



*Couching Penyusunan Proposal*  
Hibah Ristek/BRIN  
(Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset Inovasi Nasional)



**Indrawati, Dra., MM., Ph.D.**  
Web/Blog: [indrawati02.wordpress.com](http://indrawati02.wordpress.com)  
Email: [indrawati@telkomuniversity.ac.id](mailto:indrawati@telkomuniversity.ac.id)



Usulan penelitian seperti apa yang  
menang



# Penilaian Proposal Penelitian

**60% substansi**  
**40% track record**

**Direktur DRPM 6.7.2020**

[https://www.youtube.com/watch?v=peRzsQW\\_juc](https://www.youtube.com/watch?v=peRzsQW_juc)

# Lolos seleksi administrasi & pasca lolos seleksi administrasi

# 1. Apa yang dilihat reviewer saat seleksi administrasi



Apakah semua persyaratan skema yang dituju  
terpenuhi dan ada buktinya



## Pengusulan Penelitian Berdasarkan Klaster Perguruan Tinggi

Kategori dan Skema Penelitian	Pengelola	Klaster Perguruan Tinggi			
		Mandiri	Utama	Madya	Binaan
<b>A. Kategori Kompetitif Nasional</b>					
1. Skema Penelitian Dasar (PD)	DRPM	√	√	√	√
2. Skema Penelitian Terapan (PT)	DRPM	√	√	√	√
3. Skema Penelitian Pengembangan (PP)	DRPM	√	√	√	√
4. Skema Penelitian Dosen Pemula (PDP)	DRPM	-	-	-	√
5. Skema Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi (PKPT)	DRPM	-	-	√	√
6. Skema Penelitian Pascasarjana (PPS)	DRPM	√	√	√	√

Kategori dan Skema Penelitian	Pengelola	Klaster Perguruan Tinggi			
		Mandiri	Utama	Madya	Binaan
<b>B. Kategori Penelitian Desentralisasi</b>					
1. Skema Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	PT	√	√	√	-
2. Skema Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	PT	√	√	√	-
3. Skema Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi (PPUPT)	PT	√	√	√	-



Kategori dan Skema Penelitian	Pengelola	Klaster Perguruan Tinggi			
		Mandiri	Utama	Madya	Binaan
<b>C. Kategori Penelitian Penugasan</b>					
1. Skema Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi (KRU-PT)	DRPM	√	√	-	-
2. Skema Kajian Kebijakan Strategis (KKS)	DRPM	√	√	√	√
3. Skema <i>World Class Research</i> (WCR)	DRPM	√	√	√	√
4. Skema Riset Kemitraan (RK)	DRPM	√	√	√	√

# Memenuhi Persyaratan Sesuai dengan Skema

## 1. Skema Penelitian Dosen Pemula (PDP)

- a. **Ketua pengusul** berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional **maksimal Asisten Ahli** atau belum memiliki jabatan fungsional.
- b. Anggota pengusul 1-2 orang.
- c. Pengusul hanya boleh mendapatkan skema PDP sebanyak dua kali sebagai ketua
- d. Waktu 1 tahun

## 1. Skema Penelitian Dasar

- a. Ketua pengusul berpendidikan **S3 & Asisten Ahli**, atau **S2 & Lektor**.
- b. Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal **dua artikel di database terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2** sebagai penulis pertama atau *corresponding author*; atau **tiga buku hasil penelitian ber ISBN** sebagai penulis pertama yang diterbitkan oleh penerbit anggota IKAPI/ setara atau penerbit internasional.
- c. Anggota pengusul 1-2 orang.
- d. Waktu 2-3 tahun

## 2. Skema Penelitian Terapan

- a. **Ketua pengusul berpendidikan S3 & Asisten Ahli, atau S2 & Lektor.**
- b. Ketua pengusul memiliki 2 artikel di database terindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2 sebagai penulis pertama atau *corresponding author*; atau tiga buku hasil penelitian ber ISBN sebagai penulis pertama yang diterbitkan oleh penerbit anggota IKAPI/ setara atau penerbit internasional; atau minimal memiliki satu KI (paten/ paten sederhana minimum terdaftar dan lainnya bersertifikat).  
KI yang melindungi substansi hasil-hasil penelitian namun tidak termasuk Hak Cipta buku bukan hasil penelitian, artikel, laporan, skripsi, tesis, disertasi, panduan, dan dokumen sejenisnya.

A decorative geometric pattern in the top-left corner consisting of overlapping triangles in various shades of red and white.

## 2. Skema Penelitian Terapan


c. Memiliki mitra calon pengguna yang relevan dengan produk penelitian; yang dibuktikan dengan surat pernyataan (dukungan) yang berisikan kesediaan sebagai pengguna hasil penelitian.

Adanya dukungan pendanaan oleh mitra menjadi nilai tambah dari usulan.


d. Anggota pengusul 1-2 orang.

e. Waktu 2-3 tahun

A decorative geometric pattern in the bottom-right corner consisting of overlapping triangles in various shades of red and white.

A decorative geometric pattern in the top-left corner consisting of overlapping triangles in various shades of red and white.

**Persetujuan atau pernyataan mitra** dengan format bebas yang telah disahkan oleh mitra dengan tanda tangan pimpinan mitra dan cap di atas materai Rp10.000,- kemudian disimpan dan diunggah dalam bentuk file PDF dengan ukuran tidak lebih dari 1MB.


A decorative geometric pattern in the bottom-right corner consisting of overlapping triangles in various shades of red and white.

# Road Map Mitra Sesuai dengan Road Map Penelitian





## Skema Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)

- a. Ketua pengusul berpendidikan S3 dengan minimal jabatan fungsional Asisten Ahli, atau berpendidikan S2 dengan jabatan fungsional sekurang kurangnya Lektor.
  - b. Ketua pengusul memiliki rekam jejak publikasi minimal dua artikel di database terindeks bereputasi dan/atau dua artikel di jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-2 sebagai penulis pertama atau corresponding author; atau tiga buku hasil penelitian ber-ISBN sebagai penulis pertama yang diterbitkan oleh penerbit anggota IKAPI/ setara atau penerbit internasional.
  - c. Anggota pengusul 1-2 orang
- 

A decorative geometric pattern in the top-left corner consisting of various shades of red and white triangles.


**Ada Renstra  
sesuaiakah proposal dengan renstra**



PDUPT didasarkan pada bidang unggulan yang termuat pada **Rencana Strategis (Renstra)** Penelitian Perguruan Tinggi mempunyai sasaran dihasilkannya teori, metode, atau kebijakan baru yang digunakan untuk pengembangan keilmuan.

PDUPT akan berada di tingkat 1 sampai dengan tingkat 3.



A decorative graphic in the top-left corner consisting of overlapping triangles in various shades of red and white.

Skema PDUPT ini dapat dilakukan untuk penelitian kerjasama dari dalam atau luar negeri. Penelitian kerjasama luar negeri dapat dilakukan secara multilateral atau dalam bentuk konsorsium.

Dalam proses pengukuran TKT, hasil PDUPT akan berada di tingkat 1 sampai dengan tingkat 3

A decorative graphic in the bottom-right corner consisting of overlapping triangles in various shades of red and white.

## Luaran wajib PDUPT



- a. satu artikel di jurnal internasional yang terindeks pada database bereputasi (**cantumkan nama jurnal yg dituju dan linknya**); atau
- b. satu buku hasil penelitian ber-ISBN (**penerbit anggota Ikapi**); atau
- c. tiga artikel di prosiding yang terindeks pada database bereputasi (**cantumkan prosiding yg dituju dan linknya**); ; atau
- d. tiga book chapter yang diterbitkan oleh penerbit bereputasi dan ber-ISBN. Penelitian ini juga diharapkan dapat menghasilkan luaran tambahan sesuai Tabel 2.10.

Tabel 2. 10 Indikator Kinerja Penelitian

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian			
		TS**	TS+1	TS+2	TS+n
1	Artikel ilmiah dimuat di jurnal	Internasional			
		Nasional terakreditasi			
		Nasional tidak terakreditasi			
2	Artikel ilmiah dimuat di prosiding	Internasional			
		Nasional			
		Lokal			
3	(Keynote Speaker/Invited) dalam temu ilmiah	Internasional			
		Nasional			
		Lokal			
4	Pembicara kunci/tamu (Visiting Lecturer)	Internasional			
5	Kekayaan Intelektual (KI)	Paten			
		Paten sederhana			
		Hak cipta			
		Merek dagang			
		Rahasia dagang			
		Desain produk industri			
		Indikasi geografis			
		Perlindungan varietas tanaman			
Desain tata letak sirkuit terpadu					
6	Buku (ISBN)				
7	Book-chapter (ISBN)				
8	Jumlah Dana Kerja Sama Penelitian	Internasional			
		Nasional			
		Regional			
9	Angka partisipasi dosen*				
10	Dokumen <i>feasibility study</i>				
11	<i>Business plan</i>				
12	Naskah akademik ( <i>policy brief</i> , rekomendasi kebijakan, atau model kebijakan strategis)				

**Skema lainnya lihat Buku Panduan  
Penelitian & Pengabdian Masyarakat  
Edisi XIII 2020**

## 2. Apa yang dilihat reviewer pasca lolos seleksi administrasi




## Proposal Mengikuti Format

1. **Ringkasan** penelitian tidak lebih dari **500 kata** yang berisi latar belakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan, serta uraian TKT penelitian yang diusulkan.
2. **Kata kunci** maksimal 5 kata
3. Latar belakang penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi **latar belakang dan permasalahan** yang akan diteliti, **tujuan khusus, dan urgensi penelitian**. Pada bagian ini perlu dijelaskan uraian tentang spesifikasi khusus terkait dengan skema.



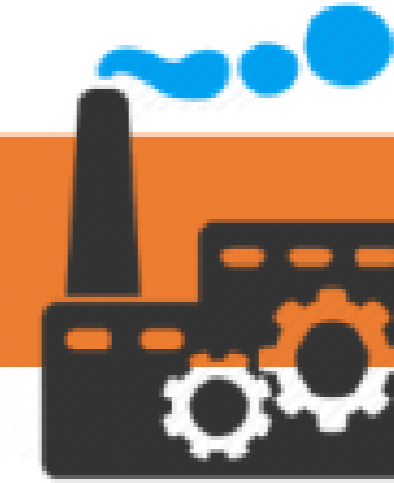
A decorative geometric pattern in the top-left corner consisting of overlapping triangles in various shades of red and white.

## Tujuan Penelitian Dasar sebagai berikut:

- a. meningkatkan dan mendorong percepatan penelitian dasar di perguruan tinggi sehingga menghasilkan **invensi, baik metode, teori baru atau prinsip kebijakan baru yang belum pernah ada sebelumnya**, pada pengukuran **TKT 1-3**;
  - b. **meningkatkan mutu dan kompetensi peneliti** dalam melakukan penelitian dasar di perguruan tinggi;
  - c. meningkatkan mutu hasil penelitian dasar dan menghasilkan publikasi ilmiah dalam jurnal ilmiah internasional bereputasi; dan
  - d. meningkatkan dan mendorong kemampuan peneliti di perguruan tinggi untuk **bekerjasama dengan institusi mitra di dalam atau di luar negeri**.
- 
- A decorative geometric pattern in the bottom-right corner consisting of overlapping triangles in various shades of red and white.

# Tingkat Kesiapan Teknologi

## Riset Pengembangan



- 9: Sistem benar-benar teruji
- 8: Sistem telah lengkap dan handal melalui pengujian di lingkungan sebenarnya
- 7: Demonstrasi purwarupa di lingkungan sebenarnya

## Riset Terapan



- 6: Demonstrasi purwarupa di lingkungan yang relevan
- 5: Validasi komponen/subsistem di lingkungan yang relevan
- 4: Validasi komponen/subsistem di laboratorium

## Riset Dasar




- 3: Pembuktian konsep secara analitis dan experimental
- 2: Formulasi konsep
- 1: Prinsip dasar dari teknologi



## Mengikuti Format

4. Tinjauan pustaka tidak lebih dari 1000 kata dengan mengemukakan *state of the art* dan peta jalan (*road map*) dalam bidang yang diteliti. Bagan dan *road map* dibuat dalam bentuk JPG/PNG yang kemudian disisipkan dalam isian ini.

Sumber pustaka/referensi primer yang relevan dan dengan mengutamakan *hasil penelitian pada jurnal ilmiah dan/atau paten yang terkini*. Disarankan penggunaan sumber pustaka 10 tahun terakhir.





## Peta Jalan (*Road Map*)

<https://ds.jteti.ugm.ac.id/research-roadmap/>

<https://docplayer.info/134064-Roadmap-penelitian-program-studi-manajemen-sumberdaya-perairan-disusun-oleh.html>







## Mengikuti Format

5. Metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan ditulis tidak melebihi **600** kata.

Bagian ini dilengkapi dengan **diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan**. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG.

Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari awal bagaimana proses dan luarannya, dan **indikator capaian yang ditargetkan**. Di bagian ini harus juga mengisi **tugas masing-masing anggota pengusul sesuai tahapan penelitian yang diusulkan**.





6. Jadwal penelitian disusun dengan mengisi langsung tabel yang telah disediakan dengan memperbolehkan penambahan baris sesuai banyaknya kegiatan. Jadwal disesuaikan dengan kegiatan dan metoda yang dilakukan.

7. Daftar pustaka **disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.**

Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka. **Usahakan hanya mencantumkan 10 tahun terakhir.**



## 8. Lampiran Biodata Pengusul *Qualifikasi dan Track Record*

a. Publikasi di Jurnal Internasional terindeks disertai link **jurnal dan indexing**

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
----	---------------	--	---	------------------------

b. Publikasi di Jurnal Nasional Terakreditasi Peringkat 1 dan 2

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
----	---------------	--	---	------------------------

## Prosiding seminar/konferensi internasional terindeks

No	Judul Artikel	Peran (First author, Corresponding author, atau co-author)	Nama Jurnal, Tahun terbit, Volume, Nomor, P-ISSN/E-ISSN	URL artikel (jika ada)
----	---------------	--	---	------------------------

### Buku

No	Judul Buku	Tahun Penerbitan	ISBN	Penerbit	URL (jika ada)
----	------------	------------------	------	----------	----------------

### Perolehan KI

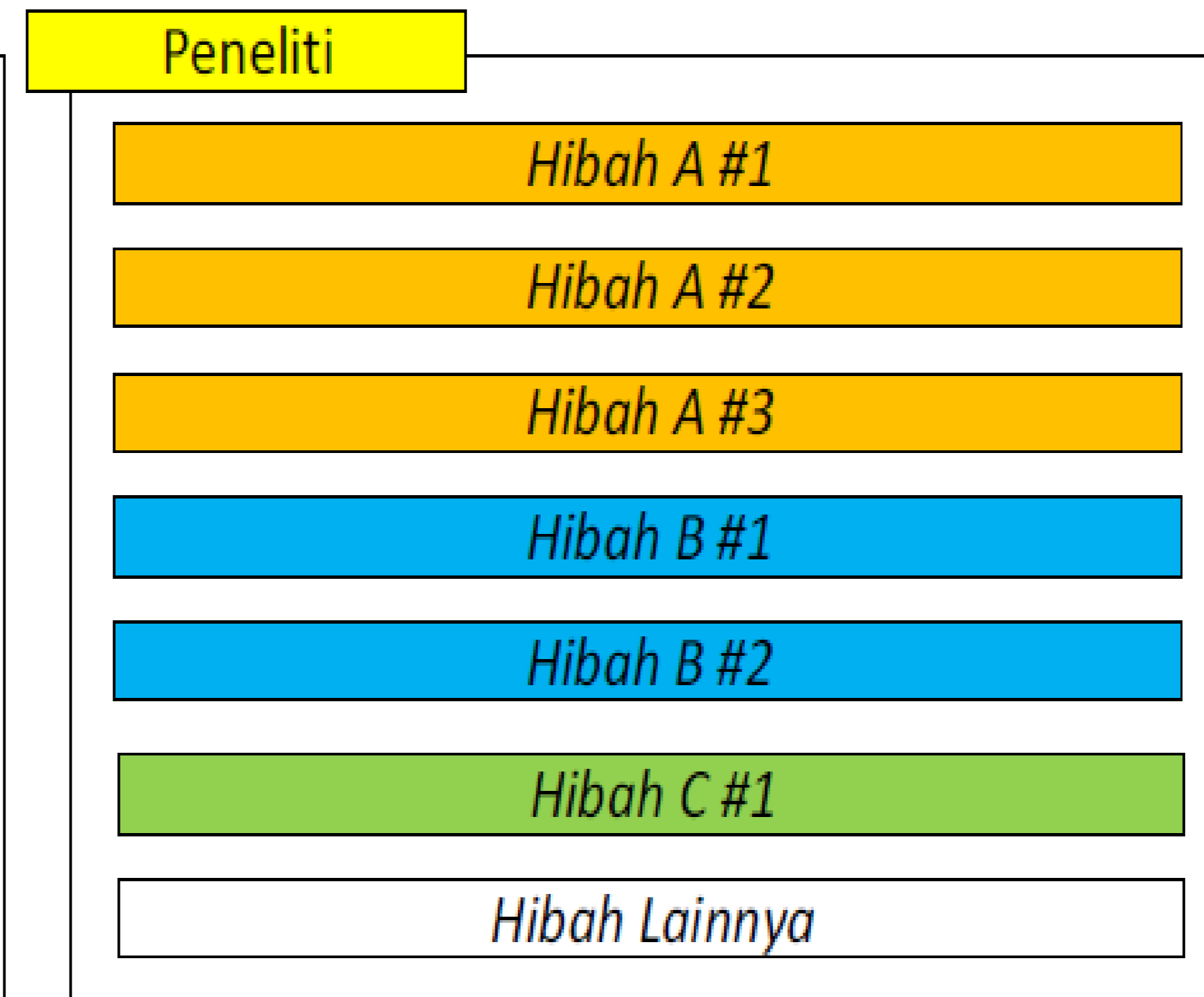
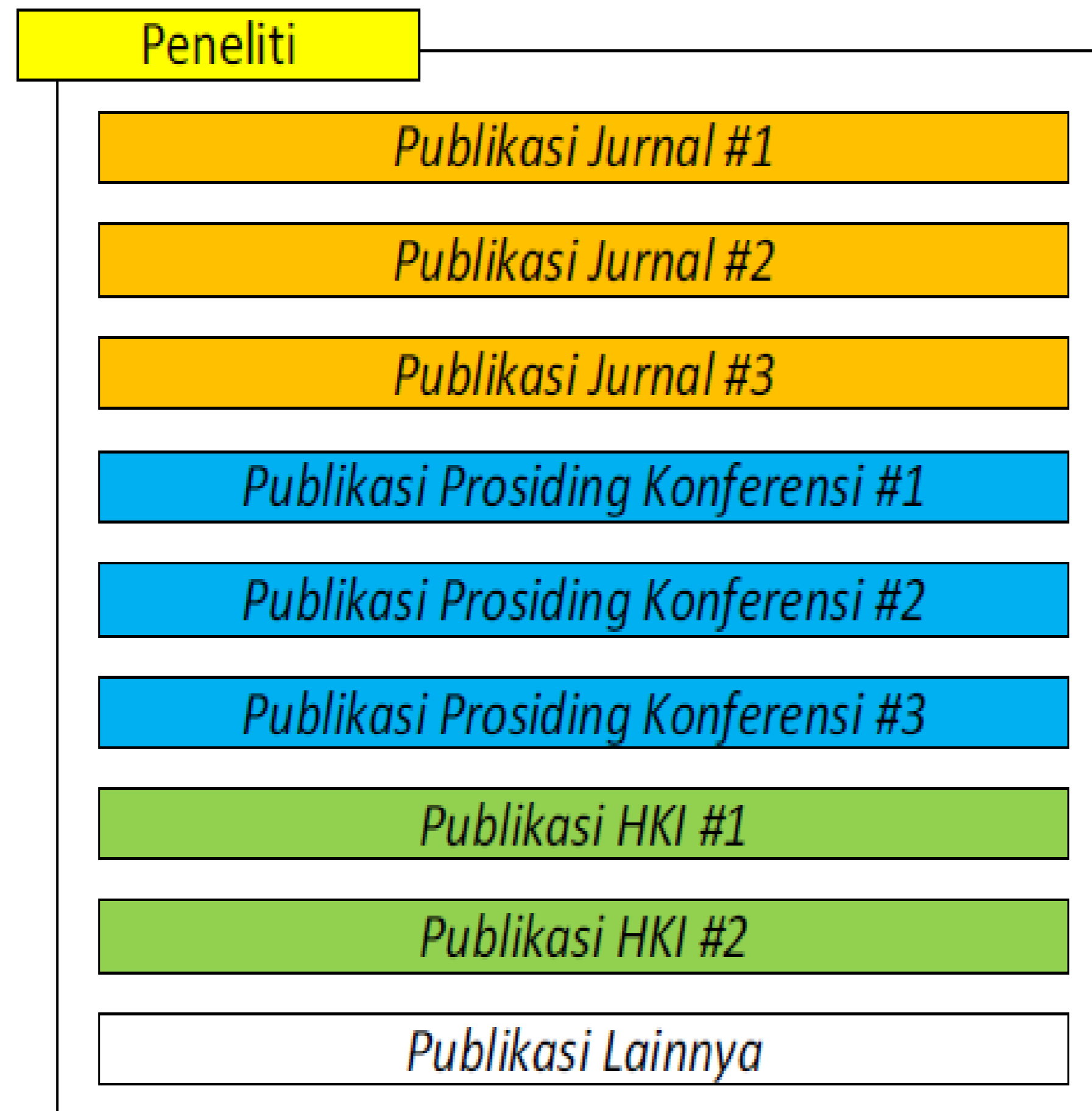
No	Judul KI	Tahun Perolehan	Jenis KI	Nomor	Status KI (terdaftar/granted)	URL (jika ada)
----	----------	-----------------	----------	-------	-------------------------------	----------------

### Riwayat penelitian didanai Kemenristekdikti dan lainnya

No	Judul	Tahun	Dana Disetujui
1	Prediksi Perilaku Pembelian Impulsif Pelanggan dengan Menggunakan Teknik Machine Learning Big Data (Big Data Predictive Analytic for Customers Impulsive Buying Behavior using Machine Learning Technique)	2019-2020	69,900,000



## Track Record Peneliti



A decorative graphic in the top-left corner consisting of overlapping red and white triangles of various sizes, creating a geometric pattern.


## Pembiayaan penelitian

Peraturan Menteri Keuangan (PMK) tentang Standar Biaya Keluaran (SBK), yang memuat kebijakan satuan biaya untuk SBK Sub-Keluaran Penelitian.

PMK mengatur penganggaran kegiatan penelitian dengan mempertimbangkan jenis, bidang penelitian, dan sub-keluaran yang dihasilkan.

Pada dasarnya pembiayaan penelitian terdiri atas dua pembiayaan, yaitu **SBK Riset dan SBK Tambahan.**

A decorative graphic in the bottom-right corner consisting of overlapping red and white triangles of various sizes, creating a geometric pattern.

A decorative geometric pattern in the top-left corner consisting of overlapping triangles in various shades of red and pink.

Pengusul diwajibkan membuat rencana anggaran biaya (RAB) penelitian dengan mengacu pada SBK Riset.

Justifikasi RAB dibuat berdasarkan **kebutuhan penelitian sesuai dengan karakteristik, kategori, skema, dan bidang fokus penelitian.**

Rincian RAB memuat komponen **belanja bahan, pengumpulan data, analisis data, sewa peralatan, pelaporan, luaran wajib, dan luaran tambahan.**

A decorative geometric pattern in the bottom-right corner consisting of overlapping triangles in various shades of red and pink.



# Penilaian Usulan Penelitian

Rekam Jejak Pengusul
a. Kualitas dan kuantitas publikasi artikel di jurnal ilmiah
b. Kualitas dan kuantitas publikasi dalam prosiding
c. Kualitas dan kuantitas buku ber ISBN
d. Kuantitas dan status perolehan KI
e. Rekam jejak anggota pengusul (menyangkut poin a sampai d)
f. Memiliki paten terdaftar atau <i>granted</i> dan/atau cipta khusus untuk bidang seni terkait substansi usulan penelitian



# Penilaian Usulan Penelitian


## Usulan Penelitian

- a. Relevansi usulan penelitian terhadap bidang fokus, tema, dan topik
- b. Relevansi usulan penelitian terhadap Renstra PT
- c. Kualitas dan relevansi tujuan, permasalahan, *state of the art*, metode, dan kebaruan penelitian
- d. Keterkaitan usulan penelitian terhadap hasil penelitian yang didapat sebelumnya dan rencana kedepan (*roadmap* penelitian)
- e. Kesesuaian penugasan peneliti dan pembagian tugas

- f. Kualitas luaran wajib penelitian yang dijanjikan
- g. Kewajaran tahapan target capaian luaran wajib penelitian
- h. Kewajaran target TKT
- i. Kesesuaian jadwal penelitian
- j. Kewajaran RAB usulan
- k. Kekinian dan sumber primer pengacuan pustaka
- g. Dukungan mitra kerjasama penelitian
- h. Dukungan pendanaan mitra



## Mencari ide penelitian

1. Rencana Induk Riset Nasional (RIRN) dan  
Prioritas Riset Nasional (PRN)
  2. Trend Teknologi
  3. Seminar
  4. Diskusi & *networking*
  5. Prosiding dan Jurnal
  6. Proposal Hibah yang Sudah Diterima
- 

# PRIORITAS RISET NASIONAL (PRN) 2020-2024

RIRN  
2017-2045

PRN  
2020-2024

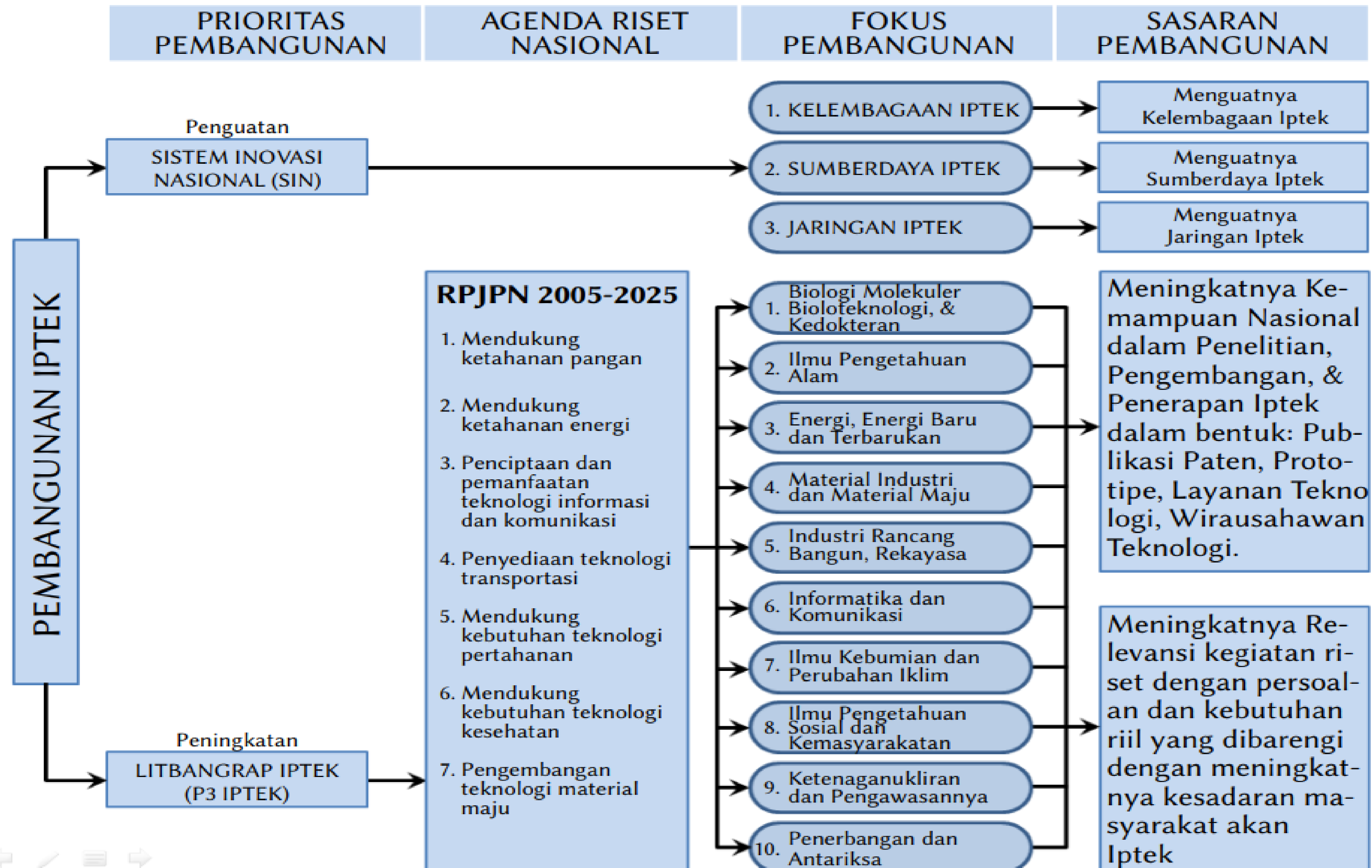
1. FOODS
2. ENERGY
3. HEALTH AND MEDICINE
4. TRANSPORTATION
5. ENGINEERING PRODUCTS
6. DEFENSE AND SECURITY
7. MARITIME
8. SOCIO, ART CULT, EDUCATION
9. OTHERS

RESEARCH  
FOCUS

PRN  
2020-2024

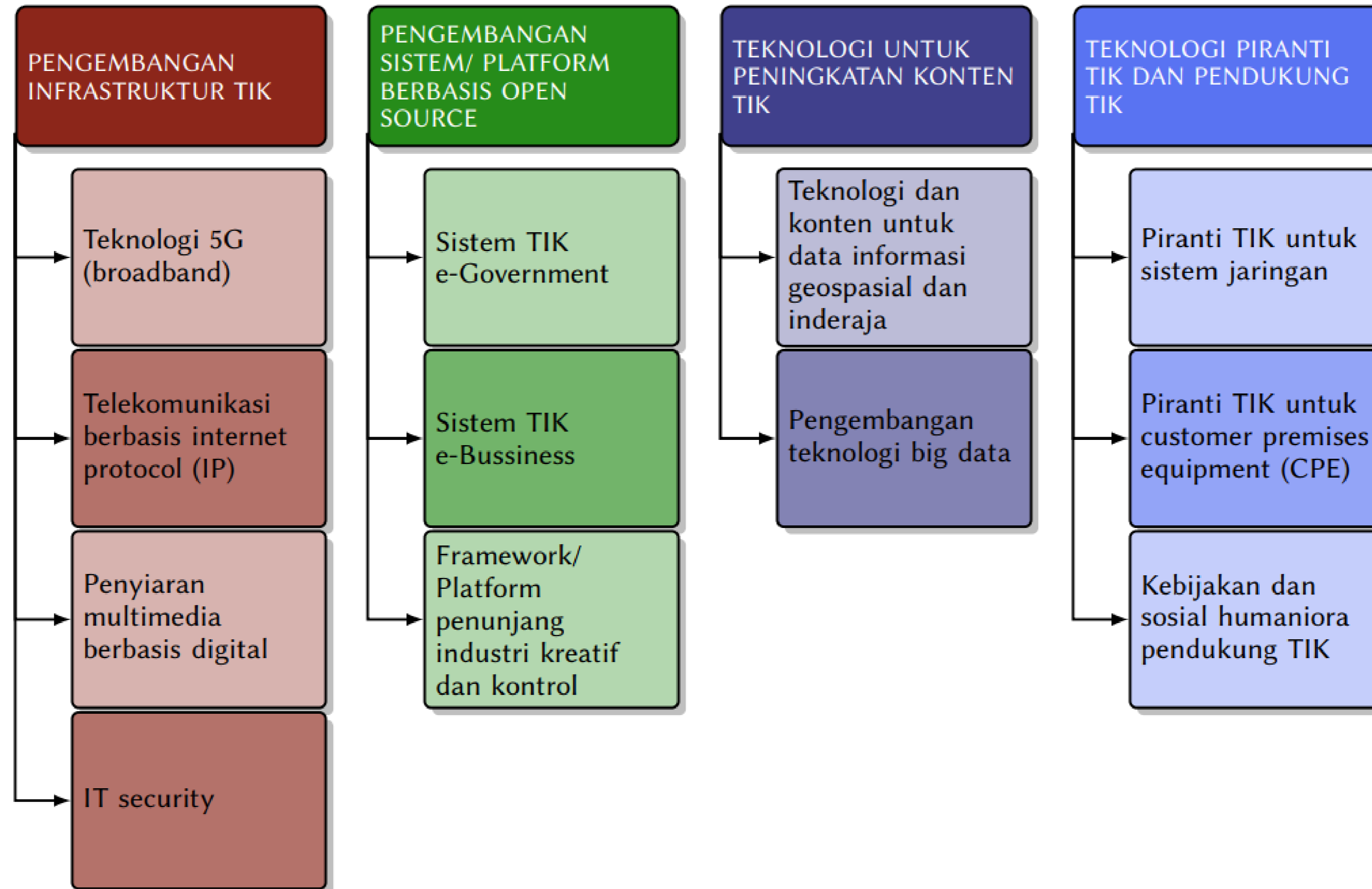
1. FOODS
2. ENERGY
3. HEALTH AND MEDICINE
4. TRANSPORTATION
5. REKAYASA KETEKNIKAN
6. PERTAHANAN DAN KEAMANAN
7. MARITIM
8. SOSIO HUMANIORA, SENI DAN PENDIDIKAN
9. DISASTER, BIODIVERSITY, STUNTING-NUTRITION, CLIMATE CHANGE ENVIRONMENT-WATER

# Prioritas Pembangunan IPTEK





## TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI




A decorative graphic in the top-left corner consisting of overlapping red and white triangles of various sizes, creating a geometric pattern.

## Kolaborasi Manajemen dan Teknologi

Prediksi Perilaku Pembelian Impulsif Pelanggan dengan Menggunakan Teknik Machine Learning Big Data (Big Data Predictive Analytic for Customers Impulsive Buying Behavior using Machine Learning Technique)

Penggunaan Teknologi Blockchain untuk Pelacakan Makanan Halal (Blockchain Technology for Tracing Halal Food)

A decorative graphic in the bottom-right corner, identical to the one in the top-left, consisting of overlapping red and white triangles.

## Penyampaian Ide



Membuat  
Mind Map



Membuat  
Outline



Membuat  
Draft

## Mind Map

Coretan dalam satu atau dua paragraf. Coretan ini dapat juga berupa gagasan-gagasan dalam bentuk kata-kata acak.

Kata-kata acak ini nantinya dapat saling dihubungkan sedemikian hingga membentuk sebuah peta pemikiran atau yang lazim disebut dengan *mind map*.

Sebuah *mind map* sebaiknya didesain berdasarkan prinsip 5W+1H yaitu *who, what, where, when, why, how* (siapa, apa, dimana, kapan, mengapa, dan bagaimana).

Usahakan untuk menulis garis besar proposal dalam kalimat-kalimat singkat saja.

## Out line dan Proposal

Membuat *outline* berdasarkan point-point yang telah dibuat pada *mind map*.

*Outline* merupakan detail dari coretan garis besar yang dituliskan dalam bentuk *point-point*.

*Outline* menjadi bab dan sub-sub bab dalam proposal hibah riset peneliti. Sesuaikan dengan panduan.

## Proposal Harus Jelas

Peneliti perlu menuliskannya seolah-olah sedang menjelaskan ide penelitian **kepada seseorang yang tidak sebidang ilmu dengan riset peneliti**, jadi harus jelas.

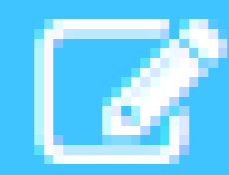
Pertimbangkan dapat reviewer yang tidak sebidang ilmu.

# SIMLITABMAS



*Dra INDRAWATI M.M., PhD*

Reviewer Nasional ▼



## Penelitian Baru



Evaluasi Administrasi



Evaluasi Usulan



# Evaluasi Dokumen (Substansi)

**Rekam Jejak**

Usulan Penelitian

Usulan RAB

Komentar

# Rekam Jejak Pengusul

- |   |
|---|
| a. Kualitas dan kuantitas publikasi artikel di jurnal ilmiah  |
| b. Kualitas dan kuantitas publikasi dalam prosiding   |
| c. Kualitas dan kuantitas buku ber ISBN   |
| d. Kuantitas dan status perolehan KI  |
| e. Rekam jejak anggota pengusul (menyangkut poin a sampai d)  |
| f. Memiliki paten terdaftar atau <i>granted</i> dan/atau cipta khusus untuk bidang seni terkait substansi usulan penelitian |

# Evaluasi Dokumen (Substansi)

Rekam Jejak

**Usulan Penelitian**

Usulan RAB

Komentar

# Penilaian Usulan Penelitian

## Usulan Penelitian

- a. Relevansi usulan penelitian terhadap bidang fokus, tema, dan topik
- b. Relevansi usulan penelitian terhadap Renstra PT
- c. Kualitas dan relevansi tujuan, permasalahan, *state of the art*, metode, dan kebaruan penelitian
- d. Keterkaitan usulan penelitian terhadap hasil penelitian yang didapat sebelumnya dan rencana kedepan (*roadmap* penelitian)
- e. Kesesuaian penugasan peneliti dan pembagian tugas

- f. Kualitas luaran wajib penelitian yang dijanjikan
- g. Kewajaran tahapan target capaian luaran wajib penelitian
- h. Kewajaran target TKT
- i. Kesesuaian jadwal penelitian
- j. Kewajaran RAB usulan
- k. Kekinian dan sumber primer pengacuan pustaka
- g. Dukungan mitra kerjasama penelitian
- h. Dukungan pendanaan mitra

---

1 **Relevansi usulan penelitian terhadap bidang fokus, tema, dan topik RIRN**

- Tidak relevan/ topik lainnya (skor = 0)
- Relevan (skor = 10)

## 2 **Kualitas dan relevansi tujuan, permasalahan, state of the art, metode, dan kebaruan penelitian**

- Tidak ada kebaruan (skor = 0)
- Kebaruan kurang signifikan (skor = 5)
- Kebaruan cukup signifikan (skor = 15)
- Kebaruan sangat signifikan (skor = 20)

### 3 **Kesesuaian kompetensi tim peneliti dan pembagian tugas**

- Kompetensi tidak sesuai dan pembagian tugas tidak jelas (skor = 3)
- Kompetensi cukup sesuai dan pembagian tugas cukup jelas (skor = 5)
- Kompetensi sangat sesuai dan pembagian tugas sangat jelas (skor = 10)


4 **Kesuaian luaran wajib yang dijanjikan : Publikasi berbentuk artikel di jurnal atau artikel di prosiding seminar internasional**

- Jurnal nasional tidak terakreditasi (skor = 0)
- Tidak termasuk jurnal internasional (skor = 0)
- Tidak termasuk prosiding internasional (skor = 0)
- Jurnal yang dituju terakreditasi peringkat 1-6 (skor = 20)
- Termasuk jurnal internasional (skor = 20)
- Termasuk prosiding internasional (skor = 20)



5 **Kewajaran metode tahapan target capaian luaran wajib penelitian**

- Metode tahapan capaian luaran penelitian kurang menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 5)
- Metode tahapan capaian luaran penelitian cukup menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 10)
- Metode tahapan capaian luaran penelitian menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 15)




6 **Kesesuaian target TKT**

- Target TKT tidak sesuai (skor = 0)
- Target TKT sesuai (skor = 5)

---

7 **Kesesuaian jadwal penelitian**

- Jadwal tidak ada (skor = 0)
  - Jadwal cukup sesuai dengan tahapan penelitian (skor = 3)
  - Jadwal sesuai dengan tahapan penelitian (skor = 5)
- 

## 8 **Kekinian dan sumber primer pengacuan pustaka**

- Tidak ada pustaka primer (skor = 0)
- Pustaka tergolong primer dan mutakhir sejumlah 1-50% (skor = 5)
- Pustaka tergolong primer dan mutakhir sejumlah 51-80% (skor = 10)
- Pustaka tergolong primer dan mutakhir lebih besar 80% (skor = 15)

PDUPT

1 **Relevansi usulan penelitian terhadap bidang unggulan, tema, dan topik Renstra Penelitian PT**

- Tidak relevan/ topik lainnya (skor = 0)
  - Relevan (skor = 3)
-

2 **Kualitas dan relevansi tujuan, permasalahan, state of the art, metode, dan kebaruan penelitian**

- Tidak ada kebaruan (skor = 0)
- Kebaruan kurang signifikan (skor = 5)
- Kebaruan cukup signifikan (skor = 10)
- Kebaruan sangat signifikan (skor = 15)

3 **Keterkaitan usulan penelitian terhadap hasil penelitian yang didapat sebelumnya dan rencana kedepan (roadmap penelitian)**

- Tidak ada roadmap (skor = 0)
- Ada roadmap namun tidak jelas atau tidak ada keterkaitan antara milestone dan dengan usulan penelitian (skor = 2)
- Roadmap jelas dan ada keterkaitan antara milestone dan dengan usulan penelitian (skor = 5)



4 **Kesesuaian kompetensi tim peneliti dan pembagian tugas**

- Kompetensi tidak sesuai dan pembagian tugas tidak jelas (skor = 1)
- Kompetensi cukup sesuai dan pembagian tugas cukup jelas (skor = 3)
- Kompetensi sangat sesuai dan pembagian tugas sangat jelas (skor = 5)

---

5 **Kewajaran metode tahapan target capaian luaran wajib penelitian**

- Metode tahapan capaian luaran penelitian kurang menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 1)
- Metode tahapan capaian luaran penelitian cukup menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 2)
- Metode tahapan capaian luaran penelitian menggambarkan tahapan penyelidikan ilmiah (skor = 5)



A decorative geometric pattern in the top-left corner consisting of overlapping triangles in shades of red and white.

## 6 Kesesuaian target TKT

- Target TKT tidak sesuai (skor = 0)
- Target TKT sesuai (skor = 3)

---

## 7 Kesesuaian jadwal penelitian

- Jadwal penelitian tidak ada (skor = 0)
- Jadwal penelitian cukup sesuai dengan tahapan penelitian (skor = 1)
- Jadwal penelitian sesuai dengan tahapan penelitian (skor = 2)



## 9 Dukungan kerjasama penelitian

- Tidak ada kerjasama penelitian (skor = 0)
- Ada kerjasama penelitian dalam negeri (skor = 1)
- Ada kerjasama penelitian luar negeri (skor = 3)
- Ada dukungan pendanaan in cash dan atau in kind dari kerjasama penelitian luar negeri (skor = 5)



***Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi manusia***



***Terima Kasih***