



# **PENGELOLAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI (PANDUAN EDISI X) DAN PROGRAM INSINAS**

**AGUS SUBEKTI**

**Ditjen Penguatan Riset dan Pengembangan**

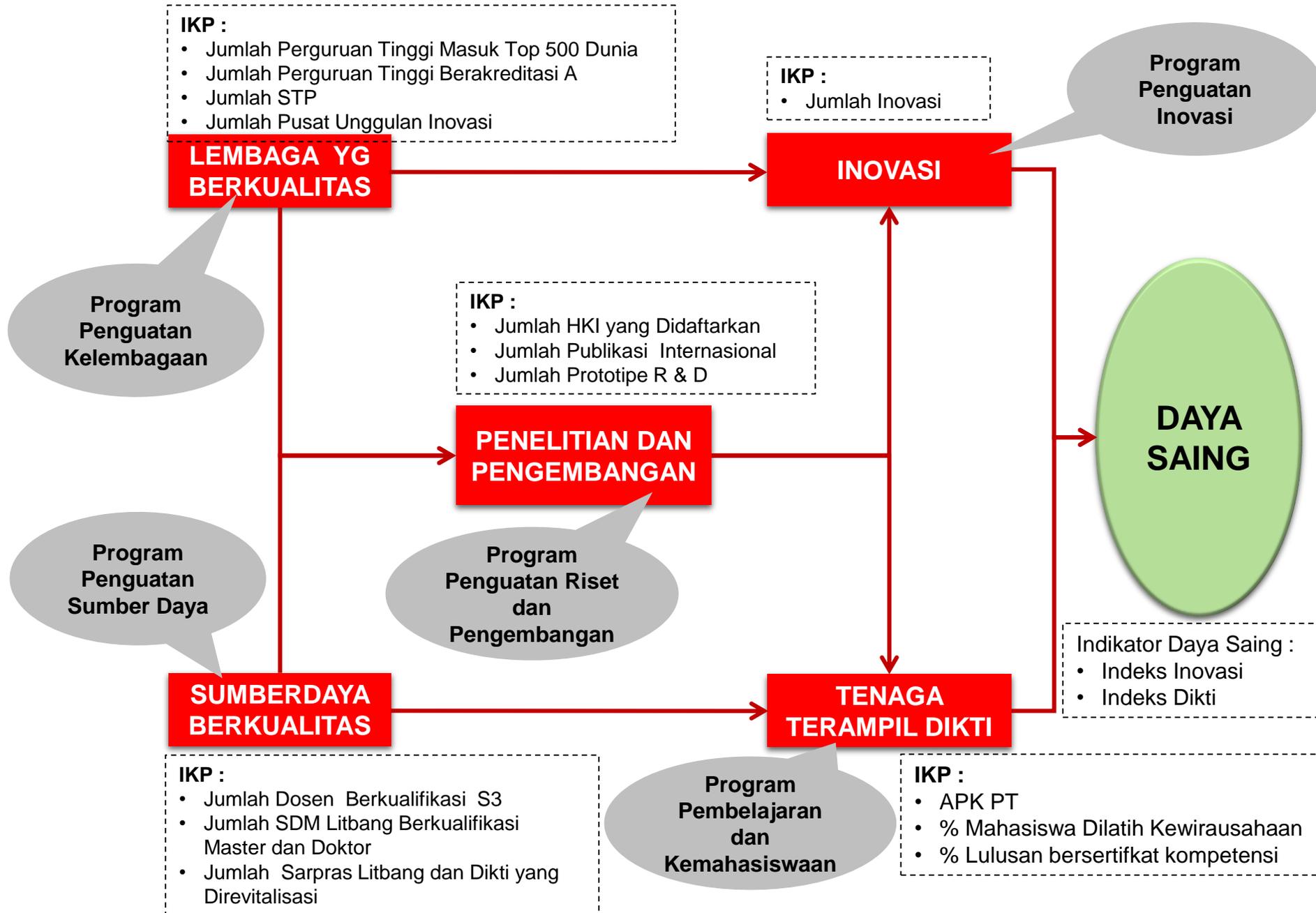
**September 2016**

# DASAR KEBIJAKAN

---

- Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
- Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
- Undang-undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi
- Peraturan Presiden Nomor 13 Tahun 2015 tentang Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi
- Permenristekdikti Nomor 13 Tahun 2015 tentang Rencana Strategis Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Tahun 2015-2019
- Permenristekdikti Nomor 15 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi
- Permenristekdikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

# LOGICAL FRAMEWORK INDIKATOR KINERJA KEMENRISTEK DAN DIKTI





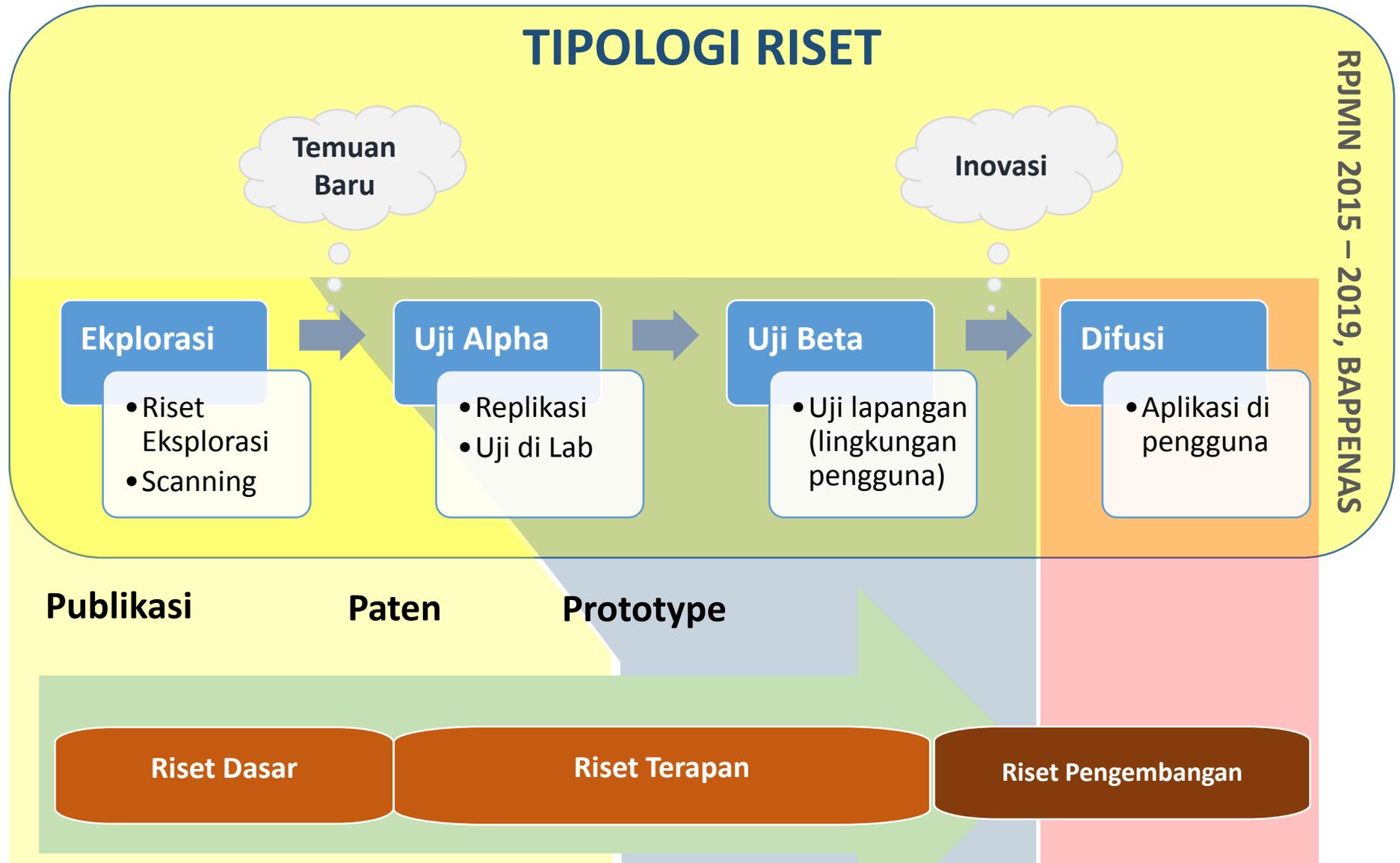
# The Maze



(Benyamin Lakitan)

# Peningkatan Kapasitas Inovasi dan Teknologi

## TIPOLOGI RISET



RPJMN 2015 – 2019, BAPPENAS

TINGKAT KESIAPAN  
TEKNOLOGI :

TKT 1

TKT 2

TKT 3

TKT 4

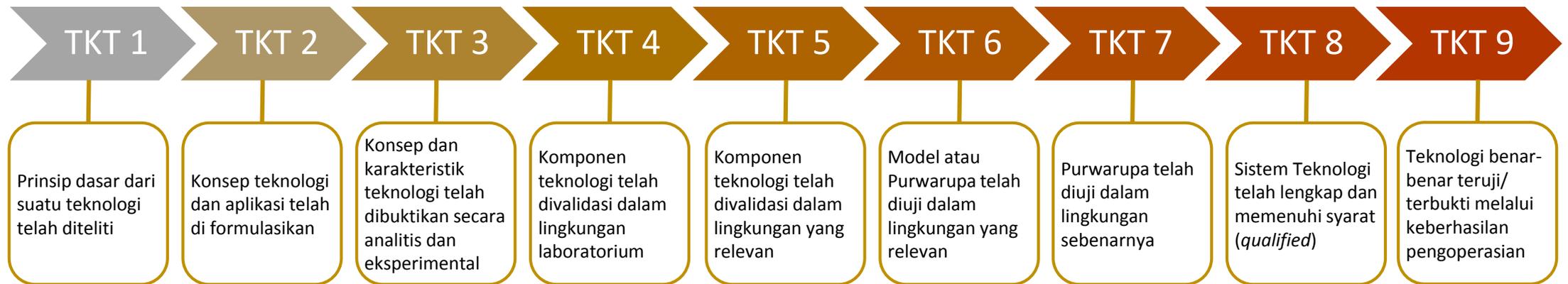
TKT 5

TKT 6

TKT 7

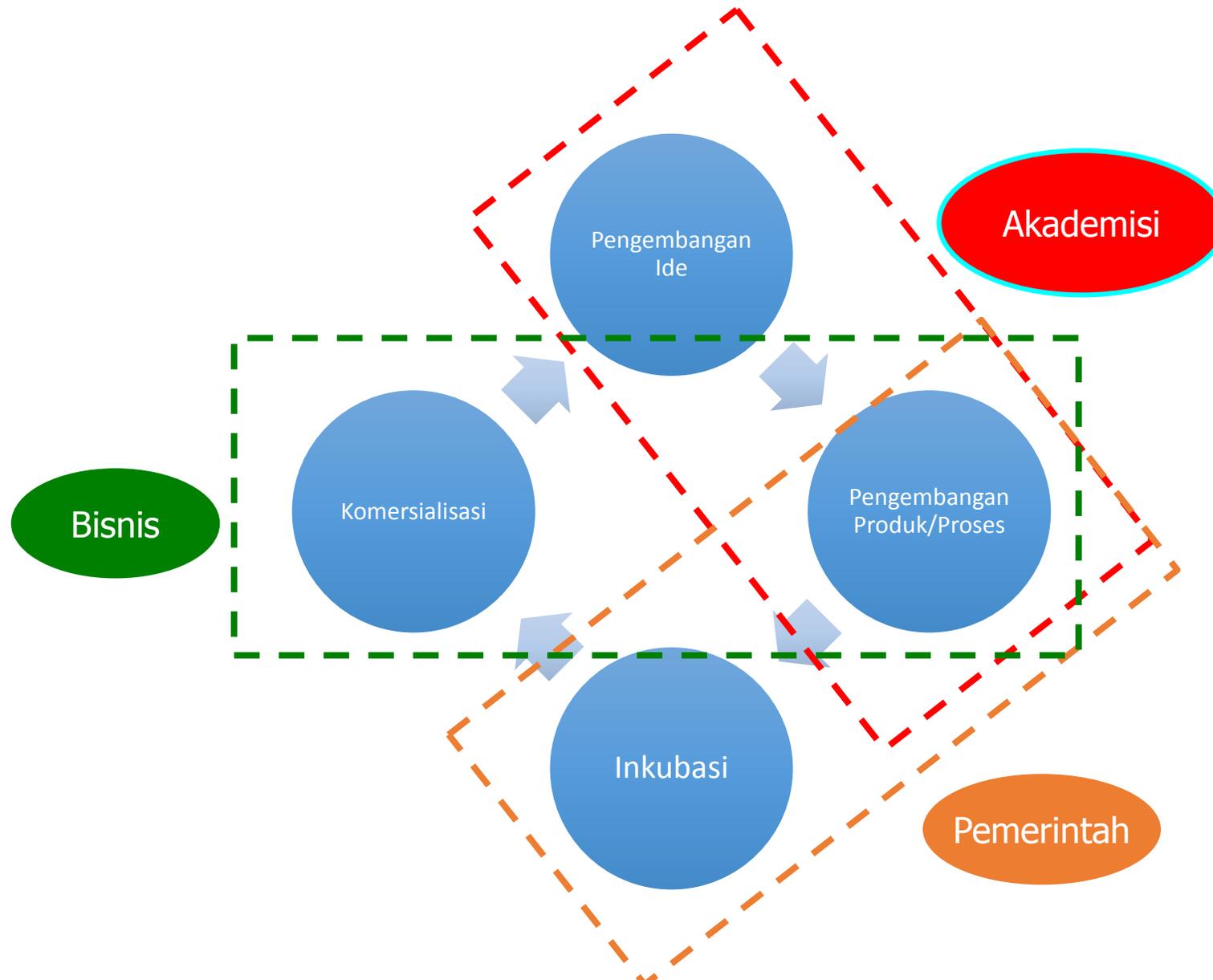
TKT 8

TKT 9



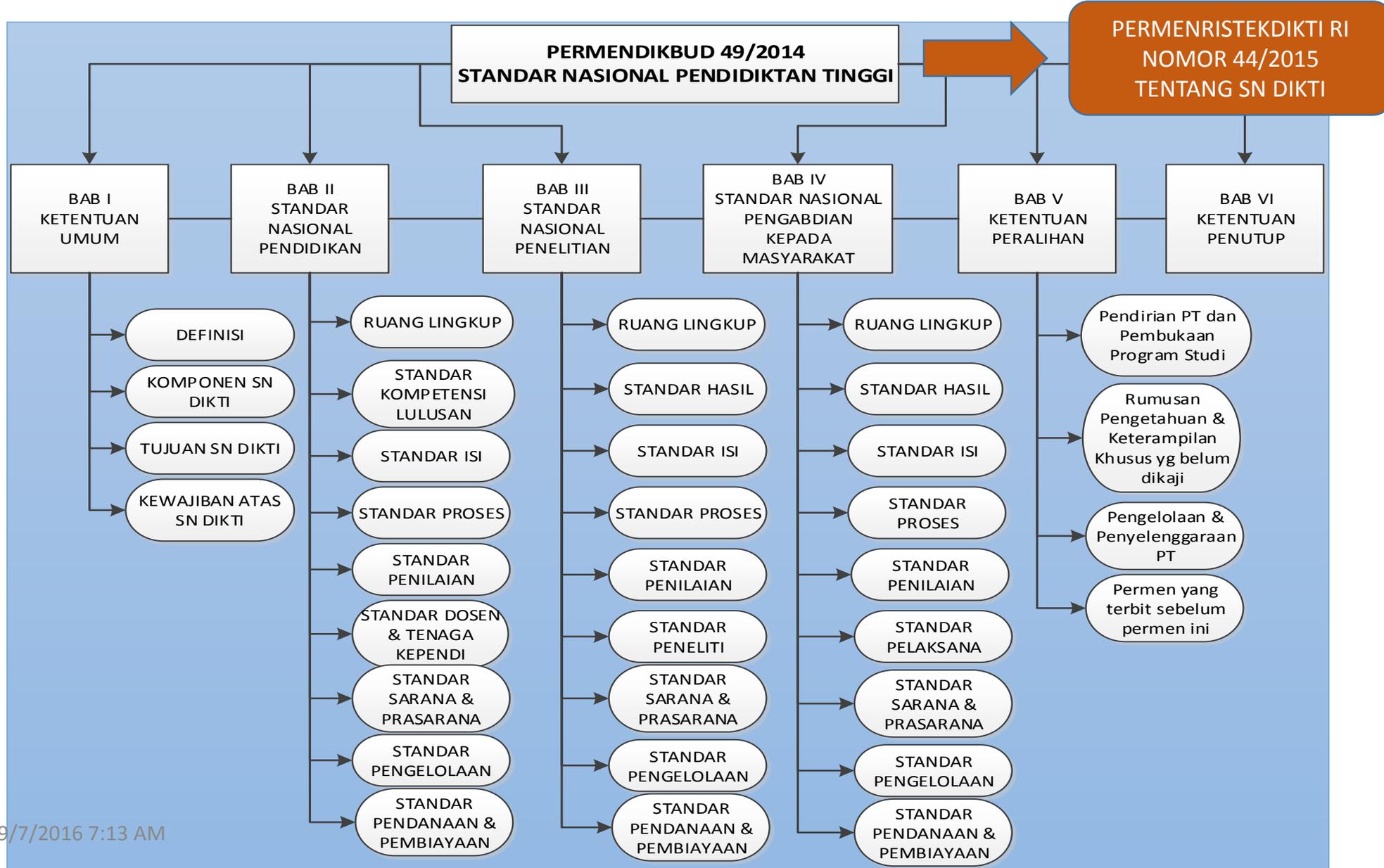
# Siklus Inovasi – “Tiple Helix”

---

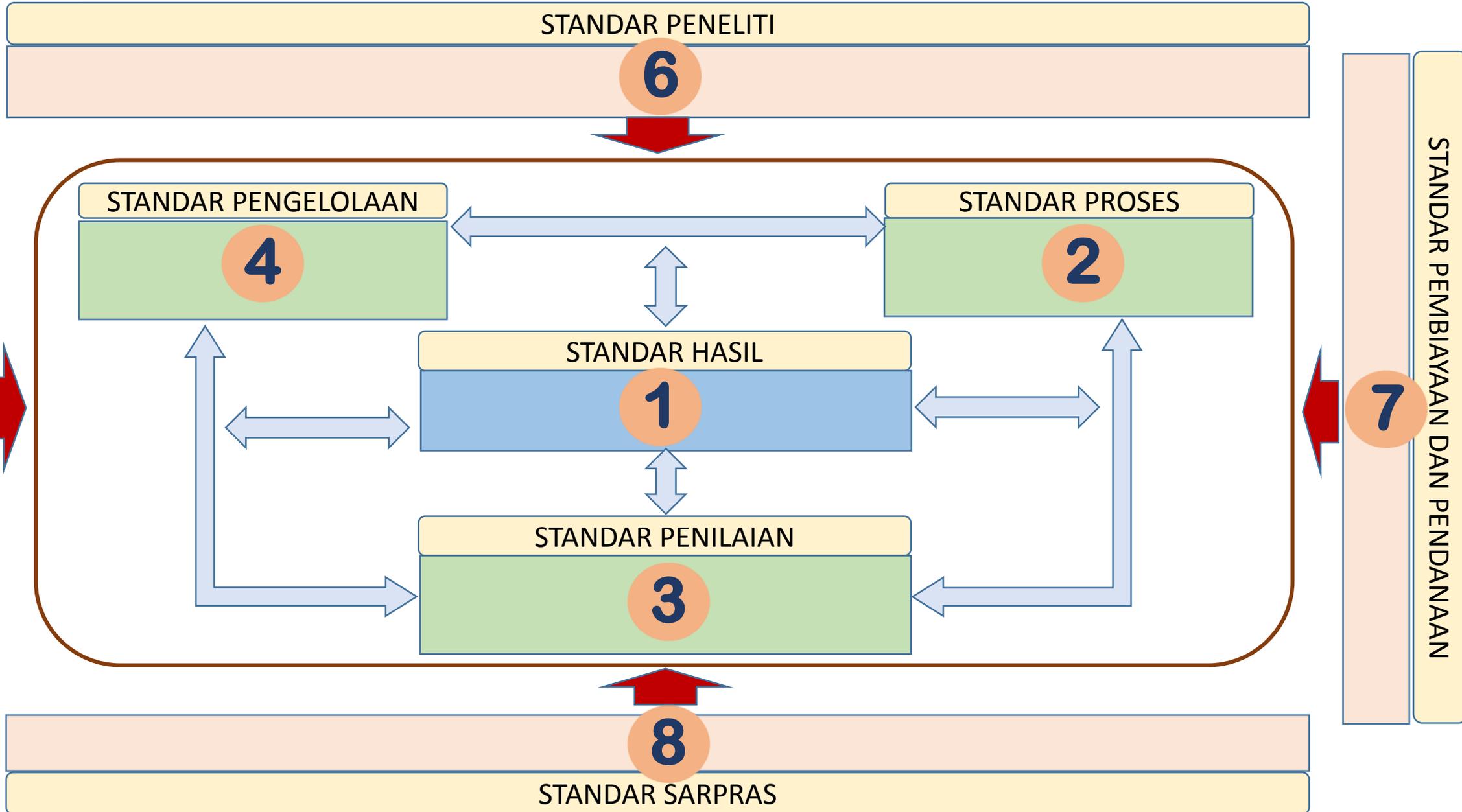




# STANDAR NASIONAL PENDIDIKAN TINGGI



# STANDAR NASIONAL PENELITIAN DAN PENGABDIAN



## KOMPONEN PENILAIAN

### SUMBER DAYA PENELITIAN

Peneliti  
<http://forlap.dikti.go.id>

Dana dari DRPM dan Non-DRPM

Fasilitas Penunjang

30%

### MANAGEMENT PENELITIAN

Kelembagaan

Standar prosedur

Forum Ilmiah

15%

### LUARAN PENELITIAN

Publikasi di jurnal

Pemakalah

HKI dan Luaran lainnya

Buku Ajar

50%

### REVENUE GENERATING

Kontrak kegiatan

Unit Bisnis

5%

<http://simlitabmas.dikti.go.id/kinerja>



Verifikasi Data

Validasi Data

Skor Kinerja

MANDIRI

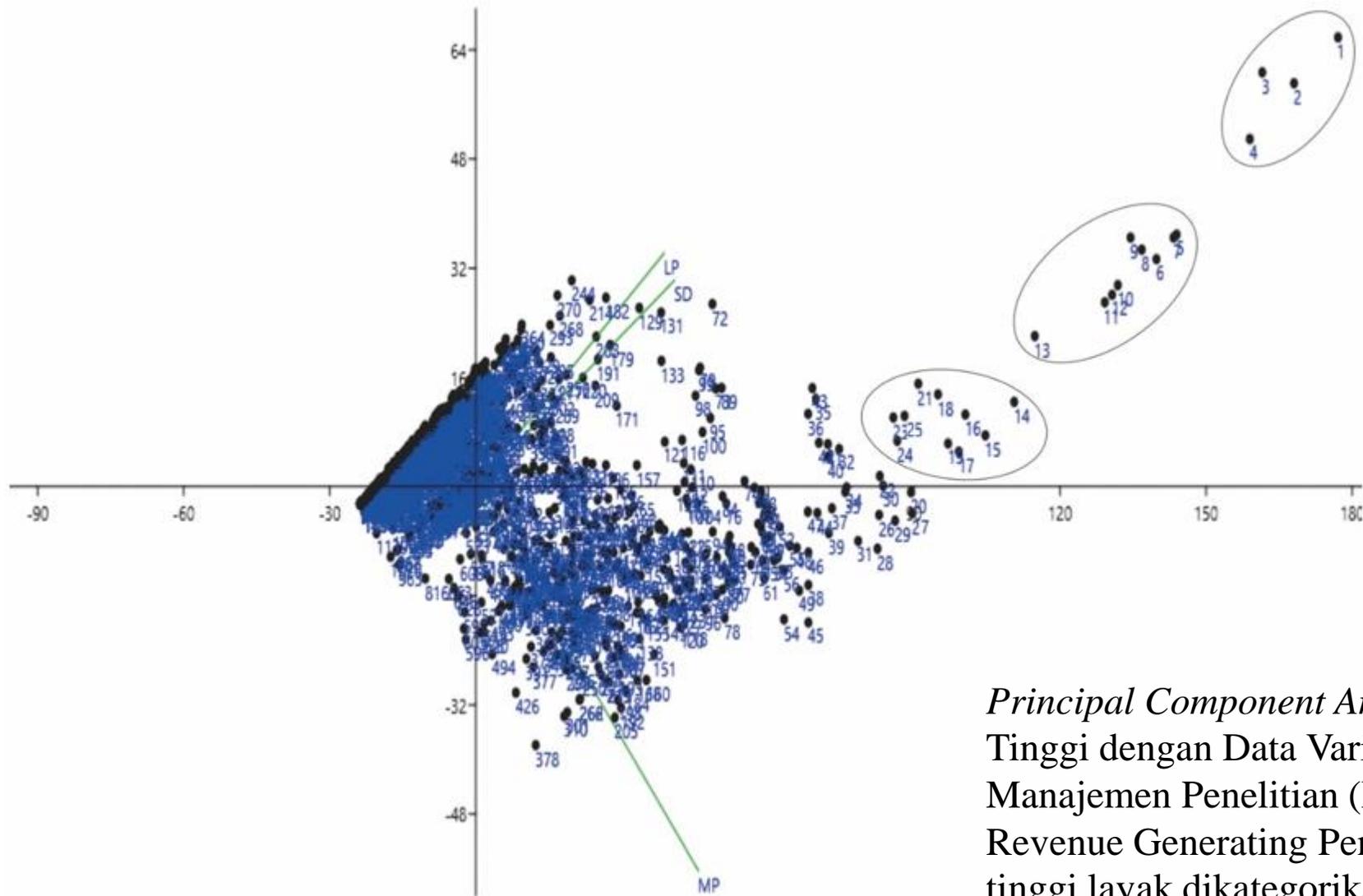
UTAMA

MADYA

BINAAN

KLASTER PERGURUAN TINGGI

# *Principal Component Analysis (PCA) Data Kinerja Penelitian Perguruan Tinggi Tahun 2013-2015*

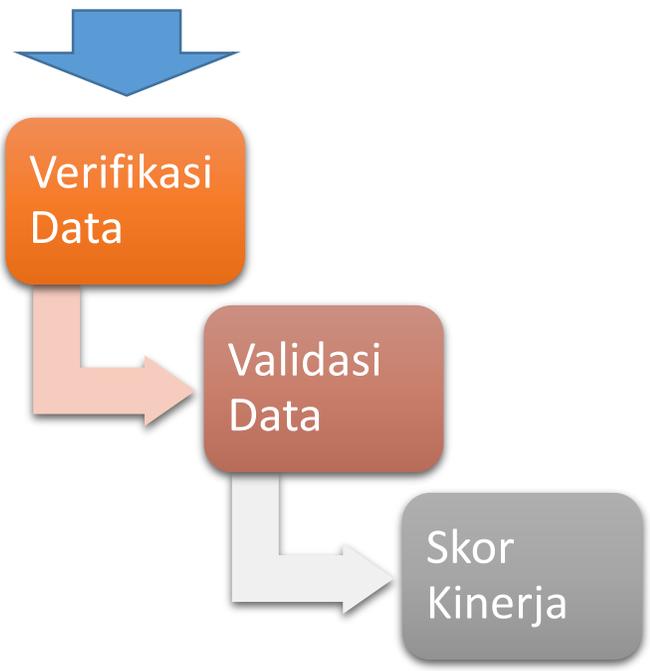
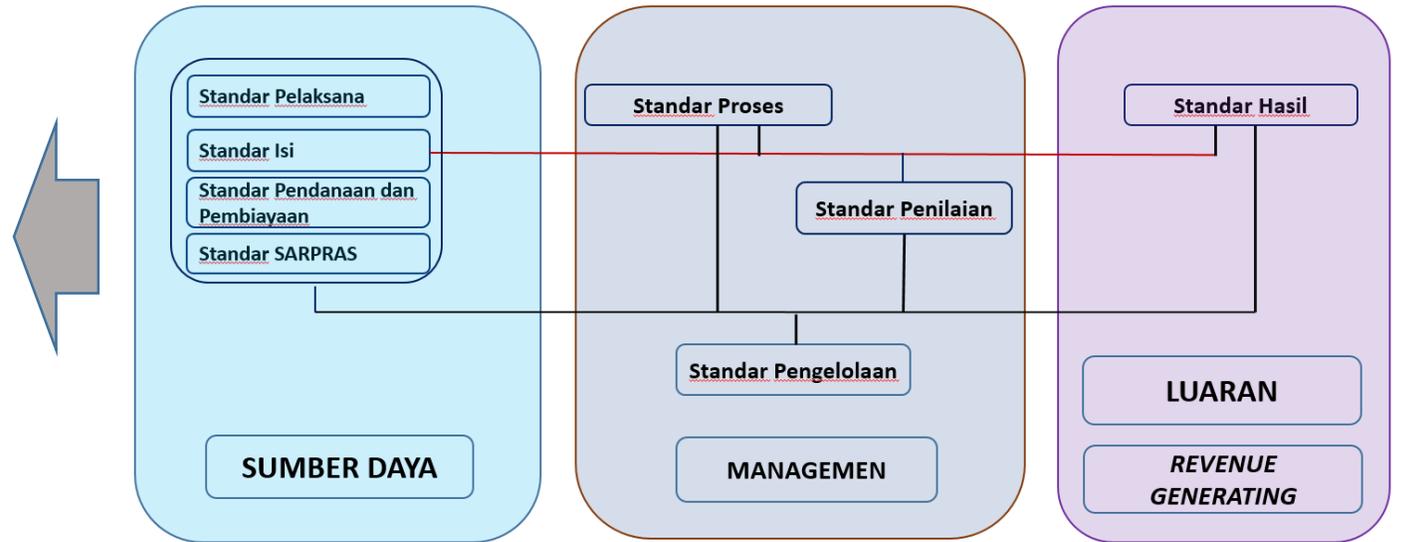


*Principal Component Analysis (PCA) terhadap 1477 Perguruan Tinggi dengan Data Variabel Sumber Daya Peneliti (SD), Manajemen Penelitian (MP), Luaran Penelitian (LP), dan Revenue Generating Penelitian (RG); sebanyak 25 perguruan tinggi layak dikategorikan sebagai “Kelompok Mandiri”*

# PROSES

## Penilaian Kinerja Pengabdian kepada Masyarakat PT (sedang disiapkan)

PENGISIAN DATA MELALUI  
[http://simlitabmas.ristekdikti.go.id/kinerja\\_abdimas](http://simlitabmas.ristekdikti.go.id/kinerja_abdimas)





PANDUAN PELAKSANAAN PENELITIAN DAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
DI PERGURUAN TINGGI TAHUN 2016  
EDISI X

# PANDUAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYAARAKAT TAHUN 2016 EDISI X



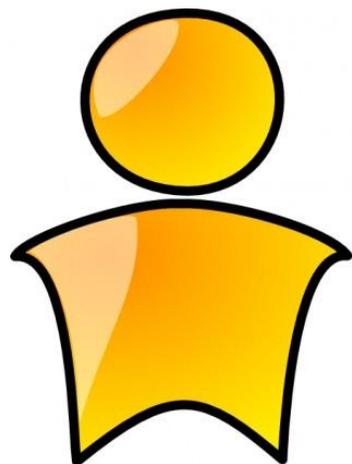
Kategori	Skema	Pengelolaan		Kelompok Perguruan Tinggi Pengusul			
		Kompetitif Nasional	Desentralisasi	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
Penelitian Dasar	Penelitian Fundamental (PF)	√	-	√	√	√	√
	Penelitian Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional (PKLN)	√	-	√	√	√	√
	Penelitian Berbasis Kompetensi (PBK)	√	-	√	√	√	√
Penelitian Terapan	Penelitian Produk Terapan (PPT)	-	√	-	√	√	√
	Penelitian Strategis Nasional (STRANAS)	√	-	√	√	√	√
	Penelitian Sosial, Humaniora, dan Pendidikan (PSHP)	√	-	√	√	√	√
	Penelitian Penciptaan dan Penyajian Seni (P3S)	√	-	√	√	√	√
	Penelitian Masterplan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia (MP3EI)	√	-	√	√	√	√
	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi (PUPT)	-	√	√	√	√	√
	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri (RAPID)	√	-	√	√	√	-
	Penelitian Unggulan Strategis Nasional (PUSNAS)	√	-	√	√	√	-
	Penelitian Dosen Pemula (PDP)	-	√	-	-	√	√
	Penelitian Kerjasama antar Perguruan Tinggi (PEKERTI)	-	√	-	-	√	√
Penelitian Peningkatan Kapasitas	Penelitian Tim Pascasarjana (PPS)	√	-	√	√	√	-
	Penelitian Desertasi Doktor (PDD)	√	-	√	√	√	√
	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMSDU)	√	-	√	√	-	-
	Penelitian Pascadoktor (PPD)	√	-	√	√	√	√



# KARAKTERISTIK SETIAP SKEMA PENELITIAN

# PENELITIAN FUNDAMENTAL (PF)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp50.000.000 – Rp100.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua pengusul berpendidikan S-3 atau S-2 berjabatan Lektor Kepala
2. Jumlah anggota :1-2 orang

## PENELITIAN DASAR

Menghasilkan invensi sebagai modal ilmiah untuk mendukung penelitian terapan

## 1 Luaran Wajib

- Publikasi dalam jurnal ilmiah terakreditasi dan atau jurnal ilmiah internasional bereputasi

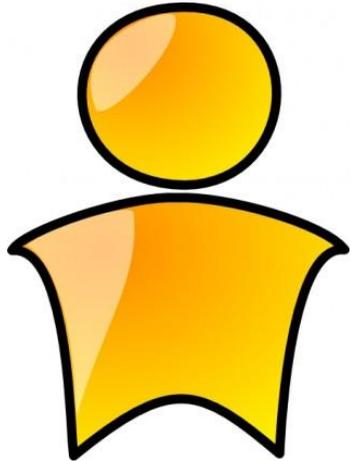
## 2 Luaran Tambahan

- Produk iptek-sosbud (metode, *blueprint*, purwarupa, sistem, kebijakan, model, rekayasa sosial)
- HKI
- Bahan ajar.

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi		✓	✓						

# PENELITIAN KERJA SAMA LUAR NEGERI DAN PUBLIKASI INTERNASIONAL (PKLN)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp150.000.000 – Rp200.000.000,- /judul/tahun)



## PENELITIAN DASAR

- Memperluas jejaring penelitian dengan mitra LN bereputasi
- Meningkatkan produktifitas publikasi di jurnal internasional bereputasi

1. Ketua pengusul berpendidikan S-3 atau S-2 berjabatan Lektor Kepala
2. Jumlah anggota 1-2 orang
3. Satu anggota peneliti dari PT pengusul harus bergelar doktor

## 1 Luaran Wajib

- Publikasi di jurnal ilmiah internasional bereputasi sekurang-kurangnya satu judul per tahun

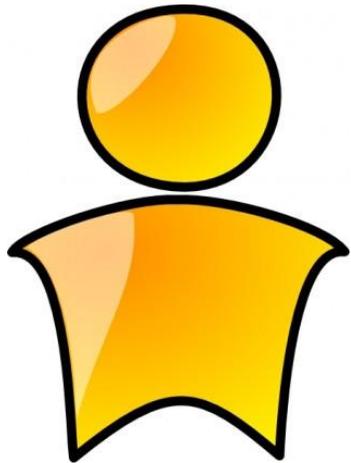
## 2 Luaran Tambahan

- HKI
- Bahan ajar
- Teknologi tepat guna

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi		✓	✓						

# PENELITIAN BERBASIS KOMPETENSI (PBK)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp100.000.000 – Rp150.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua pengusul berpendidikan S-3
2. Anggota peneliti berjumlah 1-2 orang
3. Salah satu anggota peneliti harus bergelar doktor

## PENELITIAN DASAR

- Rekam jejak peneliti harus kuat
- Meningkatkan kompetensi peneliti sesuai bidang ilmunya

## 1 Luaran Wajib

- Publikasi jurnal ilmiah internasional bereputasi dan atau dalam jurnal ilmiah terakreditasi per tahun
- Buku ajar edar nasional terbit pada akhir tahun ke-2 atau ke-3

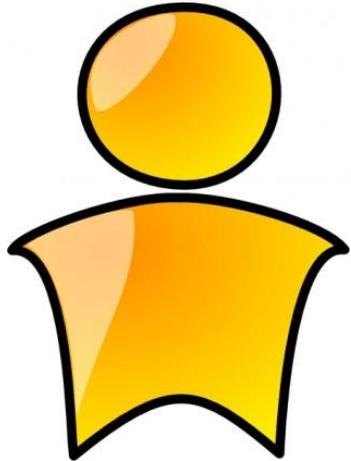
## 2 Luaran Tambahan

- HKI
- Teknologi tepat guna/rekayasa sosial-ekonomi
- Rekayasa sosial-ekonomi/rumusan kebijakan publik
- pengakuan dari *peers*-nya

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi		√	√	√					

# PENELITIAN PRODUK TERAPAN (PPT)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp50.000.000 - Rp75.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti berpendidikan minimum S-2 dengan jabatan lektor
2. Boleh berstatus sebagai mahasiswa

## PENELITIAN TERAPAN

Menghasilkan inovasi dan pengembangan iptek-sosbud

### 1 Luaran Wajib

- Produk iptek-sosbud berupa metode, teknologi tepat guna, *blueprint*, purwarupa, sistem, kebijakan, model, rekayasa social
- Publikasi pada jurnal nasional

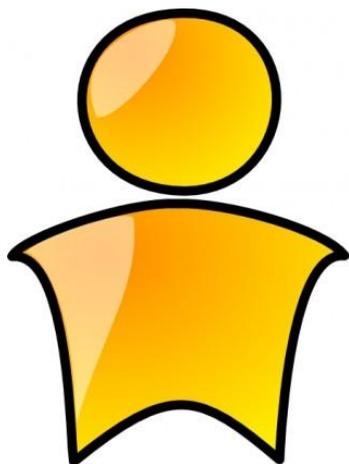
### 2 Luaran Tambahan

- HKI
- Bahan ajar
- Artikel ilmiah yang diseminarkan dalam seminar nasional/internasional

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi				√	√	√			

# PENELITIAN STRATEGIS NASIONAL (STRANAS)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp75.000.000 – Rp100.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti bergelar doktor
2. Anggota peneliti sebanyak 1-3 orang
3. Salah satu anggota peneliti harus bergelar doktor

## PENELITIAN TERAPAN

Menghasilkan inovasi untuk membantu penyelesaian permasalahan strategis nasional

## 1 Luaran Wajib

- Proses produk iptek-sosbud berupa metode, *blue print*, purwarupa, sistem, kebijakan atau model yang bersifat strategis dan berskala nasional
- Teknologi tepat guna
- Publikasi pada jurnal ilmiah nasional terakreditasi atau jurnal internasional bereputasi

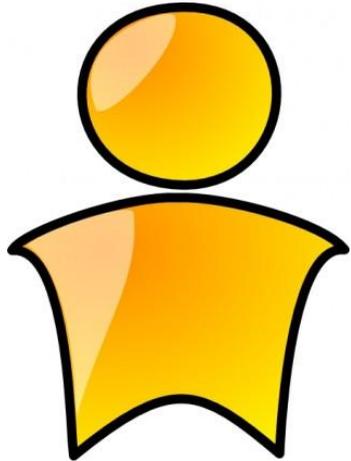
## 2 Luaran Tambahan

- HKI
- Buku ajar

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi				√	√	√			

# PENELITIAN SOSIAL, HUMANIORA, DAN PENDIDIKAN (PSHP)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp100.000.000 – Rp150.000.000,- /judul/tahun)



## PENELITIAN TERAPAN

Hilirisasi hasil penelitian bidang sosial, humaniora dan pendidikan

1. Ketua peneliti bergelar doktor atau magister lektor kepala
2. Anggota peneliti sebanyak 1-3 orang
3. Salah satu anggota peneliti harus bergelar doctor atau magister lektor kepala

## 1 Luaran Wajib

- Publikasi jurnal ilmiah internasional bereputasi atau dalam jurnal ilmiah terakreditasi
- Implementasi hasil penelitian di masyarakat

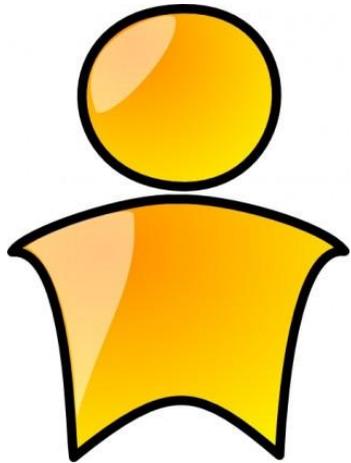
## 2 Luaran Tambahan

- HKI
- Buku ajar

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi				√	√	√	√	√	

# PENELITIAN PENCIPTAAN DAN PENYAJIAN SENI (P3S)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp150.000.000 – Rp200.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti bergelar doktor atau magister dengan jabatan lektor kepala
2. Anggota peneliti sebanyak 1-3 orang
3. Salah satu anggota peneliti harus bergelar doktor atau magister dengan jabatan lektor kepala

## PENELITIAN TERAPAN

Menghasilkan penciptaan dan penyajian seni di forum nasional/internasional sehingga dapat mengangkat citra bangsa

## 1 Luaran Wajib

- Karya cipta seni bersifat strategis yang dipentaskan, dipamerkan, atau ditayangkan dengan skala nasional atau internasional
- Buku dokumentasi

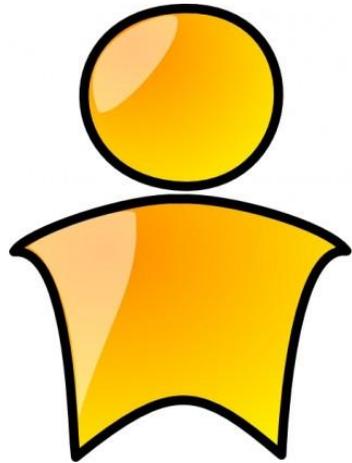
## 2 Luaran Tambahan

- HKI
- Buku ajar
- Publikasi di jurnal nasional terakreditasi dan atau internasional bereputasi

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi						√	√	√	√

# PENELITIAN PRIORITAS NASIONAL MASTER PLAN PERCEPATAN PEMBANGUNAN EKONOMI INDONESIA (MP3EI)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp150.000.000 – Rp200.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti bergelar doktor atau magister lektor kepala
2. Anggota peneliti sebanyak 1-3 orang
3. Salah satu anggota peneliti harus bergelar doktor

## PENELITIAN TERAPAN

Bermitra dengan *stakeholder*  
**Menghasilkan** inovasi sesuai tema koridor untuk percepatan ekonomi di koridor

## 1 Luaran Wajib

- Model dan strategi percepatan pembangunan
- Teknik strategis pelaksanaan
- Naskah akademik untuk regulasi dan kebijakan
- Implementasi transformasi ekonomi

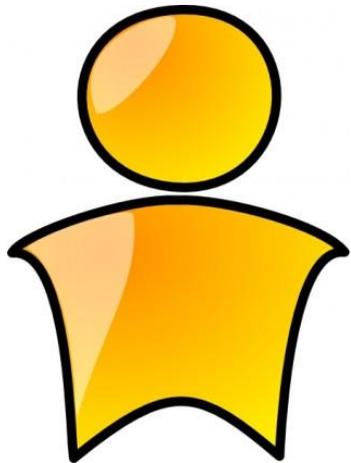
## 2 Luaran Tambahan

- HKI  
Buku ajar  
Publikasi di jurnal nasional terakreditasi dan atau internasional bereputasi

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi				√	√	√	√	√	

# PENELITIAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (PUPT)

Jangka waktu 2-5 tahun (minimum Rp100.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti bergelar doktor atau magister dengan jabatan lektor kepala
2. Anggota peneliti sebanyak 1-3 orang
3. Salah satu anggota peneliti harus bergelar doctor atau magister dengan jabatan lektor kepala

## PENELITIAN TERAPAN

Menghasilkan inovasi berbasis Rentra penelitian perguruan tinggi

1

## Luaran Wajib

- luaran yang telah ditentukan oleh Renstra PT
- Produk teknologi
- publikasi, HKI, kebijakan (pedoman, regulasi), model, rekayasa sosial
- pengkajian, pengembangan, dan penerapan iptek

2

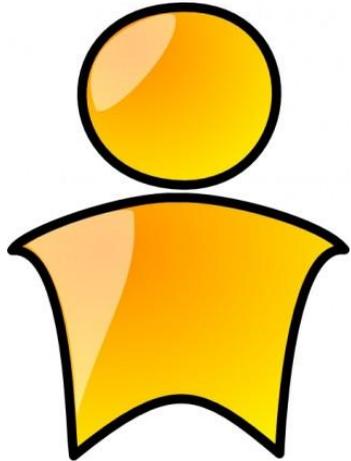
## Luaran Tambahan

- Buku ajar

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi				√	√	√	√	√	√

# RISET ANDALAN PERGURUAN TINGGI DAN INDUSTRI (RAPID)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp300.000.000 – Rp500.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti bergelar doktor
2. Anggota peneliti sebanyak 1-3 orang
3. Salah satu anggota peneliti dari PT harus bergelar doctor
4. Anggota peneliti dari mitra maksimum 2 orang (tidak wajib)

## PENELITIAN TERAPAN

Bersama mitra industry menerapkan teknologi unggul dan strategis hasil penelitian PT sampai pada tahap *scale up, mass production*

1

## Luaran Wajib

- Teknologi dan atau produk yang siap dikomersialkan dan dipasarkan
- Sinergi dengan industry untuk menghasilkan produk industry
- Mewujudkan industri nasional yang mandiri

2

## Luaran Tambahan

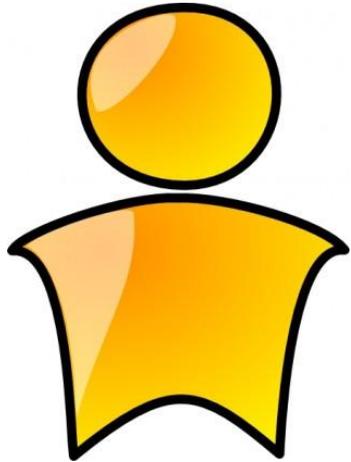
- HKI
- Publikasi di jurnal nasional terakreditasi dan atau internasional bereputasi

Target Tingkat Kesiapan Teknologi

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi						√	√	√	√

# PENELITIAN UNGGULAN STRATEGIS NASIONAL (PUSNAS)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp500.000.000 – Rp1.000.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti bergelar doktor
2. Anggota peneliti sebanyak 2-5 orang
3. Salah satu anggota peneliti harus bergelar doctor
4. Anggota peneliti dari mitra maksimum 2 orang

## PENELITIAN TERAPAN

Institusi/PT bersama mitra menghasilkan inovasi dengan menuntaskan penelitian melalui rekayasa teknologi dan rekayasa sosial (membangun karakter bangsa)

# 1

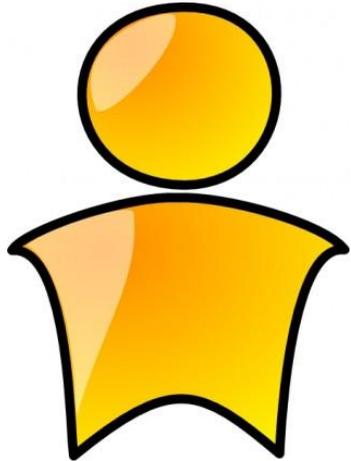
## Luaran Wajib

- Proses dan produk teknologi atau jasa yang dapat dialihkan kepada pelaku industri
- Teknologi baru (*new technology*)
- TTG, HKI
- Publikasi nasional/internasional
- Model pemberdayaan masyarakat
- terealisasinya peta jalan teknologi yang relevan dengan perkembangan bidang strategis
- terjalinnya hubungan kerja sama PT-balai penelitian dan pengembangan-mitra industri
- terbangunnya *techno-industrial cluster*
- tersusunnya sistem pelembagaan industrialisasi ke arah karakter bangsa

	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi						√	√	√	√

# PENELITIAN DOSEN PEMULA (PDP)

Jangka waktu 1 tahun (Rp15.000.000 – Rp25.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti maksimum berpendidikan S-2 dengan jabatan asisten ahli
2. Anggota peneliti sebanyak 1-2 orang

## PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

Ajang penelitian dosen  
pemula

1

## Luaran Wajib

- Publikasi ilmiah dalam jurnal nasional

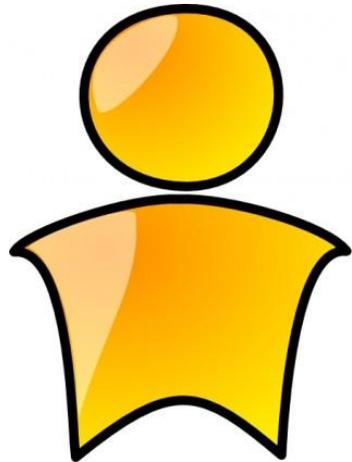
2

## Luaran Tambahan

- Prosiding pada seminar ilmiah baik yang berskala lokal, regional maupun nasional
- Pengayaan bahan ajar

# PENELITIAN KERJA SAMA ANTAR PERGURUAN TINGGI (PEKERTI)

Jangka waktu 2 tahun (Rp100.000.000 – Rp150.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua tim peneliti pengusul (TPP) maksimum bergelar magister
2. Anggota peneliti sebanyak 1-2 orang
3. Tim peneliti mitra (TPM) terdiri atas ketua dan anggota keduanya bergelar doktor

## PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

- Transfer budaya pengembangan iptek
- Magang pada peneliti senior

1

## Luaran Wajib

- terbangunnya kerja sama penelitian antar perguruan tinggi;
- publikasi ilmiah minimal pada jurnal nasional terakreditasi;
- keikutsertaan dalam seminar nasional dan atau internasional

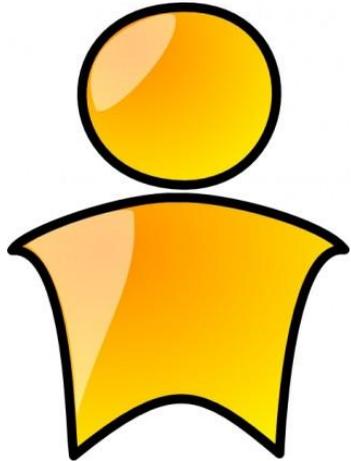
2

## Luaran Tambahan

- HKI, produk teknologi yang langsung dapat dimanfaatkan oleh pemangku kepentingan (*stakeholders*), model, dan atau buku ajar

# PENELITIAN TIM PASCA SARJANA (PPS)

Jangka waktu 2-3 tahun (Rp150.000.000 – Rp200.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti bergelar doktor
2. Anggota peneliti sebanyak 1-2 orang
3. Salah satu anggota peneliti harus bergelar doktor

## PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

Meningkatkan kemampuan mahasiswa pascasarjana dalam meneliti dan menyelesaikan tugas akhirnya

1

## Luaran Wajib

- Selesainya mahasiswa program pascasarjana yang terlibat dalam tim hibah
- makalah temu ilmiah nasional atau internasional
- publikasi dalam jurnal nasional terakreditasi (S-2) dan dalam jurnal internasional bereputasi (S-3)

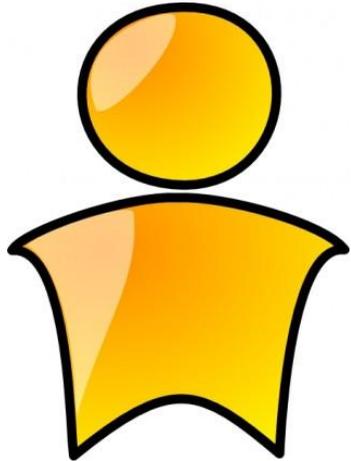
2

## Luaran Tambahan

- Produk iptek (metode, teknologi tepat guna, *blueprint*, purwarupa, sistem, kebijakan, model, rekayasa sosial); HKI dan/atau buku ajar

# PENELITIAN DISERTASI DOKTOR (PDD)

Jangka waktu 1 tahun (Rp50.000.000 – Rp60.000.000,- /judul/tahun)



1. Seorang mahasiswa aktif program doktor

## PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

Mempercepat penyelesaian  
Program S-3

1

## Luaran Wajib

- Draf disertasi yang telah disetujui promotor
- Publikasi ilmiah dalam jurnal internasional bereputasi

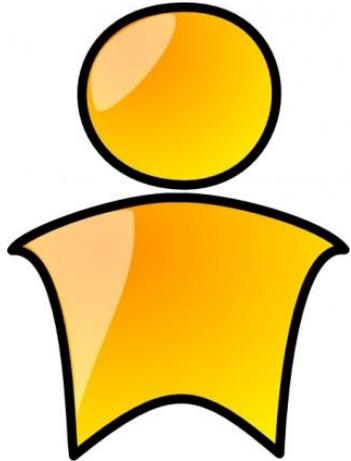
2

## Luaran Tambahan

- Teknologi tepat guna (TTG), hak kekayaan intelektual (HKI), model, atau rekayasa sosial
- Bahan/buku ajar

# PENELITIAN PENDIDIKAN MAGISTER MENUJU DOKTOR UNTUK SARJANA UNGGUL (PMDSU)

Jangka waktu 3 tahun (Rp50.000.000 – Rp60.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti adalah promotor mahasiswa yang sedang dibimbing
2. Anggota peneliti adalah kopromotor dan mahasiswa di program PMDSU

## PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

Mempercepat penyelesaian  
disertasi mahasiswa S-3

1

## Luaran Wajib

- Peta jalan penyelesaian disertai mahasiswa
- Publikasi ilmiah di jurnal internasional bereputasi
- Makalah yang disampaikan dalam temu ilmiah nasional atau internasional

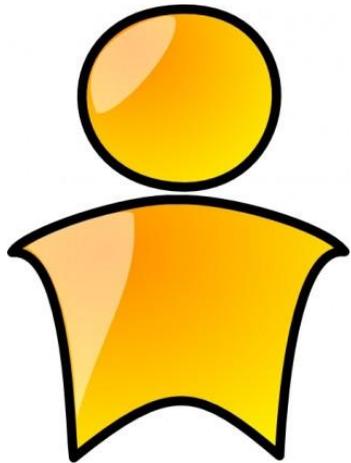
2

## Luaran Tambahan

- HKI
- Buku ajar
- Produk lainnya berupa metode, teknologi tepat guna, cetak biru (*blueprint*), purwarupa, sistem, kebijakan, dan model

# PENELITIAN PASCADOKTOR (PPD)

Jangka waktu 2 tahun (Rp200.000.000 – Rp250.000.000,- /judul/tahun)



1. Ketua peneliti doctor baru (maksimum 3 tahun setelah lulus)
2. Peneliti pengarah bergelag doctor dengan jabatan minimal lektor kepala

## PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

Memfasilitasi doktor muda melakukan kerja sama riset dengan dosen senior yang memiliki rekam jejak penelitian dan publikasi yang baik

1

## Luaran Wajib

- Publikasi pada jurnal internasional bereputasi (tahun pertama *satu review artikel* dan tahun kedua *satu artikel riset*)
- Keikutsertaan sebagai penyaji pada seminar internasional

2

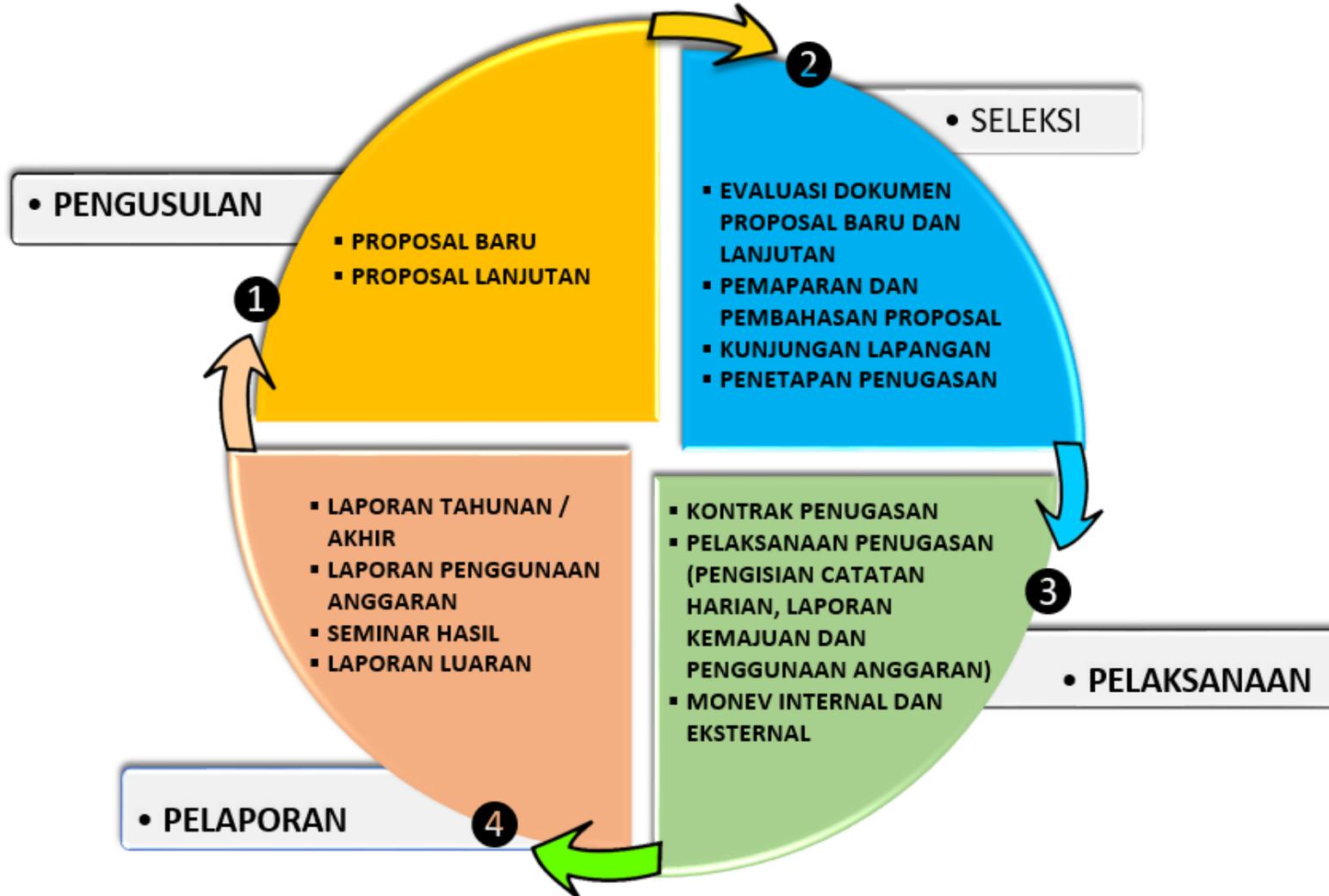
## Luaran Tambahan

- HKI dan produk ilmiah lainnya

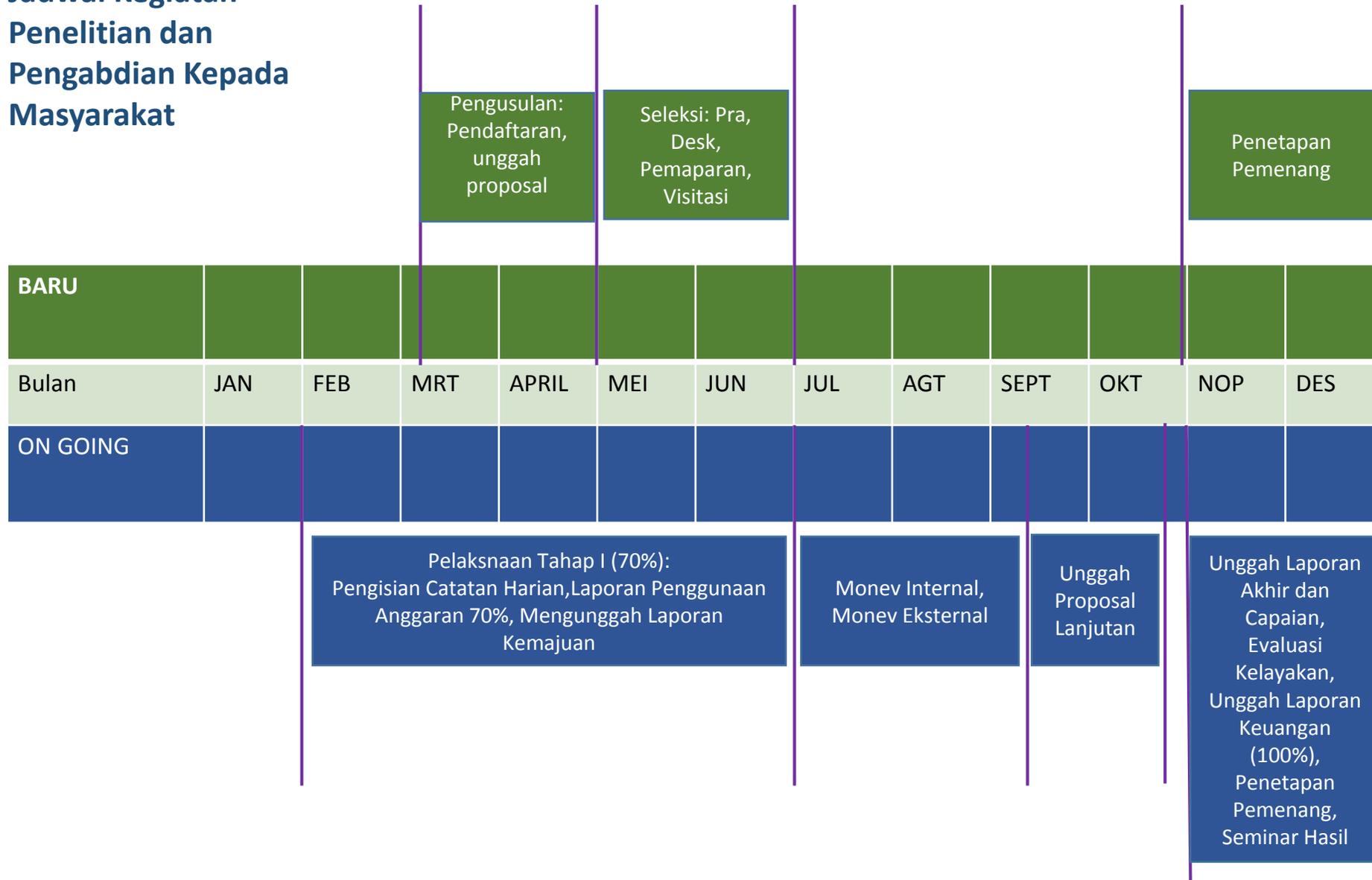


# TAHAPAN KEGIATAN PENELITIAN

# TAHAPAN KEGIATAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN



## Jadwal Kegiatan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat



## Penggunaan Reviewer untuk Evaluasi Dokumen (Desk Evaluation) Program Desentralisasi

Status PT	PTN		Pengelola/ Pelaksana	PTS		Pengelola/ Pelaksana
	Reviewer Internal	Reviewer Eksternal		Reviewer Internal	Reviewer Eksternal	
Mandiri	2	0	Perguruan Tinggi	2	0	Perguruan Tinggi
	1	1	Perguruan Tinggi	1	1	Perguruan Tinggi
	0	2	Perguruan Tinggi	0	2	Perguruan Tinggi
Utama	0	0	0	0	0	0
	1	1	Perguruan Tinggi	1	1	Perguruan Tinggi
	0	2	Perguruan Tinggi	0	2	Perguruan Tinggi
Madya	0	0	0	0	0	0
	1	1	Perguruan Tinggi	1	1	Perguruan Tinggi
	0	2	Perguruan Tinggi	0	2	Perguruan Tinggi
Binaan	0	0	0	0	0	0
	1	1	Perguruan Tinggi	0	0	0
	0	2	Perguruan Tinggi	0	2	DRPM

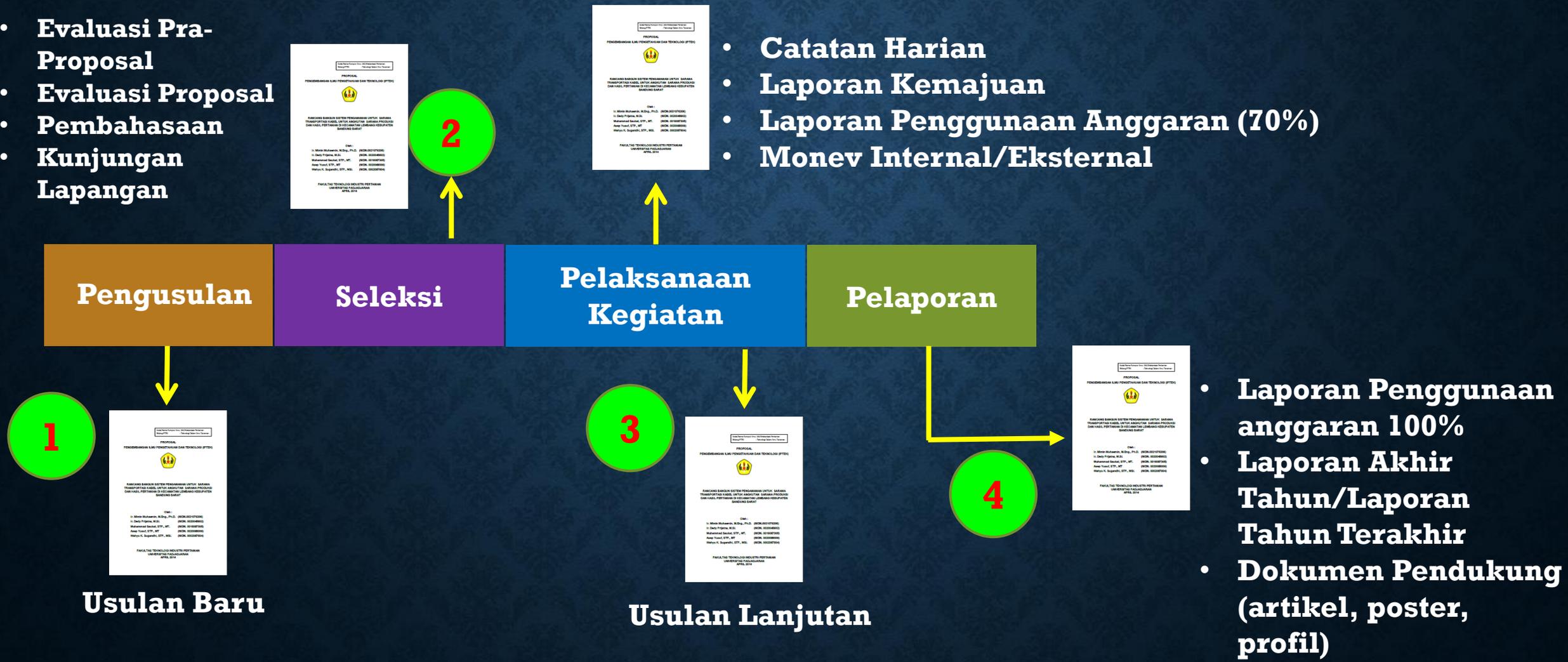
**Reviewer Internal** : Reviewer dari internal perguruan tinggi yang ditetapkan oleh pimpinan perguruan tinggi yang bersangkutan dan terdaftar di SIMLITABMAS

**Reviewer Eksternal** : Reviewer perguruan tinggi lain atau Reviewer Eksternal yang terdaftar di SIMLITABMAS

# TAHAPAN PENELITIAN

- Evaluasi Pra-Proposal
- Evaluasi Proposal
- Pembahasan
- Kunjungan Lapangan

- Catatan Harian
- Laporan Kemajuan
- Laporan Penggunaan Anggaran (70%)
- Monev Internal/Eksternal





# SISTEMATIKA USULAN

**HALAMAN SAMPUL**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**IDENTITAS DAN URAIAN UMUM**

**BARU**

**DAFTAR ISI**

**RINGKASAN**

**BAB 1. PENDAHULUAN**

**Tabel Rencana Target Capaian Tahunan**

**BARU**

**BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA**

**BAB 3. METODE PENELITIAN**

**BAB 4. BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN**

**Tabel Anggaran Biaya**

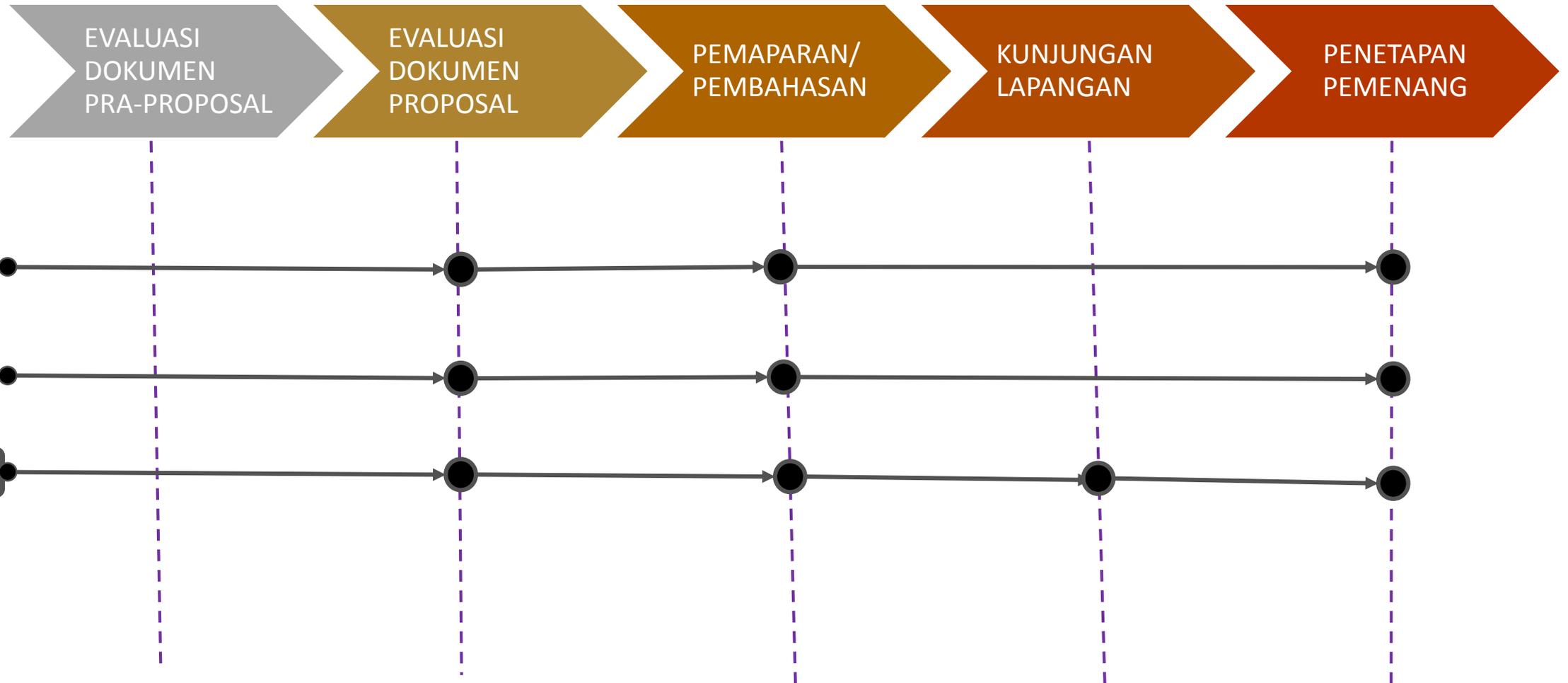
**Jadwal Penelitian**

**REFERENSI**

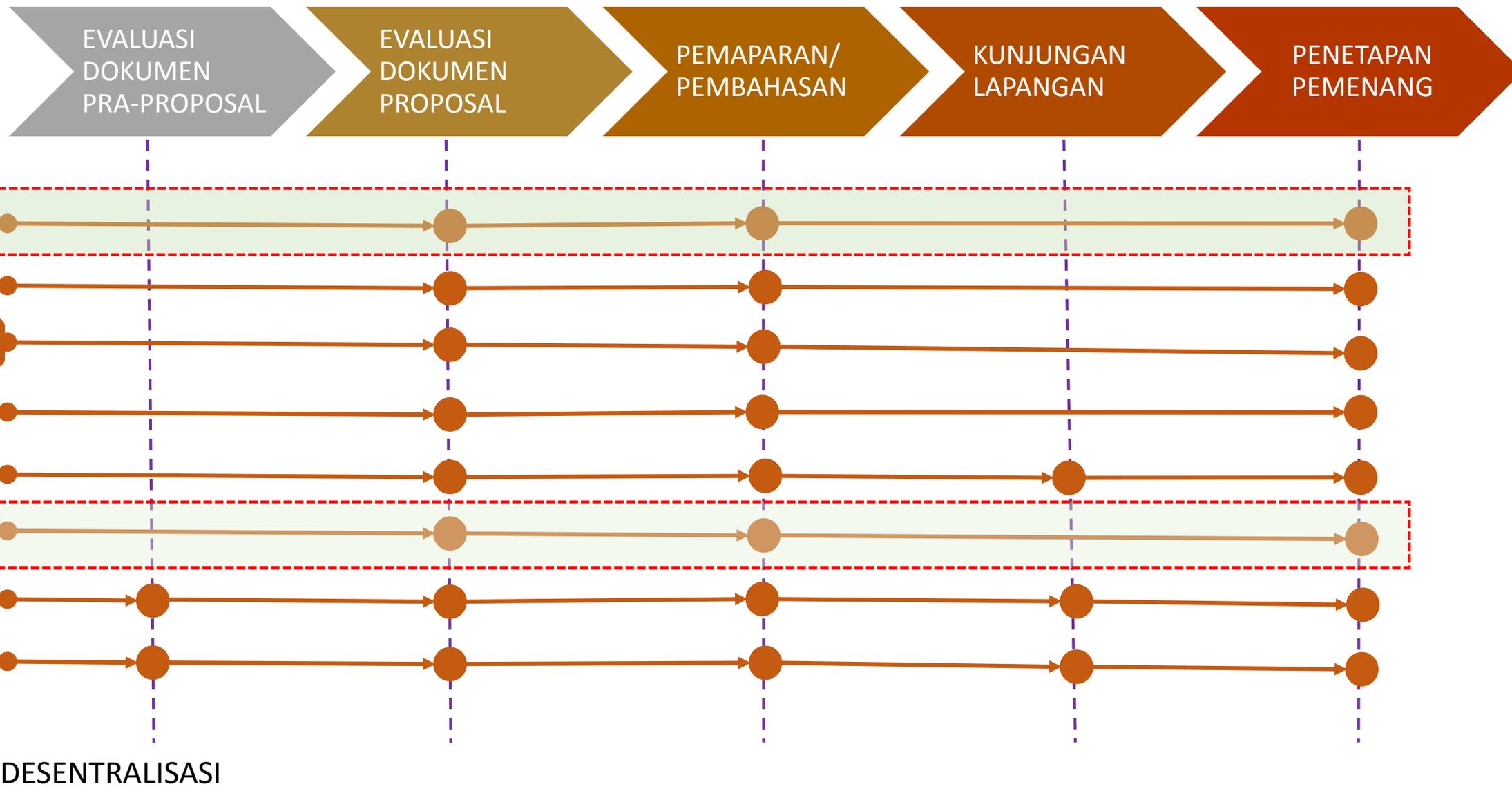
**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian				
		TS**	TS+1	TS+2	TS+3	TS+4
1	Publikasi ilmiah	Internasional				
		Nasional Terakreditasi				
		Nasional Tidak Terakreditasi				
2	Pemakalah dalam pertemuan ilmiah	Internasional				
		Nasional				
		Lokal				
3	Keynote Speaker dalam pertemuan ilmiah	Internasional				
		Nasional				
		Lokal				
4	Visiting Lecturer	Internasional				
5	Hak Atas Kekayaan Intelektual (HKI)	Paten				
		Paten sederhana				
		Hak Cipta				
		Merek dagang				
		Rahasia dagang				
		Desain Produk Industri				
		Indikasi Geografis				
		Perlindungan Varietas Tanaman				
		Perlindungan Topografi Sirkuit Terpadu				
6	Teknologi Tepat Guna					
7	Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial					
8	Buku Ajar (ISBN)					
9	Jumlah Dana Kerja Sama Penelitian	Internasional				
		Nasional				
		Regional				
10	Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT)					

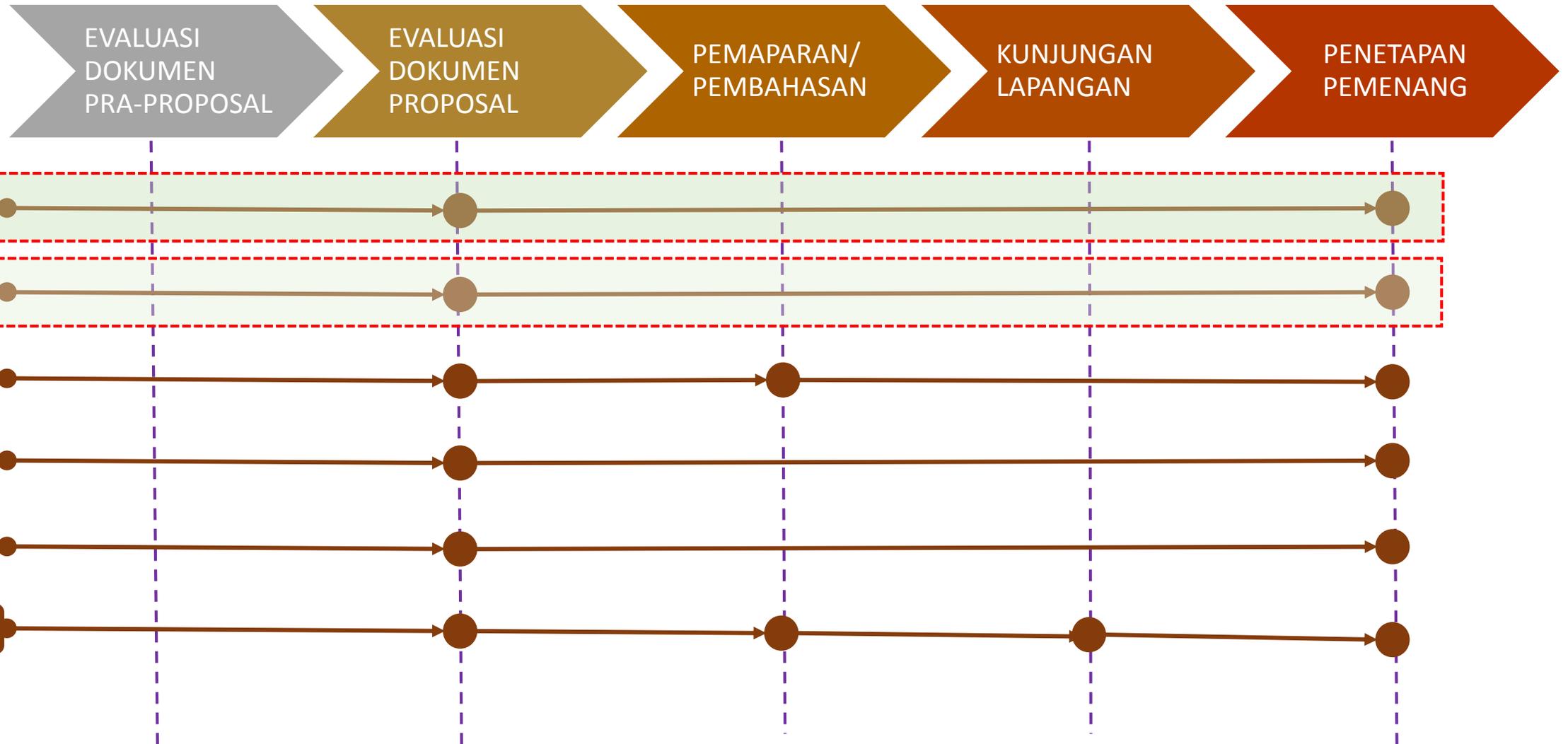
# TAHAP SELEKSI PENELITIAN DASAR



# TAHAP SELEKSI PENELITIAN TERAPAN



# TAHAP SELEKSI PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS



 DESENTRALISASI



# TAHAP PELAKSANAAN

# TAHAP PELAKSANAAN

---



# KESESUAIAN TARGET CAPAIAN VS BORANG MONEY

Contoh target capaian di usulan dan terekam di Simlitabmas

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian			
		TS <sup>1)</sup>	TS+1	TS+2	
1	Publikasi ilmiah <sup>2)</sup>	Internasional	Submitted	Reviewed	Published
		Nasional Terakreditasi	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
2	Pemakalah dalam temu ilmiah <sup>3)</sup>	Internasional	belum	belum	Sudah dilaksanakan
		Nasional	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
3	Invited speaker dalam temu ilmiah <sup>4)</sup>	Internasional	belum	Sudah dilaksanakan	Tidak ada
		Nasional	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
4	Visiting Lecturer <sup>5)</sup>	Internasional	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
5	Hak Kekayaan Intelektual (HKI) <sup>6)</sup>	Paten	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Paten sederhana	belum	draft	terdaftar
		Hak Cipta	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Merek dagang	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Rahasia dagang	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Desain Produk Industri	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Indikasi Geografis	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Perlindungan Varietas Tanaman	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
6	Teknologi Tepat Guna <sup>7)</sup>	Perlindungan Topografi Sirkuit Terpadu	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
			Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
7	Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial <sup>8)</sup>	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
8	Buku Ajar (ISBN) <sup>9)</sup>	belum	draft	Sudah terbit	
9	Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT) <sup>10)</sup>	2	2	3	



.....Monev di Tahun ke-2.....

No	Komponen Penilaian	Keterangan					Bobot	Skor	Nilai
		Draf	Submitted	Reviewed	Accepted	Published			
1	Publikasi ilmiah						20		
		Internasional							
		Nasional Terakreditasi							
2	Sebagai pemakalah dalam temu ilmiah		Draf		Terdaftar	Sudah Dilaksanakan	10		
		Internasional							
3	Sebagai pembicara utama (Invited Speaker) dalam temu ilmiah		Draf		Terdaftar	Sudah Dilaksanakan	5		
		Nasional							
4	Hak kekayaan intelektual: paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, indikasi geografis, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi sirkuit terpadu		Draf		Terdaftar	Granted	10		
5	Teknologi Tepat Guna		Draf		Produk	Penerapan	5		
6	Produk/Model/Purwarupa/Desain/ Karya seni/ Rekayasa Sosial		Draf		Produk	Penerapan	10		
7	Buku Ajar		Draf		Diproses Penerbit (editing)	Sudah Terbit	15		
Jumlah							100		

# KESESUAIAN TARGET CAPAIAN VS BORANG MONEY

Contoh target capaian di usulan dan terekam di Simlitabmas

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian			
		TS <sup>1)</sup>	TS+1	TS+2	
1	Publikasi ilmiah <sup>2)</sup>	Internasional	Submitted	Reviewed	Published
		Nasional Terakreditasi	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada-
2	Pemakalah dalam temu ilmiah <sup>3)</sup>	Internasional	belum	belum	Sudah dilaksanakan
		Nasional	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada-
3	Invited speaker dalam temu ilmiah <sup>4)</sup>	Internasional	belum	Sudah dilaksanakan	Tidak ada
		Nasional	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
4	Visiting Lecturer <sup>5)</sup>	Internasional	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
5	Hak Kekayaan Intelektual (HKI) <sup>6)</sup>	Paten	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Paten sederhana	belum	draft	terdaftar
		Hak Cipta	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Merek dagang	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Rahasia dagang	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Desain Produk Industri	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Indikasi Geografis	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
		Perlindungan Varietas Tanaman	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
6	Teknologi Tepat Guna <sup>7)</sup>	Perlindungan Topografi Sirkuit Terpadu	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
			Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada
7	Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial <sup>8)</sup>	Tdk ada	Tdk ada	Tdk ada	
8	Buku Ajar (ISBN) <sup>9)</sup>	belum	draft	Sudah terbit	
9	Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT) <sup>10)</sup>	2	2	3	



.....Money di Tahun ke-3.....|

No	Komponen Penilaian	Keterangan						Bobot	Skor	Nilai
1	Publikasi ilmiah		Draf	Submitted	Reviewed	Accepted	Published	20		
		Internasional								
	Nasional Terakreditasi									
2	Sebagai pemakalah dalam temu ilmiah		Draf		Terdaftar		Sudah Dilaksanakan	10		
		Internasional								
	Nasional									
3	Sebagai pembicara utama (Invited Speaker) dalam temu ilmiah	Internasional	Draf		Terdaftar		Sudah Dilaksanakan	5		
		Nasional								
4	Hak kekayaan intelektual: paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, indikasi geografis, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi sirkuit terpadu		Draf		Terdaftar		Granted	10		
5	Teknologi Tepat Guna		Draf		Produk		Penerapan	5		
6	Produk/Model/Purwarupa/Desain/ Karya seni/ Rekayasa Sosial		Draf		Produk		Penerapan	10		
7	Buku Ajar		Draf		Diproses Penerbit (editing)		Sudah Terbit	15		
Jumlah								100		



# TAHAP PELAPORAN

# TAHAP PELAPORAN

---





# PANDUAN INSINAS TAHUN 2017

# PANDUAN PROGRAM INSENTIF RISET SISTEM INOVASI NASIONAL TAHUN 2017

## BAGIAN UMUM

BAB 1 PENDAHULUAN

BAB 2 PENGELOLAAN

## SKEMA INSINAS

BAB 3 INSINAS RISET PRATAMA

- INDIVIDU
- KEMITRAAN
- KONSORSIUM

BAB 4 INSINAS RISET UTAMA

## BAGIAN AKHIR

BAB 5 PENUTUP

## LAMPIRAN

A. PANDUAN SIMLITABMAS

B. DISKRIPSI TKT

C. BIDANG INSINAS

D. JUSTIFIKASI ANGGARAN

E. JADWAL

F. BIODATA

G. SUSUNAN ORGANISASI

H. SURAT PERNYATAAN

I. CATATAN HARIAN

J. LAPORAN KEMAJUAN

K. LAPORAN AKHIR TAHUN

L. LAP. TAHUN TERAKHIR

K. CAPAIAN LUARAN

L. LAP. PENGADAAN ALAT

K. LAP. SISA DANA

L. ARTIKEL, PROFIL INSINAS

# PENGGELOLAAN INSINAS



- 1** Pengusulan secara daring meliputi:  
1) Pendaftaran pengusul riset,  
2) Pengisian Identitas Pengusul, dan  
3) Unggah proposal
- 2** Seleksi proposal terdiri atas: 1) Evaluasi Dokumen proposal (seleksi administrasi dan seleksi substansi) serta evaluasi RAB, 2) Presentasi, 3) Klarifikasi Sumber Daya Riset, dan 4) Penetapan grantee
- 3** Pelaksanaan kegiatan terdiri atas:  
1) kontrak penugasan, 2) pelaksanaan penugasan (pengisian catatan harian, laporan kemajuan, monev internal dan eksternal)
- 4** Pelaksanaan kegiatan pelaporan terdiri atas:  
1) unggah laporan tahunan dan laporan akhir,  
2) seminar hasil, dan  
3) pelaporan luaran yang dihasilkan

No	Program Insinas	Cara Pelaksanaan Riset	Evaluasi Dokumen dan RAB	Presentasi	Kunjungan Klarifikasi Sumber Daya	Penetapan Grantee
1.	Riset Pratama	Individu	√	-	-	√
		Kemitraan	√	√*	√*	√
		Konsorsium	√	√	√	√
2.	Riset Utama	Konsorsium	√	√	√	√

Catatan : \*) bila diperlukan



# KARAKTERISTIK SETIAP SKEMA PENELITIAN

# PELANGGARAN DAN SANKSI

## PELANGGARAN

- Dihentikan karena kelalaian
- Terbukti merupakan duplikasi pendanaan



## SANKSI

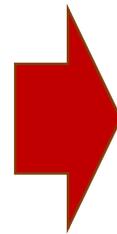
- Mengembalikan dana yang sudah diterima
- Ketua peneliti tidak diperkenankan mengusulkan selama 2 tahun berturut-turut

- Peneliti tidak berhasil memenuhi luaran yang dijanjikan



- Tidak diperbolehkan untuk mengajukan usulan baru sampai dipenuhinya luaran yang dijanjikan

- Peneliti tidak hadir pada seminar hasil



- Tidak diperbolehkan untuk mengajukan usulan baru pada tahun selanjutnya

