global;

4

meningkatkan kualitas keunggulan riset di perguruan tinggi (PT), khususnya untuk menghadapi tantangan global competitiveness index yang mengacu pada karya-karya inovasi, riset, dan penguatan sumber daya manusia berskala global; dan

5

mendorong kinerja dosen untuk menghasilkan penelitian yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan masyarakat dan DUDI;

6

meningkatkan kualitas penelitian terutama penelitian yang terkait **isu-isu penelitian strategis nasional selaras dengan asta cita** yang dikembangkan di perguruan tinggi seluruh Indonesia.



KETENTUAN UMUM PELAKSANAAN



01

Kegiatan bersifat **tahun tunggal** dengan waktu pelaksanaan maksimal **7 bulan** atau sampai akhir tahun anggaran pengusula.

02

Dimulai sejak **penandatanganan kontrak** antara perguruan tinggi dan Direktorat Hilirisasi dan Kemitraan.

03

Usulan dana maksimal **Rp65.000.000** per proposal.

04

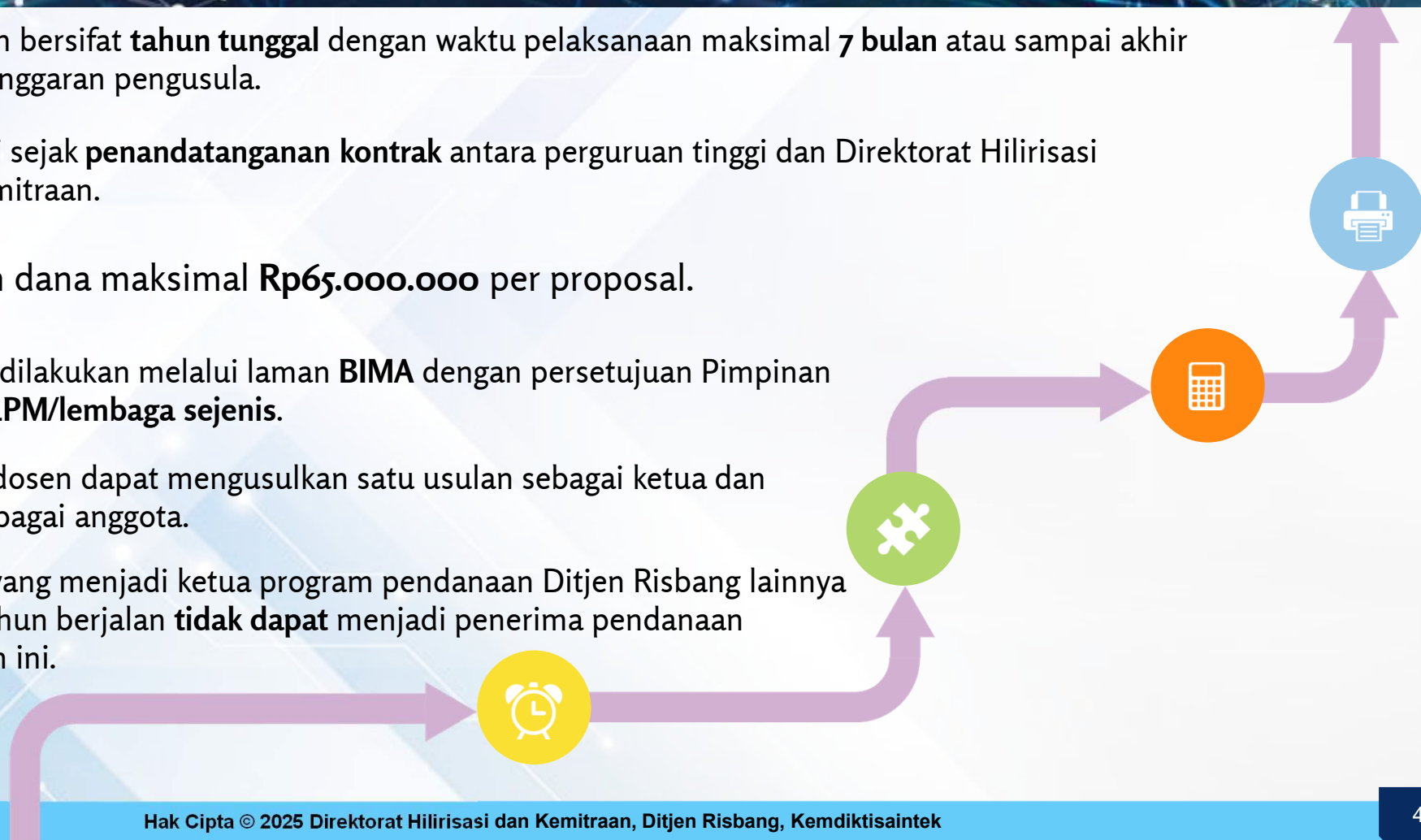
Usulan dilakukan melalui laman **BIMA** dengan persetujuan Pimpinan **LPPM/LPM/lembaga sejenis**.

05

Setiap dosen dapat mengusulkan satu usulan sebagai ketua dan satu sebagai anggota.

06

Dosen yang menjadi ketua program pendanaan Ditjen Risbang lainnya pada tahun berjalan **tidak dapat** menjadi penerima pendanaan program ini.





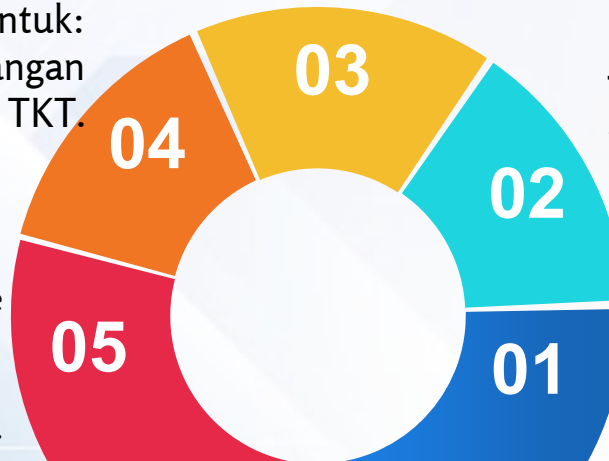
KETENTUAN LUARAN DAN PROTOTIPE



Target pengembangan prototipe adalah mencapai **TKT 4–9**, yaitu: siap uji laboratorium, uji lapangan, atau siap produksi massal.

Penggunaan dana difokuskan untuk: Pengujian, Proses pendukung pengembangan prototipe yang meningkatkan TKT.

Proposal dengan topik serupa dapat diajukan dengan syarat melampirkan surat pernyataan penelitian sebelumnya, penjelasan prototipe dalam substansi usulan, serta dokumen pendukung berupa foto dan/atau desain prototipe.



Minimal memiliki **Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) 3** dan sudah memiliki potensi pengguna.

Prototipe yang diusulkan harus merupakan **hasil penelitian sebelumnya** dari ketua pengusul.





PERSYARATAN KETUA PENGUSUL



Ketua Tim Pengusul harus memenuhi persyaratan berikut:

01

Status Dosen:



- Dosen Tetap pada PT lingkup Kemdiktisaintek
- Memiliki NIDN/NIDK/NUPTK
- Bukan ASN di K/L lain
- Tidak sedang tugas/izin belajar

02

Skor SINTA Minimum:



- Saintek: skor ≥ 150
- Soshum/Seni: skor ≥ 50

03

Jabatan Akademik:



Minimal Lektor

04

Rekam Jejak Publikasi/KI:



- Min. 2 artikel di jurnal bereputasi (SINTA 1/2, nasional/internasional) **sebagai penulis pertama**, atau
- Paten/paten sederhana (minimal terdaftar), atau
- KI lain bersertifikat (**bukan hak cipta artikel, laporan, dll.**)



PERSYARATAN ANGGOTA TIM PENGUSUL



Maksimal 2 (dua) orang anggota, terdiri dari:

1. **Minimal 1 (satu) orang dosen tetap** berasal dari perguruan tinggi yang sama dengan ketua, serta memenuhi syarat **SINTA Score Overall** dan **jabatan fungsional akademik** setara ketua; dan/atau
2. **Peneliti/Perekayasa non-dosen** yang memiliki **Nomor Identitas (NIK atau Paspor)**.

A vertical list of six square checkboxes. The first checkbox is checked with a red checkmark. A hand in a dark blue suit sleeve is shown holding a blue pen, positioned over the first checkbox. The background of the slide features a light blue geometric pattern.



LUARAN WAJIB



1. Bukti target 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 laboratorium (untuk saintek)/uji publik pada skala terbatas (untuk soshum dan seni) untuk TKT target 4;
 - b. Bukti uji validasi di lingkungan yang relevan untuk TKT target 5;
 - c. Bukti penerapan di lingkungan yang relevan untuk TKT target 6;
 - d. Bukti penerapan di lingkungan operasional untuk TKT target 7;
 - e. Sertifikasi di lembaga terakreditasi untuk TKT target 8; dan
 - f. Izin edar dari institusi terkait dan sesuai dengan kewenangannya untuk TKT target 9 (soshum dan seni memperoleh pengakuan di level nasional dan/atau internasional).
2. Dokumen desain (*blueprint*);
3. Video proses pengembangan dan hasil prototipe yang diunggah melalui laman YouTube Lembaga Perguruan Tinggi; dan
4. Poster prototipe.





KETENTUAN LUARAN VIDEO



1. Pada awal tayangan video harus memuat informasi-informasi sebagai berikut :

- Q Judul proposal dan nama program X
- Q Logo Kemdiktisaintek, & Logo Perguruan Tinggi Pengusul X
- Q Nama ketua dan anggota disertai NIDN/NIDK/NUPTK X
- Q Tahun pelaksanaan X





KETENTUAN LUARAN VIDEO



2. Video durasi maksimal 5 menit dengan ketentuan sebagai berikut :

- Video wajib menampilkan proses pelaksanaan pengembangan, termasuk FGD, survei, penilaian pakar, serta menunjukkan fungsi dan implementasi hasil produk prototipe;
- Video yang dibuat harus dapat menggambarkan hasil kegiatan secara keseluruhan hingga saat ini sesuai dengan pengembangan TKT yang ditargetkan, bukan video pidato atau ceramah;
- Video dibuat dalam bentuk dokumenter, (bukan berupa kumpulan foto atau PowerPoint);





KETENTUAN LUARAN VIDEO



- Seluruh konten dalam video merupakan hasil karya dari tim pengusul;
- Video dibuat kreatif mungkin dan informatif namun dengan tetap memperhatikan aspek *Copyright* dan tidak melanggar hak kekayaan intelektual pihak manapun;
- Video tidak mengandung unsur keberpihakan politik, iklan maupun menyinggung SARA;
- Video diharuskan menggunakan kamera yang mendukung dengan format MP4/*Quicktime Mov*/FLV dengan resolusi minimal 1080p dengan aspek rasio video *landscape*;
- Video wajib disertai narasi deskriptif menggunakan subtitle bahasa Indonesia (menggunakan *running text* dan *voice over*);





KETENTUAN LUARAN VIDEO



- Video diunggah pada laman *YouTube* masing-masing Lembaga Perguruan Tinggi pelaksana.
- Video mencantumkan *credit title* dan ucapan terima kasih kepada Direktorat Hilirisasi dan Kemitraan, Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan, Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi.
- Pelaksana wajib menyerahkan keseluruhan video kepada Direktorat Hilirisasi dan Kemitraan, Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan, Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi. Kemdikristek berhak mempublikasikan seluruh atau sebagian isi video tersebut untuk kepentingan Direktorat Hilirisasi dan Kemitraan.



1

Dokumen Poster dengan Format sebagai berikut:

- ukuran: 160cm x 60cm dalam format JPEG
- resolusi minimal 300 pixel/dpi.
- Jenis warna RGB
- orientasi: potret



2

Format penulisan poster sebagai berikut:

- Poster merupakan jenis poster komersialisasi dan promosi, yang bersifat original dan menggambarkan deskripsi produk dan spesifikasi atau fitur unggulan hasil pengembangan prototipe.
- Mencantumkan logo KEMDIKTISAINTEK dan logo perguruan tinggi;
- Poster dibuat dalam bentuk foto dan design;
- Desain tampilan, warna dan konten merupakan hasil karya sendiri dan tidak mengandung unsur plagiarisme dan SARA.
- Poster memuat judul, nama produk, tim pelaksana, instansi pemberi dana, resume kegiatan, proses pengembangan dan hasil prototipe, serta narahubung



PROGRAM HILIRISASI RISET - PENGUJIAN MODEL DAN PROTOTIPE TAHUN 2025

PENGUSULAN MELALUI :

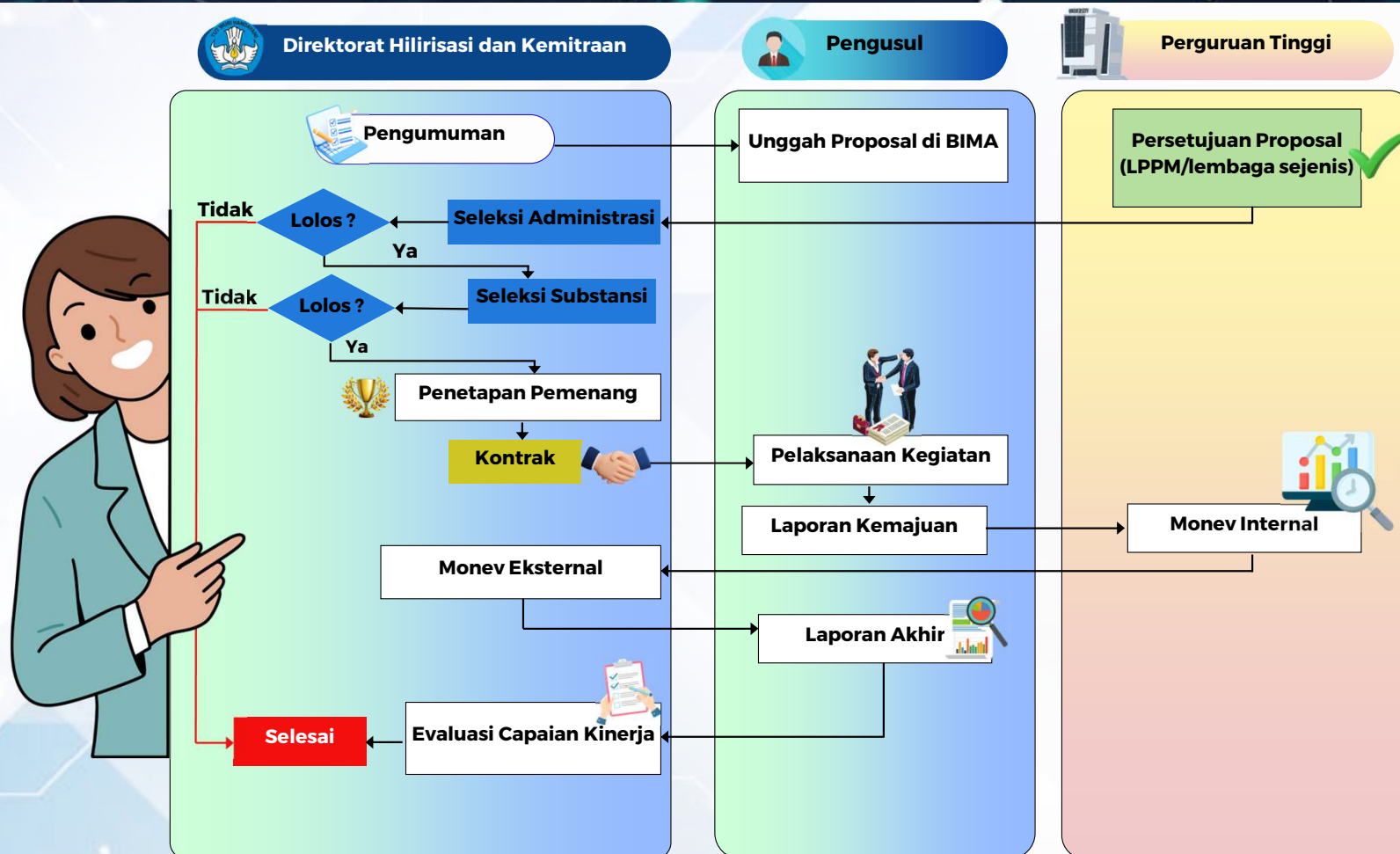


bima.kemdiktisaintek.go.id



**Panduan diunduh melalui:
bima.kemdiktisaintek.go.id/panduan**

TAHAPAN PENGUSULAN





KETENTUAN PENGGUNAAN ANGGARAN



1

Mengacu pada Peraturan Menteri Keuangan (PMK) Nomor 39 Tahun 2024 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2025 dan kebijakan dari Direktorat Hilirisasi dan Kemitraan.

2

Pengusul diwajibkan membuat rencana anggaran biaya (RAB) dan laporan pertanggungjawaban disesuaikan dengan bukti pengeluaran yang sah.

3

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





KETENTUAN PENGGUNAAN ANGGARAN



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. Pengusul perlu mencantumkan rincian pengadaan barang dan bahan beserta spesifikasi alatnya. Pengusul yang mencantumkan satuan berbentuk paket akan diminta untuk memberikan rinciannya. 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:

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



KETENTUAN 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 ujimerupakan komponen biaya yang dialokasikan untuk pemenuhan luaran seperti bukti uji laboratorium bersertifikasi, bukti ujidilapangan, sertifikasi dilembaga 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 DRTPM dan komponen biaya luaran lainnya yang belum disebutkan.



KETENTUAN PENULISAN PROPOSAL



RINGKAS BIODATA (Diisikan Melalui Sistem BIMA)

1. Kompilasi Identitas Pengusul

Nama, peran	NIDN/ NIDK/ NUPTK	Institusi	Program Studi/ Bagian	Bidang Tugas	Id Sint a	H Indeks	Rumpun Ilmu Level 2	Nama Prototipe	TKT Prototipe saat ini	Target TKT

2. Kompilasi Identitas Mahasiswa

Nama,peran	Perguruan Tinggi/Institusi	Program Studi/Bagian	NIM	Jumlah Rekognisi Mata Kuliah dan SKS	Bidang Tugas

SUBSTANSI PROPOSAL PROGRAM BANTUAN BIAYA HILIRISASI LUARAN PROTOTIPE

1. Judul Proposal (diisi dalam sistem)

[Judul Proposal]

2. Jumlah Usulan dana (diisi dalam sistem)

[Jumlah usulan dana]

3. Jumlah Usulan dana (diisi dalam sistem)

Bidang Prototipe

- ☐ Saintek
- ☐ Soshum





KETENTUAN PENULISAN PROPOSAL



4. Tema Fokus Prototipe (diisi dalam sistem)

Bidang Prototipe	<input type="checkbox"/> Bidang Pangan <input type="checkbox"/> Bidang TIK <input type="checkbox"/> Bidang Soshum <input type="checkbox"/> Bidang Kesehatan <input type="checkbox"/> Bidang Lainnya, sebutkan.....
-------------------------	--

5. Executive Summary (Maksimum 1 halaman)

Uraikan secara singkat mengenai inovasi yang akan dihasilkan, potensi pengguna, nilai komersial, manfaat dan keunggulan inovasi, dan ringkasan proyek yang akan dikerjakan serta peningkatan nilai TKT penelitian sebelumnya dengan nilai TKT yang diusulkan.

Ditulis dengan jenis huruf Times New Roman, ukuran font 12, spasi 1.15

6. Pendahuluan (Maksimum 2 halaman)

Uraikan secara singkat mengenai:

a. Latar Belakang

- Penjelasan mengenai permasalahan yang ada
- Penjelasan pentingnya inovasi ini dikembangkan lebih lanjut
- Penjelasan tentang penelitian terdahulu yang menghasilkan cikal bakal prototipe yang akan dikembangkan

b. Tujuan dan sasaran

- Uraikan secara jelas dan padat mengenai tujuan dan sasaran dari pengembangan prototipe
- Spesifikasi prototipe yang akan dikembangkan

c. Manfaat

- *Output* dan *outcome*
- Dampak sosial dan ekonomi
- Pengembangan keilmuan

Ditulis dengan jenis huruf Times New Roman, ukuran font 12, spasi 1.15.

7. Aspek Inovasi (Maksimum 2 halaman)

Jelaskan secara singkat mengenai :

- penjelasan mengenai inovasi yang diusulkan: deskripsi, keunggulan, dampak sosial dan ekonomi;
- penjelasan mengenai peningkatan nilai Tingkat Kesiaapterapan Teknologi (TKT) harus disertai dengan dokumen pendukung berupa foto dan/atau desain prototipe yang telah dikembangkan sebelumnya;
- penjelasan mengenai teknologi, sarana, dan bahan baku yang dibutuhkan untuk mengembangkan karya inovasi;
- roadmap* pengembangan inovasi;
- foto prototipe yang ada saat ini; dan
- rencana desain, implementasi, dan pengujian prototipe.

Ditulis dengan jenis huruf Times New Roman, ukuran font 12, spasi 1.15





KETENTUAN PENULISAN PROPOSAL



8. Aspek Potensi Pasar (Maksimum 2 halaman)

Jelaskan secara singkat mengenai:

- Penjelasan mengenai seberapa besar prospek pasar produk yang dihasilkan (populasi pengguna produk)
- Segmen pasar atau target pasar dari produk yang dihasilkan
- Model bisnis/model canvas yang diusulkan, dapat dilihat pada [Lampiran 17. Contoh Business Model Canvas \(BMC\) Pengembangan Perangkat Lunak dengan HKI](#)

Ditulis dengan jenis huruf Times New Roman, ukuran font 12, spasi 1.15

9. Jadwal Kegiatan

No	Nama Kegiatan	Bulan						
		Jun	Jul	Agst	Sep	Okt	Nov	Des
1								
2, dst								

*Pelaksanaan kegiatan adalah 7 (tujuh) bulan dan/atau paling lama selama dalam tahun anggaran pengusulan yang sama

10. Daftar Pustaka

Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor (*Vancouver style*) sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

Tata cara penulisan sitasi *Vancouver style* dapat dilihat pada [Lampiran 15. Tutorial Sitasi Gaya Vancouver Menggunakan Software Manajemen Referensi](#)

11. Lampiran (Diunggah/Diisi dalam sistem)

- RAB (lampiran 4)
- Foto/Desain/Model Prototipe yang akan dikembangkan
- Surat Pernyataan Penelitian Sebelumnya (lampiran 5)
- Surat Pernyataan Tidak Sedang dalam Mendapatkan Pendanaan dari Lembaga dalam Lingkup Kemdiktisaintek (Lampiran 6)
- Surat Pernyataan Dana Padanan (Jika Ada, lampiran 7)
- Foto/Desain Prototipe yang Telah Dikembangkan





SURAT PERNYATAAN PENELITIAN SEBELUMNYA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :
NIDN/NIDK/NUPTK :
Pangkat / Golongan :
Jabatan Fungsional :

Dengan ini menyatakan bahwa Prototipe saya dengan

judul: dengan nilai TKT ..., diusulkan dalam Program
Hilirisasi Riset - Pengujian Model Dan Prototipe Tahun 2025 tahun anggaran 2025
merupakan hasil penelitian saya sebelumnya dengan rincian:

Judul Penelitian :
Skema Penelitian :
Nilai TKT :
Jumlah Pendanaan :
Instansi Pemberi Dana :
Tahun Pendanaan :
Status Hasil Penelitian :

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka
saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan
mengembalikan seluruh biaya yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Kota
tanggal-bulan-tahun
Yang menyatakan, Ketua

Meterai
10.000
Tanda tangan

(Nama Lengkap)
NIDN/NIDK/NUPTK

**SURAT PERNYATAAN
PENELITIAN
SEBELUMNYA**



**SURAT PERNYATAAN TIDAK SEDANG DALAM MENDAPATKAN
PENDANAAN LAIN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :
NIDN/NIDK/NUPTK :
Pangkat / Golongan :
Jabatan Fungsional :

Dengan ini menyatakan bahwa Prototipe saya dengan judul:

.....yang diusulkan dalam Program Hilirisasi – Riset
Pengujian Model Dan Prototipe Tahun 2025 tahun anggaran 2025 tidak sedang atau
sebelumnya pernah mendapatkan pendanaan untuk pengembangan pada TKT yang
sama atau lebih tinggi dari lembaga manapun dalam lingkup Kemdiktisaintek.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka
saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan
mengembalikan seluruh biaya yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Kota
tanggal-bulan-tahun
Yang menyatakan, Ketua

Meterai 10.000

Tanda
tangan
(Nama Lengkap)
NIDN/NIDK/NUPTK

**Surat Pernyataan
Tidak Sedang dalam Mendapatkan
Pendanaan dari Lembaga Lain**



Format Pernyataan Dana Padanan dari Perguruan Tinggi

KOP SURAT PERGURUAN TINGGI

Yang bertanda tangan di bawah

ini: Nama :
Nilai Instansi :
Jabatan :
Alamat :
Nomor HP :

dengan ini menyatakan bahwa perguruan tinggi BERSEDIA bekerjasama serta memberikan dana padanan atas usulan Program Hilirisasi Riset - Pengujian Model Dan Prototipe Tahun 2025 kepada:

Nama Dosen Pengusul	:	
Institusi Pengusul	:	
Judul Usulan Prototipe	:	
Dana Padanan (tunai)	:	Rp
Dana Padanan (<i>in-kind</i>)	:	Rp

Dengan peruntukan dana padanan sebagai berikut.

No	Komponen Pembiayaan	Bentuk Bantuan		Peruntukan Bantuan
		Dana Tunai	<i>In-kind</i>	
1	Institusi Pengusul			
2	Judul Usulan Prototipe			

Demikian pernyataan ini dibuat tanpa paksaan dari pihak manapun untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Apabila di kemudian hari kami melanggar pernyataan ini, maka kami bersedia diproses sesuai dengan ketentuan perundangan yang berlaku.

Kota, tanggal, bulan, tahun
Yang membuat pernyataan

Meterai Rp.
10.000
ttd dan stempel
NIDN/NIDK/NUPTK



HAL-HAL YANG DINILAI SECARA ADMINISTRATIF



No	Komponen Penilaian	Indikator
1	Prototipe yang diusulkan merupakan hasil penelitian ketua pengusul (Surat Pernyataan bermaterai)	Ya/Tidak
2	Inovasi yang diajukan tidak sedang mendapatkan pendanaan untuk pengembangan yang sama dari lembaga manapun (Surat pernyataan bermaterai)	Ya/Tidak
3	Penulisan sesuai dengan template yang ditentukan a. Jenis huruf, ukuran huruf, spasi, jumlah halaman b. Kesesuaian konten dan template c. Menggunakan Bahasa Indonesia	Ya/Tidak



HAL-HAL YANG DINILAI SECARA SUBSTANSI



No	Indikator Penilaian	Opsi Komponen	Skor
1	Rekam jejak/kepakaran berdasarkan Sinta Score Overall	50-250 3	10
		251-500 5	
		501-1000 7	
		>1000 10	
2	Kesesuaian pengembangan prototipe dengan penelitian sebelumnya dari ketua pengusul	Tidak Sesuai 0	5
		Sesuai 5	
3	Potensi pertambahan nilai kebermanfaatan	Tidak berpotensi 0	5
		Kurang berpotensi 2	
		Berpotensi 4	
		Sangat berpotensi 5	
4	Kejelasan spesifikasi prototipe	Tidak jelas 0	5
		Kurang jelas 2	
		Jelas 4	
		Sangat jelas 5	
5	Potensi prototipe untuk direalisasikan	Tidak berpotensi 0	5
		Kurang berpotensi 2	
		Berpotensi 4	
		Sangat berpotensi 5	

No	Indikator Penilaian	Opsi Komponen	Skor
6	Memenuhi kriteria prototipe secara ilmiah	Tidak memenuhi 0	5
		Memenuhi 5	
7	Berkontribusi pada pengembangan keilmuan	Tidak ada 0	5
		Ada 5	
8	Dampak sosial dan ekonomi	Tidak berdampak 0	5
		Kurang berdampak 2	
		Berdampak 4	
		Sangat berdampak 5	
9	Penjelasan mengenai teknologi, sarana, dan bahan baku yang dibutuhkan untuk mengembangkan karya inovasi	Tidak jelas 0	5
		Kurang jelas 2	
		Jelas 4	
		Sangat jelas 5	
10	Kejelasan roadmap dan relevansi dengan usulan prototipe	Tidak ada 0	5
		Kurang jelas 2	
		Jelas 4	
		Sangat jelas 5	



No	Indikator Penilaian	Opsi Komponen	Skor
11	Kondisi TKT prototipe yang ada saat ini	TKT 3-4 5	10
		TKT 5-6 8	
		TKT 7-9 10	
12	Rencana desain, implementasi dan pengujian prototipe	Tidak jelas 0	10
		Kurang jelas 3	
		Jelas 7	
		Sangat jelas 10	
13	Keunggulan Inovasi (<i>Competitiveness</i> , TKDN)	Tidak jelas 0	5
		Kurang jelas 3	
		Jelas 7	
		Sangat jelas 10	
14	Target pasar	Komunitas Terbatas 1	5
		Wilayah Regional 2	
		Wilayah Nasional 4	
		Wilayah Internasional 5	
15	Populasi pengguna produk dari potensi pasar	Kecil 2	5
		Menengah 4	
		Besar 5	

Hal-hal yang Dinilai Secara **Substansi**

No	Inidikator Penilaian	Opsi Komponen	Skor
16	Kejelasan model bisnis/model canvas yang diusulkan	Tidak jelas 0	5
		Kurang jelas 2	
		Jelas 4	
		Sangat jelas 5	
Total Skor			100



Lini Masa Program Hilirisasi-Pengujian Model Prototipe Tahun 2025





TERIMA KASIH



DIKTISAINTEK
BERDAMPAK

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