



PANDUAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DI PERGURUAN TINGGI TAHUN 2017 (EDISI XI)

DRPM Ditjen Penguatan Riset dan Pengembangan

Jakarta, Maret 2017

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 Kementrian 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

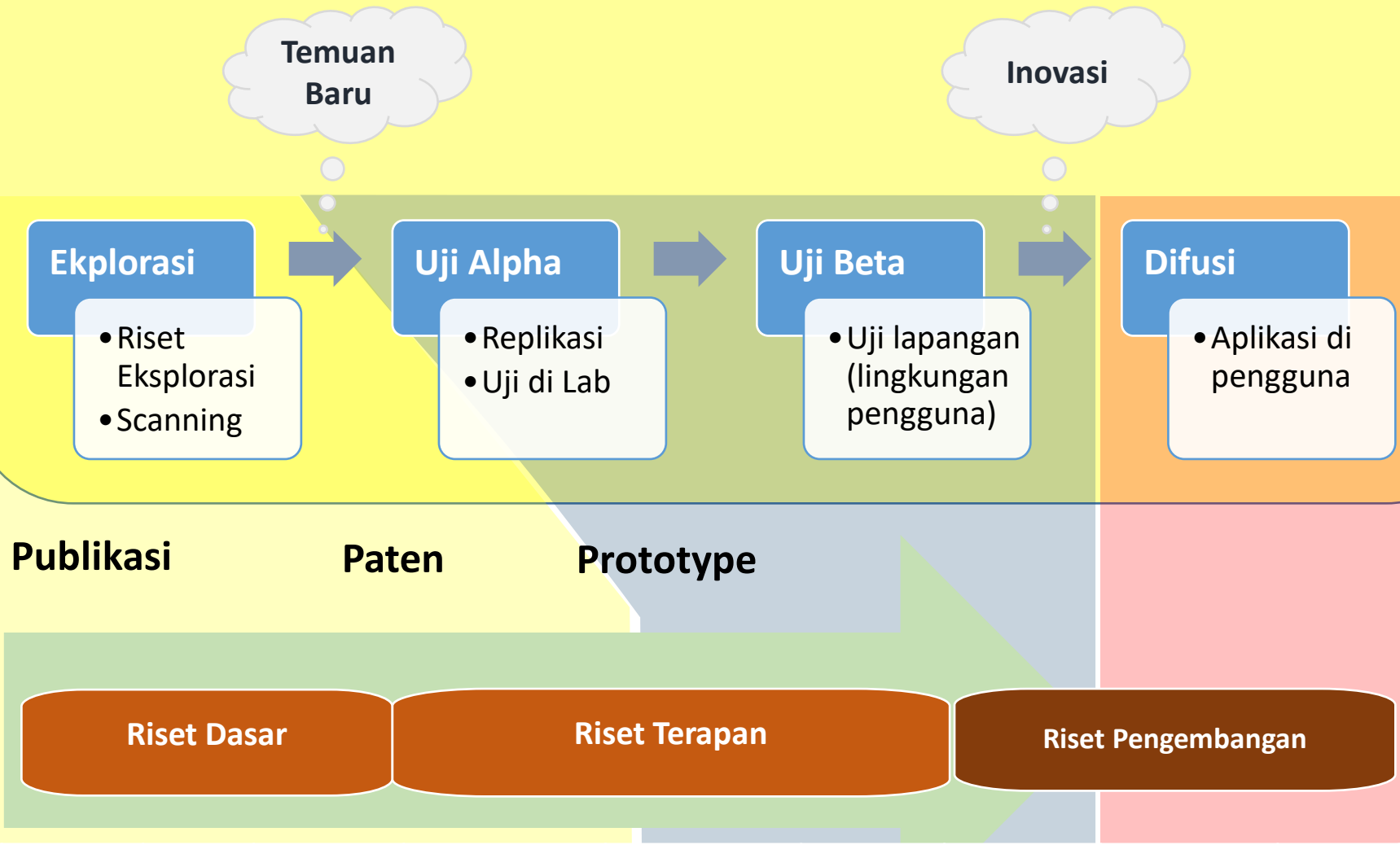
DASAR KEBIJAKAN (2)

- Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten
- Peraturan Menteri Keuangan Nomor 106 Tahun 2016 Tentang Standar Biaya Keluaran Tahun 2017
- Permenristekdikti Nomor 42 Tahun 2016 tentang Pengukuran dan Penetapan Tingkat Kesiapterapan Teknologi
- Permenristekdikti Nomor 69 Tahun 2016 tentang Pedoman Pembentukan Komite Penilaian dan/atau Reviewer dan Tatacara Pelaksanaan Penilaian Penelitian dengan Menggunakan Standar Biaya Keluaran
- Peraturan Dirjen Penguatan Riset dan Pengembangan Nomor: 603/E1.2/2016 tentang Pedoman Indikator Capaian Tingkat Kesiapterapan Teknologi.

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

TINGKAT KESIAPTERAPAN TEKNOLOGI (TKT)

1

TKT JENIS UMUM DAN HARD ENGINEERING

2

TKT JENIS SOFTWARE

3

TKT JENIS PERTANIAN/PERIKANAN/PETERNAKAN

4

TKT JENIS KESEHATAN – PRODUK VAKSIN/HAYATI

5

TKT JENIS KESEHATAN – PRODUK ALAT KESEHATAN

6

TKT JENIS FARMASI

7

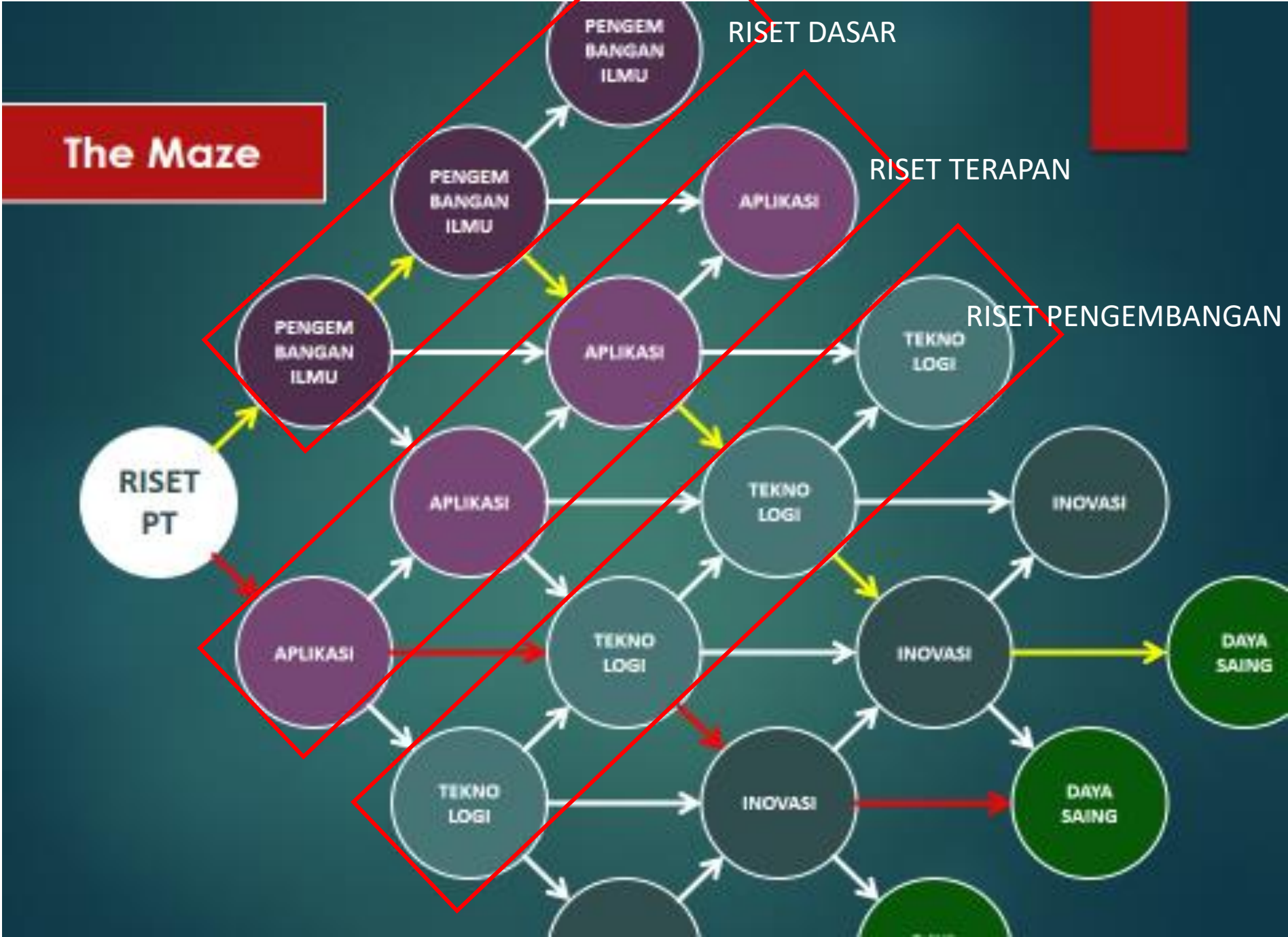
TKT JENIS SOSIAL HUMAINORA DAN PENDIDIKAN

8

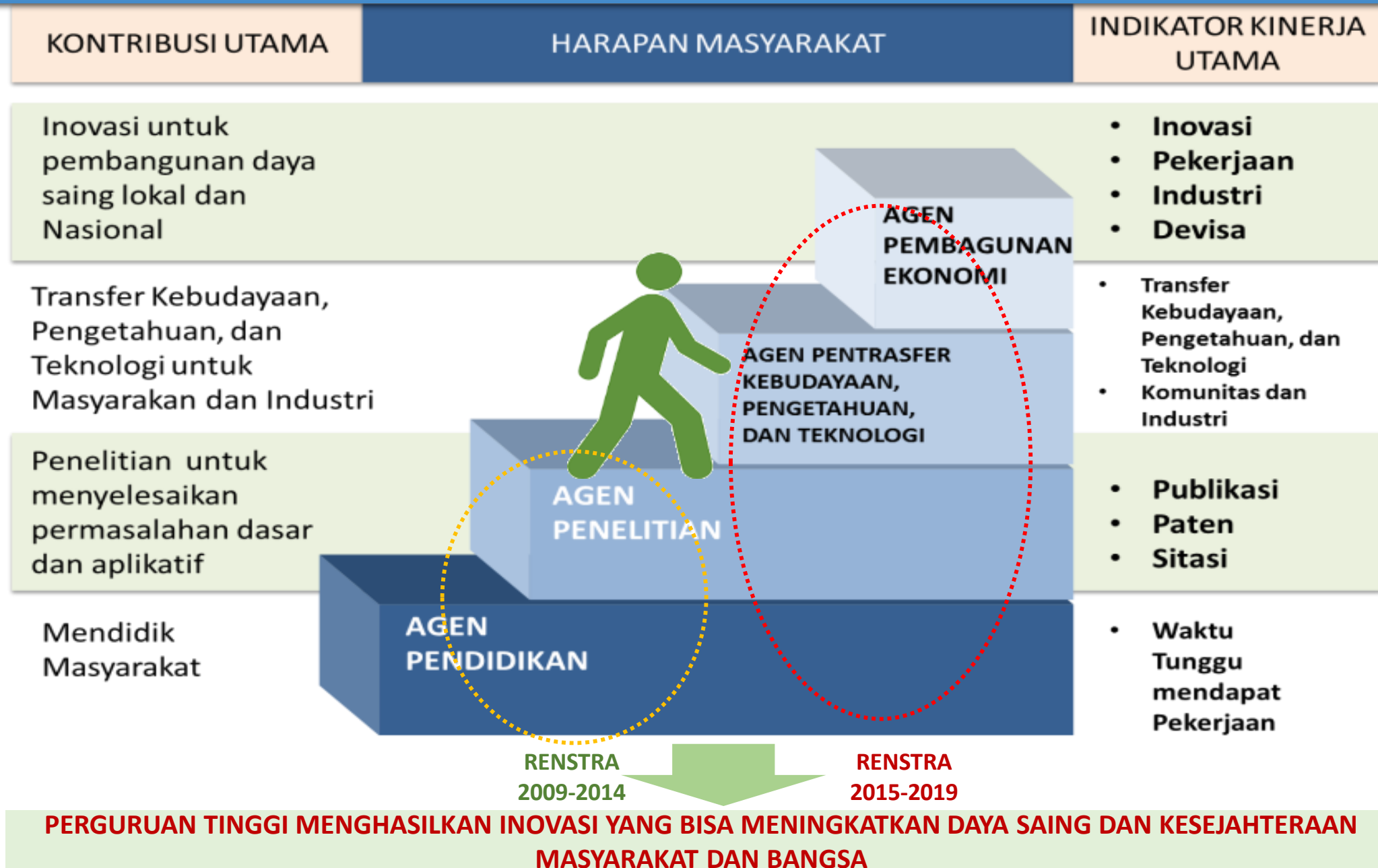
TKT JENIS SENI



PANDUAN PELAKSANAAN PENELITIAN DAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DI PERGURUAN TINGGI TAHUN 2017
EDISI XI



Ekspektasi Masyarakat Terhadap Perguruan Tinggi



PANDUAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYAARAKAT TAHUN 2017 EDISI XI

BAGIAN UMUM

BAB 1 PENDAHULUAN
BAB 2 PENGELOLAAN

SKEMA PENELITIAN

BAB 3 PKLN
BAB 4 PBK

BAB 5 PSN
BAB 6 P3S
BAB 7 PUSN

BAB 8 PDP
BAB 9 PKPT
BAB 10 PTP
BAB 11 PDD
BAB 12 PMDSU
BAB 13 PPD

BAB 14 PDUPT
BAB 15 PTUPT
BAB 16 PPUPT

SKEMA PENGABDIAN

BAB 17 IbM→PKM

BAB 18 IbK→PPK

BAB 19 IbPE→P3E

BAB 20 IbPUD→P2UD

BAB 21 IbKIK→P2UPIK

BAB 22 IbW→PKW

BAB 23 IbW-CSR→PKW-CSR

BAB 24 IbDM→P2DM

BAB 25 KKN-PPM→tetap

BAB 26 HI-LINK→tatap

BAGIAN AKHIR

BAB 27 PENUTUP
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

A. TKT
B. RUMPUN ILMU
C. ANGGARAN
D. JADWAL
E. ORGANISASI
F. BIODATA
G. PERNYATAAN
H. CATATAN HARIAN
I. LAP. KEMAJUAN
J. LAP. AKHIR TAHUN
K. LAP. AKHIR
L. CAPAIAN LUARAN
M. ARTIKEL, POSTER, PROFIL

Penelitian Dasar

Penelitian Terapan

Penelitian Peningkatan Kapasitas

Penelitian Unggulan PT

Kompetitif Nasional

Desentralisasi

PERUBAHAN NAMA SKEMA PENGABDIAN

No	Skema Edisi X	Skema Edisi XI
1	Iptek bagi Masyarakat (IbM)	Program Kemitraan Masyarakat
2	Iptek bagi Kewirausahaan (IbK)	Program Pengembangan Kewirausahaan
3	Iptek bagi Produk Ekspor (IbPE)	Program Pengembangan Produk Eksport
4	Iptek bagi Produk Unggulan Daerah (IbPUD)	Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah
5	Iptek bagi Inovasi Kreativitas Kampus (IbKIK)	Program Pengembangan Unit Produk Intelektual Kampus
6	Iptek bagi Wilayah (IbW)	Program Kemitraan Wilayah
7	Iptek bagi Wilayahantara PT-CSR atau PT-Pemda-CSR	Program Kemitraan Wilayah
8	Iptek bagi Desa Mitra (IbDM)	Program Pengembangan Desa Mitra
9	Program Hi-Link	Tetap
10	Program Kuliah Kerja Nyata Pembelajaran dan Pemberdayaan Masyarakat (KKN-PPM)	Tetap

PENGELOLAAN DAN PENGUSULAN SKEMA PENELITIAN

Kategori Penelitian	Skema	Pengelolaan		Kelompok Perguruan Tinggi Pengusul			
		Kompetitif Nasional	Desentralisasi	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
A. SKEMA KOMPETITIF NASIONAL							
Penelitian Dasar							
	Penelitian Kerja Sama Luar Negeri (PKLN)	√	-	√	√	√	√
	Penelitian Berbasis Kompetensi (PBK)	√	-	√	√	√	√
Penelitian Terapan	Penelitian Strategis Nasiona (PSN)	√	-	√	√	√	√
	Penelitian Penciptaan dan Penyajian Seni (P3S)	√	-	√	√	√	√
	Penelitian Unggulan Strategis Nasional (PUSN)	√	-	√	√	√	-
Penelitian Peningkatan Kapasitas	Penelitian Dosen Pemula (PDP)	√	-	-	-	√	√
	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi (PKPT)	√	-	-	-	√	√
	Penelitian Tim Pascasarjana (PTP)	√	-	√	√	√	-
	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	√	-	√	√	√	√
	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMSDU)	√	-	√	√	-	-
	Penelitian Pascadoktor (PPD)	√	-	√	√	√	√
A. SKEMA DESENTRALISASI							
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	-	√	√	√	√	-
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	-	√	√	√	√	-
	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi (PPUPT)	-	√	√	√	√	-

PENDANAAN PENELITIAN

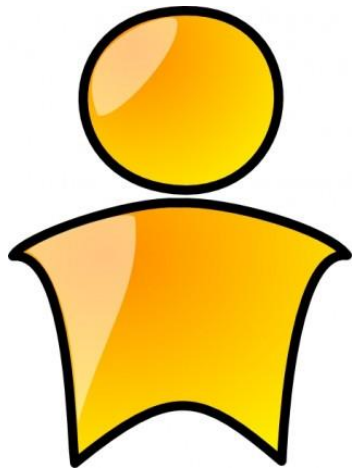
KATEGORI PENELITIAN	SKEMA	ACUAN SBK RISET
A. SKEMA KOMPETITIF NASIONAL		
Penelitian Dasar	Penelitian Kerja Sama Luar Negeri (PKLN)	SBK Riset Dasar
	Penelitian Berbasis Kompetensi (PBK)	SBK Riset Dasar
Penelitian Terapan	Penelitian Strategis Nasional (PSN)	SBK Riset Terapan
	Penelitian Penciptaan dan Penyajian Seni (P3S)	SBK Riset Terapan
	Penelitian Unggulan Strategis Nasional (PUSNS)	SBK Riset Pengembangan
Penelitian Peningkatan Kapasitas	Penelitian Dosen Pemula (PDP)	SBK Penelitian Pembinaan/ Kapasitas
	Penelitian Antar Kerja Sama Perguruan Tinggi (PKPT)	SBK Riset Dasar atau SBK Riset Terapan
	Penelitian Tim Pascasarjana (PTP)	SBK Riset Dasar atau SBK Riset Terapan
	Penelitian Desertasi Doktor (PDD)	SBK Riset Dasar atau SBK Riset Terapan (maksimal Rp.60.000.000)
	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)	SBK Riset Dasar atau SBK Riset Terapan (maksimal Rp.60.000.000)
	Penelitian Pascadoktor (PPD)	SBK Riset Dasar atau SBK Riset Terapan
A. SKEMA DESENTRALISASI		
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	SBK Riset Dasar
	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	SBK Riset Terapan
	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi (PPUPT)	SBK Riset Pengembangan



KARAKTERISTIK SETIAP SKEMA PENELITIAN

PENELITIAN KERJA SAMA LUAR NEGERI (PKLN)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan	Jangka Waktu	Pendanaan
	✓	✓	✓	✓	2-3 Tahun	SBK Penelitian Dasar



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

PENELITIAN DASAR

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

1 Luaran Wajib

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

2 Luaran Tambahan

- Artikel di proseding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial, atau Buku

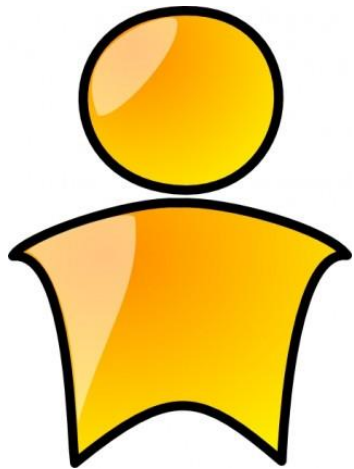
	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
Target Tingkat Kesiapan Teknologi		✓	✓						

Luaran Penelitian	Tahun pelaksanaan (pendanaan)				
	Ke-1	ke-2	ke-3	ke-4	ke-5
Laporan komprehensif: laporan penelitian dan luaran wajib.	√	√	√	√	√
Luaran tambahan		√	√	√	√

PENELITIAN BERBASIS KOMPETENSI (PBK)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	√	√	√	√

Jangka Waktu	Pendanaan
2-3 Tahun	SBK Penelitian Dasar



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 di jurnal ilmiah internasional bereputasi sebanyak satu artikel per tahun
- Buku ajar edar nasional terbit pada akhir tahun pelaksanaan

2 Luaran Tambahan

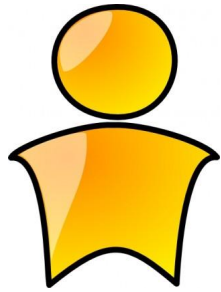
- Artikel di proseding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, atau Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial

	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 (PSN)-(Gabungan PPT, STRANAS, MP3EI, dan PSHP)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓

Jangka Waktu	Pendanaan
2-3 Tahun	SBK Penelitian Terapan



Institusi:

- ketua dan minimum satu orang anggota harus berpendidikan doktor (S-3) (atau S2 Lektor Kapala)
- Anggota peneliti sebanyak 1-3 orang

Konsorsium:

- Tim pengusul konsorsium riset terdiri atas tiga atau lebih perguruan tinggi
- tim pengusul berjumlah 5-6 orang (satu ketua dan maksimum satu Anggota di setiap perguruan tinggi).
- Ketua peneliti pengusul harus memiliki satu anggota dari perguruan tingginya.
- Tim peneliti diutamakan multidisiplin, dengan ketua di setiap perguruan tinggi harus berpendidikan doktor (S-3)

PENELITIAN TERAPAN

Menghasilkan inovasi untuk membantu penyelesaian permasalahan strategis nasional

1

Luaran Wajib

- HKI, TTG, metode, *blue print*, purwarupa, sistem, kebijakan atau model yang bersifat strategis dan berskala nasional

2

Luaran Tambahan

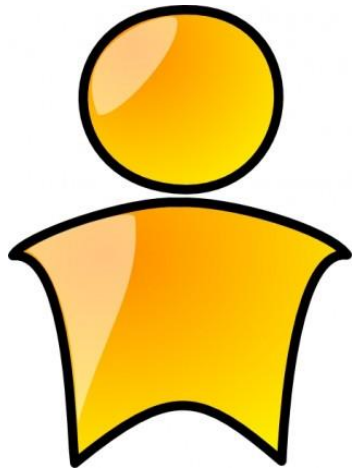
- Artikel di jurnal ilmiah internasional bereputasi, artikel di proseding, naskah pembicara kunci, atau buku

	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)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	✓	✓	✓	✓

Jangka Waktu	Pendanaan
2-3 Tahun	SBK Penelitian Terapan



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

- HKI penciptaan dan penyajian seni yang dipertunjukkan, dipamerkan, atau ditayangkan di tingkat lokal, regional, nasional, maupun internasional
- Buku dokumentasi

2 Luaran Tambahan

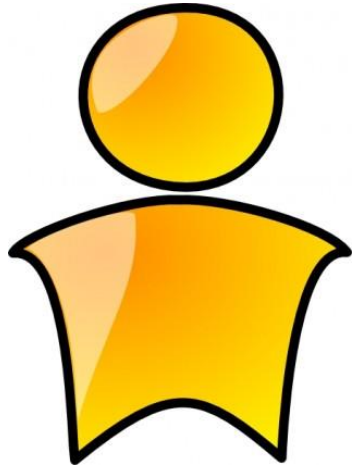
- HKI Lainnya, artikel di jurnal ilmiah internasional bereputasi, artikel di proseding, atau naskah pembicara kunci

	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 (PUSN)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	√	√	√	-

Jangka Waktu	Pendanaan
2-3 Tahun	SBK Penelitian Pengembangan



PENELITIAN TERAPAN

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

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

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

1 Luaran Wajib

- HKI, Produk teknologi/rekayasa sosial bersifat strategis dan berskala nasional siap diterapkan

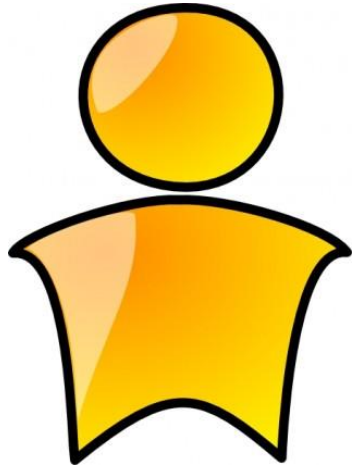
2 Luaran Tambahan

- Artikel di jurnal ilmiah internasional bereputasi, artikel di proseding, naskah pembicara kunci, atau buku

PENELITIAN DOSEN PEMULA (PDP)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	-	-	√	√

Jangka Waktu	Pendanaan
1 Tahun	SBK Penelitian Pembinaan/ Kapasitas



PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

Ajang penelitian dosen
pemula

1. Ketua peneliti maksimum berpendidikan S-2 dengan jabatan Asisten Ahli atau belum memiliki jabatan fungsional
2. Anggota peneliti sebanyak 1-2 orang

1 Luaran Wajib

- Artikel ilmiah di jurnal nasional tidak terakreditasi

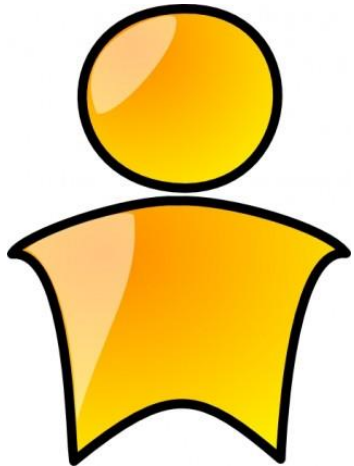
2 Luaran Tambahan

- Artikel dimuat di jurnal nasional terakreditasi atau di jurnal ilmiah internasional, artikel di proseding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, kodel/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial, atau Buku

PENELITIAN KERJA SAMA ANTAR PERGURUAN TINGGI (PKPT)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
	-	-	√	√

Jangka Waktu	Pendanaan
2 Tahun	SBK Penelitian Dasar/ Terapan



1. Ketua tim peneliti pengusul (TPP) maksimum bergelar magister dan jabatan maksimal Lektor
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

- Artikel dimuat di jurnal ilmiah internasional sekurang-kurangnya satu judul per tahun

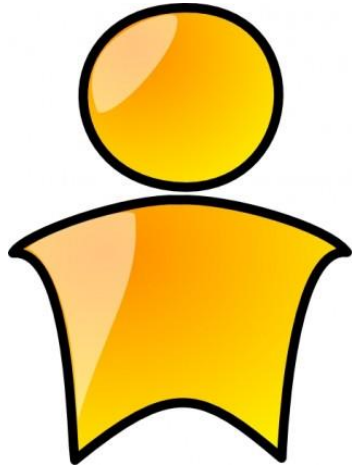
2 Luaran Tambahan

- Artikel di proseding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial, atau Buku

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

PENELITIAN TIM PASCA SARJANA (PTP)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan	Jangka Waktu	Pendanaan
	√	√	√	-	2-3 Tahun	SBK Penelitian Dasar/ Terapan



1. Ketua peneliti bergelar doktor
2. Anggota peneliti sebanyak 1-2 orang bergelar doktor

PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

Meningkatkan kemampuan mahasiswa pascasarjana dalam meneliti, melakukan publikasi, dan menyelesaikan tugas akhirnya

1

Luaran Wajib

- Satu artikel ilmiah dalam jurnal internasional bereputasi untuk setiap mahasiswa S3 dan satu artikel ilmiah nasional terakreditasi untuk setiap mahasiswa S2 yang diterbitkan diakhir pelaksanaan penelitian

2

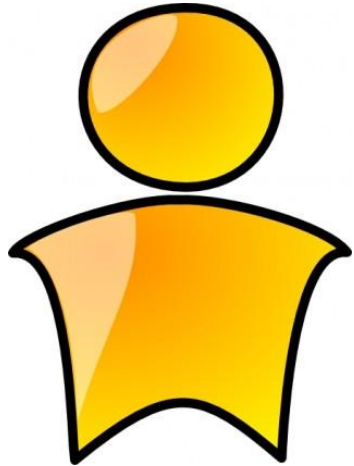
Luaran Tambahan

- Artikel di proseding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial, atau Buku

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

PENELITIAN DISERTASI DOKTOR (PDD)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan	Jangka Waktu	Pendanaan
	√	√	√	√	1 Tahun	SBK Penelitian Dasar/ Terapan (maks Rp. 60 jt)



1. Seorang mahasiswa aktif program doktor

PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS

Mempercepat penyelesaian
Program S-3 dan publikasi
internasional

1 Luaran Wajib

- Artikel dimuat di jurnal ilmiah internasional bereputasi

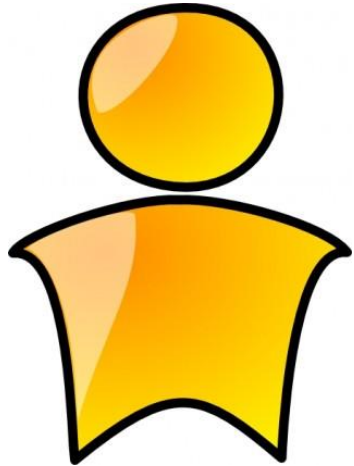
2 Luaran Tambahan

- Artikel di proseding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial, atau Buku

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

PENELITIAN PENDIDIKAN MAGISTER MENUJU DOKTOR UNTUK SARJANA UNGGUL (PMDSU)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan	Jangka Waktu	Pendanaan
	√	√	-	-	3 Tahun	SBK Penelitian Dasar/ Terapan (maks Rp. 60 jt/th)



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 dan produktivitas publikasi internasional

1 Luaran Wajib

- Artikel dimuat di jurnal ilmiah internasional bereputasi sebanyak satu artikel per tahun

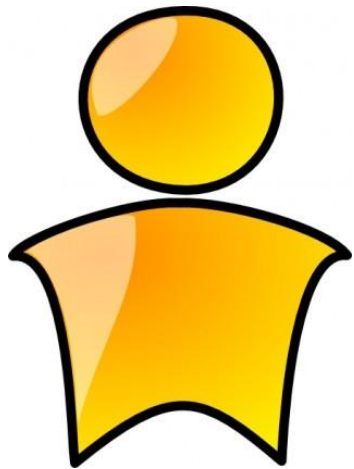
2 Luaran Tambahan

- Artikel di proseding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial, atau Buku

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

PENELITIAN PASCADOKTOR (PPD)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan	Jangka Waktu	Pendanaan
	√	√	√	√	2 Tahun	SBK Penelitian Dasar/ Terapan



1. Ketua peneliti doktor baru (maksimum 3 tahun setelah lulus saat mengusulkan)
2. Peneliti pengarah bergelag doktor 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*)

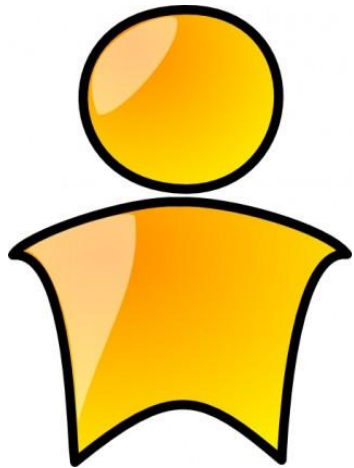
2 Luaran Tambahan

- Artikel di proseding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial, atau Buku

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

PENELITIAN DASAR UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (PDUPT)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan	Jangka Waktu	Pendanaan
	√	√	√	-	2-5 Tahun	SBK Penelitian Dasar



PENELITIAN DASAR

Percepatan pencapaian
Rentra penelitian perguruan
tinggi berupa temuan dasar

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

1

Luaran Wajib

- Publikasi di jurnal ilmiah internasional bereputasi sebanyak satu artikel per tahun

2

Luaran Tambahan

- Artikel di proseding, naskah pembicara kunci, HKI, TTG, atau Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/Rekayasa Sosial

Target Tingkat Kesiapan
Teknologi

TKT 1

TKT 2

TKT 3

TKT 4

TKT 5

TKT 6

TKT 7

TKT 8

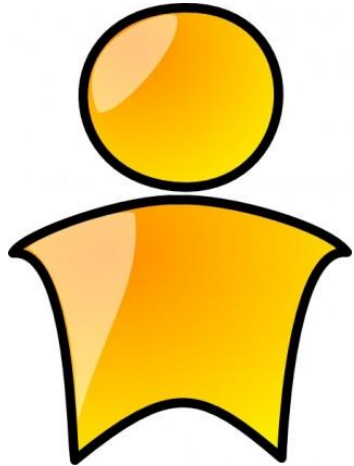
TKT 9

√

√

PENELITIAN TERAPAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (PTUPT)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan	Jangka Waktu	Pendanaan
	√	√	√	-	2-5 Tahun	SBK Penelitian Terapan



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

PENELITIAN TERAPAN

Percepatan pencapaian
Rentra penelitian perguruan
tinggi berupa temuan
terapan

1 Luaran Wajib

- HKI, TTG, metode, *blue print*, purwarupa, sistem, kebijakan atau model sesuai yang tercantum pada Renstra PT

2 Luaran Tambahan

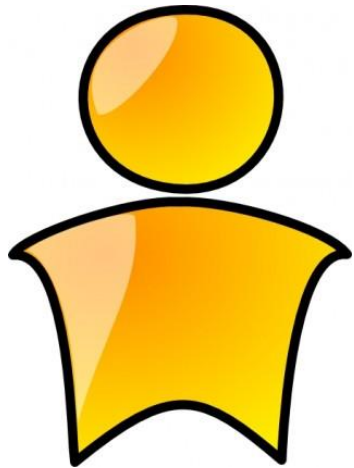
- Artikel di jurnal ilmiah internasional bereputasi, artikel di proseding, naskah pembicara kunci, atau buku

Target Tingkat Kesiapan
Teknologi

TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
			√	√	√			

PENELITIAN PENGEMBANGAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (PPUPT)

PENGUSUL	Mandiri	Utama	Madya	Binaan	Jangka Waktu	Pendanaan
	√	√	√	-	2-5 Tahun	SBK Penelitian Pengembangan



1. Ketua peneliti bergelar doktor atau magister dengan jabatan lektor kepala
2. Anggota peneliti sebanyak 2-5 orang
3. Salah satu anggota peneliti harus bergelar doctor atau magister dengan jabatan lektor kepala

PENELITIAN PENGEMBANGAN

Percepatan pencapaian
Rentra penelitian perguruan
tinggi berupa penelitian
pengembangan

1

Luaran Wajib

- HKI, TTG, metode, *blue print*, purwarupa, sistem, kebijakan atau model yang siap diterapkan sesuai yang tercantum pada Renstra PT

2

Luaran Tambahan

- Artikel di jurnal ilmiah internasional bereputasi, artikel di proseding, naskah pembicara kunci, atau buku

Target Tingkat Kesiapan
Teknologi

TKT 1

TKT 2

TKT 3

TKT 4

TKT 5

TKT 6

TKT 7

TKT 8

TKT 9

√



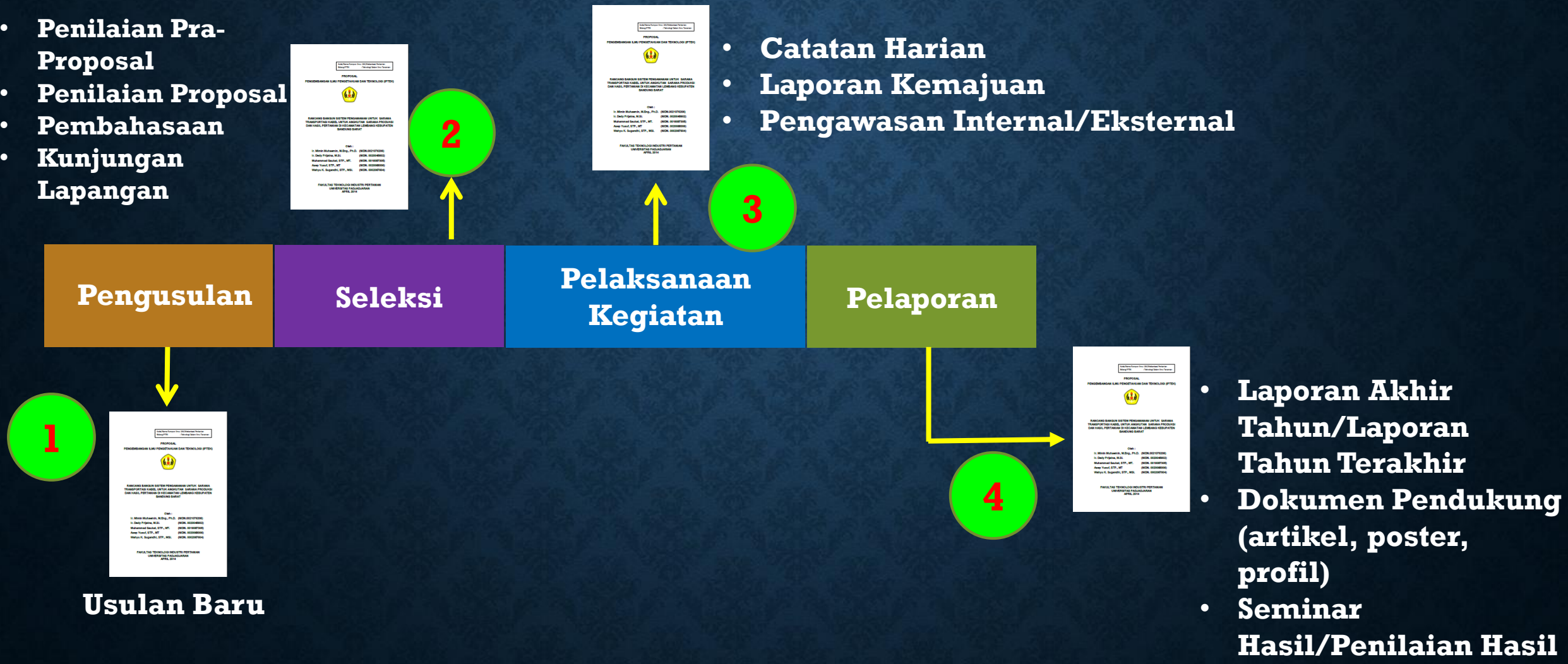
TAHAPAN KEGIATAN PENELITIAN

No	Uraian Kegiatan	Bulan ke											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Proposal Baru											
1	Pengumuman pengusulan proposal												
2	Batas akhir praproposal PUSN												
3	Seleksi praproposal PUSN												
4	Pengumuman praproposal yang lolos PUSN												
5	Batas akhir proposal lengkap semua skema												
6	Penilaian proposal secara daring												
7	Pembahasan proposal (jika ada)												
8	Kunjungan lapangan tim pakar ke pengusul/unit pengusul (jika ada)												
9	Penetapan proposal yang didanai												
		Pendanaan Kegiatan berjalan											
10	Pengumuman proposal yang didanai												
11	Kontrak												
12	Pelaksanaan penelitian												
13	Laporan kemajuan												
14	Pengawasan (Monitoring dan evaluasi) internal												
15	Pengawasan (Monitoring dan evaluasi)eksternal												
16	Laporan tahunan/akhir												
17	Seminar Hasil (Penilaian luaran)												
18	Pengajuan proposal lanjutan												

TAHAPAN PENELITIAN

- **Penilaian Pra-Proposal**
- **Penilaian Proposal**
- **Pembahasan**
- **Kunjungan Lapangan**

- **Catatan Harian**
- **Laporan Kemajuan**
- **Pengawasan Internal/Eksternal**



TAHAP PENGUSULAN

Pengusulan

Seleksi

**Pelaksanaan
Kegiatan**

Pelaporan

1. Calon Pengusul mendaftarkan usulan dalam sistem
2. Ketua pengusul melengkapi identitas usulan dan ngunggah dokumen usulan
 - a. Ketua pengusul login dalam sistem

Beranda

Kemenristekdikti

Ditjenrisbang

LOGIN



SimlitabmasNG

Silahkan masukkan
Username dan Password Anda

Username



Password



1 + 4 =

Hasil Penjumlahan



Batal

Masuk

Catatan:

user dan password pengusul diberikan oleh operator Perguruan Tinggi

TAHAP PENGUSULAN

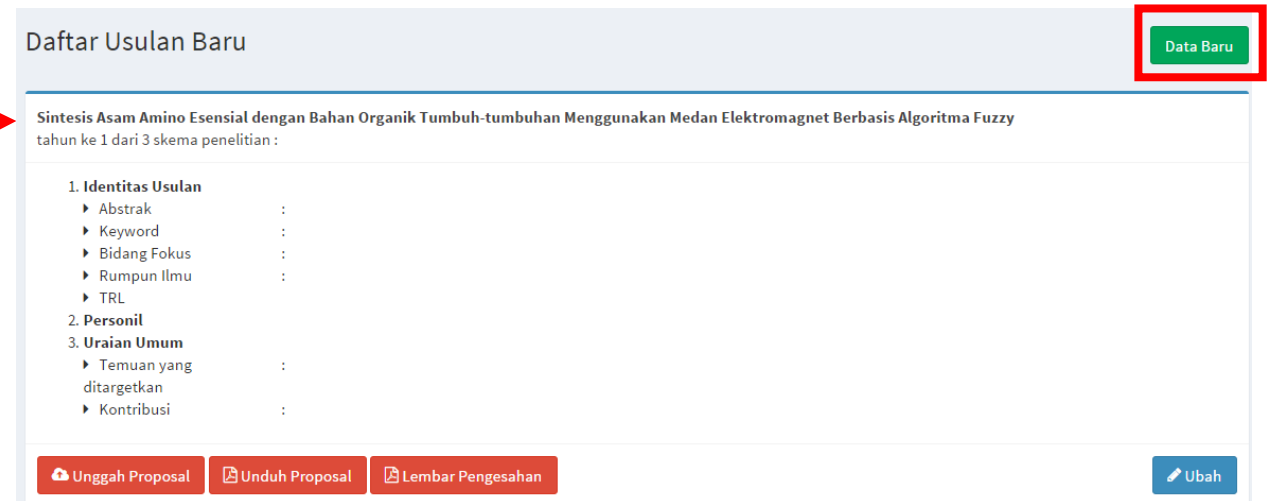
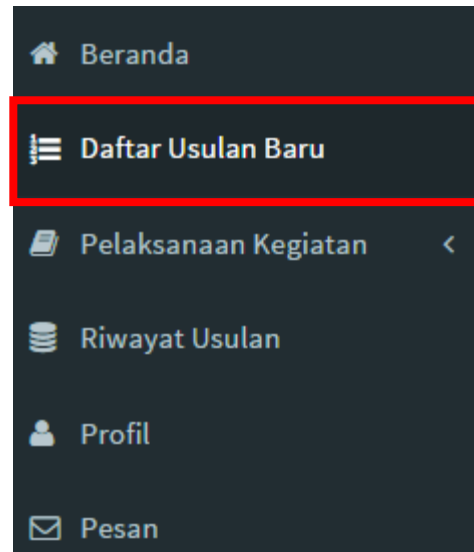
Pengusulan

Seleksi

Pelaksanaan
Kegiatan

Pelaporan

1. Calon Pengusul mendaftarkan usulan dalam sistem
2. Ketua pengusul melengkapi identitas usulan dan ngunggah dokumen usulan
 - a. Ketua pengusul login dalam sistem
 - b. Ketua pengusul melengkapi identitas usulan dan mengunggah dokumen usulan

A screenshot of the 'Daftar Usulan Baru' (New Proposal Registration) form. The form title is 'Daftar Usulan Baru' with a 'Data Baru' button in the top right corner. The form content includes a title 'Sintesis Asam Amino Esensial dengan Bahan Organik Tumbuh-tumbuhan Menggunakan Medan Elektromagnet Berbasis Algoritma Fuzzy' and a subtitle 'tahun ke 1 dari 3 skema penelitian :'. The form is divided into three sections: 1. Identitas Usulan (with sub-items: Abstrak, Keyword, Bidang Fokus, Rumpun Ilmu, TRL), 2. Personil, and 3. Uraian Umum (with sub-items: Temuan yang ditargetkan, Kontribusi). At the bottom, there are three buttons: 'Unggah Proposal', 'Unduh Proposal', and 'Lembar Pengesahan', and a 'Ubah' button on the far right.

TAHAP PENGUSULAN

Isian Usulan Baru

1. Identitas Usulan

Judul

Judul

Abstrak

Abstrak

Pastikan semua elemen identitas lengkap

Keyword

Keyword

Lama Kegiatan

1

Bidang Fokus

Pangan dan Pertanian

Pangan dan Pertanian

Kesehatan dan Obat

Energi

Pertahanan dan Keamanan

Teknologi Informasi dan Komunikasi

Kemaritiman

Kebencanaan

Transportasi

Material Maju

Infrastruktur

Sosial dan Humaniora

Batal

Ditambahkan
pengisian TKT

Sebelum

Berikut

Langkah 1 dari 6

1. Identitas Usulan

2. Atribut Usulan

3. Uraian Umum

4. Daftar Personil

5. Biaya

6. Pengesahan

Proses

TAHAP PENGUSULAN

Isian Usulan Baru

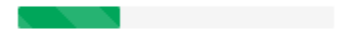
2. Atribut Usulan

Rumpun Ilmu	<input type="text" value="-- Pilih Rumpun Ilmu --"/>	<input type="text" value="-- Pilih Rumpun Ilmu --"/> -- Pilih Rumpun Ilmu -- Farmasi Umum dan Apoteker Ekonomi Pertanian
Institusi Mitra:		
Nama Institusi Mitra	<input type="text" value="Nama Insititusi Mitra"/>	
Alamat	<input type="text" value="Alamat"/>	
Nama Penanggungjawab	<input type="text" value="Nama Penanggungjawab"/>	
Kode Negara	<input type="text" value="Kode Negara"/>	<input type="button" value="Cek"/>

Langkah 2 dari 6

1. Identitas Usulan
2. Atribut Usulan
3. Uraian Umum
4. Daftar Personil
5. Biaya
6. Pengesahan

Proses



Pastikan semua elemen identitas lengkap

TAHAP PENGUSULAN

Isian Usulan Baru

3. Uraian Umum

Publikasi Ilmiah

1. Internasional

- ▶ Tahun Ke-1 : ☐ 1. Belum/Tidak ada ☒ 2. Draft ☐ 3. Submitted ☐ 4. Reviewed ☐ 5. Accepted/Published
- ▶ Tahun Ke-2 : ☐ 1. Belum/Tidak ada ☐ 2. Draft ☒ 3. Submitted ☐ 4. Reviewed ☐ 5. Accepted/Published
- ▶ Tahun Ke-3 : ☐ 1. Belum/Tidak ada ☐ 2. Draft ☐ 3. Submitted ☒ 4. Reviewed ☐ 5. Accepted/Published

2. Nasional Terakreditasi

- ▶ Tahun Ke-1 : ☐ 1. Belum/Tidak ada ☒ 2. Draft ☐ 3. Submitted ☐ 4. Reviewed ☐ 5. Accepted/Published
- ▶ Tahun Ke-2 : ☐ 1. Belum/Tidak ada ☐ 2. Draft ☒ 3. Submitted ☐ 4. Reviewed ☐ 5. Accepted/Published
- ▶ Tahun Ke-3 : ☐ 1. Belum/Tidak ada ☐ 2. Draft ☐ 3. Submitted ☒ 4. Reviewed ☐ 5. Accepted/Published

Hak Kekayaan Intelektual

Teknologi Tepat Guna

Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/Rekayasa Sosial

Buku Ajar

Tingkat Kesiapan Teknologi

Langkah 3 dari 6

1. Identitas Usulan
2. Atribut Usulan
- 3. Uraian Umum**
4. Daftar Personil
5. Biaya
6. Pengesahan

Proses



Pastikan semua elemen identitas lengkap

Perlu disempurnakan dengan pengisian luaran wajib dan luaran tambahan

Batal

Sebelum

Berikut

Contoh Target Luaran Skema PBK (satu artikel ilmiah per tahun dalam jurnal internasional bereputasi dan satu buku)


No	Jenis Luaran				Indikator Capaian		
	Kategori	Sub Kategori	Wajib	Tambahan	TS ¹⁾	TS+1	TS+2
1	Artikel ilmiah dimuat di jurnal ²⁾	Internasional bereputasi	√		√	√	√
		Nasional Terakreditasi		√			
2	Artikel ilmiah dimuat di prosiding ³⁾	Internasional Terindeks		√			
		Nasional		√			
3	Invited speaker dalam temu ilmiah ⁴⁾	Internasional		√			
		Nasional		√			
4	Visiting Lecturer ⁵⁾	Internasional		√			
5	Hak Kekayaan Intelektual (HKI) ⁶⁾	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⁾			√			
7	Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial ⁸⁾			√			
8	Buku Ajar (ISBN) ⁹⁾		√				√
9	Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT) ¹⁰⁾		√				

TAHAP PENGUSULAN

Isian Usulan Baru

4. Daftar Personil

Anggota Peneliti

No.	Nama Anggota	Prodi - Nama PT	Aksi
1	Dr. Ranubaya ,DEA		

Penambahan Anggota Peneliti

NIDN

CEK


Nama


Program Studi


Jenjang Pendidikan

Jabatan Akademik

Tambahkan Anggota

 Batal

 Sebelum

Berikut 

Langkah 4 dari 6

1. Identitas Usulan
2. Atribut Usulan
3. Uraian Umum
4. Daftar Personil
5. Biaya
6. Pengesahan

Proses



TAHAP PENGUSULAN

Isian Usulan Baru

5. Biaya

Total Biaya Usulan 0 Tahun

Total Biaya Usulan

Biaya Usulan Tahun Ke 0

Biaya Usulan

Biaya Dari PT

Biaya Dari PT

Biaya Dari Instansi Lain

Biaya Dari Instansi Lain

Inkind (sebutkan)

Inkind

Pastikan semua elemen identitas lengkap

Batal

Sebelum

Berikut

Langkah 5 dari 6

1. Identitas Usulan
2. Atribut Usulan
3. Uraian Umum
4. Daftar Personil
5. Biaya
6. Pengesahan

Proses



TAHAP PENGUSULAN

Isian Usulan Baru

6. Pengesahan

Kota	<input type="text"/>
Jabatan Yang Mengetahui	<input type="text" value="Jabatan Yang Mengetahui"/>
Nama Yang Mengetahui	<input type="text" value="Nama Yang Mengetahui"/>
NIP/NIK Yang Mengetahui	<input type="text" value="NIP/NIK Mengetahui"/>
Jabatan Yang Menyetujui	<input type="text" value="Jabatan Yang Menyetujui"/>
Nama Yang Menyetujui	<input type="text" value="Nama Yang Menyetujui"/>
NIP/NIK Yang Menyetujui	<input type="text" value="NIP/NIK Menyetujui"/>

Pastikan semua elemen identitas lengkap

↶ Batal

↶ Sebelum

💾 Simpan

Langkah 6 dari 6

1. Identitas Usulan
2. Atribut Usulan
3. Uraian Umum
4. Daftar Personil
5. Biaya
6. Pengesahan

Proses



TAHAP PENGUSULAN

Daftar Usulan Baru

[Data Baru](#)

Sintesis Asam Amino Esensial dengan Bahan Organik Tumbuh-tumbuhan Menggunakan Medan Elektromagnet Berbasis Algoritma Fuzzy
tahun ke 1 dari 3 skema penelitian :

1. Identitas Usulan

- ▶ Abstrak :
- ▶ Keyword :
- ▶ Bidang Fokus :
- ▶ Rumpun Ilmu :
- ▶ TRL

2. Personil

3. Uraian Umum

- ▶ Temuan yang ditargetkan :
- ▶ Kontribusi :

[Unggah Proposal](#)[Unduh Proposal](#)[Lembar Pengesahan](#)[Ubah](#)

CATATAN:


- Pastikan semua bagian dokumen usulan telah disatukan dalam satu file
- Pastikan format file dokumen usulan adalah PDF
- Pastikan ukuran file tidak melebihi 5 Mbytes
- Pastikan menggunakan jaringan internet yg stabil (agar tidak terputus saat mengunggah)

TAHAP PENGUSULAN

Unggah Proposal

Judul Proposal:

Langkah 1: Unggah Berkas PDF

 Pilih Berkas Proposal (PDF)

Choose File No file chosen


 Unggah


Langkah 2 : Verifikasi Berkas Unggah

☐ Baca Proposal

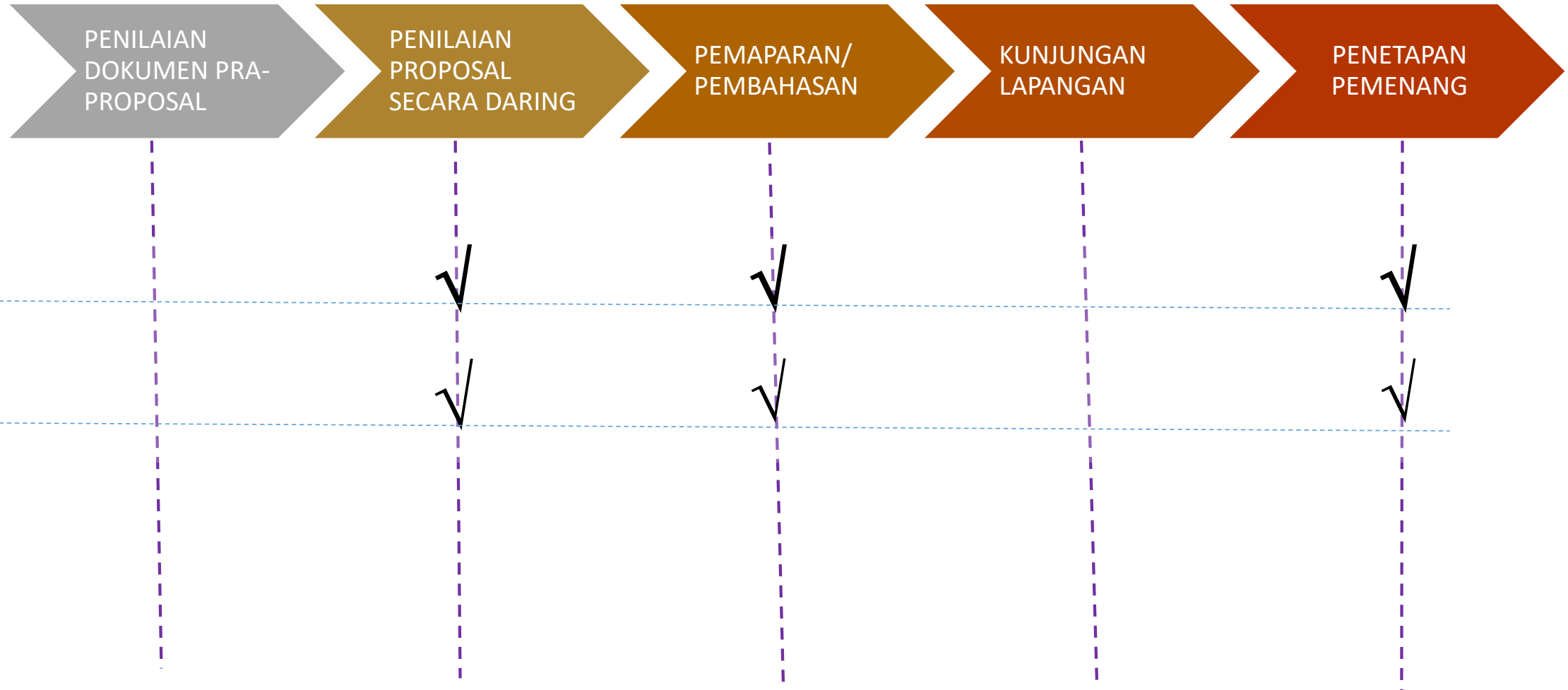
Jika proposal dapat dibaca sistem, silakan tekan tombol "Verifikasi", jika tidak tekan tombol "Batal".

☒ Verifikasi

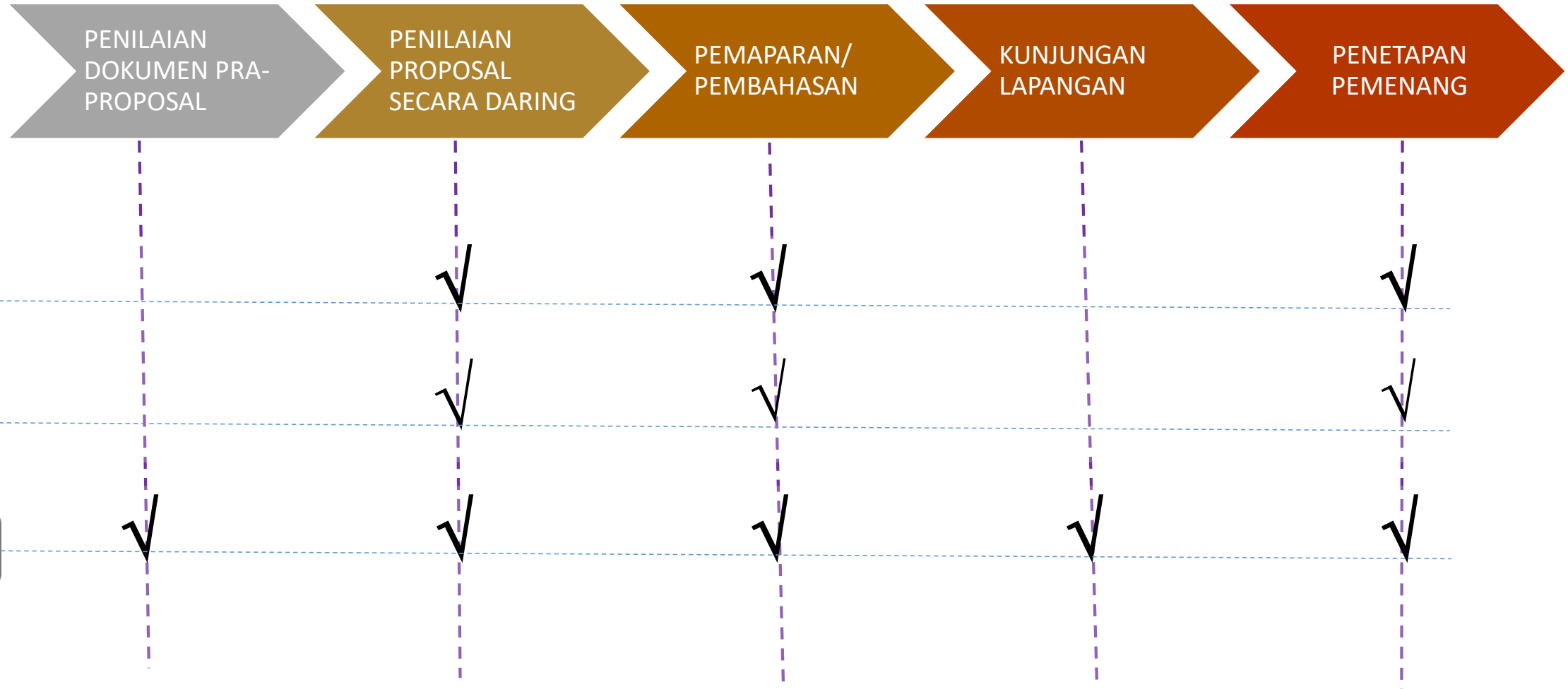
 Simpan

 Batal

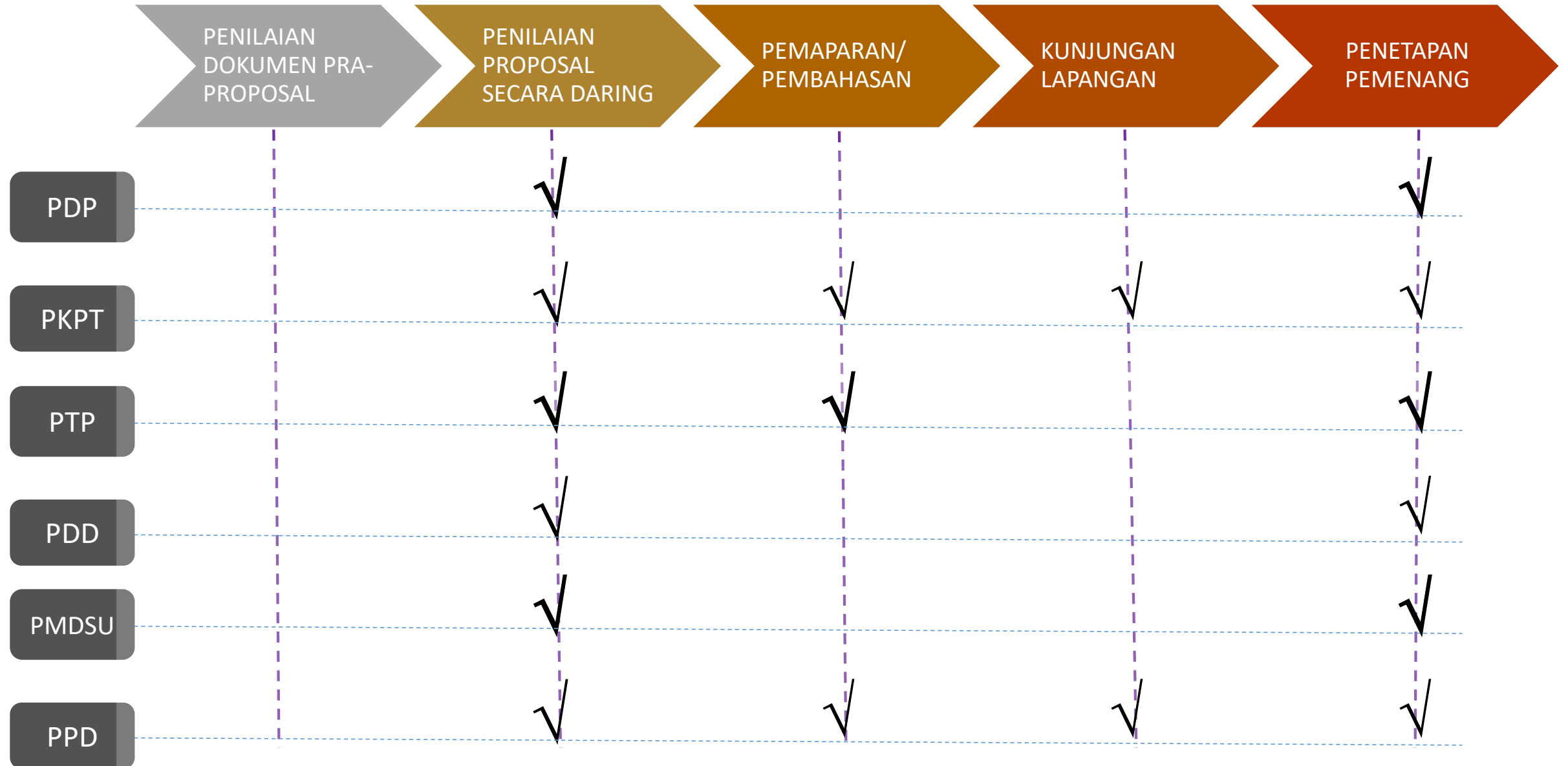
TAHAP SELEKSI PENELITIAN DASAR



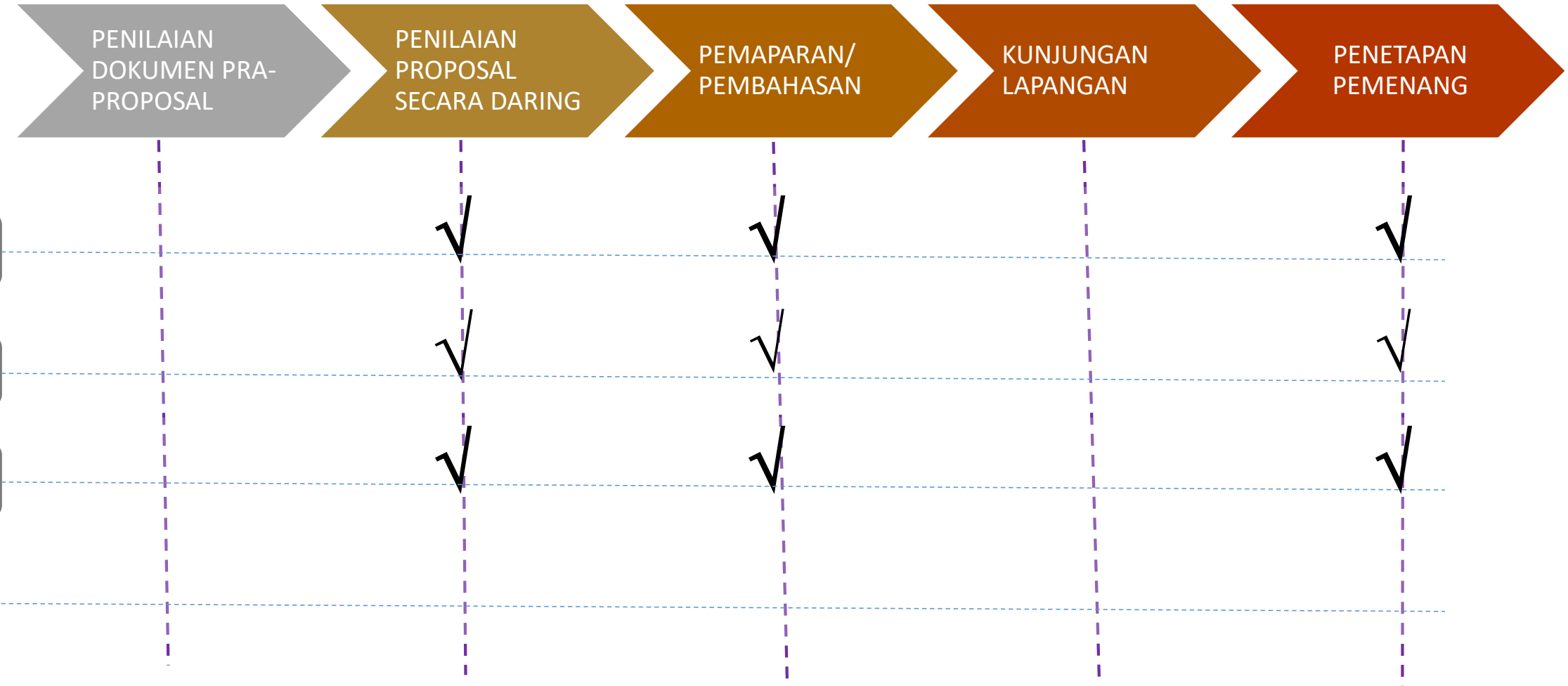
TAHAP SELEKSI PENELITIAN TERAPAN



TAHAP SELEKSI PENELITIAN PENINGKATAN KAPASITAS



TAHAP SELEKSI PENELITIAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI





TAHAP PELAKSANAAN



PENGISIAN CATATAN HARIAN

PENGUNGGAHAN LAPORAN KEMAJUAN

PENGAWASAN INTERNAL DAN EKSTERNAL



TAHAP PELAPORAN



