

PANDUAN PROGRAM RISET PENUGASAN DOSEN TIDAK TETAP PENELITI ITB



PANDUAN
RISET PENUGASAN DOSEN TIDAK TETAP PENELITI ITB



Institut Teknologi Bandung
Juli 2021

Kata Pengantar

Untuk membangun sumber daya manusia dan teknologi Indonesia, ITB berkewajiban untuk melaksanakan kegiatan penelitian pada bidang-bidang prioritas nasional dan dunia agar dapat mengatasi permasalahan bangsa dan global saat ini. Program Riset Penugasan Dosen Tidak Tetap Peneliti ITB dapat mendukung peningkatan *capacity building* dosen tidak tetap peneliti ITB.

Kami berharap dengan adanya program ini, peningkatan kualitas penelitian yang berdampak langsung pada penciptaan budaya ilmiah unggul dan peningkatan jumlah publikasi bereputasi internasional ITB dapat diwujudkan. Akhir kata, kami menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada semua pihak yang telah berupaya sehingga Program Riset Penugasan Dosen Tidak Tetap Peneliti ITB ini dapat diluncurkan.

Bandung, Juli 2021
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Institut Teknologi Bandung

A. LATAR BELAKANG

Institut Teknologi Bandung (ITB) memiliki tanggung jawab untuk berperan serta dalam membangun sumber daya manusia dan teknologi Indonesia. Oleh karena itu, ITB berkewajiban untuk melaksanakan kegiatan penelitian pada bidang-bidang prioritas nasional dan dunia agar dapat mengatasi permasalahan bangsa dan global saat ini. Suplemen Rencana Induk Pengembangan (RENIP) ITB 2020-2025 menegaskan instrumen bagi ITB untuk meningkatkan peran institusi sekaligus mengukur prestasi dalam mewujudkan visi masa depan ITB, dimana salah satunya adalah dengan menjalankan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Sebagai perguruan tinggi yang menetapkan komitmen untuk menjadi bagian dari *research university* dunia, ITB berkewajiban untuk tumbuh mandiri dan berkembang serta dihormati universitas dan institusi riset lain sesuai dengan kata kunci *Globally Respected and Locally Relevant University*.

B. RASIONAL

Secara prinsip, dana penelitian ITB diharapkan dapat mempertahankan budaya ilmiah unggul ITB menghasilkan target luaran, yaitu publikasi di jurnal bereputasi internasional. Jumlah publikasi ITB pada jurnal bereputasi internasional dari tahun 2016 hingga 2020 menunjukkan peningkatan yang berarti. Sejak tahun 2020, jumlah artikel jurnal berafiliasi ITB lebih banyak daripada artikel prosiding internasional terindeks berafiliasi ITB. Hal ini menandakan, kualitas riset ITB yang semakin membaik. Oleh karena itu, dalam rangka peningkatan *capacity building* dosen tidak tetap peneliti ITB, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM), ITB menawarkan skema Riset Penugasan Dosen Tidak Tetap Peneliti ITB.

C. TUJUAN KEGIATAN

1. Memberikan kesempatan untuk dosen tidak tetap peneliti ITB dalam memulai kegiatan penelitian;
2. Memberikan kesempatan untuk dosen tidak tetap peneliti ITB untuk membangun kolaborasi dengan dosen muda ITB;
3. Meningkatkan jumlah publikasi ITB dalam jurnal internasional bereputasi terindeks.
4. Meningkatkan reputasi akademik ITB di mata internasional.

D. MEKANISME DAN RANCANGAN KEGIATAN

1. Kegiatan Riset Penugasan Dosen Tidak Tetap Peneliti ITB akan disosialisasikan ke seluruh pusat/pusat penelitian;
2. Proposal diupload melalui web research (<http://research.itb.ac.id>) untuk dinilai kelayakannya oleh *Board of Reviewer* ITB;

3. Pelaksanaan monitoring dan evaluasi terhadap luaran yang dihasilkan sesuai dengan target luaran kegiatan yang dicantumkan pada proposal setiap akhir tahun.
4. Kegiatan penelitian ini bersifat tahun jamak (*multi years*) dengan maksimum 2 tahun (2021 dan 2022) dan proposal diupload per tahun (2021 dan 2022).

E. KRITERIA

1. Pengusul proposal adalah Dosen Tidak Tetap Peneliti ITB yang baru diterima di tahun 2021 Tahap I;
2. Proposal akan diverifikasi oleh Kepala Pusat/Pusat Penelitian secara daring pada sistem <http://research.itb.ac.id>;
3. Anggota tim minimal terdiri dari Kepala Kepala Pusat/Pusat Penelitian dan Dosen Muda ITB;
4. Kegiatan penelitian dilaksanakan tahun 2021 dan berakhir di tahun 2023;
5. Total anggaran dana penelitian yang disediakan adalah maksimum Rp. 150.000.000 (per judul proposal) per tahun;
6. Penelitian ini diharapkan dapat mengacu kepada Prioritas Penelitian ITB yang ditetapkan oleh Peraturan Senat Akademik ITB Tahun 2020;
7. Penelitian ini dapat mempunyai TKT 1 – 3 atau TKT 4 – 6;
8. Dana penelitian dapat digunakan untuk membiayai belanja pegawai (maksimum 30%), belanja barang dan/atau jasa (termasuk biaya publikasi), belanja barang modal;
9. Publikasi tidak boleh *double counting* dengan luaran program penelitian yang lain di ITB maupun dari Kementerian/Lembaga terkait.

F. PENDANAAN

Tahap awal (Juli – November 2021) maksimum Rp 75.000.000

Tahap menengah (Januari – November 2022) Rp 150.000.000

Tahap akhir (Januari – Juli 2023) maksimum Rp 75.000.000

G. TARGET LUARAN KEGIATAN

Luaran penelitian dari Program Riset Penugasan Dosen Tidak Tetap Peneliti ITB adalah sebagai berikut:

1. Laporan kemajuan dan laporan akhir per tahun (2021 dan 2022)
2. 1 (satu) artikel yang telah disubmit pada tahun 2021 ke jurnal internasional bereputasi minimum Q1 dari kategori SCIMAGOJR dan terbit paling lambat tahun 2022;
3. 1 (satu) artikel yang telah disubmit pada tahun 2022 ke jurnal internasional bereputasi minimum Q1 dari kategori SCIMAGOJR dan terbit paling lambat tahun 2023;

4. Dosen Tidak Tetap Peneliti masing-masing memberikan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali materi/kuliah wawasan (secara daring atau luring) di *Workshop Series* atau *FGD Series* LPPM ITB bersama jejaring nasional/internasional.

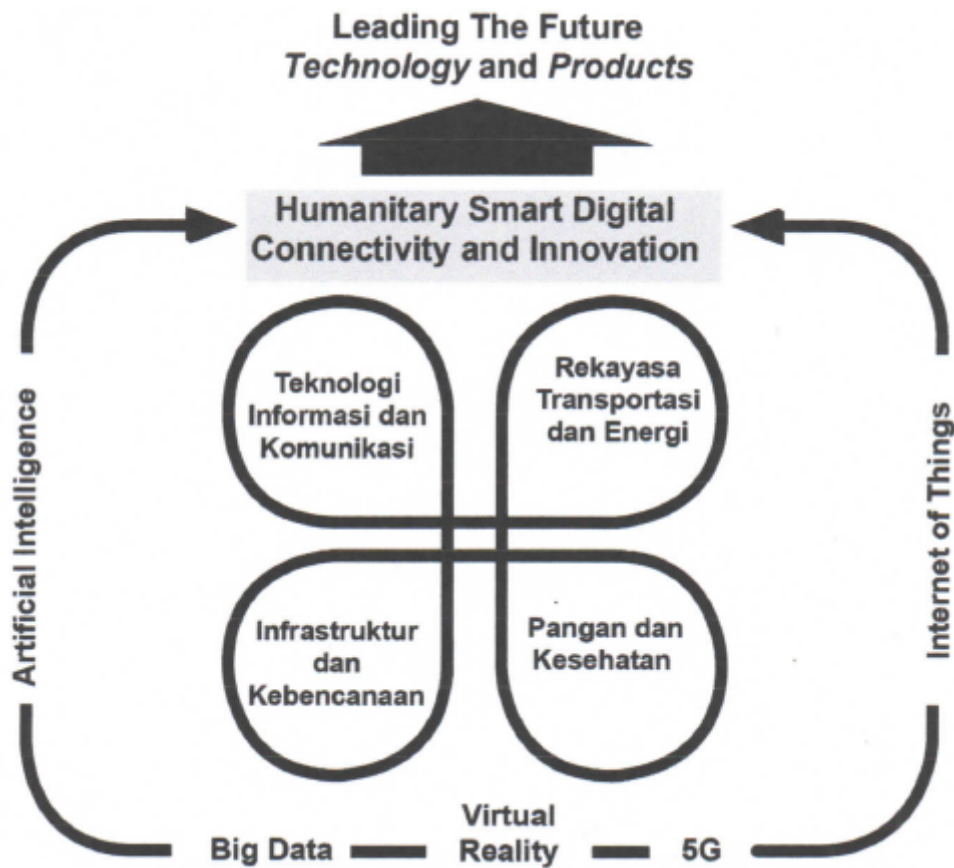
H. JADWAL KEGIATAN

Tanggal-tanggal penting :

Call for Proposal	: 27 – 30 Juli 2021
Deadline pemasukan proposal tahun pertama	: 2 Agustus 2021
Deadline pemasukan proposal tahun kedua	: 7 Januari 2022
Tanda tangan kontrak	: 3 Agustus 2021
Pelaksanaan penelitian tahun pertama	: 3 Agustus 2021 – 29 Juli 2022
Pelaksanaan penelitian tahun kedua	: 1 Agustus 2022 – 31 Juli 2023
Pemasukan laporan akhir tahun pertama	: 29 Juli 2022
Pemasukan laporan akhir tahun kedua	: 31 Juli 2023
Monitoring dan evaluasi tahun pertama	: 24 Januari 2022
Monitoring dan evaluasi tahun kedua	: 23 Januari 2023

Lampiran 1 : Prioritas Penelitian ITB

Bagan alir prioritas penelitian ITB dengan bidang-bidang keilmuan yang mendukungnya sesuai Peraturan Senat Akademik ITB No 01 tahun 2020. Dengan prioritas penelitian ini, ITB dapat menjadi universitas terdepan dalam menghasilkan inovasi teknologi dan produk dengan nilai tambah tinggi.



Lampiran 2 : Format proposal

PROPOSAL
PROGRAM RISET PENUGASAN DOSEN TIDAK TETAP PENELITI ITB 2021



JUDUL

.....

Nama Dosen :
Pusat/Pusat Penelitian :

INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Juli, 2021

DAFTAR ISI

	Halaman
IDENTITAS PROPOSAL	1
1 RINGKASAN PROPOSAL.....	1
2 PENDAHULUAN	2
2.1Latar belakang masalah.....	2
2.2Tujuan riset.....	2
3 METODOLOGI.....	2
4 DAFTAR PUSTAKA.....	2
5 INDIKATOR KEBERHASILAN (TARGET CAPAIAN).....	2
6 JADWAL PELAKSANAAN	2
7 PETA JALAN (<i>ROAD MAP</i>) RISET.....	2
8 USULAN BIAYA RISET.....	2
8.1Belanja pegawai	2
8.2Belanja barang.....	2
8.3Belanja jasa.....	3
9 CV TIM PENELITI.....	3

LEMBAR IDENTITAS PROPOSAL

Informasi terkait Lembar Identitas Proposal :

1. Lembar Identitas Proposal diisi pada laman <http://research.itb.ac.id/>
2. Lembar Identitas Proposal di-download dan disertakan kembali pada proposal halaman 2 (setelah *cover*)
3. Lembar Identitas Proposal tidak memerlukan tandatangan pengusul dan Kepala Pusat/Pusat Penelitian
4. Kepala Pusat/Pusat Penelitian memberikan persetujuan secara *online* dengan menggunakan akun masing-masing pada laman <http://research.itb.ac.id/>

1 RINGKASAN PROPOSAL (maks. 300 kata)

2 PENDAHULUAN

2.1 Latar belakang permasalahan

2.2 Tujuan riset

3 METODOLOGI

4 DAFTAR PUSTAKA

5 INDIKATOR KEBERHASILAN (TARGET CAPAIAN)

No.	Indikator Keberhasilan	Deskripsi
1.	Keluaran (<i>output</i>) Hasil Riset	
2.	Dampak (<i>outcome</i>) Hasil Riset	
3.	Keterlibatan Mahasiswa S1, S2, S3	
4.	Presentasi pada seminar nasional dan <i>international conference</i>	
5.	Pembinaan <i>peer</i>	
6.	<i>Networking</i> nasional dan internasional	

6 JADWAL PELAKSANAAN

7 PETA JALAN (*ROAD MAP*) RISET

USULAN BIAYA RISET

7.1 Belanja pegawai

No.	Pelaksana Kegiatan	Jumlah Orang	Honor per Jam	Jumlah Jam/Bulan	Jumlah Bulan/Tahun	Jumlah Biaya (Rp)
1.	Peneliti Utama					
2.	Anggota Peneliti					
3.	Asisten Peneliti					
4.	Teknisi					
Jumlah total biaya honor (Rp)						

7.2 Belanja barang

No.	Peralatan/Bahan	Volume	Satuan	Biaya Satuan (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)
1.					
2.					
3.					
dst..					
Jumlah total biaya barang (Rp)					

7.3 Belanja jasa

a. Honor pihak ketiga non PNS ITB dan ITB-BHMN atau asisten mahasiswa

No.	Pelaksana Kegiatan	Jumlah Orang	Honor per Jam	Jumlah Jam/Bulan	Jumlah Bulan/Tahun	Jumlah Biaya (Rp)
1.	Asisten					
2.	Mahasiswa					
3.	Tenaga penunjang					
Jumlah total biaya honor (Rp)						

b. Perjalanan

No.	Tujuan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)
1.				
2.				
3.				
Jumlah total biaya perjalanan (Rp)				

c. Sewa Alat, Jasa Layanan dan Lain-lain

No.	Nama Alat/Jasa Layanan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)
1.				
2.				
3.				
Jumlah total biaya sewa alat, jasa layanan, dll. (Rp)				

8 CV TIM PENELITI (5 tahun terakhir yang relevan dengan topik proposal)

