

Program Layanan Pendanaan Riset LPDP: **'RISPRO'**

*Wisnu S. Soenarso
Direktur Fasilitasi Riset LPDP*

*Disampaikan pada Sosialisasi Layanan RISPRO LPDP di Universitas Telkom
Rabu, 10 Februari 2021*

*Lembaga Pengelola
Dana Pendidikan
Kementerian Keuangan RI*

*Gedung Danadyaksa Cikini
Jl. Cikini Raya No.91 A-D,
RT.1/RW.2, Kec. Menteng,
Kota Jakarta Pusat,
DKI Jakarta 10330*





lembaga pengelola dana pendidikan

VISI

Menjadi lembaga pengelola dana bertaraf internasional guna menyiapkan SDM Indonesia yang berdaya saing global serta mendorong inovasi bagi Indonesia yang sejahtera, demokratis, dan berkeadilan.



BEASISWA

Mempersiapkan pemimpin dan profesional masa depan Indonesia melalui pembiayaan pendidikan.



PENGEMBANGAN DANA

Menjamin keberlangsungan pendanaan pendidikan bagi generasi berikutnya melalui pengelolaan dana abadi pendidikan yang optimal.



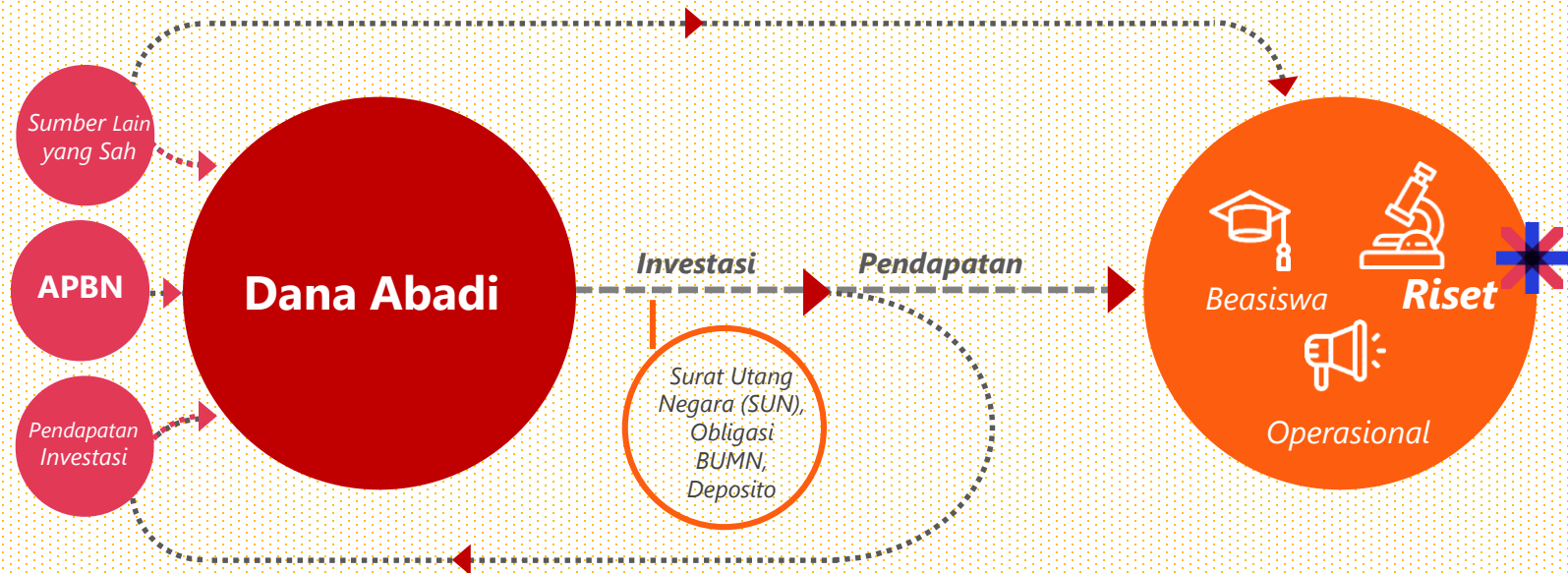
RISET

Mendorong riset strategis dan/atau inovatif yang implementatif dan menciptakan nilai tambah melalui pendanaan riset.

MISI

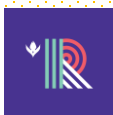
Rp 70,107 T

Total Dana Abadi Bidang Pendidikan per 30 Januari 2021
(Akumulasi DPPN, Dana Abadi Penelitian, Dana Abadi Kebudayaan, & Dana Abadi Perguruan Tinggi)

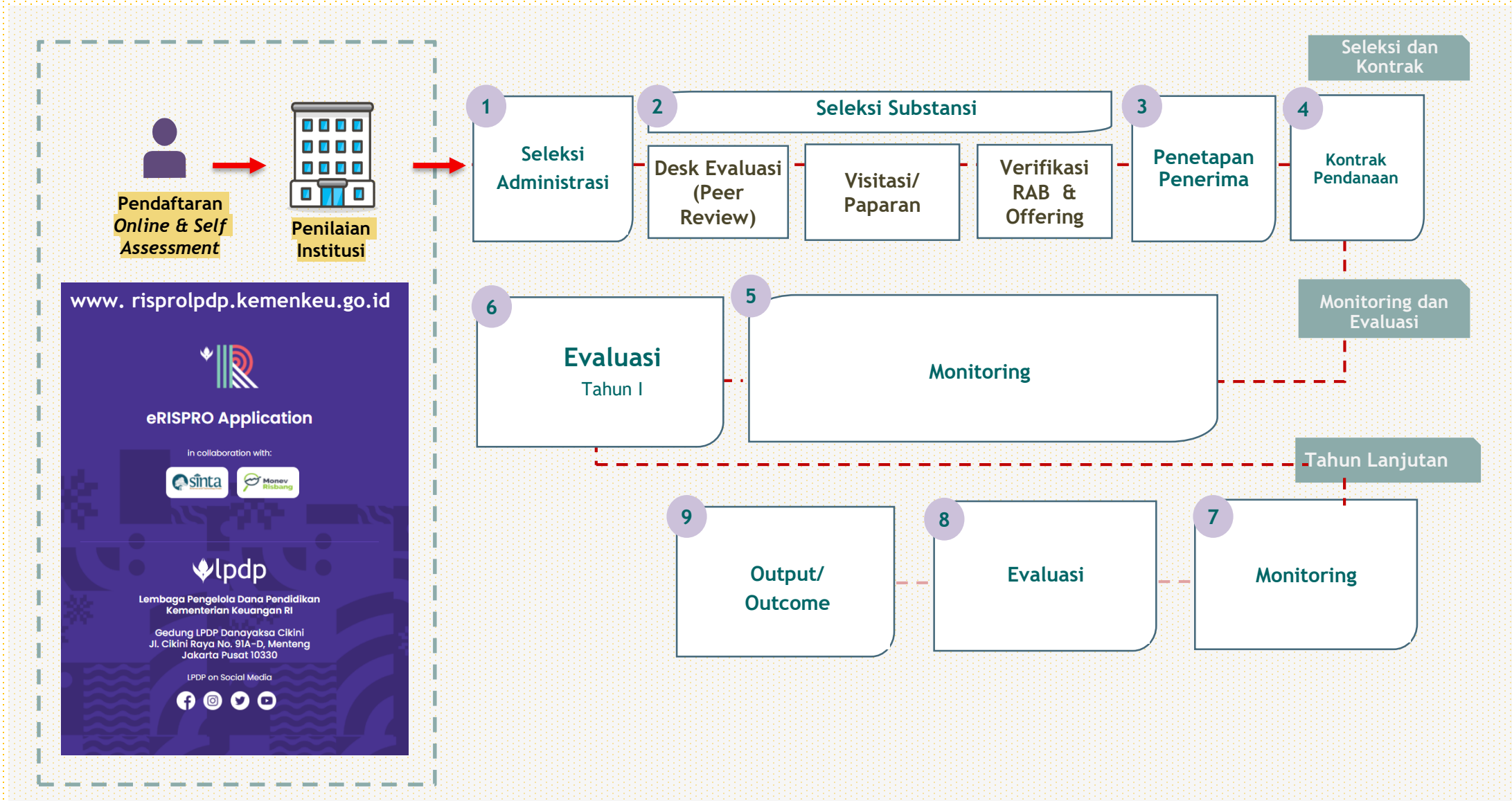


Jenis & Skema RISPRO

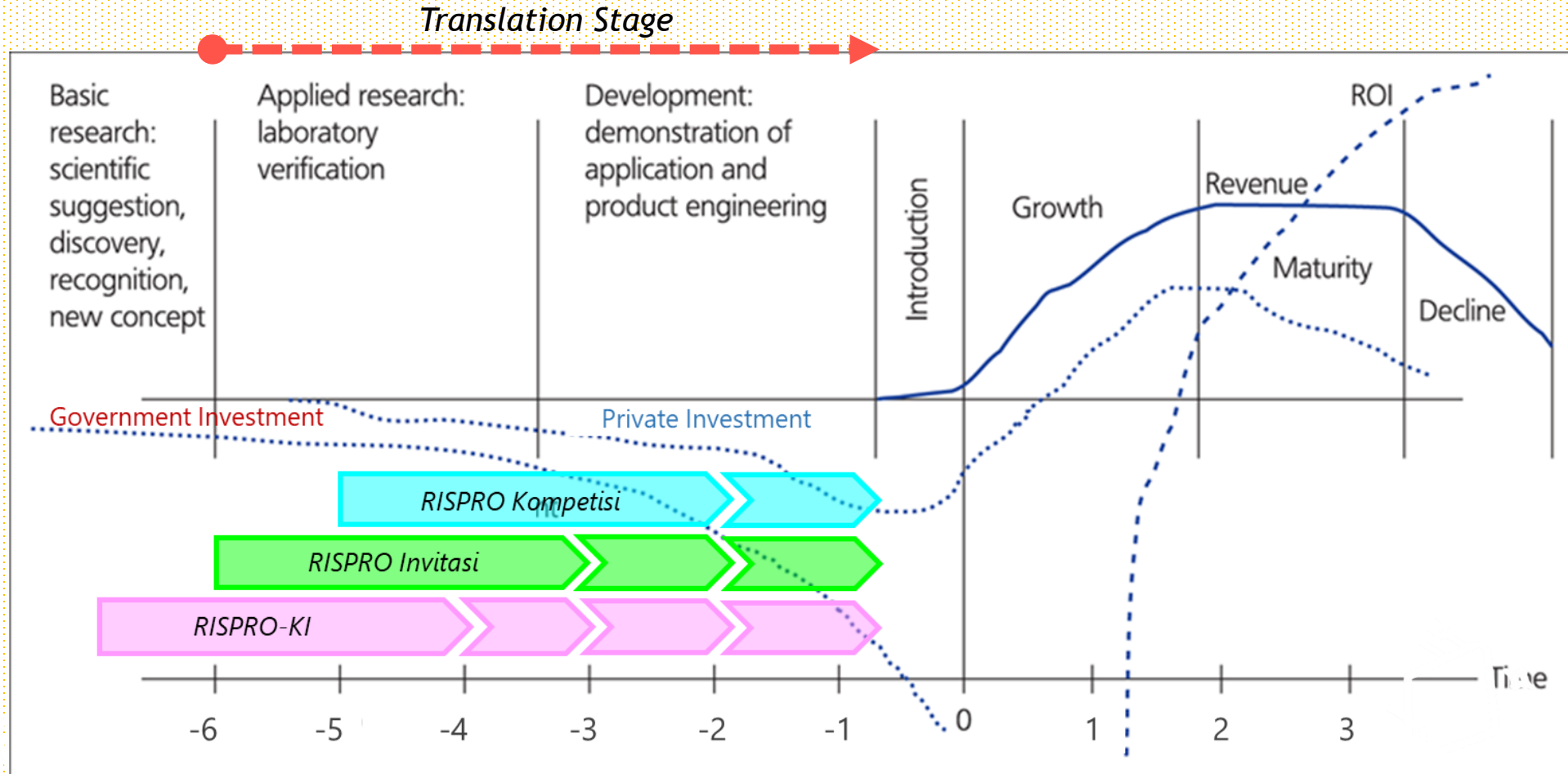
Jenis	KOMPETITIF		INISIATIF		
	KOMERSIAL	IMPLEMENTATIF	INVITASI	KOLABORASI INTERNASIONAL	MANDATORI
Institusi Pengusul	K/L, pemda, perguruan tinggi, industri, atau organisasi kemasyarakatan yang memiliki lembaga penelitian atau pengembangan atau sejenisnya dan memenuhi kriteria Pendanaan RISPRO		PUI, teknologi, dan sains, perguruan tinggi klaster riset mandiri, atau perguruan tinggi/lembaga penelitian yang menerima undangan	K/L, pemda, perguruan tinggi, lembaga swadaya masy, atau organisasi kemasyarakatan yang memiliki lembaga riset atau pengembangan atau sejenisnya di Indonesia	Rekomendasi PMO yang ditunjuk/ditetapkan oleh Dewan Penyantun
Tema	RIRN (Rencana Induk Riset Nasional)		Kendaraan Listrik; Farmasi & Alat Kesehatan; "Making Indonesia 4.0; Teknologi Pangan; Teknologi Pengelolaan Sampah, Air dan Energi Baru/Terbarukan	Nanoteknologi, Kesehatan & Obat, Kemaritiman	Arahan/Kebijakan Dewan Penyantun (PRN, Riset COVID19, MIRA & Ideathon)
Ketua Periset	Min S3		Diutamakan S3	Min S3	Sesuai ketentuan PMO
Luaran	Produk/Teknologi Launch	Naskah akademik/kebijakan	Produk/Teknologi atau Kebijakan/Tata Kelola	Publikasi Q1 Index	Produk/Teknologi atau Kebijakan/Tata Kelola
Max Dana	2 Miliar/tahun	500 Juta/tahun	Tidak Ditentukan	2 Miliar/tahun	Sesuai ketentuan PMO
Mitra	industri, UMKM, koperasi, start-up company atau badan usaha dibawah perguruan tinggi. (sharing min 10%)	K/L, pemda, kelompok profesi, industri, UMKM, koperasi, start-up company, atau badan usaha di bawah perguruan tinggi (sharing min 10%)	opsional	-	Sesuai ketentuan PMO
Jangka Waktu	3 Tahun + 1 Tahun (alih teknologi)	2 Tahun + 1 Tahun (pemanfaatan hasil riset)	3 Tahun + 2 Tahun (potensi hilirisasi)	3 Tahun + 3 Tahun (potensi hilirisasi)	Sesuai ketentuan PMO
TKT	Min 5	Min 5	Min 3	-	Sesuai ketentuan PMO



Proses Bisnis RISPRO



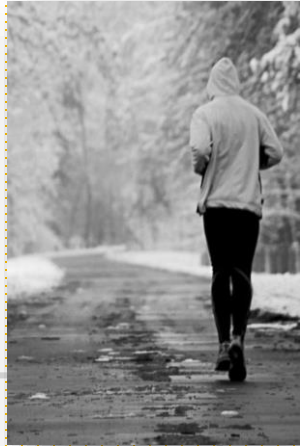
Positioning RISPRO



Sumber: Trott, "Innovation Management & New Product Development 5th Edition", 2013, diolah kembali.



Sifat Pendanaan RISPRO



jangka panjang & tidak mengikuti siklus tahun anggaran



insentif untuk tim periset



pembiayaan pembelian peralatan/ mesin



diseminasi hasil riset dalam dan luar negeri



pembiayaan pengujian, standarisasi, & sertifikasi produk/ teknologi

Kinerja Pendanaan RISPRO

892 riset

Akumulasi Riset

Rp1,10 T

Akumulasi Nilai Kontrak Riset

60 riset

Kontrak Riset Baru Tahun 2020

Rp497,71 M

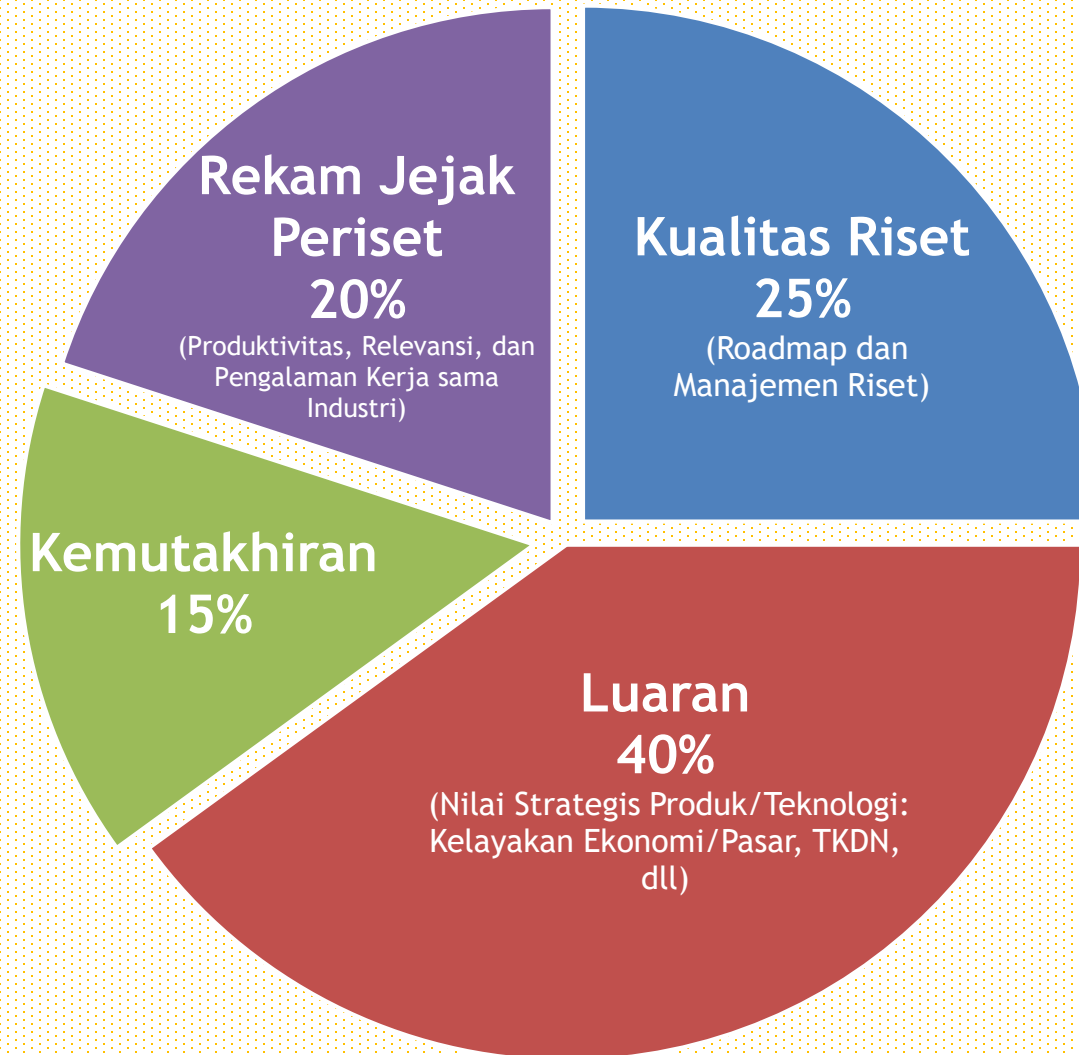
Nilai Pendanaan Riset

1 Jan s.d 1 Desember 2020

Tahun	Nilai Kontrak Baru (Rp)	Kontrak Baru	Nilai Kontrak Lanjutan (Rp)	Kontrak Lanjutan
2013	7.519.044.579	7	0	0
2014	113.411.450.651	26	0	0
2015	15.377.532.400	25	0	0
2016	14.229.187.000	22	7.701.069.750	6
2017	20.506.710.000	21	9.510.077.428	1
2018	53.571.447.626	24	15.385.495.740	18
2019	250.791.908.443	94	18.778.686.872	10
1 Des 2020	497.713.916.629	60	75.801.670.174	16
	973.121.197.328	279	127.176.999.964	51
		Total	1.100.298.197.292	330

RISPRO	Skema	Jumlah Judul	Jumlah Kontrak	Nilai Kontrak (Rp)
Kompetisi	Komersial	112	198	295.134.483.545
	Implementatif	86		56.820.237.603
Mandatori	MOLINA	5	620	89.971.512.000
	Ideathon	17		1.141.488.000
	Konsorsium COVID	293		116.641.801.000
	Prioritas Riset Nasional (PRN)	305		242.871.043.696
	Kenlis	5		95.979.345.963
Invitasi	Farmasi dan Alkes	33	61	112.333.932.000
	Making Indonesia 4.0	23		55.932.837.278
	DIPI	11		22.922.376.872
Kolaborasi Intl	JFS Southeast Asia Europe	2	13	10.549.139.335
		892	330	1.100.298.197.292

Fokus Penilaian Substansi Proposal RISPRO



Kelemahan Umum Proposal ke RISPRO

Secara umum proposal yang diajukan ke RISPRO memiliki kelemahan antara lain:

1. Riset tidak fokus;
2. Belum memiliki *road map* yang jelas hingga ke arah komersialisasi/implementasi (*past, present, future*);
3. Salah dalam menentukan *entry point* TKT sehingga berpengaruh dalam penyusunan rencana aktifitas riset yang akan dilakukan pada program pendanaan RISPRO;
4. Pembagian peran dengan mitra belum jelas (termasuk kontribusi mitra);
5. *State of the art* yang disusun masih bersifat general/tidak menggambarkan posisi riset saat diusulkan;
6. Kekayaan Intelektual yang dicantumkan tidak relevan dengan riset yang diusulkan (khusus RISPRO Kompetisi yang luarannya berupa produk/teknologi);
7. Keilmuan ketua periset tidak sesuai dengan riset yang diusulkan; dsb



Tantangan dan Respons LPDP menghadapi pandemi COVID-19

Tantangan saat Pandemi:

- Penutupan akses laboratorium
- Kunjungan lapangan terhambat
- Pengadaan alat riset terhambat (terutama impor)
- Kegiatan pengumpulan massa terbatas
- Jadwal kegiatan riset mengalami *delay*
- Seleksi, monitoring, dan evaluasi, tidak bisa dilakukan *on-site*
- Kebutuhan pendanaan riset dan inovasi penanggulangan COVID-19

Respons/ Solusi LPDP:

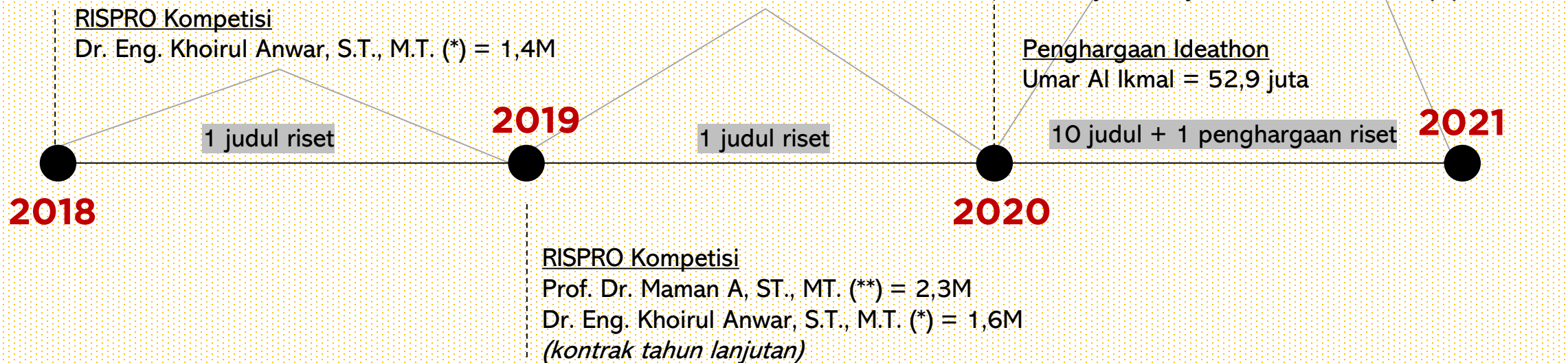
- Pemberian *No Cost Extension* (Perpanjangan Waktu Kontrak)
- Penyesuaian anggaran termasuk kebutuhan rapid test perjalanan riset
- Pelaksanaan seleksi, monitoring, dan evaluasi seluruhnya secara daring (atau sesuai dengan kesepakatan bersama reviewer)
- Sinergi LPDP-Kemristek/BRIN dalam pendanaan riset-riset penanggulangan COVID-19 (Ideathon, Konsorsium Riset & Inovasi COVID-19, Riset Inovasi Diaspora COVID-19)



Grantees RISPRO – Universitas Telkom

Keterangan (*) = Kontrak Tahunan | (**) = Kontrak Tahun Jamak

17,9 Milliar
12 judul riset
1 penghargaan riset



TERIMA KASIH ●

call center 24 jam 1500-652 | www.lpd.kemenkeu.go.id
Gedung Danadyaksa Cikini Jl. Cikini Raya No.91 Jakarta Pusat
