



LEMBAGA PENELITIAN
DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

103
TAHUN ITB
Pendidikan Tinggi "Taman Cita Indonesia"

64TH
DIES NATALIS
Institut Teknologi Bandung

100
Observatorium
Bosscha
1923 - 2023

PANDUAN PROGRAM RISET INTERNASIONAL 2023



**PANDUAN PROGRAM
RISET INTERNASIONAL
TAHUN 2023**



**Institut Teknologi Bandung
September 2023**

Kata Pengantar

Dalam era globalisasi sekarang ini, seorang peneliti selain dituntut untuk dapat melakukan kerjasama penelitian dengan peneliti lainnya di dalam negeri, juga diharapkan mampu melakukan kolaborasi dengan para peneliti di luar negeri. Hal ini dipandang perlu mengingat begitu cepatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, sehingga melalui kerjasama dengan pihak luar negeri diharapkan akan mampu meningkatkan kualitas penelitian dan jumlah publikasi hasil penelitian dari para peneliti Indonesia dalam jurnal ilmiah bereputasi Internasional. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) menawarkan Program Riset Internasional Tahun 2023. Adapun skema yang ditawarkan dalam program Riset Internasional 2023 adalah dan Skema Program *Research Grant and Staff Exchange*.

Akhir kata, kami menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada semua pihak yang telah melakukan berbagai upaya sehingga Program Riset Internasional 2023 dapat terwujud.

Bandung, September 2023
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Institut Teknologi Bandung

1. PENDAHULUAN

Institut Teknologi Bandung (ITB) memandang kolaborasi bersama perguruan tinggi dan lembaga penelitian terbaik di dunia adalah hal yang dapat membangun kapasitas keilmuan sebagai upaya mewujudkan inovasi teknologi. ITB telah fokus dalam mengembangkan bidang ilmu yang menjadi keunggulan dan juga terhubung dengan jejaring kerja sama penelitian. Produktivitas dan kualitas penelitian ITB terus meningkat dari tahun ke tahun yang ditunjukkan dari kontribusi Dosen ITB dalam topik penelitian teratas global bersama dengan universitas kelas dunia pada kurun waktu 2018-2022. Walau demikian, ITB harus tetap meningkatkan kinerja di sektor penelitian sehingga skema-skema strategis dan juga terobosan terus dikeluarkan dari tahun ke tahun.

Kerja sama ITB bersama dengan perguruan tinggi peringkat teratas telah menorehkan beberapa publikasi ilmiah di bidang-bidang seperti rekayasa dan teknologi, ilmu hayati dan kedokteran, *natural sciences* serta sains sosial dan manajemen (Tabel 1). Untuk dapat meningkatkan kerja sama internasional seperti diamanahkan dalam Rencana Strategis ITB 2021-2025, maka Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) ITB menawarkan Program Riset Internasional 2023 yang bersifat prioritas, diantaranya prioritas pertama bersama dua puluh universitas di atas, prioritas kedua bersama universitas di luar negeri yang memiliki MoU dengan ITB, dan prioritas lainnya bersama universitas di luar negeri yang belum memiliki MoU dengan ITB. Hal ini dipandang perlu mengingat begitu cepatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, sehingga melalui kerja sama dengan institusi luar negeri diharapkan akan mampu meningkatkan kualitas penelitian dan jumlah publikasi hasil penelitian dari para peneliti Indonesia dalam jurnal ilmiah bereputasi Internasional.

Tabel 1 Publikasi ITB 2018-2022 bersama Perguruan Tinggi Top Dunia (Sumber: Scival Elsevier).

QS WUR 2024	Nama Perguruan Tinggi	Negara	Publikasi 2018-2022 bersama ITB
1	MIT	Amerika Serikat	12
2	University of Cambridge	Inggris	29
3	University of Oxford	Inggris	15
4	Harvard University	Amerika Serikat	8
5	Stanford University	Amerika Serikat	5
6	Imperial College London	Inggris	18
7	ETH Zurich	Swiss	10
8	National University of Singapore	Singapore	50
9	University College London	Inggris	30

10	University of California Berkeley	Amerika Serikat	23
11	University of Chicago	Amerika Serikat	7
12	University of Pennsylvania	Amerika Serikat	2
13	Cornell University	Amerika Serikat	2
14	The University of Melbourne	Australia	9
15	California Institute of Technology	Amerika Serikat	3
16	Yale University	Amerika Serikat	22
17	Peking University	China	3
18	Princeton University	Amerika Serikat	3
19	The University of New South Wales	Australia	16
20	The University of Sydney	Australia	29

Adapun skema yang ditawarkan dalam program Riset Internasional 2023 adalah Program *Research Grant and Staff Exchange*.

2. RASIONAL

Nota Kesepahaman (MoU) ITB dengan perguruan tinggi di luar negeri dalam bidang penelitian telah banyak dilakukan. Namun, realisasi kerja sama dalam menindaklanjuti MoU tersebut belum signifikan jumlahnya. Oleh karena itu, dalam rangka peningkatan jumlah kerjasama penelitian dengan perguruan tinggi di luar Negeri dan meningkatkan jumlah publikasi internasional ITB, tahun 2023 ini, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) ITB menawarkan Program Riset Internasional 2023.

3. TUJUAN KEGIATAN

Adapun tujuan dari Program Riset Internasional Tahun 2023 adalah sebagai berikut:

- a. Membangun dan memperluas jejaring kerja sama penelitian antara ITB dengan perguruan tinggi serta lembaga penelitian terkemuka di dunia;
- b. Meningkatkan jumlah publikasi jurnal internasional bereputasi kategori Q1;
- c. Meningkatkan reputasi akademik ITB di mata internasional.

4. SKEMA PROGRAM *RESEARCH GRANT AND STAFF EXCHANGE*

- a. Program *Research Grant and Staff Exchange* memberikan kesempatan kepada dosen ITB untuk melakukan perjalanan dinas dalam rangka membangun kerja sama penelitian di luar negeri serta melakukan persiapan penelitian di laboratorium kampus ITB sebelum keberangkatan ke luar negeri.

- b. Prioritas pertama Host adalah peneliti di Perguruan Tinggi Peringkat Top 20 QS yang akan bekerja sama dengan pengusul proposal.
- c. Prioritas kedua *Host* adalah peneliti di perguruan tinggi atau lembaga penelitian luar negeri yang akan bekerja sama dengan pengusul proposal sesuai daftar *MoU* (Lampiran I).
- d. *Host* potensial lainnya di perguruan tinggi atau lembaga penelitian luar negeri juga diprioritaskan terutama dari jejaring yang telah dibangun oleh peneliti ITB.
- e. Jika perguruan tinggi atau lembaga penelitian luar negeri belum memiliki *MoU* dengan ITB, maka pengusul proposal harus menyertakan *Letter of Intent (LoI)* dari *Host*.
- f. Pengusul proposal adalah Dosen dalam Kelompok Keahlian/Keilmuan, Pusat atau Pusat Penelitian di lingkungan ITB.
- g. Pengusul tercatat sebagai Dosen aktif pada saat pengajuan proposal dan s.d. akhir masa kegiatan. Tidak sedang TBLN atau pensiun dalam masa kegiatan.
- h. Pengusul dapat mengajak Dosen ITB lainnya, peneliti Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) atau mahasiswa ITB termasuk mahasiswa program sarjana yang mengikuti program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) sebagai anggota peneliti.
- i. Alokasi dana untuk Program *Research Grant* dan *Staff Exchange* yang ditawarkan adalah maksimum Rp 200.000.000,- per judul proposal.
- j. Dana dapat digunakan untuk pembelian tiket pesawat pulang-pergi, biaya hidup dan biaya akomodasi di luar negeri serta kebutuhan penelitian seperti belanja modal, belanja barang dan belanja jasa termasuk biaya publikasi jurnal ilmiah bereputasi.
- k. Dana tidak dapat digunakan untuk belanja pegawai.
- l. Luaran wajib dari skema riset adalah sebagai berikut:
 - 1 (satu) laporan akhir.
 - Minimal 1 (satu) luaran berupa jurnal bereputasi internasional Q1 dengan afiliasi ITB dimana *submission* manuskrip paling lambat dilakukan pada tanggal 1 Desember 2024.

5. MEKANISME DAN RANCANGAN KEGIATAN

- a. Proposal didaftarkan secara *online* melalui *website* MyPPM (<https://myppm.itb.ac.id/>);
- b. Dekan Fakultas/Sekolah dan Kepala Pusat/Pusat Penelitian harus melakukan persetujuan usulan proposal dari dosen ITB secara daring melalui laman MyPPM (<https://myppm.itb.ac.id/>);
- c. Proposal diseleksi oleh *Board of Reviewers* ITB dan penilaian meliputi aspek kelayakan kegiatan penelitian, rekam jejak peneliti serta ketercapaian luaran wajib;
- d. Pelaksanaan kegiatan penelitian dapat dilaksanakan di perguruan tinggi dan lembaga penelitian di luar negeri;
- e. Pelaksanaan monitoring dan evaluasi melihat luaran wajib yang dihasilkan sesuai dengan target yang tercantum pada proposal.

6. JADWAL KEGIATAN

Pengumuman proposal	: 20 September 2023
Pemasukan proposal	: 20 September – 16 Oktober 2023
Persetujuan proposal oleh Dekan/Kepala Pusat/Kepala PP	: 17 Oktober 2023
Seleksi proposal oleh tim pakar	: 18 Oktober – 27 Oktober 2023
Pengumuman penetapan proposal	: 1 November 2023
Pelaksanaan program	: 1 November 2023 – 27 November 2024
Laporan Akhir	: 27 November 2024

LAMPIRAN 1**DAFTAR NOTA KESEPAHAMAN ITB (MoU)**

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
1	2022	2027	Deakin University	Australia
2	2021	2026	Griffith University	Australia
3	2019	2024	Monash University	Australia
4	2022	2025	The Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT)	Australia
5	2018	2023	The University of Melbourne	Australia
6	2021	2026	The University of Queensland	Australia
7	2020	2025	Daffodil International University	Banglades
8	2022	2027	The Université Libre de Bruxelles	Belgia
9	2020	2025	Institute of Technology of Cambodia	Kamboja
10	2020	2025	Beijing University of Chemical Technology (BUCT)	China
11	2019	2024	East China Jiaotong University	China
12	2023	automatically renewed	Fujian Normal University	China
13	2021	2024	Go Study Global Education	China
14	2023	2028	Guangxi University of Finance and Economics (GUFE)	China
15	2023	2028	Guilin University of Electronic Technology (GUET)	China

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
16	2019	2025	Hubei University of Technology (HUT)	China
17	2018	2023	National Chiao Tung University (NCTU)	China
18	2022	2027	Shanghai Astronomical Observatory, Chinese Academy of Sciences (SHAO)	China
19	2018	2023	The North China Electric Power University (NCEPU)	China
20	2018	2023	The North China Electric Power University (NCEPU)	China
21	2019	2024	Tsinghua University	China
22	2023	2028	Yunnan University	China
23	2021	2026	University of Zagreb	Kroasia
24	2019	2024	University of Ostrava	Ceko
25	2022	2027	King's College London	Inggris
26	2023	2028	Royal Holloway and Bedford New College, Royal Holloway University of London	Inggris
27	2018	2023	The School of Physical Sciences - University of Cambridge	Inggris
28	2022	automatically renewed	The University of Birmingham	Inggris
29	2020	2025	The University of Huddersfield	Inggris
30	2021	2024	University of Leeds	Inggris

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
31	2022	2024	University of Newcastle upon Tyne	Inggris
32	2019	2024	Aix Marseille University France	Prancis
33	2013	automatically renewed	Ecole des Mines De Nantes	Prancis
34	2022	2027	Ecole nationale supérieure Mines Telecom Atlantique Bretagne Pays de la Loire (IMT Atlantique)	Prancis
35	2021	2026	Institut National des Sciences Appliquées de Lyon	Prancis
36	2019	2024	Institute de Recherche pour le Development	Prancis
37	2020	2025	L'Universite de Technologie de Belfort-Montbeliard	Prancis
38	2018	2023	L'Université Polytechnique Hauts-de-France (UPHF)	Prancis
39	2022	2027	ParisTech (AgroParisTech; Arts et Métiers Sciences et Technologies; Chimie ParisTech - PSL; École des Ponts ParisTech; ESPCI Paris - PSL; Institut d'Optique Graduate School; and MINES Paris - PSL)	Prancis
40	2019	2024	The Institut National Polytechnique Toulouse (INPT)	Prancis
41	2019	2024	The Université Grenoble Alpes	Prancis
42	2019	automatically renewed	Hochschule Reutlingen - Reutlingen University	Jerman

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
43	2019	2024	Hochschule RheinMain, University of Applied Sciences, Wiesbaden Russelsheim	Jerman
44	2020	2025	Technical University of Munich (TUM)	Jerman
45	2019	2024	Institute of Aeronautical Engineering (IARE)	India
46	2019	2024	Saveetha Institute of Medical and Technical Sciences (SIMATS)	India
47	2022	2023	Centre of Excellence for Electricity, Automation and Renewable Energy (CoE EARE)	Indonesia
48	2023	2025	Japan-Indonesia Investment & Management Inc. (JIIM)	Indonesia
49	2022	2027	The ASEAN Centre for Energy	Indonesia
50	2018	2023	The Embassy of Palestine in Indonesia	Indonesia
51	2023	2024	The Embassy of the United States of America, Public Affairs Section, in Jakarta	Indonesia
52	2021	2026	The United Cities and Local Governments Asia-Pacific	Indonesia
53	2022	2027	Akita University	Jepang
54	2019	2024	Akita University of Art	Jepang
55	2019	2024	Chiba Institute of Technology	Jepang
56	2022	2027	Gifu University	Jepang

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
57	2022	2027	Graduate School of Engineering/International Center for Biotechnology Osaka University	Jepang
58	2017	2027	Hirosaki University	Jepang
59	2006	automatically renewed	Hiroshima University	Jepang
60	2022	2027 automatically renewed	Hiroshima University - Hiroshima University Bandung Center	Jepang
61	2014	automatically renewed	Hokkaido University	Jepang
62	2020	2025	IHI Corporation	Jepang
63	2010	automatically renewed	Japan Advanced Institute of Science and Technology	Jepang
64	2022	2032	Joshibi University of Art and Design in Conjunction with Joshibi College of Art and Design	Jepang
65	2021	2026	Kagoshima University	Jepang
66	2022	2027	Keio University	Jepang
67	2019	2024	Kobe University	Jepang
68	2019	2024	Kochi University of Technology	Jepang
69	2021	2026	Kumamoto University	Jepang
70	2019	2024	Kyushu Institute of Technology	Jepang
71	2022	2027	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd	Jepang
72	2020	2025	Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd	Jepang
73	2021	2026	Nagaoka University of Technology	Jepang

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
74	2022	2027	Nara Institute of Science and Technology (NAIST)	Jepang
75	2020	2025	National Institute for Environmental Studies (NIES)	Jepang
76	2021	2024	National Institute for Environmental Studies (NIES)	Jepang
77	2019	2024	National Institute for Materials Science	Jepang
78	2020	2023	National Museum of Japanese History	Jepang
79	2019	2024	National University Corporation Ehime University	Jepang
80	2021	2026	National University Corporation Kyushu University	Jepang
81	2023	2026	Nishina Center for Accelerator-Based Science, RIKEN	Jepang
82	2021	2026	Osaka University	Jepang
83	2021	2026	Research Institute for Microbial Diseases, Osaka University	Jepang
84	1999	automatically renewed	Ritsumeikan University	Jepang
85	2021	2026	Shibaura Institute of Technology	Jepang
86	2018	2023	Shizuoka University	Jepang
87	2023	2028	Sophia University	Jepang
88	2022	2027	Teikyo University	Jepang
89	2021	2024	The Asahi Glass Foundation	Jepang
90	2021	2024	The Asahi Glass Foundation	Jepang

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
91	2019	2024	The Research Institute for Humanity and Nature (RIHN)	Jepang
92	2023	2028	The University of Electro-Communications	Jepang
93	2022	2027	The University of Tokyo	Jepang
94	2023	2028	Tohoku University	Jepang
95	2022	2027	Tokyo City University	Jepang
96	2023	2028	Tokyo Institute of Technology (Tokyo Tech)	Jepang
97	2020	2025	Toyohashi University of Technology (TUT)	Jepang
98	2017	automatically renewed	Waseda University	Jepang
99	2022	2027	Yamaguchi University	Jepang
100	2021	2026	Yokohama National University	Jepang
101	2022	automatically renewed	Vilnius University	Lithuania
102	2022	2025	International Islamic University Malaysia (IIUM)	Malaysia
103	2023	2028	Putra Business School	Malaysia
104	2019	2026	Univeriti Malaysia Pahang	Malaysia
105	2023	2028	Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)	Malaysia
106	2021	2026	Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS)	Malaysia
107	2020	2025	Universiti Malaysia Terengganu	Malaysia
108	2018	2023	Universiti of Malaya	Malaysia
109	2019	2024	Universiti Sains Malaysia (USM)	Malaysia

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
110	2023	2026	Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)	Malaysia
111	2020	2025	Universiti Teknologi Malaysia	Malaysia
112	2021	2024	Universiti Teknologi Mara (UiTM)	Malaysia
113	2022	2027	Universiti Telekom Sdn Bhd/Multimedia University (MMU)	Malaysia
114	2019	2024	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM)	Malaysia
115	2018	2023	The University of Canterbury	Selandia Baru
116	2021	2026	Ateneo De Manila University	Filipina
117	2023	2027	ŁUKASIEWICZ Research Network - Poznan Institute of Technology	Polandia
118	2022	2027	Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education I.M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation (Sechenov University)	Rusia
119	2023	2028	Irkutsk National Research Technical University (INRTU)	Rusia
120	2018	2023	Moscow Aviation Institute (National Research University)	Rusia
121	2018	2026	National Research Nuclear University "MEPhI"	Rusia
122	2023	2028	ASEAN Applied Research Centre Ltd (AARC)	Singapura

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
123	2023	2028	LASALLE College of the Arts	Singapura
124	2022	2024	National University of Singapore for AI Singapore	Singapura
125	2020	2025	Singapore Management University	Singapura
126	2022	2025	Singapore Polytechnic	Singapura
127	2018	2023	Temasek Polytechnic	Singapura
128	2020	2025	Chonnam National University	Korea Selatan
129	2019	2024	Chungnam National University	Korea Selatan
130	2020	2025	College of Engineering at Dong-A University	Korea Selatan
131	2023	2033	College of Engineering Seoul National University	Korea Selatan
132	2022	2027	Daewoong Foundation	Korea Selatan
133	2023	2026	eWIDEPLUS Corp.	Korea Selatan
134	2022	2027	Jeonbuk National University	Korea Selatan
135	2019	2024	Kookmin University	Korea Selatan
136	2009	automatically renewed	Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)	Korea Selatan
137	2019	2024	Korea Midland Power Co., Ltd. (KOMIPO)	Korea Selatan
138	2022	2027	Korea National University of Transportation (KNUT)	Korea Selatan
139	2018	automatically renewed	Kyung Hee University	Korea Selatan
140	2022	2027	National Korea Maritime and Ocean University (NKMOU)	Korea Selatan

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
141	2022	2027	Pohang University of Science and Technology (POSTECH)	Korea Selatan
142	2023	automatically renewed	Pusan National University	Korea Selatan
143	2019	2024	Sejong University	Korea Selatan
144	2021	2026	Seoul National University Global Research & Development Business Center	Korea Selatan
145	2019	2024	Solbridge International School of Business, Woosong University	Korea Selatan
146	2021	2025	The University of Seoul	Korea Selatan
147	2020	2025	IE University	Spanyol
148	2022	2027	The University of Lleida	Spanyol
149	2021	2026	KTH Royal Institute of Technology (Kungliga Tekniska Hogskolan)	Swedia
150	2020	2025	Lund University	Swedia
151	2019	2024	Kuehne Foundation	Swiss
152	2018	2023	Asia University	Taiwan
153	2018	2023	Chung Yuan Christian University	Taiwan
154	2020	2025	Feng Chia University	Taiwan
155	2023	2028	National Central University	Taiwan
156	2019	2024	National Changhua University of Education (NCUE)	Taiwan
157	2018	2023	National Taiwan University of Science & Technology, Taiwan (NTUST)	Taiwan

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
158	2019	2024	National Tsing Hua University	Taiwan
159	2020	2026	King Mongkut's University of Technology Thonburi	Thailand
160	2022	2029	Nakhon Pathom Rajabhat University (NPRU)	Thailand
161	2022	2027	Naresuan University	Thailand
162	2018	2023	National Center for Genetic Engineering and Biotechnology National Science and Technology Development Agency (BIOTEC)	Thailand
163	2023	2028	Prince of Songkla University	Thailand
164	2023	2028	The National Astronomical Research Institute of Thailand, Ministry of Science and Technology, Thailand (NARIT)	Thailand
165	2023	2028	Dili Institute of Technology	Timor Leste
166	2023	2028	Universidade Dili	Timor Leste
167	2023	2027	Universidade Oriental Timor-Lorosae (UNITAL)	Timor Leste
168	2022	2026	Ankara University	Turki
169	2019	2024	Middle East Technical University (METU)	Turki
170	2023	2033	Turkish Aerospace	Turki
171	2019	2024	Yildiz Technical University	Turki
172	2019	2024	Odessa National Maritime University	Ukraina
173	2019	2024	Earthquake Engineering Research Institute (EERI)	Amerika Serikat

No	Tahun Mulai	Tahun Berakhir	Instansi	Negara
174	2023	2026	Institute of International Education, Inc	Amerika Serikat
175	2019	2024	New Mexico Institute of Mining and Technology	Amerika Serikat
176	2022	2025	Northern Illinois University	Amerika Serikat
177	2019	2024	Scientific Industrial Joint Stock Company (RMI)	Amerika Serikat
178	2019	2024	The East Asian Observatory (EAO)	Amerika Serikat
179	2022	2027	The United Nations Development Programme	Amerika Serikat
180	2019	2024	The University of Kansas	Amerika Serikat
181	2019	2024	University of North Dakota	Amerika Serikat
182	2019	2024	University of South Alabama	Amerika Serikat
183	2019	2024	"Silk Road" International University of Tourism	Uzbekistan
184	2023	2028	New Uzbekistan University	Uzbekistan
185	2019	2024	Samarkand State Institute of Foreign Languages	Uzbekistan
186	2019	2024	Tashkent State University of Economics	Uzbekistan
187	2022	2027	Ho Chi Minh City University of Technology	Vietnam
188	2021	2026	International University-Viet Nam National University Ho Chi Minh City	Vietnam
189	2021	2026	University of Economics and Law	Vietnam
190	2021	2026	University of Economics and Law	Vietnam

LAMPIRAN 2

PEDOMAN PENULISAN PROPOSAL

Untuk semua skema riset tersebut di atas, proposal harus berisi hal-hal seperti yang diuraikan di bawah ini. Semua proposal dapat ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris. Proposal dapat diajukan pada sistem MyPPM dan diisi sebagai isian teks dan sebagai unggahan dokumen dengan rincian sebagai berikut:

1. Identitas Proposal

(ditulis sebagai teks di <https://myppm.itb.ac.id/>)

2. Abstrak

(ditulis sebagai teks di <https://myppm.itb.ac.id/>)

Ringkasan menggambarkan isi keseluruhan proposal yang memuat secara singkat: cakupan riset, sasaran, nilai kecendekiawanan maupun kemitraan serta luasnya dampak yang dihasilkan.

3. Isi Proposal

(diunggah sebagai dokumen pdf di <https://myppm.itb.ac.id/>)

Latar belakang permasalahan

Pendahuluan harus memuat latar belakang permasalahan dari topik riset yang diusulkan sebagai justifikasi betapa pentingnya usulan tersebut untuk dilakukan. Latar belakang dapat berupa alasan global sebagai isu nasional yang strategis maupun alasan spesifik terkait dengan topik riset yang baru dimulai atau melanjutkan bagian sebelumnya yang sudah dirintis dalam kerangka pencapaian target peta jalan.

Tujuan

Dalam pendahuluan juga dituliskan tujuan riset sesuai latar belakang permasalahan yang diuraikan sebelumnya. Latar belakang masalah dan tujuan disajikan dalam 2 sub bab terpisah sesuai format penulisan proposal.

Metodologi

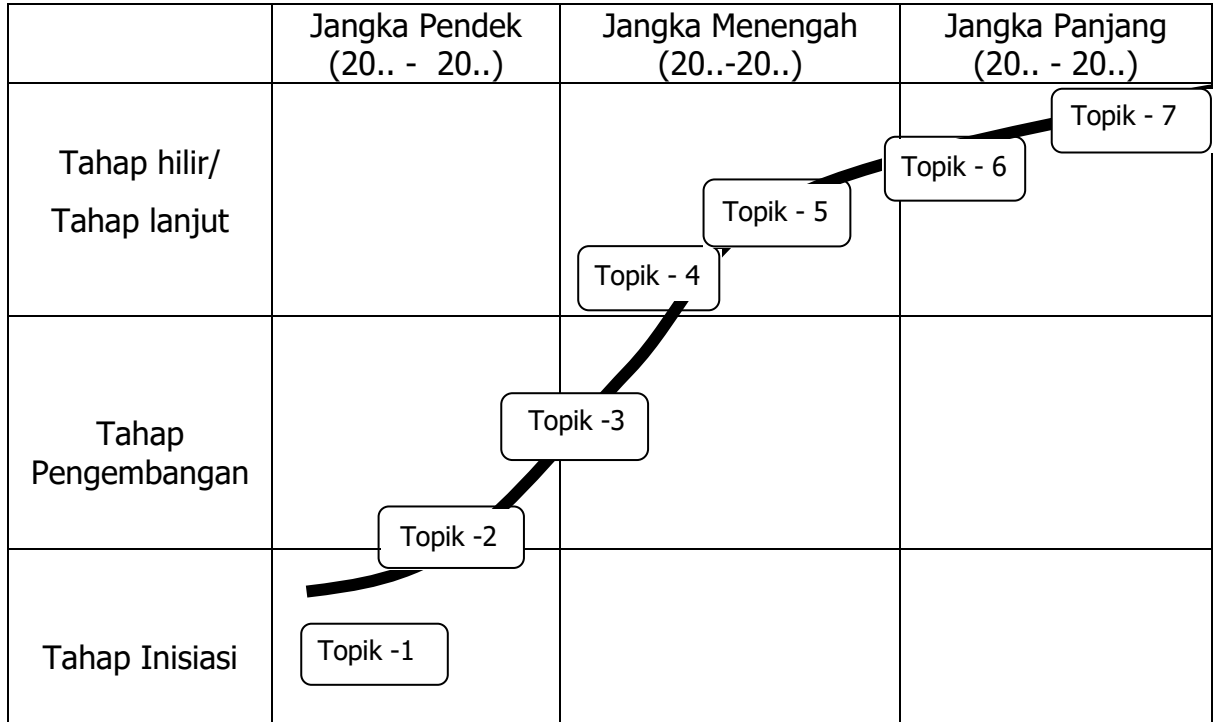
Metodologi harus disajikan secara rinci dan jelas sesuai tahapan-tahapan rencana riset. Dalam bab metodologi ini juga ditampilkan rancangan riset termasuk cara pengolahan data serta *software* komputer yang akan digunakan.

Jadwal Pelaksanaan

Jadwal kerja disajikan sedetail mungkin, sesuai tahapan kerja dalam metodologi dalam bentuk tabel dengan selang waktu orde bulan atau minggu. Dalam jadwal juga ditampilkan rencana pelaporan dan sosialisasi hasil riset.

Peta Jalan (Road Map) Riset

Tiap proposal harus menampilkan peta jalan dari riset, serta keterkaitannya dengan peta jalan riset KK atau Pusat/Pusat Penelitian.



Daftar Pustaka

Daftar pustaka disajikan pada halaman tersendiri dengan format penulisan daftar pustaka yang lazim pada makalah ilmiah.

Indikator Keberhasilan (Output dan Outcome)
(ditulis sebagai teks di <https://myppm.itb.ac.id/>)

Tuliskan target keberhasilan dari hasil riset yang diusulkan secara tegas dan jelas beserta jumlah dari target yang dijanjikan.

Luaran (<i>output</i>)	Sebutkan jenis luaran riset (jurnal, prosiding seminar, prototypes, HaKI dll) dan jumlah yang ditargetkan sesuai justifikasi anggaran riset
Dampak (<i>outcome</i>)	Sebutkan target dampak ke dalam dan ke luar ITB

Kegiatan penunjang lainnya seperti presentasi pada *international conference*, pembinaan *peer, networking* nasional dan internasional, kemitraan industri dan keterlibatan mahasiswa S1, S2 dan S3 dalam penelitian akan menambah poin penilaian proposal.

Usulan Biaya

(ditulis sebagai teks di <https://myppm.itb.ac.id/>)

Komponen biaya sesuai dengan ketentuan berikut, dan mengikuti aturan akuntabilitas pendanaan Riset ITB.

SKEMA RISET INTERNASIONAL

Program *Staff Exchange and Research Grant*

Dana maksimum: Rp. 200.000.000,-

Komponen biaya:

1. Pembelian tiket pesawat pulang-pergi;
2. Biaya Hidup;
3. Biaya akomodasi Luar Negeri;
4. Kebutuhan penelitian berupa belanja barang habis, belanja jasa dan belanja modal termasuk biaya publikasi jurnal ilmiah bereputasi;
5. Dana tidak dapat digunakan untuk belanja pegawai.

CV Tim Peneliti

(diunggah sebagai dokumen pdf di <https://myppm.itb.ac.id/>)

- Tim Peneliti (Ketua Peneliti, Anggota Peneliti, dan Asisten Peneliti) perlu mengunggah CV ketika mengirimkan proposal.
- Ketua Peneliti perlu mengunggah CV *Host* Perguruan Tinggi atau Lembaga Penelitian Luar Negeri

LAMPIRAN 3
CONTOH LETTER OF INTENT (*LoI*)

cooperation partner letterhead (if any)

Letter of Intent

Dear Sir or Madam,

With this letter, I confirm my intention to participate as the official partner for the ITB International Research Program 2023 with a project entitled ["Project Tittle"].

[Project Details, Please briefly describe]

Finally, it is of my sincere hope that this project will establish a scientific relation between the Institut Teknologi Bandung (ITB) and [Overseas Partner].

Sincerely yours,

.....
Professor
University of



LEMBAGA PENELITIAN
DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG



**Program Riset
Internasional 2023**