KETENTUAN PENELITIAN

Berikut Ketentuan Penelitian yang berlaku pada Tahun 2020:

a. Faculty Member dikelompokkan menjadi 3 kelompok besar sesuai Tabel 1. Pengelompokan tersebut dimaksudkan untuk mengakomodir skema pendanaan penelitian yang diadakan agar lebih tepat sasaran.

Tabel 1. Cluster Faculty Member

Cluster A	Cluster B	Cluster C
- Pendidikan S3 atau JJA LEKTOR/LK/GB • memiliki Publikasi Scopus • pernah sebagai Ketua Riset Eksternal	- Pendidikan S3 atau JJA LEKTOR/LK/GB • memiliki Publikasi Scopus • Belum pernah menjadi Ketua Riset Eksternal	Belum memenuhi kriteria Cluster A & B menjadi member RIG/ Research Center

b. Penelitian adalah kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan/atau pengujian suatu cabang pengetahuan dan teknologi.

c. Ketua dan anggota pengusul penelitian skema internal Universitas Bina Nusantara diperuntukan untuk Faculty Member Aktif.

d. Pendanaan penelitian digunakan untuk membiayai:
   i. Perencanaan penelitian;
   ii. Pelaksanaan penelitian;
   iii. Pengendalian penelitian;
   iv. Pemantauan dan evaluasi penelitian;
   v. Pelaporan hasil penelitian; dan
   vi. Diseminasi hasil penelitian.

e. Luaran Penelitian adalah bentuk, rupa atau kodifikasi hasil penelitian, dapat berupa produk hasil penelitian, karya ilmiah, HKI, dan luaran lainnya.

f. Luaran wajib adalah luaran yang menjadi persyaratan dasar yang harus dipenuhi untuk masing-masing skema penelitian.

g. Pengkayaan Materi sebagai luaran (hasil) penelitian dapat berupa video, ppt, atau *book chapter* yang diharapkan dapat menyumbangkan ilmu pengetahuan untuk memperkaya pembelajaran di lingkungan Universitas. Pengkayaan materi yang telah dihasilkan akan dikelola oleh SCC/CCC masing-masing jurusan dan dikoordinir oleh RC/PIC Riset dibantu ARC.
h. Karya ilmiah adalah hasil penelitian atau pemikiran yang dipublikasikan dan ditulis dengan memenuhi kaidah ilmiah dan etika keilmuan.
i. Kekayaan intelektual adalah kekayaan yang timbul atau lahir karena kemampuan intelektual manusia melalui daya cipta, rasa dan karsanya yang dapat berupa karya di bidang teknologi, ilmu pengetahuan, seni dan sastra.
j. Sitasi adalah salah satu bentuk pengakuan atas ide, pendapat orang lain dalam sebuah karya tulis dengan menuliskan sumber rujukan.
k. Dana penelitian, Pembiayaan operasional dan insentif publikasi merupakan dana manajemen Perguruan Tinggi yang diperuntukkan untuk kepentingan pengelolaan kegiatan penelitian, tindak lanjut hasil penelitian, serta penghargaan kepada dosen.
l. Pengukuran kinerja penelitian, publikasi, HKI dan luaran lainnya dilakukan setiap tahun dengan periode Januari sampai Desember.

1. Penelitian

Ketentuan Penelitian sebagai salah satu dari Catur Dharma Universitas Bina Nusantara sebagai berikut:

a. Semua Faculty Member wajib terlibat dalam penelitian baik penelitian dengan hibah pendanaan internal Universitas Bina Nusantara maupun hibah pendanaan eksternal dan terdaftar di Sinta (http://sinta2.ristekdikti.go.id).
b. Skema penelitian internal yang dapat diikuti oleh Faculty Member aktif mengikuti ketentuan berlaku sesuai skema.
c. Tema, topik, dan judul penelitian pada skema internal Universitas Bina Nusantara dan skema Desentralisasi hibah Kemenristekdikti mengacu pada Bidang Fokus Rencana Strategis Penelitian (RSP) Universitas Bina Nusantara yang berlaku pada tahun pertama Anggaran Penelitian.
d. Faculty Member yang menjadi ketua peneliti dalam proposal penelitian yang mendapatkan pendanaan penelitian, wajib berkoordinasi dan bekerjasama dengan semua anggota peneliti untuk bersama-sama menyelesaikan penelitian dan memenuhi janji luaran sesuai proposal dan luaran wajib masing-masing skema.

e. Untuk Proses Pembayaran skema pendanaan internal Universitas Bina Nusantara dilakukan dalam 2 tahap pembayaran. Tahap 1= 70% dan Tahap 2 = 30% dari jumlah biaya yang disetujui. Persyaratan pencairan tahap 1 & 2 pada masing-masing skema.

f. Untuk Enrichment Program Research Track, mahasiswa yang terlibat berperan sebagai Junior Researcher untuk membantu penelitian Faculty Member sesuai persyaratan berlaku.

g. Laporan keuangan sebagai laporan penggunaan anggaran, menggunakan ketentuan yang berlaku di Universitas Bina Nusantara dan ketentuan Keputusan Menteri Riset, Teknologi, Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 84/M/Kpt/2018 tentang "Penggunaan Bantuan Operasional Perguruan Tinggi Negeri Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Tahun 2018", yaitu Biaya Operational Penelitian tidak dipergunakan untuk:
   - belanja modal dalam bentuk investasi fisik (pembelian bahan pustaka, peralatan, peralatan perkantoran, dan kendaraan dinas);
   - tambahan insentif dan honor meneliti bagi peneliti;
   - tambahan insentif dan honor untuk pejabat administrasi, pejabat fungsional, dan pejabat pimpinan tinggi;
   - biaya komunikasi seperti pulsa, paket internet; dan
   - belanja perjalanan di luar kegiatan yang terkait langsung dengan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

h. Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) adalah ukuran tingkat kesiapan teknologi sebagai indikator yang menunjukkan kematangan (seberapa siap) suatu teknologi dapat diterapkan dan di adopsi oleh pengguna/calon pengguna. TKT memiliki skala 1-9 dimana antara satu tingkat dengan tingkat yang lain saling terkait dan menjadi landasan bagi tingkatan berikutnya.

Tabel 2. Tingkat Kesiapterapan Teknologi

Skala TKT	Definisi (Indikator)
1	Prinsip dasar dari teknologi diteliti dan dilaporkan.
2	Formulasi konsep dan/atau aplikasi formulasi.
3	Pembuktian konsep fungsi dan/atau karakteristik penting secara analitis dan eksperimental.
4	Validasi komponen/subsistem dalam lingkungan laboratorium.
5	Validasi komponen/subsistem dalam lingkungan yang relevan.
6	Demonstrasi model atau prototipe sistem/subsistem dalam suatu lingkungan yang relevan.

	Penelitian mengenai kebijakan = tersedia rancangan kebijakan / pendukung keputusan.
7	Demonstrasi prototipe sistem dalam lingkungan sebenarnya. Penelitian mengenai kebijakan = rancangan kebijakan dikirimkan / diserahkan ke pihak terkait, mendapatkan surat pengantar / rekomendasi.
8	Sistem telah lengkap dan handal melalui pengujian dan demonstrasi dalam lingkungan sebenarnya. Penelitian mengenai kebijakan = rancangan kebijakan / pendukung keputusan dipertimbangkan oleh pengguna.
9	Sistem benar-benar teruji/terbukti melalui keberhasilan pengoperasian.

Untuk TKT jenis khusus dapat melihat pada "Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Edisi XII Revisi Tahun 2019 versi 2.0".

Selain itu, Commercialization Readiness Level (CRL) sesuai dengan Tabel 3 digunakan untuk mengukur kesiapan komersialisasi dari suatu produk.

Tabel 3. Commercialization Readiness Level

Skala CRL	Commercialization Readiness Level (CRL)
1	Idea
2	Proposal Riset
3	Hasil Riset Antara
4	Publikasi Antara

Skala CRL	Commercialization Readiness Level (CRL)
5	Hasil Riset Skala Lab
6	Paten
7	Contoh Produk Sesuai Spek Komersial/ Prototipe
8	Business Plan dan Tenant/ Ada Mitra yang Siap Mengkomersialisasikan
9	Captive Market/ Ada Mitra Pembeli
10	Lisensi

Penilaian Kinerja Penelitian Program Studi:

a. Kinerja penelitian Program Studi dihitung dari penelitian yang dilakukan oleh Faculty Member yang dibina jurusan (Jurusan binaan sesuai data dosen dari Lecturer Resource Center).

b. Bila terdapat Faculty Member Struktural yang menjabat di Program Studi yang berbeda dengan jurusan binaan, maka kinerja Faculty Member tersebut dihitung sebagai bagian dari kinerja Program Studi dimana ybs menjabat (hanya berlaku untuk jabatan struktural HoSP, HoP, Deputy of HoSP/HoP).

c. Pembobotan: 60% untuk Program Studi Faculty Member yang menjadi Ketua, 40% dibagi rata ke Program Studi Faculty Member lain yang terlibat.

d. Status pengakuan kinerja :

Research Grant: bukti grant yang didapatkan dari sumber pendanaan luar Universitas Bina Nusantara, jumlah grant, data penerima grant pada tahun anggaran. Pengakuan kinerja Research Grant akan di catat untuk KPI Other Revenue Stream (research)-Non-Tuition.

Research Program: Proposal Penelitian, Laporan Penelitian, dan Surat Kerjasama Penelitian/MoU/MoA, atau Surat Pernyataan Pelaksanaan Penelitian serta kelengkapan lain bila diperlukan. Pengakuan kinerja Research Program akan dicatat untuk KPI Research Program.

Skema Penelitian Internal Universitas Bina Nusantara

1. Penelitian Dasar-Terapan Binus (PTB)

Tabel 4. Ketentuan Skema Penelitian Dasar-Terapan Binus (PTB)

No.	Atribut	Ketentuan
1.	Ketua Peneliti	: FM aktif pada cluster C
2.	Anggota Peneliti	: 1-2 FM aktif pada cluster C
3.	Mahasiswa	: 1-5 Mahasiswa aktif
4.	Jumlah Pembiayaan	: Rp 10.000.000,-
5.	Komponen dana	: Biaya kegiatan operasional penelitian, tidak termasuk biaya operasional & insentif publikasi
6.	TKT	: Level 1 s/d 6 (Level konsep s/d *prototype*)
7.	Luaran wajib	: Min. 1 Pengayaan materi; min. 1 HKI (terdaftar di DJKI, pendaftaran melalui RTTO); min. 1 Publikasi Scopus
8.	Sistem keuangan	: Proses melalui sistem honor
9.	Pencairan tahap 1	: dinyatakan didanai, sudah upload revisi Proposal (jika ada), & upload surat kontrak tertandatangan masing-masing pihak.
10.	Pencairan tahap 2	: telah melengkapi laporan kemajuan, Form Monitoring dan Evaluasi, seluruh luaran wajib, dan Laporan akhir penelitian dalam bentuk softcopy melalui aplikasi simlitbinus dan harcopy di RC/PIC Riset

No.	Atribut	Ketentuan
11.	Monitoring & Evaluasi	: Laporan Kemajuan, Form Monitoring & Evaluasi
12.	Pelaporan Akhir	: Laporan akhir penelitian, file pengkayaan materi, Form Pengkayaan Materi, artikel ilmiah, bukti publikasi yang terindeks Scopus (min. *accepted* untuk Seminar dan min. *under review content* untuk Jurnal), sertifikat HKI

2. Penelitian Unggulan Binus (PUB)

Tabel 5. Ketentuan Skema Penelitian Unggulan Binus (PUB)

No.	Atribut	Ketentuan
1	Ketua Peneliti	: FM STR aktif pada cluster A
2	Anggota Peneliti	: Min. 1 FM aktif pada cluster A/B/C
3	Mahasiswa	: 1-5 Mahasiswa aktif
4	Jumlah Pembiayaan	: Maks. Rp 500.000.000,- dalam maks. 3 tahun
5	Komponen dana	: Tahun 1 maks. Rp 100 Juta, tahun 2 maks. Rp 200 Juta, tahun 3 maks. Rp 200 Juta; tidak diperbolehkan honor peneliti, sudah termasuk biaya publikasi dan HKI
6	Tipe skema	: Kompetitif
7	TKT	: Level 7 s/d 9 - Penelitian yang menghasilkan Produk: Saat pengajuan min. TKT 6, yaitu memiliki prototipe, evidence penelitian sebelumnya (Laporan pengujian prototipe). - Penelitian yang menghasilkan kebijakan / pendukung keputusan: Saat pengusulan min. TKT 6, yaitu adanya rancangan rekomendasi (alternative regulasi, kebijakan, atau intervensi pemerintah) telah dihasilkan.
8	CRL	: Level 6 s/d 8, minimal level 5, yaitu tersedia Prototipe skala Lab. (Produk)
9	Mitra	: Mitra pengguna (wajib)
10	Luaran Wajib	: Hilirisasi hasil Riset, min. 1 pengayaan materi, min. 1 HKI (terdaftar di DJKI, pendaftaran melalui RTTO), min. 1 Publikasi Scopus / tahun (Seminar/Jurnal menuju Q2 s/d Q4), min. 2 publikasi Scopus (Jurnal Q1, yaitu min. *under review content*), poster
11	Tahun Kedua	: Submit Business Plan
12	Sistem Keuangan	: Laporan keuangan

No.	Atribut	Ketentuan
13	Pencairan tahap 1	: Dinyatakan didanai, sudah upload revisi Proposal (jika ada), & upload surat kontrak tertandatangan masing-masing pihak pada Simlitbinus
14	Pencairan tahap 2	: Telah melaksanakan kolokium
15	Monitoring & Evaluasi	: Laporan kemajuan, Form Monitoring & Evaluasi
16	Pelaporan bukan tahun terakhir	: Laporan akhir penelitian tahun berjalan, Laporan keuangan tahun berjalan, artikel ilmiah, bukti publikasi yang terindeks Scopus (min. *accepted* untuk seminar dan min. *under review content* untuk Jurnal).
17	Pelaporan akhir tahun terakhir	: Laporan akhir penelitian, Laporan keuangan tahun berjalan, file pengkayaan materi, Form Pengkayaan Materi, artikel ilmiah, 3 bukti publikasi yang terindeks Scopus (min. *accepted* untuk seminar dan min. *under review content* untuk Jurnal), dan 2 bukti publikasi pada jurnal Q1 (min. *under review content*), sertifikat HKI, poster, Business Plan.

3. Penelitian Internasional Binus (PIB)

Tabel 6. Ketentuan Skema Penelitian Internasional Binus (PIB)

No.	Atribut	Ketentuan
1	Ketua Peneliti	: FM aktif pada cluster A/B
2	Anggota Peneliti	: FM aktif pada cluster A/B/C
3	Mahasiswa	: 1-5 Mahasiswa aktif
4	Jumlah Pembiayaan	: Rp 50.000.000,- dalam 1 tahun
5	Komponen dana	: Untuk pembiayaan operasional riset, sudah termasuk biaya publikasi dan HKI, tidak diperbolehkan honor peneliti.
6	Tipe skema	: Kompetitif

No.	Atribut	Ketentuan
7	TKT	: Level 1 s/d 9
8	Mitra	: Mitra mancanegara dengan matching grant setara, mengisi Form Kerjasama Riset Luar Negri / LOA dengan pihak Internasional.
9	Support	: Binus Collabolation Center (Binus Global)
10	Luaran Wajib	: Min. 1 pengayaan materi, min. 1 HKI (terdaftar di DJKI, pendaftaran melalui RTTO), min. 5 publikasi Scopus (Seminar min. Accepted; Jurnal min. under review content), poster
11	Sistem Keuangan	: Laporan keuangan
12	Pencairan tahap 1	: Dinyatakan didanai, sudah upload revisi Proposal (jika ada), & upload surat kontrak tertandatangan masing-masing pihak pada simlitbinus
13	Pencairan tahap 2	: Telah melengkapi laporan kemajuan, Form Monitoring dan Evaluasi, seluruh luaran wajib, dan Laporan akhir penelitian dalam bentuk softcopy melalui aplikasi simlitbinus dan harcopy di RC/PIC Riset
14	Monitoring & Evaluasi	: Laporan Kemajuan, Form Monitoring & Evaluasi
15	Pelaporan akhir tahun	: Laporan akhir penelitian, Laporan keuangan tahun berjalan, file pengkayaan materi, Form Pengkayaan Materi, artikel ilmiah, 5 bukti publikasi yang terindeks Scopus (min. *accepted* untuk seminar dan min. *under review content* untuk Jurnal), sertifikat HKI, poster