

**PEDOMAN  
PENGUSULAN CALON PROMOTOR  
UNTUK BEASISWA  
PROGRAM MAGISTER MENUJU DOKTOR  
BAGI SARJANA UNGGUL (PMDSU)  
TAHUN ANGGARAN 2019**



**SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
April, 2019**

## LEMBAR PENGESAHAN

### DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	II
DAFTAR ISI .....	II
PENGANTAR .....	III
A. LATAR BELAKANG .....	1
B. RASIONAL .....	2
C. URAIAN PROGRAM PMDSU .....	3
D. PEMBIAYAAN PROGRAM PMDSU .....	4
E. KRITERIA PENYELENGGARA, DOSEN, DAN MAHASISWA PMDSU ..	4
F. SISTEMATIKA USULAN .....	6
G. PROSES DAN KRITERIA SELEKSI .....	6
H. TANGGAL – TANGGAL PENTING .....	6
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	8
Lampiran 1. Identitas Proposal .....	8
Lampiran 2. <i>Roadmap</i> Riset dan Indikator Keberhasilan.....	10
Lampiran 3. Biodata pengusul.....	11
Lampiran 4. Pernyataan komitmen.....	13

## **PENGANTAR**

Pendidikan Magister menuju Doktor bagi Sarjana Unggul (PMDSU) merupakan program beasiswa unggulan yang diluncurkan oleh Kemristekdikti untuk menghasilkan doktor berkualitas melalui percepatan studi program doktor. Pada tahun 2019 ini, Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) merupakan salah satu dari 28 perguruan tinggi yang dipandang mampu oleh Kemristekdikti untuk menyelenggarakan PMDSU. Untuk kesuksesan penyelenggaraan program PMDSU ini, perlu dilakukan serangkaian kegiatan untuk membangun kesiapan sistem, kebijakan, dan manajemen PMDSU UPI. Beberapa tahapan dilakukan untuk tujuan ini, yaitu: (1) Studi dokumentasi peraturan terkait PMDSU, (2) penjaringan calon promotor PMDSU, (3) pembuatan peraturan akademik terkait kebijakan penyelenggaraan PMDSU, (4) pembuatan peraturan pelaksanaan sistem monev untuk penyelenggaraan PMDSU, (5) pembuatan draft kurikulum bagi mahasiswa PMDSU, (6) FGD terkait draft peraturan akademik, sistem monev, dan kurikulum (7) Pendisainan sistem informasi, monitoring, dan evaluasi bagi penyelenggaraan PMDSU. Panduan penjaringan calon promotor PMDSU ini diharapkan mampu menjadi salah satu kunci pencapaian indikator keberhasilan PMDSU di SPs UPI.

## A. LATAR BELAKANG

Sebagai lembaga penyelenggara pendidikan tinggi, Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) mempunyai peran dan fungsi strategis dalam mewujudkan amanat Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi dan Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen. Sekaitan dengan amanat dua Undang Undang tersebut, Permenristekdikti nomor 13 tahun 2015 tentang Rencana Strategis Kementerian Riset, berupaya untuk meningkatkan dosen berkualifikasi S3. Salah satu program yang diusung oleh Kementerian Riset, Teknologi, dan pendidikan Tinggi (Kemristekditi) untuk itu adalah program beasiswa Pendidikan Magister Menuju Doktor bagi Sarjana Unggul (PMDSU). UPI yang merupakan salah satu Perguruan Tinggi Negeri (PTN) yang bernaung di bawah kemristekdikti, tentu saja wajib turut serta menyukseskan program PMDSU.

Program PMDSU hakekatnya adalah membangun kapasitas institusi pendidikan pascasarjana dalam negeri agar memiliki daya saing di dalam menyelenggarakan pendidikan doktor. Strategi dasarnya, PMDSU mengintegrasikan seluruh input pembiayaan yang ada seperti beasiswa, penelitian, *sandwich-like*/PKPI (Peningkatan Kualitas Publikasi Internasional), SAME (*Scheme for Academic Mobility and Exchange*)-PMDSU, hibah sarana-prasarana serta mengarahkan pengalokasian sumber daya tersebut kepada pascasarjana potensial yang terpilih. Sekolah Pascasarjana (SPs) UPI, pada tahun 2019 ini merupakan salah satu SPs di antara 28 SPs yang dipilih Kemristekdikti untuk menyelenggarakan PMDSU. PMDSU memberikan otonomi yang lebih tinggi kepada promotor di dalam merencanakan dan melaksanakan program, sehingga diharapkan akan tumbuh lebih banyak *academic leader* sebagai penanda semakin kuatnya pendidikan doktor.

PMDSU merupakan salah satu terobosan untuk percepatan laju pendidikan doktor dalam rangka meningkatkan jumlah lulusan doktor. Melalui program ini, para sarjana unggul diharapkan dapat dididik/dibina menjadi Doktor dalam suasana akademik yang sehat di bawah bimbingan promotor yang cemerlang baik berdasarkan rekam jejak penelitian maupun pendidikan. Program ini diharapkan dapat menjadi salah satu moda dalam pemberian beasiswa pendidikan pascasarjana dan pembiayaan penelitian pada program pendidikan pascasarjana di masa mendatang.

PMDSU sendiri sudah dilaksanakan sejak tahun 2013, di bawah naungan Direktorat Pendidik dan Tenaga Kependidikan, Kemdiknas sekarang Ditjen Sumber Daya Iptek dan Dikti, Kemristekdikti. Sampai dengan batch ke IV (tahun 2018), tercatat 14 perguruan tinggi yang pernah menyelenggarakan PMDSU, yaitu: Institut Pertanian Bogor, Institut Teknologi Bandung, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Universitas Andalas, Universitas Gadjah Mada, Universitas Indonesia, Universitas Airlangga, Universitas Diponegoro, Universitas Gadjah Mada, Universitas Hasanuddin, Universitas Sriwijaya, Universitas Sumatera Utara, Universitas Syiah Kuala, dan Universitas Brawijaya. UPI yang mendapatkan penawaran dari Kemristekdikti untuk menyelenggarakan PMDSU tahun 2019, tentu harus mempersiapkan segala sesuatu yang terkait dengan suksesnya penyelenggaraan PMDSU itu sendiri. Untuk itulah, melalui program pengusulan proposal ini, diharapkan dapat terjaring calon-calon promotor unggul PMDSU yang dapat memberikan kontribusi bagi suksesnya penyelenggaraan PMDSU di UPI.

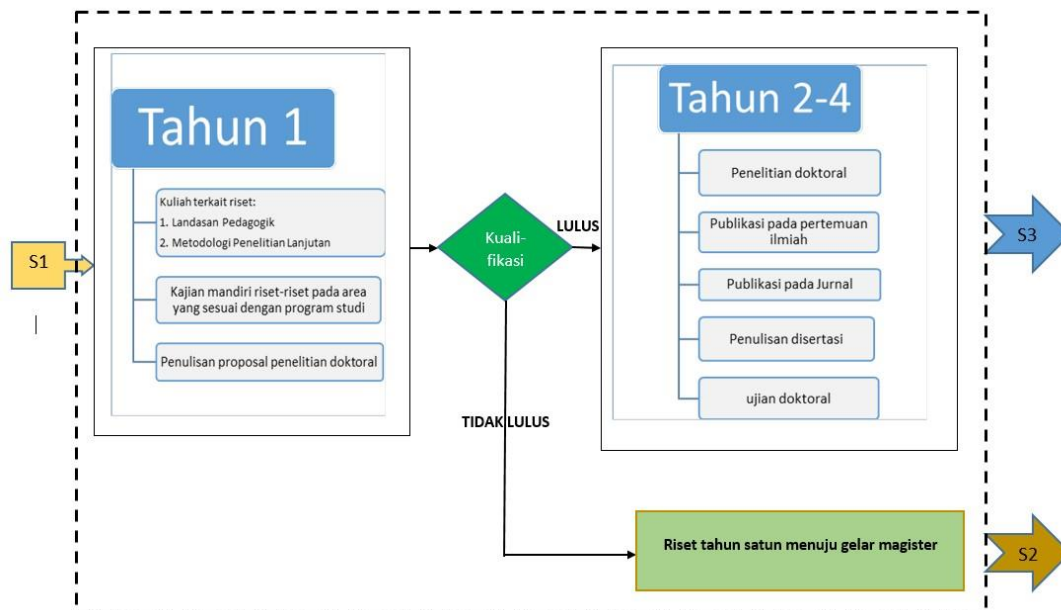
## **B. RASIONAL**

Kegiatan PMDSU UPI 2019 menjadi penting untuk diselenggarakan dengan beberapa pertimbangan sebagai berikut:

1. Sebagai salah satu PTN bh yang telah mendapatkan pemeringkatan cukup baik dari berbagai lembaga, UPI seyogyanya turut serta berkontribusi bagi setiap keberhasilan program Kemristekdikti, termasuk program PMDSU.
2. Banyak calon mahasiswa potensial yang telah terdaftar di SPs UPI yang batal melanjutkan studi karena terkendala pembiayaan. Konsekuensinya, UPI kehilangan peluang untuk turut serta dalam menghasilkan lulusan berkualitas.
3. Kurang terintegrasinya penelitian mahasiswa pascasarjana dengan riset-riset unggulan yang dilakukan oleh dosen pembimbingnya, dikarenakan ketiadaan dukungan pendanaan yang memadai.
4. Masih besarnya kapasitas guru besar/lektor kepala yang belum memiliki kesempatan untuk membimbing mahasiswa program doktor, karena belum terpetakannya pola/sistem pembimbingan program S3 di UPI.

### C. URAIAN PROGRAM PMDSU

PMDSU yang diselenggarakan di SPs UPI memiliki pola yang hampir mirip dengan program *Doctor by Research* yang telah dilakukan SPs UPI sejak tahun 2014. Kurikulum PMDSU dirancang selama empat tahun dengan pola pendidikan seperti ditunjukkan pada gambar 1.



Gambar 1. Skema PMDSU UPI 2019

Mahasiswa program PMDSU akan menempuh pendidikan selama empat tahun, dimana pada tahun pertama mereka diwajibkan mengambil sejumlah matakuliah yang menunjang penelitian doctoral. Setelah 2 semester, mereka diharuskan menempuh ujian kualifikasi untuk menentukan apakah mereka boleh lanjut ke program S3 atukah hanya boleh menyelesaikan program S2. Mahasiswa yang lulus ujian kualifikasi diperbolehkan untuk menempuh program doctoral, dengan masa studi maksimal selama tiga tahun, sedangkan mahasiswa yang tidak lulus ujian kualifikasi disarankan untuk menempuh program magister dengan penyesuaian matakuliah dan riset reguler yang harus ditempuh di S2.

Para pembimbing (promotor, ko-promotor, dan kolaborator) mahasiswa PMDSU diharapkan secara intensif membimbing dan memantau mahasiswanya dalam program doctoral ini, sehingga mereka diharapkan lulus tepat waktu dengan berbagai raihan prestasi akademik yang dipersyaratkan. Perlu ada rencana dan target

pencapaian kegiatan bagi semua mahasiswa bimbingannya agar mereka dapat melakukan penelitian doktoral, publikasi pada pertemuan ilmiah, publikasi pada jurnal, penulisan disertasi, dan ujian sidang doktoral secara tepat waktu.

#### D. PEMBIAYAAN PROGRAM PMDSU

Sumber dana program PMDSU adalah DIPA Ditjen Dikti dengan sinergi berbagai jenis anggaran yang terdapat di berbagai Direktorat di lingkungan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Jenis kegiatan dan komponen pembiayaan yang dapat digunakan disajikan pada tabel 1. Mahasiswa dan Pembimbing program PMDSU mendapatkan semua komponen pembiayaan tanpa harus berkompetisi dengan mahasiswa dan dosen lainnya.

Tabel 1. Komponen Pembiayaan Program PMDSU 2019

NO.	Kegiatan	Komponen Biaya	Keterangan
1.	Riset di kelompok peneliti/ pembimbing	Hibah Tim Pascasarjana dan Hibah Doktor	- Bersifat <i>block grant</i> * - Maks Rp. 60 juta / mhs / tahun (selama 3 tahun)
2.	<i>Outsourcing</i> fasilitas riset di Dalam Negeri maupun Luar Negeri	<i>Sandwich</i> untuk mahasiswa	Sesuai ketentuan PKPI
3.	Peningkatan jejaring riset internasional (untuk promotor/kopromotor)	SAME-PMDSU	sesuai ketentuan SAME-PMDSU
4.	Biaya pendidikan	SPP	Sesuai ketetapan PT
5.	Biaya Hidup dan Tunjangan Mahasiswa	BPPDN	Sesuai standar

\* Proposal harus tetap diinputkan ke dalam simlitabmas-ristekdikti; yang mengajukan proposal adalah promotor dari PMDSU, tetapi tidak mengurangi jatah riset promotor, karena riset PMDSU tidak dikompetisikan. Harus ada komunikasi antara SPs dengan LPPM, agar proposal riset PMDSU berjalan sesuai dengan ketentuan.

#### E. KRITERIA PENYELENGGARA, DOSEN, DAN MAHASISWA PMDSU

Perguruan tinggi calon penyelenggara PMDSU yang diundang Kemristekdikti harus memiliki kesiapan mapan dalam sistem manajemen dan kebijakan programnya. Perguruan tinggi penyelenggara PMDSU harus memenuhi 3 kriteria: lembaga

penyelenggara, promotor, dan mahasiswa. Kriteria tersebut diuraikan sebagai berikut:

**Kriteria lembaga penyelenggara PMDSU:**

1. Perguruan tinggi memiliki nilai AIPT A,
2. Program studi terakreditasi BAN-PT dengan nilai minimum B dan merupakan penyelenggara BPPDN,
3. Perguruan Tinggi memiliki peraturan akademik yang mengatur penyelenggaraan program PMDSU, memiliki kurikulum PMDSU, serta memiliki sistem monev yang terstandar dan akuntabel.

**Kriteria calon promotor PMDSU:**

1. mempunyai rekam jejak penelitian yang ditunjukkan dengan keterlibatan sebagai ketua peneliti dalam hibah riset nasional,
2. memiliki h-indeks Scopus 4 untuk bidang sains dan teknologi dan h-indeks Scopus 2 untuk bidang sosial, seni, dan humaniora,
3. memiliki jabatan akademik minimal Lektor Kepala dan bergelar Doktor, berusia maksimum 66 tahun dosen bergelar Profesor dan 61 tahun untuk Doktor,
4. telah meluluskan minimal 3 orang doktor baik sebagai promotor atau ko-promotor,
5. memiliki *roadmap* riset untuk pembimbingan mahasiswa PMDSU,
6. memiliki *networking* nasional/internasional, dan
7. mendapatkan rekomendasi dari pimpinan PT.

**Kriteria calon mahasiswa PMDSU:**

1. Warga Negara Indonesia, Sarjana Unggul *Fresh-Graduate* (3 tahun terakhir: 2017-2019)
2. IPK minimal 3,25 untuk lulusan Perguruan Tinggi dengan AIPT A, Prodi A; **atau** IPK minimal 3,5 untuk lulusan Perguruan Tinggi dengan AIPT A prodi B; **atau** IPK minimal 3,75 untuk lulusan Perguruan Tinggi dengan AIPT B prodi B.
3. Lulus seleksi tes dan wawancara SPs UPI.



## F. SISTEMATIKA USULAN

Usulan diajukan ke SPs UPI, dengan sistematika terdiri atas:

1. Identitas usulan; Memuat halaman sampul dan lembar pengesahan (lihat lampiran 1).
2. *Roadmap* riset program doktor dan uraian penjelasannya untuk setiap calon yang akan direkrut, beserta indikator keberhasilannya (lihat lampiran 2).
3. Biodata pengusul (lihat lampiran 3).
4. Pernyataan komitmen untuk merekrut calon mahasiswa yang memenuhi kriteria yang ditentukan (lihat lampiran 4).
5. Dokumen kerjasama dengan institusi lain.

## G. PROSES DAN KRITERIA SELEKSI

Proses seleksi dilakukan secara objektif berdasarkan seperangkat kriteria yang disesuaikan dengan karakteristik kegiatan ini, yang masing-masing memiliki bobot tersendiri seperti ditunjukkan pada tabel 2.

Tabel 2. Kriteria dan pembobotan Program PMDSU SPs UPI 2019

No.	Kriteria	Bobot (%)
1.	Kelengkapan Unsur usulan	10
2.	Kejelasan Roadmap Riset	20
3.	Keakuratan indikator keberhasilan	20
4.	Kelayakan Pembimbing/Tim Pembimbing	40
5.	Jejaring dengan lembaga/institusi lain	10

## H. TANGGAL – TANGGAL PENTING

Tabel 3 menyajikan tanggal-tanggal penting untuk kegiatan program PMDSU

Tabel 3. Tanggal-tanggal Penting Program PMDSU SPs UPI 2019

Waktu	Kegiatan
12-26 April 2019	Pengumuman <i>call for proposals</i> kepada calon promotor PMDSU melalui <i>website</i> SPs UPI
26 April 2019	Tenggat waktu pengiriman usulan calon promotor

27-30 April 2019	<i>Review</i> usulan internal SPs UPI
1 Mei 2019	Pengumuman pemenang calon promotor PMDSU SPs UPI
5 Mei 2019	Penyusunan proposal institusional oleh SPs UPI ke Kemristekdikti
Tengah Mei	<i>Review</i> proposal institusi oleh Kemenristekdikti
Tengah - Akhir Mei 2019	<i>Site visit</i> institusi oleh <i>reviewer</i> Kemristekdikti
Akhir Mei 2019	penetapan PT penyelenggara PMDSU oleh Kemristekdikti
Juni-Juli 2019	Penjaringan calon mahasiswa, pendaftaran <i>online</i> Beasiswa PMDSU, proses seleksi
Juli-Agustus 2019	Penetapan beasiswa oleh Kemristekdikti
September 2019	Penyaluran dana beasiswa dan permulaan kuliah 2019

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

**Lampiran 1. Identitas Proposal**

**USULAN  
CALON PROMOTOR**

**PROGRAM MAGISTER MENUJU DOKTOR  
BAGI SARJANA UNGGUL (PMDSU)  
TAHUN ANGGARAN 2019**



**Pengusul:**

1. Nama, lengkap dengan gelar/NIDN (promotor)
2. Nama, lengkap dengan gelar/NIDN (ko-promotor)
3. Nama, lengkap dengan gelar/NIDN (kolaborator)

**Program Studi ....  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
April, 2019**

## LEMBAR PENGESAHAN

Tema Roadmap :  
Ketua Pengusul :  
NIP/NIDN :  
Pangkat/Gol/Jabatan :  
Prodi :  
Alamat Rumah :  
Telepon/HP/Fax/Email :

Nama Anggota Pengusul :

No	Nama dan Gelar	Program Studi	Asal institusi
1			
2			

Menyetujui,  
Ketua program Studi...  
SPs UPI,

Bandung, ... April 2019  
Ketua Pengusul,

Nama  
NIP.

Nama  
NIP.

Mengetahui,  
Direktur Sekolah Pascasarjana UPI,

Prof. H. Yaya S. Kusumah, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 195909221983031003

## Lampiran 2. Roadmap riset program doktor dan uraian penjelasannya

### Lampiran 2. *Roadmap* Riset dan Indikator Keberhasilan

*Roadmap* riset dapat dibuat berdasarkan tema riset serta pentahapannya disertai dengan waktu pencapaiannya (dapat dibuat dalam bentuk *fishbone diagram* atau bentuk lainnya). *Roadmap* riset yang diusulkan dalam program PMDSU harus dibuat dalam kurun waktu 4 tahun, sesuai dengan lama studi mahasiswa PMDSU. Sajikan pula indikator keberhasilan setiap tema dan tahapan dari *roadmap* riset tersebut, dalam bentuk tabel berikut (tabel L1).

Tabel L.1. *Roadmap* Riset dan Indikator Keberhasilan

No.	Tema Riset	Tahapan kegiatan	Indikator keberhasilan	Tahun pencapaian

### Lampiran 3. Biodata pengurus

#### A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	
2.	Jenis Kelamin	L/P
3.	Jabatan Fungsional	
4.	Pangkat/Golongan	
5.	NIP/NIK/Identitas lainnya	
6.	NIDN	
7.	Tempat dan Tanggal Lahir	
8.	Alamat E-mail	
9.	Nomor Telepon/ HP	
10.	Alamat Kantor	
11.	Nomor Telepon/Faks	
12.	Lulusan yang Telah Dihasilkan	s-3 = .... orang
13.	h-indeks Scopus	
14.	No. ID Scopus	
15.	Mata Kuliah yg Diampu	

#### B. Data Lulusan yang Telah Dihasilkan

No.	Nama	NIM	Mulai bimbingan	Akhir Bimbingan	Judul Disertasi	Peran sebagai pembimbing
1.						
2.						
3.						
dst.						

#### C. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi			
Bidang Ilmu			
Tahun Masuk-Lulus			
Judul Skripsi/Thesis/ Disertasi			
Nama Pembimbing/Promotor			

**D. Pengalaman Penelitian Dalam 10 Tahun Terakhir**

No.	Tahun	Status (ketua/ anggota)	Judul Penelitian	Pendanaan	
				Sumber*	Jml (Juta Rp)
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
Dst.					

**E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 10 Tahun Terakhir**

No.	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/ Tahun	Nama Jurnal
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
Dst.			

#### Lampiran 4. Pernyataan komitmen

#### SURAT PERNYATAAN KOMITMEN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama :

NIDN :

Pangkat/golongan :

Jabatan fungsional :

Dengan ini menyatakan bahwa saya berkomitmen untuk melaksanakan program PMDSU SPs Universitas Pendidikan Indonesia dengan melakukan pembimbingan secara berkala dan sistematis terhadap mahasiswa PMSDU yang saya bimbing, sehingga mereka mampu lulus tepat waktu dengan berbagai prestasi akademik yang dipersyaratkan.

Demikian pernyataan komitmen ini saya buat dengan sesungguhnya dan sebenar-benarnya.

Mengetahui,  
Ketua prodi...

Bandung,  
Yang membuat pernyataan

Nama  
NIP.

Nama  
NIP