

HALAMAN PENGESAHAN
BUKU PANDUAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
DANA DIPA FILKOM
TAHUN 2026

Nama Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya
Nama Fakultas : Fakultas Ilmu Komputer
Alamat Fakultas : Jl. Veteran No.8, Lowokwaru, Malang
Telepon : 0341-577911
Email : filkom@ub.ac.id
Nama Dekan : Ir. Tri Astoto Kurniawan, S.T., M.T., Ph.D., IPM.
Penyusun Panduan : Ketua BPPM Fakultas Ilmu Komputer

Malang, 22 Mei 2026
Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Brawijaya

Ir. Tri Astoto Kurniawan, S.T., M.T., Ph.D., IPM.
NIP. 197105182003121001

DAFTAR ISI

PENDAHULUAN	4
A. LATAR BELAKANG.....	4
B. TUJUAN KEGIATAN	4
C. DASAR HUKUM.....	5
D. TOLAK UKUR KEBERHASILAN	6
KEGIATAN PENELITIAN.....	7
A. BIDANG PENELITIAN	7
B. SKEMA KEGIATAN PENELITIAN	8
C. KETENTUAN UMUM	8
D. ANGGARAN KEGIATAN	10
E. LUARAN KEGIATAN	10
F. ALOKASI ANGGARAN	10
G. MEKANISME PENDANAAN KEGIATAN	11
H. PENELITIAN DIPA FILKOM UB.....	12
a. Ketentuan Khusus	12
b. Kriteria Penilaian Proposal	12
c. Luaran Wajib	12
I. PENELITIAN UNGGULAN FILKOM	12
a. Ketentuan Khusus	12
b. Kriteria Penilaian Proposal	13
c. Luaran Wajib	13
J. PENELITIAN FILKOM BERKARYA.....	13
a. Persyaratan Khusus.....	14
b. Waktu Pengusulan	14
KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT.....	15
A. SKEMA KEGIATAN PENELITIAN	16
B. KETENTUAN UMUM	17
C. ANGGARAN KEGIATAN	17
D. LUARAN KEGIATAN	17

E.	MEKANISME PENDANAAN KEGIATAN	18
F.	PENGABDIAN DIPA FILKOM UB	18
a.	Kriteria Penilaian Proposal	18
b.	Alokasi Anggaran	19
G.	PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT FILKOM BERKARYA	20
	TATA KELOLA KEGIATAN	21
A.	MEKANISME SELEKSI PROPOSAL	21
B.	PEMANTAUAN KEMAJUAN DAN EVALUASI	21
C.	PENYELESAIAN LAPORAN AKHIR	21
D.	SANKSI	21
	JADWAL KEGIATAN	23

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya berkomitmen mendukung pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi oleh seluruh dosen, khususnya pada bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Komitmen ini sejalan dengan arah Rencana Strategis fakultas dan Kebijakan Akademik FILKOM, yang menempatkan penguatan riset, peningkatan luaran akademik, hilirisasi kepakaran, serta kontribusi nyata kepada masyarakat sebagai bagian penting dari pengembangan institusi. Melalui alokasi dana Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) internal, fakultas menyediakan dukungan pendanaan untuk mendorong lahirnya riset yang inovatif serta program pengabdian kepada masyarakat yang relevan, aplikatif, dan berdampak.

Program ini dirancang untuk meningkatkan produktivitas dosen dalam menghasilkan luaran akademik yang berkualitas, seperti publikasi pada jurnal bereputasi, perolehan Hak Kekayaan Intelektual (HKI), pengembangan produk inovatif, serta penguatan kemitraan dengan pihak eksternal. Selain itu, optimalisasi pemanfaatan dana DIPA internal juga diarahkan untuk mendukung pencapaian target Indikator Kinerja Utama (IKU) fakultas secara terukur, efektif, dan efisien, sekaligus memperkuat budaya akademik yang unggul dan berkelanjutan.

Melalui sinergi pendanaan internal tersebut, fakultas berharap dapat membangun ekosistem penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang produktif, kolaboratif, dan selaras dengan arah pengembangan keilmuan FILKOM. Pada akhirnya, program ini diharapkan mampu meningkatkan rekognisi institusi serta memastikan bahwa kepakaran dosen memberikan kontribusi nyata bagi pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan penyelesaian permasalahan masyarakat..

B. Tujuan Kegiatan

Pelaksanaan program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dana DIPA FILKOM ini memiliki tujuan sebagai berikut:

1. Peningkatan Luaran Akademik: Mendorong produktivitas dosen dalam menghasilkan luaran berkualitas, seperti publikasi pada jurnal bereputasi, prosiding, serta pemerolehan Hak Kekayaan Intelektual (HKI).

2. Pencapaian Target IKU: Mengoptimalkan serapan dana DIPA internal secara efisien untuk mempercepat pencapaian Indikator Kinerja Utama (IKU) fakultas, khususnya yang terkait dengan rasio penelitian dan penerapan keilmuan dosen.
3. Hilirisasi Ilmu dan Solusi Masyarakat: Memfasilitasi penerapan hasil riset dan kepakaran akademisi fakultas untuk memecahkan permasalahan nyata di masyarakat secara tepat guna dan berkelanjutan.
4. Penguatan Iklim Riset: Membangun ekosistem akademik yang kompetitif serta meningkatkan kompetensi dan budaya meneliti di kalangan dosen melalui stimulus pendanaan langsung.
5. Peningkatan Kolaborasi Internal: Mendorong sinergi dan kolaborasi lintas disiplin ilmu antar-dosen di lingkungan fakultas dalam pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi.
6. Peningkatan Reputasi Institusi: Mendongkrak rekognisi dan reputasi fakultas di tingkat nasional maupun internasional melalui karya-karya akademik yang inovatif, solutif, dan berdampak luas.

C. Dasar Hukum

Dasar program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dana DIPA FILKOM adalah:

1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen.
3. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
4. Perpres Nomor 38 Tahun 2018 Rencana Induk Riset Nasional 2017-2045.
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 42 Tahun 2016 tentang Pengukuran Dan Penetapan Tingkat Kesiapterapan Teknologi.
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi, Perubahan Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015.
7. Permenristekdikti Nomor 69 Tahun 2016 Tentang Pembentukan Komite Penilai dan/atau Reviewer dan Tata Cara Penilaian Pelaksanaan Penelitian.
8. Permenristekdikti Nomor 20 Tahun 2018 Tentang Penelitian.
9. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 39 Tahun 2024 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2025;
10. Peraturan Pemerintah Nomor 108 tahun 2021 tentang Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTNBH).
11. Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 1 Tahun 2017 tentang Standar Mutu.

12. Peraturan Rektor Universitas Brawijaya nomor 1 Tahun 2025 Susunan Organisasi Tata Kerja Universitas Brawijaya.
13. Peraturan Rektor Nomor 59 Tahun 2020 perihal Rencana Induk Penelitian Universitas Brawijaya tahun 2021-2025.
14. Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 60 Tahun 2020 tentang RENSTRA Pengabdian Universitas Brawijaya Tahun 2021-2025.
15. Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 1 Tahun 2026 tentang Standar Biaya Masukan Universitas Brawijaya.
16. Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 18 tahun 2025 tentang perubahan atas Peraturan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 33 tahun 2023 tentang perubahan atas peraturan Rektor Nomor 7 Tahun 2023 tentang Penyelenggaraan dan Pelaksanaan Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat.
17. Peraturan Dekan FILKOM Nomor 7 Tahun 2022 perihal Kebijakan Akademik Fakultas Ilmu Komputer Tahun 2022-2042.
18. Rencana Strategis Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya 2022 – 2027.

D. Tolak Ukur Keberhasilan

Keberhasilan pelaksanaan program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dana DIPA FILKOM ditinjau berdasarkan parameter berikut:

1. Persentase dosen aktif di fakultas sebagai ketua maupun anggota tim pelaksana penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
2. Jumlah luaran artikel ilmiah yang dipublikasikan.
3. Jumlah registrasi hasil riset dan PkM dalam bentuk kekayaan intelektual, seperti Hak Cipta untuk buku/modul atau Paten untuk produk teknologi tepat guna.
4. Jumlah kolaborasi antara dosen dan mahasiswa di bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
5. Terpenuhinya tujuan *Sustainable Development Goals* (SDGs) untuk meningkatkan peran FILKOM dalam mendukung pembangunan yang berkelanjutan.
6. Teratasinya permasalahan spesifik pada mitra pengabdian kepada masyarakat, yang dapat dibuktikan melalui implementasi program.
7. Terserapnya alokasi dana DIPA internal fakultas secara optimal, transparan, dan dapat dipertanggungjawabkan.

KEGIATAN PENELITIAN

A. Bidang Penelitian

Usulan penelitian diharapkan tetap *inline* untuk penguatan sains dalam menopang arah kebijakan pembangunan IPTEK Nasional sesuai dengan RPJPN 2005- 2025 yang menyatakan secara eksplisit bahwa pembangunan IPTEK diarahkan untuk:

1. Mendukung ketahanan pangan dan energi
2. Penciptaan dan pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi
3. Penyediaan teknologi transportasi
4. Kebutuhan teknologi pertahanan
5. Teknologi kesehatan
6. Pengembangan teknologi material

Dalam rangka mendukung pencapaian tersebut, diharapkan usulan penelitian juga tetap *inline* dengan arah kebijakan Riset Unggulan Penelitian Universitas Brawijaya (RIP UB). Riset Unggulan Universitas Brawijaya adalah bidang-bidang penelitian yang menjadi fokus/perhatian utama Universitas Brawijaya. Riset unggulan Universitas Brawijaya dipilih berdasarkan *SWOT (strength, weakness, opportunity and threat) analysis*, yang meliputi antara lain evaluasi diri/internal dan pemindaian lingkungan (*environmental scanning*). **Riset Unggulan** Universitas Brawijaya meliputi bidang-bidang sebagai berikut:

1. Sosial, Humaniora, *Good Governance* dan Seni Budaya
2. Energi Terbarukan
3. Ekonomi Kreatif dan Pariwisata
4. Transportasi
5. Kelautan
6. Ketahanan dan Kemandirian Pangan
7. Kesehatan, Gizi, Obat, dan Jamu
8. Kebencanaan dan Lingkungan
9. *Agroforestry*

Selanjutnya, penelitian juga diarahkan untuk meningkatkan kemanfaatan hasil penelitian bagi pengembangan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya (FILKOM UB).

B. Skema Kegiatan Penelitian

Kegiatan penelitian dengan dana DIPA FILKOM terdiri dari skema sebagai berikut:

1. Penelitian DIPA FILKOM
2. Penelitian Unggulan FILKOM
3. Penelitian FILKOM Berkarya

C. Ketentuan Umum

Ketentuan umum pada program Penelitian Dana DIPA FILKOM adalah:

1. Setiap proposal diusulkan oleh dua atau tiga orang dosen dengan salah satunya bertindak sebagai ketua peneliti. Tugas dan peran setiap peneliti diuraikan dengan jelas.
2. Ketua peneliti adalah dosen tetap di lingkungan FILKOM Universitas Brawijaya yang sudah memiliki NIP/NIK, NIDN, dan tidak dalam daftar blacklist peneliti untuk penelitian dana DIPA tahun 2023 dan 2024.
3. Dosen dapat menjadi ketua kegiatan penelitian sekaligus ketua kegiatan pengabdian masyarakat.
4. Seorang dosen hanya dapat diusulkan dalam satu kegiatan penelitian dan satu kegiatan pengabdian masyarakat.
5. Dosen yang memperoleh pendanaan dari DRPM UB pada tahun yang sama tidak diperbolehkan mengikuti skema penelitian DIPA FILKOM.
6. Setiap dosen hanya boleh menjadi ketua atau anggota pada **1 (satu) kegiatan penelitian DIPA FILKOM**.
7. Proposal wajib menjelaskan keterkaitan usulan dengan satu atau beberapa kategori *Sustainable Development Goals* (SDGs) yang relevan. Daftar SDGs adalah sebagai berikut:
 - i. Tanpa kemiskinan (prioritas UB)
 - ii. Tanpa kelaparan
 - iii. Kehidupan sehat dan sejahtera (prioritas UB)
 - iv. Pendidikan berkualitas (prioritas UB)
 - v. Kesetaraan gender
 - vi. Air bersih dan sanitasi layak
 - vii. Energi bersih dan terjangkau
 - viii. Pekerjaan layak dan pertumbuhan ekonomi (prioritas UB)
 - ix. Industri, inovasi, dan infrastruktur

- x. Berkurangnya kesenjangan
 - xi. Kota dan pemukiman yang berkelanjutan
 - xii. Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab
 - xiii. Penanganan perubahan iklim
 - xiv. Ekosistem lautan
 - xv. Ekosistem daratan
 - xvi. Perdamaian, keadilan, dan kelembagaan yang tangguh
 - xvii. Kemitraan untuk mencapai tujuan (prioritas UB)
8. **Ketua Laboratorium** bertugas **mengkoordinasikan** dan memantau proposal yang diusulkan oleh anggota laboratorium riset sehingga setiap dosen dapat terlibat untuk mengikuti **penelitian DIPA FILKOM** dan topik penelitiannya sesuai dengan bidang keahlian yang ditekuninya. Untuk itu pada lembar pengesahan proposal, diperlukan **tanda-tangan Ketua Laboratorium** dimana peneliti bernaung.
9. Pengusul **wajib** melibatkan minimal 2 mahasiswa yang terkait dengan bidang keilmuannya.
10. Dalam waktu maksimal 2 bulan setelah berakhirnya penelitian, pengusul wajib menyerahkan bukti sudah mengirimkan artikel (submitted) penelitian pada sebuah jurnal (Nasional atau Internasional) ataupun seminar (Nasional atau Internasional).
11. Dalam waktu maksimal 6 bulan setelah berakhirnya penelitian, pengusul wajib menyerahkan bukti bahwa artikelnya diterima untuk dipublikasikan dalam jurnal atau dalam seminar. Jika tidak, maka pengusul **tidak diperkenankan** mengajukan **penelitian DIPA Filkom** pada tahun berikutnya sebagai ketua sampai **kewajiban publikasi dipenuhi**.
12. Luaran yang menjadi kewajiban luaran penelitian mengacu kepada **Peraturan Rektor UB No. 7 tahun 2023** tentang Penyelenggaraan dan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat.
13. Setiap peneliti wajib menjunjung tinggi norma-norma akademik, seperti yang tercantum dalam Buku Panduan Filkom dan Universitas.

D. Anggaran Kegiatan

Alokasi dana untuk masing-masing skema penelitian disajikan pada **Error! Reference source not found.** Setiap skema kegiatan penelitian bersifat tahun tunggal (*mono year*).

Skema	Usulan Pembiayaan Maksimal
Penelitian DIPA FILKOM UB	Rp. 15.000.000
Penelitian Unggulan FILKOM	Rp. 75.000.000
Penelitian FILKOM Berkarya	Sesuai penugasan

E. Luaran Kegiatan

Luaran wajib pada kegiatan penelitian adalah Publikasi dalam jurnal atau seminar ilmiah nasional atau internasional yang memenuhi persyaratan luaran minimal sebagaimana tercantum dalam lampiran Peraturan Rektor UB No 7 tahun 2023.

Luaran tambahan kegiatan penelitian ini dapat berupa :

- Modul ajar.
- Produk ipteks dan lainnya (metode, prototype, sistem, model).
- HKI.

F. Alokasi Anggaran

Rencana Anggaran Biaya (RAB) disusun sesuai kategori pada Tabel 1 dengan maksimum alokasi dana per kategori ditampilkan pada Tabel 2.

Tabel 1. Kategori Pengeluaran

No.	Kategori Pengeluaran	Biaya yang diusulkan
1	Honorarium	<ul style="list-style-type: none">Honorarium yang diperbolehkan adalah untuk pembantu peneliti, bukan untuk peneliti
2	Bahan habis pakai	<ul style="list-style-type: none">Pembiayaan untuk publikasi baik jurnal atau seminar Internasional diperbolehkan hanya sebagai penunjang kekurangan dana (karena pembiayaannya dapat diajukan ke fakultas).Pembiayaan diperbolehkan untuk publikasi jurnal atau seminar nasional (karena tidak dibiayai oleh fakultas ataupun universitas).

3	Perjalanan/Bantuan Transport	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak diperbolehkan untuk perjalanan seminar/konferens Internasional terindeks, tetapi boleh untuk konferens nasional atau internasional yang tidak dapat dibiayai oleh fakultas atau universitas (kecuali yang dikoordinir oleh Fakultas, misalnya SENTRIN).
4	Operasional lain	<ul style="list-style-type: none"> • Sewa, konsumsi, pemeliharaan, penggandaan, administrasi, rapat/FGD.

Rencana Anggaran dan Belanja (RAB) mengacu pada Peraturan Menteri Keuangan No. 39 Tahun 2024 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2024 dan Pertor Nomor 1 Tahun 2026 tentang Standar Biaya Masukan PTNBH Universitas Brawijaya;

Tabel 2. Maksimum Alokasi per Kategori Pengeluaran

No.	Kategori Pengeluaran	Maksimal alokasi
1	Honorarium	20%
2	Bahan habis pakai	Tidak ada batas maksimal.
3	Perjalanan/Bantuan Transport	20%
4	Operasional lain	20%

G. Mekanisme Pendanaan Kegiatan

Dana penelitian akan ditransfer ke rekening ketua peneliti. Rekening yang diinputkan ke SIPP dan digunakan oleh ketua adalah rekening BRI (Bank Rakyat Indonesia). Pencairan dana dibagi menjadi tiga tahap:

- a. Tahap I sebesar 70%, diberikan setelah upload proposal yang telah direvisi ke aplikasi SIPP dan penandatanganan kontrak penelitian.
- b. Tahap II sebesar 10%, diberikan setelah upload revisi Laporan Akhir (Revisi), Draft artikel dan LPJ keuangan ke aplikasi SIPP dan dalam bentuk hardcopy (1 jilid)
- c. Tahap III sebesar 20%, diberikan setelah luaran wajib dicapai dengan masa retensi maksimal satu tahun sejak kontrak kegiatan berakhir.

H. Penelitian DIPA FILKOM UB

a. Ketentuan Khusus

Ketentuan khusus pada program Penelitian DIPA FILKOM adalah:

1. Ketua peneliti memiliki jabatan akademik minimal asisten ahli dan jenjang pendidikan minimal magister.

b. Kriteria Penilaian Proposal

Seleksi proposal merujuk pada metrik kriteria penilaian pada Tabel 3 untuk menjamin proses seleksi proposal berjalan secara objektif, transparan, dan akuntabel. Aspek yang diukur pada seleksi proposal adalah relevansi topik, metodologi, luaran dan rencana anggaran.

Tabel 3. Kriteria Penilaian Proposal Penelitian

No	Komponen Penilaian	Bobot
1	Keterkaitan antara usulan dengan bidang unggulan riset UB/ nasional	20%
2	Rekam jejak tim peneliti	10%
3	Tujuan dan manfaat penelitian	25%
4	Kesesuaian metode yang digunakan	25%
5	Potensi tercapainya luaran	20%
Total		100%

c. Luaran Wajib

Luaran wajib program Penelitian DIPA FILKOM adalah:

1. Jurnal Terakreditasi SINTA 6; **atau**
2. Prosiding Terindeks Internasional.

I. Penelitian Unggulan FILKOM

a. Ketentuan Khusus

Ketentuan khusus pada program Penelitian Unggulan FILKOM adalah:

1. Ketua pengusul memiliki **jabatan fungsional minimal lektor** dengan gelar pendidikan **doktor**.
2. Ketua pengusul berpengalaman menulis **minimal satu artikel ilmiah**, sebagai penulis pertama atau penulis korespondensi, yang dipublikasikan dalam jurnal internasional terindeks Scopus dengan kuartil SJR minimal Q2 atau **dua artikel ilmiah** dengan SJR Q3. Pengalaman

ini **wajib** dituliskan secara eksplisit pada kolom yang disediakan dalam **template curriculum vitae** (CV) ketua pengusul yang tersedia di lampiran buku panduan ini.

3. Penelitian dapat (dan direkomendasikan) bersifat kolaboratif internasional/nasional dengan melibatkan mitra bereputasi untuk menghasilkan tambahan luaran berupa dokumen *implemented agreement*.
4. Tema penelitian berhubungan dengan *Smart Digital Solution and Innovation*.

b. Kriteria Penilaian Proposal

Seleksi proposal merujuk pada metrik kriteria penilaian pada Tabel 5 untuk menjamin proses seleksi proposal berjalan secara objektif, transparan, dan akuntabel. Aspek yang diukur pada seleksi proposal adalah relevansi topik, metodologi, luaran dan rencana anggaran.

Tabel 4. Kriteria Penilaian Proposal Penelitian

No	Komponen Penilaian	Bobot
1	Keterkaitan antara usulan dengan bidang unggulan riset UB/ nasional	20%
2	Rekam jejak tim peneliti	10%
3	Tujuan dan manfaat penelitian	20%
4	Kesesuaian metode yang digunakan	20%
5	Potensi tercapainya luaran	20%
6	Adanya kerjasama internasional/nasional	10%
Total		100%

c. Luaran Wajib

Luaran wajib program Penelitian Unggulan FILKOM adalah:

1. Jurnal Internasional terindeks Scopus Kuartil 3.

J. Penelitian FILKOM Berkarya

Skema penelitian "Filkom Berkarya" dilaksanakan terkait dengan pencapaian IKU Fakultas ataupun event/kegiatan tertentu yang ditentukan berupa penugasan berdasarkan SK Dekan Fakultas Ilmu Komputer, misalnya Kegiatan Konferens Internasional ICOMIT, SIET dan SENTRIN, yang dikoordinir oleh Fakultas Ilmu Komputer. Dengan adanya kegiatan penelitian ini, diharapkan akan meningkatkan jumlah penelitian dan publikasi yang dihasilkan oleh dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya. Besaran nilai penelitian dan nama-nama peneliti akan diinformasikan berdasarkan SK Dekan terkait penelitian ini.

a. Persyaratan Khusus

Setiap proposal diusulkan oleh seorang dosen yang bertindak sebagai ketua peneliti yang ditunjuk oleh Fakultas untuk melaksanakan penelitian. Ketua peneliti boleh melibatkan dosen lain untuk terlibat di dalam penelitiannya atau juga mahasiswa yang memiliki topik terkait penelitian dosen tersebut. Tugas dan peran peneliti diuraikan dengan jelas dan disetujui oleh yang bersangkutan, disertai bukti tanda tangan pada setiap biodata yang dilampirkan.

b. Waktu Pengusulan

Pelaksanaan kegiatan penelitian "Filkom Berkarya" dapat dilaksanakan beberapa gelombang dalam 1 tahun.

KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat pada Kegiatan Pengabdian kepada masyarakat Dana DIPA Filkom UB mengacu kepada buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat yang dikeluarkan oleh Ditjen Penguatan Risbang Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi. Dalam buku Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Dikti edisi tahun 2023, yang mencoba menerapkan paradigma baru dalam kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang bersifat *problem solving*, komprehensif, bermakna, tuntas dan berkelanjutan dengan sasaran yang tidak tunggal.

Khusus pada kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang didanai oleh dana DIPA Filkom, dikenal beberapa model pengabdian kepada masyarakat antara lain:

- a. **Model I**, adalah metode yang diperuntukkan bagi kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk pendidikan kepada masyarakat, pelayanan kepada masyarakat, dan pengembangan wilayah.
- b. **Model II**, adalah metode yang diperuntukkan bagi kegiatan kaji tindak (*action research*).
- c. **Model III**, adalah metode yang diperuntukkan bagi bentuk pengembangan dan penerapan hasil-hasil penelitian.

Program pengabdian kepada masyarakat dengan sumber dana DIPA Filkom pengelolaannya diatur oleh perguruan tinggi masing-masing (Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya). Diharapkan, pengabdian kepada masyarakat dapat menerapkan hasil-hasil penelitian yang telah dilakukan di masing-masing laboratorium riset. Dengan demikian pengabdian kepada masyarakat juga dapat berlangsung secara berkesinambungan seiring dengan penelitian yang dilaksanakan.

Asas yang dianut adalah asas kelembagaan, ilmu-amaliah dan amal-ilmiah, kerjasama, kesinambungan, serta edukatif dan pengembangan. Adapun khalayak sasaran pada dasarnya adalah masyarakat di luar kampus yang merupakan mitra kerja perguruan tinggi untuk menerapkan ipteks dalam rangka menyelesaikan masalah yangdihadapinya. Khalayak sasaran dapat dipilah:

- a. Masyarakat yang produktif secara ekonomi (usaha mikro).

Jika bermitra dengan masyarakat produktif secara ekonomi, maka dapat bermitra dengan pengusaha mikro yang memiliki komoditas. Mitra bisa kelompok perajin, nelayan, petani yang setiap anggotanya memiliki karakter produktif secara ekonomis. Jumlah yang diperlukan

cukup satu atau dua orang, dan sebanyak-banyaknya tiga orang. Jumlah mitra ini ditetapkan dengan mempertimbangkan efisiensi dan intensitas pelaksanaan program.

- b. Masyarakat yang belum produktif secara ekonomis, tetapi berhasrat kuat menjadi wirausahawan.

Jika mitra program adalah masyarakat yang belum produktif namun berhasrat kuat menjadi wirausahawan, maka kelompok mitra yang akan dibina adalah mitra yang memiliki anggota yang terdiri dari minimal 3 orang. Komoditas mitra diusahakan sejenis atau satu sama lainnya saling berkaitan dengan mempertimbangkan bahan baku, spirit wirausaha, fasilitas, SDM, pasar, dan lain-lain yang relevan.

- c. Masyarakat yang tidak produktif secara ekonomi (masyarakat biasa).

Untuk masyarakat yang tidak produktif seperti sekolah, kelompok karang taruna, kelompok ibu rumah tangga, kelompok anak-anak jalanan. Diperlukan minimum tiga orang yang akan dibina per kelompok. Dalam beberapa kasus mungkin diperlukan mitra dalam wujud RT, dusun atau desa, sekolah, puskesmas/posyandu, polsek, kantor camat atau kelurahan dan lain sebagainya.

- b. Masyarakat Kampung Lingkar Kampus

Program Kampung Lingkar Kampus Universitas Brawijaya (KLK UB) merupakan wujud nyata komitmen universitas dalam memperkuat sinergi dan harmoni antara akademisi dan masyarakat di lingkungan sekitar kampus. Inisiatif strategis ini dilatarbelakangi oleh kesadaran mendalam akan pentingnya peran universitas sebagai mitra pembangunan yang aktif, kolaboratif, dan berdampak positif secara langsung bagi komunitas lokal.

Jenis permasalahan yang wajib ditangani dalam program ini, khususnya masyarakat produktif secara ekonomi dan calon wirausaha baru meliputi aspek produksi, pemasaran dan manajemen usaha. Untuk kegiatan yang tidak bermuara pada aspek ekonomi, wajib mengungkapkan rincian permasalahan dalam aspek utama yang diprioritaskan untuk diselesaikan.

A. Skema Kegiatan Penelitian

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan dana DIPA FILKOM terdiri dari skema sebagai berikut:

1. Pengabdian kepada masyarakat DIPA FILKOM
2. Pengabdian kepada masyarakat FILKOM Berkarya

B. Ketentuan Umum

Ketentuan umum pada program Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat Dana DIPA FILKOM adalah:

1. Setiap proposal diusulkan oleh 3 orang dosen, salah satu bertindak sebagai ketua pelaksana.
2. Ketua dan anggota pelaksana adalah dosen tetap di lingkungan Fakultas Ilmu Komputer (FILKOM) Universitas Brawijaya dan sudah memiliki NIP/NIK serta tidak sedang tugas belajar.
3. Ketua pengabdian adalah dosen dengan minimal bergelar S2, memiliki jabatan fungsional minimal asisten ahli dan memiliki NIDN.
4. Pada tahun yang sama, seorang dosen hanya boleh mengusulkan **satu proposal kegiatan Pengabdian kepada masyarakat DIPA Filkom** yang bertindak sebagai ketua/anggota dalam kegiatan pengabdian DIPA
5. Pengusul wajib melibatkan minimal 2 mahasiswa, dan nama mahasiswa tersebut harus dicantumkan dalam lembar pengesahan proposal.
6. Setiap pelaksana pengabdian wajib menjunjung tinggi norma-norma akademik, sebagaimana tercantum dalam Buku Panduan Akademik Fakultas dan Universitas.

C. Anggaran Kegiatan

Alokasi dana untuk masing-masing skema penelitian disajikan pada **Error! Reference source not found.** Setiap skema kegiatan penelitian bersifat tahun tunggal (*mono year*).

Skema	Usulan Pembiayaan Maksimal
Pengabdian kepada masyarakat DIPA FILKOM	Rp. 15.000.000
Pengabdian kepada masyarakat FILKOM Berkarya	Sesuai penugasan

D. Luaran Kegiatan

Luaran kegiatan Pengabdian kepada masyarakat DIPA FILKOM dan FILKOM Berkarya mengacu pada Peraturan Rektor UB No 7 Tahun 2023. Tabel 5 menunjukkan luaran Pengabdian kepada masyarakat DIPA FILKOM berdasarkan lokasi kegiatan pengabdian sedangkan luaran FILKOM Berkarya mengikuti nominal pendanaan. Selain itu, luaran tambahan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat dapat berupa:

1. Jasa.
2. Metode.
3. Produk/Barang.
4. Publikasi di media massa atau video yang diunggah di media sosial.

Tabel 5. Luaran minimal Pengabdian kepada masyarakat DIPA FILKOM

No	Lokasi (wilayah)	Luaran wajib minimal
1	Malang raya	1. Jurnal Terakreditasi SINTA 6, mempresentasikan dalam seminar nasional dan publikasi media massa (cetak atau online); atau 2. Jurnal di lingkungan UB, mempresentasikan dalam seminar nasional dan publikasi media massa (cetak atau online).
2	Jawa Timur	Mempresentasikan dalam seminar nasional dan publikasi media massa (cetak atau online).
3	Luar Jawa Timur	Mempresentasikan dalam seminar nasional dan publikasi media massa (cetak atau online).

E. Mekanisme Pendanaan Kegiatan

Dana pengabdian akan ditransfer ke rekening ketua peneliti. Rekening yang diinputkan ke SIPP dan digunakan oleh ketua adalah rekening BRI (Bank Rakyat Indonesia). Pencairan dana dibagi menjadi tiga tahap:

- d. Tahap I sebesar 70%, diberikan setelah upload proposal yang telah direvisi ke aplikasi SIPP dan penandatanganan kontrak penelitian.
- e. Tahap II sebesar 20%, diberikan setelah upload revisi Laporan Akhir (Revisi), Draft artikel dan LPJ keuangan ke aplikasi SIPP dan dalam bentuk hardcopy (1 jilid)
- f. Tahap III sebesar 10%, diberikan setelah luaran wajib dicapai dengan masa retensi maksimal satu tahun sejak kontrak kegiatan berakhir.

F. Pengabdian DIPA FILKOM UB

a. Kriteria Penilaian Proposal

Seleksi proposal merujuk pada metrik kriteria penilaian pada Tabel 6 untuk menjamin proses seleksi proposal berjalan secara objektif, transparan, dan akuntabel

Tabel 6. Kriteria Penilaian Proposal Pengabdian

No	Komponen Penilaian	Indikator Penilaian	Bobot
1	Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> • Analisis situasi dijelaskan dengan baik. 	25%

		<ul style="list-style-type: none"> • Masalah dirumuskan secara spesifik dan aktual. • Metode relevan dengan tujuan. 	
2	Target dan luaran	<ul style="list-style-type: none"> • Target sasaran pengabdian dijelaskan dengan baik dan sesuai dengan pengabdian. • Luaran pengabdian bermanfaat bagi perkembangan iptek serta masyarakat. • Luaran pengabdian sesuai dengan tujuan dari pengabdian. 	20%
3	Metode pengabdian kepada masyarakat	<ul style="list-style-type: none"> • Lengkap, rinci, dan jelas. • Sistematis dan orisinal • Mutakhir/ada keterbaruan. • Sumbangan terhadap perkembangan iptek dan masyarakat tergambar dengan baik. 	30%
4	Kelayakan sumberdaya	<ul style="list-style-type: none"> • Kelayakan personalia didalam menyelesaikan masalah. • Terdapat pembagian kerja yang jelas antar anggota. 	15%
5	Jadwal kegiatan	Jadwal kegiatan layak dan memungkinkan untuk dilaksanakan	10%
Total			100%

b. Alokasi Anggaran

Komponen anggaran dan maksimum alokasi per komponen ditampilkan pada

No.	Kategori Pengeluaran	Maksimum alokasi
1	Bahan habis pakai	60%
2	Perjalanan dinas/Bantuan Transport	60%
3	Operasional lain (sewa, penggandaan dokumen, pemeliharaan, konsumsi, administrasi,dll)	60%
Total		100%

G. Pengabdian kepada masyarakat FILKOM BERKARYA

Skema penelitian "Filkom Berkarya" dilaksanakan terkait dengan pencapaian IKU Fakultas ataupun event/kegiatan tertentu yang ditentukan berupa penugasan berdasarkan SK Dekan Fakultas Ilmu Komputer, misalnya Kegiatan Konferens Internasional ICOMIT, SIET dan SENTRIN, yang dikoordinir oleh Fakultas Ilmu Komputer. Dengan adanya kegiatan penelitian ini, diharapkan akan meningkatkan jumlah penelitian dan publikasi yang dihasilkan oleh dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya. Besaran nilai penelitian dan nama-nama peneliti akan diinformasikan berdasarkan SK Dekan terkait penelitian ini.

TATA KELOLA KEGIATAN

A. Mekanisme Seleksi Proposal

Proposal yang telah dibuat oleh pengusul sesuai dengan template diupload melalui aplikasi SIPP. Mekanisme penentuan proposal yang akan didanai, ditentukan oleh BPPM berdasarkan hasil review proposal yang dilaksanakan oleh reviewer yang telah ditentukan, juga melalui aplikasi SIPP. Proposal yang dinyatakan lolos dan didanai harus direvisi sesuai masukan dari reviewer, diperbanyak 1 (satu) eksemplar dan dijilid dengan cover warna **Coklat** untuk penelitian DIPA, **putih keabuan** untuk penelitian dan pengabdian FILKOM Berkarya, dan **biru** untuk pengabdian DIPA. Kontrak pelaksanaan penelitian dilakukan setelah proposal yang telah direvisi diupload melalui SIPP.

B. Pemantauan Kemajuan dan Evaluasi

Untuk meningkatkan dan menjamin kualitas proses/hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat maka akan dilakukan pemantauan dan evaluasi dengan ketentuan sebagai berikut:

- Pemantauan kemajuan dilaksanakan pada pertengahan proses penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan mengupload Laporan Kemajuan sesuai template yang telah disediakan ke SIPP.
- Evaluasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat ditentukan berdasarkan pada hasil penilaian tim reviewer dengan memperhatikan ketentuan-ketentuan dalam buku petunjuk ini. Apabila berdasarkan evaluasi akhir dari reviewer, peneliti dinyatakan tidak lolos evaluasi, maka yang bersangkutan tidak diperkenankan mengusulkan pada tahun berikutnya, dan sisa dana tidak dicairkan.

C. Penyelesaian Laporan Akhir

Laporan akhir penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang telah direvisi sesuai saran reviewer, diupload ke aplikasi SIPP dan dijilid (1 eksemplar) dengan cover warna **Coklat** untuk penelitian DIPA, **putih keabuan** untuk penelitian dan pengabdian FILKOM Berkarya, dan **biru** untuk pengabdian DIPA, kemudian diserahkan ke BPPM sesuai dengan jadwal.

D. Sanksi

1. Bagi pengusul yang terlambat mengupload proposal atau hasil perbaikan proposal (revisi proposal) , maka secara otomatis dinyatakan gugur

2. Bagi pengusul yang tidak mengupload atau terlambat mengupload: (1) Laporan Kemajuan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat atau (2) Laporan Akhir Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat untuk direview, atau (3) Laporan Akhir Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (dijilid), tidak diperkenankan mengikuti kompetisi pada penelitian periode berikutnya, dan sisa dana tidak dicairkan. Dalam hal ini tim peneliti tetap wajib menyerahkan laporan-laporan tersebut.
3. Bagi peneliti yang melanggar norma-norma akademik, seperti yang tercantum dalam Buku Panduan Universitas, akan dikenakan sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
4. Hal-hal yang belum tercantum dalam ketentuan ini akan diatur secara tersendiri dan menjadi wewenang BPPM.

JADWAL KEGIATAN

Kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dana DIPA FILKOM dilaksanakan sesuai linimasa berikut:

No.	Tahapan	Tanggal
1	Pengumuman penerimaan proposal	22 Mei 2026
2	Penerimaan usulan proposal	25 Mei – 10 Juni 2026
3	Sosialisasi pelaksanaan kegiatan	22 Mei 2026
4	Evaluasi/seleksi proposal	11 – 17 Juni 2026
5	Pengumuman proposal yang didanai	18 Juni 2026
6	Batas akhir unggah proposal yang telah diperbaiki	25 Juni 2026
7	Penandatanganan kontrak	29 Juni 2026
8	Pencairan dana tahap 1	25 Juli 2026
9	Batas akhir unggah laporan kemajuan	28 Agustus 2026
10	Batas akhir unggah laporan akhir	30 Oktober 2026
11	Batas akhir upload revisi laporan akhir dan penyerahan hardcopy laporan akhir (revisi), draft artikel ilmiah dan LPJ Keuangan	6 November 2026
11	Pencairan dana tahap 2	20 November 2026