



Panduan Magang Riset

Program Merdeka Belajar - Kampus Merdeka

Daftar Isi



- Daftar Isi & Timeline.....1-2
- Pendahuluan.....3
- Capaian Pembelajaran.....4
- Magang Riset STT-NF.....5
- Ragam Bentuk Kegiatan.....6-8
- Prosedur dan Pelaksanaan.....9-13
- Log dan laporan penelitian.....14
- Rubrik Penilaian MBKM.....15-16
- Template dokumen.....17

Timeline



Pendahuluan

- Peran kampus, dosen, dan mahasiswa selain dalam bidang pendidikan, juga dalam penelitian dan pengabdian masyarakat
- Program Magang Riset bertujuan agar mahasiswa memperoleh pengalaman dalam menjalankan riset, untuk melatih pola pikir analitik, berpikir kritis, dan berbasis referensi dalam menjalankan pekerjaan.
- Kemampuan analitis dan berpikir kritis merupakan salah satu softskill yang penting dalam dunia kerja.
- Program ini juga bertujuan meningkatkan ekosisten & kualitas penelitian di STT-NF



Capaian Pembelajaran



1. Menghasilkan mahasiswa sebagai peneliti muda yang memiliki keterampilan melakukan riset/penelitian dalam menjawab permasalahan di bidang teknologi informasi, pengembangan keilmuan, dan mempunyai semangat pembelajar sepanjang masa (lifelong learner).
2. Menghasilkan peneliti dan peneliti muda yang dapat membangun karya dari hasil riset dalam bentuk tugas akhir, laporan penelitian, berbagai publikasi (buku, paper, jurnal), HKI, maupun portofolio karya.

Magang Riset STT-NF

- Magang Riset dijalankan oleh mahasiswa dengan bimbingan dosen pembimbing riset tentang suatu topik dalam pusat studi tertentu.
- Magang Riset merupakan kegiatan yang:
 - a. Dijalankan dalam durasi satu semester, sesuai kalender akademik.
 - b. Dilaksanakan setara 20 SKS perkuliahan.
 - c. Dosen adalah peneliti utama, dan mahasiswa sebagai asisten peneliti.
 - d. Dosen berkewajiban memberikan arahan dan diskusi apa yang perlu dilakukan oleh mahasiswa.
 - e. Mahasiswa wajib mengikuti arahan dosen dan mengisi log kegiatan
- Topik Magang Riset merupakan bagian dari roadmap penelitian dosen.
- Pelaksanaan dapat berupa kombinasi dari ragam bentuk kegiatan penelitian.

Ragam Bentuk Kegiatan

Pembuatan proposal penelitian 01

Kegiatan untuk mendetailkan suatu topik penelitian sesuai roadmap penelitian dan panduan dari LPPM. Kegiatan ini dapat dilanjutkan dengan membangun perencanaan riset, metode pelaksanaan, dan luaran dalam durasi tertentu.

02 Diskusi dan mentorship

Kegiatan mahasiswa belajar terlibat secara aktif dalam pertukaran pengetahuan dan keterampilan, baik dengan dosen, maupun antar mahasiswa.

Kajian Literatur & Analisis Dokumen 03

Kegiatan untuk memahami topik penelitian dari berbagai media melalui sumber terpercaya.

Ragam Bentuk Kegiatan

Pencarian dan Analisis data

04

Kegiatan untuk mengumpulkan data baik melalui sumber sekunder, survey, wawancara, observasi, maupun metode lainnya, dilanjutkan dengan mengolah data kuantitatif atau kualitatif sesuai kebutuhan untuk memperoleh simpulan tentang topik terkait.

05 Pembangunan Karya Inovasi

Kegiatan untuk merancang maupun membangun perangkat lunak, sistem informasi, maupun produk lainnya yang bermanfaat bagi masyarakat, dalam bidang bisnis, pendidikan, dan kesehatan.

Ragam Bentuk Kegiatan

Penerbitan Publikasi & HKI

06

Kegiatan untuk menuliskan dan mempublikasikan hasil riset dalam bentuk tulisan paper conference, jurnal, buku, maupun pendaftaran Hak Kekayaan Intelektual (HKI) atas hasil penelitian.

Penyusunan Laporan Penelitian

07

Penulisan langkah, analisis, serta hasil penelitian yang dilakukan selama magang riset.

Prosedur Pelaksanaan

Pendaftaran

1. LPPM melakukan pengumpulan topik penelitian dosen.
2. Mahasiswa dapat bertanya tentang suatu topik kepada dosen terkait.
3. BAAK membuka form pendaftaran disertai daftar topik penelitian.
4. Prodi dan para dosen melakukan seleksi mahasiswa dan menetapkan hasil penerimaan magang riset*.
5. BAAK mengumumkan daftar mahasiswa magang riset beserta pembimbingnya dan mata kuliah konversi untuk diisi di KRS.
6. Mahasiswa mengisi KRS magang riset dengan pengampu pembimbing riset.
7. Apabila mahasiswa tidak diterima, maka mahasiswa dapat mencari alternatif topik lainnya, maupun program MBKM lainnya, selama masa pengisian KRS belum ditutup.

*) Seleksi dilakukan terhadap kemampuan mahasiswa untuk mengerjakan topik terkait

Prosedur Pelaksanaan

On-Boarding

1. LPPM mengeluarkan SK Magang Riset.
2. Prodi dan LPPM memberikan panduan pelaksanaan kepada mahasiswa.
3. Mahasiswa mengikuti pembekalan magang penelitian dari dosen pembimbing.
4. Mahasiswa dapat menyusun proposal penelitian*, jadwal dan rencana kegiatan penelitian sesuai arahan dosen pembimbing.

*) tidak wajib, proposal dapat mengikuti yang sudah dibuat oleh dosen

Prosedur Pelaksanaan

Pelaksanaan

1. Dosen memberikan pengarahan dan diskusi secara berkala kepada mahasiswa.
2. Mahasiswa melaksanakan kegiatan penelitian yang dapat dilakukan secara daring atau luring didampingi oleh dosen pembimbing.
3. Mahasiswa Mengisi log book kegiatan harian dan resume mingguan.
4. Prodi dan LPPM melakukan monitor pelaksanaan magang riset dan berkoordinasi dengan dosen terkait.
5. Mahasiswa wajib menyusun laporan penelitian.

Prosedur Pelaksanaan



1. Dosen mengevaluasi hasil dan progress ketika masa pelaksanaan UTS.
2. Mahasiswa mempresentasikan hasil penelitian sesuai dengan jadwal ketika masa pelaksanaan UAS.
3. Mahasiswa menyerahkan laporan akhir kegiatan magang penelitian
4. Mahasiswa mengisi kuesioner kegiatan penelitian.
5. Dosen pembimbing melakukan evaluasi terhadap kegiatan mahasiswa dan memberikan penilaian dan pengakuan SKS sesuai dengan kinerja mahasiswa.
6. Dosen pembimbing melakukan evaluasi dan penilaian untuk dilaporkan ke prodi dan LPPM STT Terpadu Nurul Fikri sebagai pertimbangan kegiatan selanjutnya.

Log dan Laporan Penelitian

1. Log Pelaksanaan Penelitian

- a. Log Harian berisi detail apa yang dilakukan setiap hari setara 4 SKS per hari.
- b. Log Mingguan berisi resume kegiatan dan hal baru (lesson learned) yang dipelajari dalam sepekan.

2. Penyusunan Laporan penelitian (wajib)

3. Lampiran (sesuai kebutuhan dan arahan dosen):

- a. Dokumentasi Teknis Proses dan Hasil Penelitian,
- b. Draft Publikasi Ilmiah *
- c. Pengajuan HKI

*) Produk akhir draft publikasi ilmiah dimungkinkan melibatkan co-authors dari dosen pembimbing maupun mentor peneliti dari LPPM STT Terpadu Nurul Fikri.

Rubrik Penilaian

NO	Aspek Penilaian	Parameter penilaian				
		10-20	30-40	50-60	70-80	90-100
1.	10%: Dasar-dasar penguasaan keilmuan dan pelaksanaan riset	Sangat Kurang memahami dasar-dasar keilmuan terkait	Kurang memahami dasar-dasar keilmuan terkait	Cukup memahami dasar-dasar keilmuan terkait	Mampu memahami dasar-dasar keilmuan terkait	Sangat memahami dasar-dasar keilmuan terkait
2.	(25%): Pemahaman cara dan metode pelaksanaan riset maupun pembangunan karya inovasi	Sangat kurang memahami cara & metode	Kurang memahami cara & metode	Cukup memahami cara & metode	Mampu memahami cara & metode	Sangat memahami cara & metode
3.	(25%) Implementasi materi di bidang keilmuan terkait topik yang dikerjakan untuk memperoleh hasil penelitian	Sangat kurang mampu mengimplementasikan hasil penelitian	Kurang mampu mengimplementasikan hasil penelitian	Cukup mampu mengimplementasikan hasil penelitian	Mampu mengimplementasikan hasil penelitian	Sangat mampu mengimplementasikan hasil penelitian

Rubrik Penilaian

NO	Aspek Penilaian	Parameter penilaian				
		10-20	30-40	50-60	70-80	90-100
6.	(25%) Penulisan log dan laporan penelitian	Sangat kurang mampu melengkapi log & menyusun laporan penelitian	Kurang mampu melengkapi log & menyusun laporan penelitian	Cukup mampu melengkapi log & menyusun laporan penelitian	Mampu melengkapi log & menyusun laporan penelitian	Sangat mampu melengkapi log & menyusun laporan penelitian
7.	(15%) Kompetensi soft skill (inisiatif, tanggung jawab, kritis, profesional)	Sangat kurang mampu menerapkan soft skill dalam kegiatan magang riset	Kurang mampu menerapkan soft skill dalam kegiatan magang riset	Cukup mampu menerapkan soft skill dalam kegiatan magang riset	Mampu menerapkan soft skill dalam kegiatan magang riset	Sangat mampu menerapkan soft skill dalam kegiatan magang riset

Template Dokumen

1. Proposal, Panduan penulisan proposal dan laporan dapat di unduh di :
lppm.nurulfikri.ac.id
2. Log Book
3. Laporan Akhir
4. Dokumentasi Teknis
5. Template Artikel Publikasi

(link menyusul)

REFERENSI



Renstra STT
Terpadu Nurul Fikri
2021-2025

Renstra LPPM STT
Terpadu Nurul Fikri
2021-2025

Panduan Kampus
Merdeka,
Kemendikbud RI
2020



THANK YOU

