

2024

LAPORAN

MONITORING DAN EVALUASI

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA



**Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Katolik Santo Thomas
Tahun Akademik 2023/2024**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya Laporan Monitoring dan Evaluasi (Monev) Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Katolik Santo Thomas Tahun Akademik 2023/2024 dapat terselesaikan dengan baik. Laporan ini merupakan wujud nyata komitmen program studi dalam menjalankan Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) yang menuntut adanya mekanisme evaluasi berkelanjutan, guna memastikan bahwa setiap proses penyelenggaraan pendidikan tinggi berjalan sesuai standar mutu yang telah ditetapkan.

Penyusunan laporan ini didasarkan pada instrumen Monev yang berlaku di lingkungan universitas, meliputi standar Visi, Misi, Tujuan, dan Sasaran (VMTS), tata pamong dan tata kelola, pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat (PkM), serta kerjasama. Setiap aspek diuraikan secara sistematis berdasarkan bukti kinerja yang telah dihimpun oleh program studi, baik berupa dokumen akademik, laporan kegiatan, maupun hasil evaluasi internal. Dengan demikian, laporan ini diharapkan tidak hanya berfungsi sebagai dokumen administratif, melainkan juga sebagai instrumen refleksi kritis untuk menilai capaian dan tantangan yang dihadapi.

Kami menyadari sepenuhnya bahwa proses monitoring dan evaluasi bukanlah semata-mata kegiatan menilai, tetapi lebih kepada proses pembelajaran kelembagaan. Melalui kegiatan ini, setiap kekuatan dapat dipertahankan dan dikembangkan, sementara setiap kelemahan dapat diidentifikasi dan diperbaiki secara terencana. Oleh karena itu, laporan ini tidak hanya berisi gambaran capaian kinerja, tetapi juga memuat rekomendasi tindak lanjut yang perlu dijalankan oleh program studi dalam jangka pendek maupun jangka panjang, sehingga perbaikan yang dilakukan bersifat berkelanjutan.

Ucapan terima kasih yang tulus kami sampaikan kepada seluruh dosen, mahasiswa, tenaga kependidikan, serta pihak-pihak yang telah memberikan dukungan dan kontribusi dalam pelaksanaan Monev. Kerja sama dan partisipasi aktif dari seluruh sivitas akademika menjadi kunci utama tersusunnya laporan ini. Kami juga menghargai bimbingan dan arahan dari Lembaga Penjaminan Mutu Universitas Katolik Santo Thomas yang senantiasa mendorong terciptanya budaya mutu di setiap unit kerja.

Akhir kata, besar harapan kami agar laporan ini dapat menjadi rujukan sekaligus pijakan strategis bagi pengambilan keputusan di Program Studi Pendidikan Matematika. Semoga hasil Monev yang telah dihimpun dapat mendorong terwujudnya visi dan misi program studi secara lebih terarah, serta memberi manfaat nyata bagi peningkatan mutu pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat yang diemban oleh program studi ini.

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Monitoring dan evaluasi (Monev) merupakan mekanisme inti dalam Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) untuk menjaga konsistensi pelaksanaan dan peningkatan mutu tridarma. Kegiatan ini memastikan kesesuaian antara standar, pelaksanaan, dan hasil, sekaligus memberikan umpan balik untuk perbaikan berkelanjutan.

1.2 Tujuan Monitoring dan Evaluasi

1. Mengevaluasi capaian standar VMTS, tata pamong, pendidikan, penelitian, PkM, dan kerjasama.
2. Mengidentifikasi area keberhasilan dan celah perbaikan berbasis bukti.
3. Memberikan rekomendasi tindak lanjut jangka pendek dan jangka panjang.
4. Mendukung pengambilan keputusan strategis berbasis data.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup Monev meliputi data dosen, mahasiswa, kurikulum, proses pembelajaran, publikasi, PkM, kegiatan MBKM, prestasi mahasiswa, indikator kinerja utama (IKU/IKT), serta pengelolaan keuangan (RKAT).

BAB II. PROFIL PROGRAM STUDI

2.1 Identitas Unit Kerja

Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)

Program Studi : Pendidikan Matematika

Ketua Prodi : Imelda, S.Pd., M.Pd

2.2 Sumber Daya Manusia

Daftar Dosen Tetap Program Studi:

No	Nama	NIDN/NIDK	Tgl Lahir	Pendidikan	Jabatan Fungsi	Sertifikasi	Studi Lanjutan
1	Imelda, S.Pd., M.Pd	0107128304	12/7/1983	S2	Lektor	V	-
2	Frida Marta Argareta	0119028601	19/2/1986	S2	Lektor	V	V

	Simorangkir, S.Si., M.Pd						
3	Ribka Kariani Br Sembiring, S.Si., M.Pd	0105128302	12/5/1983	S2	Lektor	V	V
4	Sinta Dameria Simanjuntak, S.Si., M.Pd	0128028505	0128028505	S2	Lektor	V	-
5	Drs. Israil Sitepu, M.Si	0005076316	5/7/1963	S2	Lektor kepala	V	-
6	Sondang Noverica, S.Pd., M.Pd	0007117309	7/11/1973	S2	Asisten ahli	-	-
7	Friska Ledina Situngkir, S.Pd., M.Pd	0113088902	13/08/1989	S2	Tenaga Pengajar	-	V
8	Arisan Candra Nainggolan, S.Pd., M.Pd	0007018403	7/1/1984	S2	Asisten ahli	V	V
9	Tetty Natalia Sipayung, S.Si., M.Pd	0103128301	3/12/1983	S2	Lektor	V	V

Daftar Dosen Tidak Tetap (Non-Homebase Unika):

No	Nama	NIDN	Pendidikan Terakhir	Jabatan Fungsional
----	------	------	---------------------	--------------------

1	Surti Handayani Sinaga		S2	
2	Anselmus Bangun, M.Fil		S2	

2.3 Data Mahasiswa

Keterangan: Terdaftar = jumlah mahasiswa angkatan terdaftar pada Semester Ganjil TA 2023/2024; Lulus = jumlah mahasiswa angkatan yang lulus hingga Semester Ganjil TA 2023/2024.

Angkatan	Terdaftar	Lulus
TS	82	
TS-1	60	
TS-2	47	
TS-3	30	
TS-4	14	

2.4 Kegiatan Akademik

Daftar Penelitian Dosen Tetap Program Studi:

No	Nama Dosen	Judul	Biaya	Sumber Biaya
1	Friska Ledina Situngkir, S.Pd., M.Pd	PENINGKATAN LITERASI DAN NUMERASI MATEMATIS SISWA MELALUI PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING DI SEKOLAH MENENGAH PERTAMA	Rp. 8.000.000	LPPM

2	Imelda, S.Pd., M.Pd	ANALISIS KEMAMPUAN MENGAJAR MAHASISWA PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA DITINJAU DARI TEKNOLOGICAL PEDAGOGICAL AND CONTENT KNOWLEDGE (TPACK)	Rp. 8.000.000	LPPM
3	Sinta Dameria Simanjuntak, S.Si., M.Pd	PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA DALAM PEMBELAJARAN DIFFERENSIASI DAN PEMBELAJARAN BIASA	Rp. 8.000.000	LPPM
4	Ribka Kariani Br Sembiring, S.Si., M.Pd	PENGARUH GRIT TERHADAP PRESTASI AKADEMIK PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA SISWA SMP BUDI MURNI 2 MEDAN	Rp. 8.000.000	LPPM
5	Sondang Noverica, S.Pd., M.Pd	PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD TERHADAP KEMAMPUAN LITERASI NUMERASI	Rp. 8.000.000	LPPM

		MATEMATIS SISWA		
6	Drs. Israil Sitepu, M.Si	IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN MATEMATIKA REALISTIK DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIKA SISWA SMP	Rp. 8.000.000	LPPM

Daftar Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Dosen Tetap:

No	Nama Dosen	Judul	Biaya	Sumber Biaya
1	Imelda, S.Pd., M.Pd	PEMBELAJARAN KREATIF SEBAGAI WUJUD MEMBANGUN DESA SITINJO II PADA KEGIATAN KKN TAHUN 2023	Rp. 5.000.000	LPPM
2	Friska Ledina Situngkir, S.Pd., M.Pd	PENYULUHAN PEMBELAJARAN PENDIDIKAN MATEMATIKA OPTIMALISASI KOMPETENSI SISWA DALAM MENGELOLA ASSESMENT KOMPETENSI MINIMUM (AKM)	Rp. 5.000.000	LPPM

3	Sinta Dameria Simanjuntak, S.Si., M.Pd	PELATIHAN CANVA KEPADA PELAKU UMKM Di KELURAHAN TELADAN TIMUR	Rp. 5.000.000	LPPM
4	Ribka Kariani Sembiring, S.Si., M.Pd	PEMBELAJARAN MATEMATIKA DENGAN ALAT PERAGA BERBASIS KONSEP PANJANG DI SD ASLAMIAH MEDAN 22	Rp. 5.000.000	LPPM
5	Sondang Noverica, S.Pd., M.Pd	PELATIHAN PENULISAN KARYA ILMIAH PENELITIAN TINDAKAN KELAS BAGI GURU MATEMATIKA SMA/SMK SE- KABUPATEN HUMBAHAS	Rp. 5.000.000	LPPM

Prestasi Mahasiswa:

No	Nama	Tingkat	Keterangan
1	Daniel Sihotang	Nasional	Kampus Mengajar 6
2	Celine Dwi Stephani Purba	Nasional	Pertukaran Mahasiswa Merdeka 3
3	Nia Br Sinuhaji	Nasional	Pertukaran Mahasiswa Merdeka 3

BAB III. HASIL MONITORING DAN EVALUASI

3.1 Standar VMTS

No	Item	Bukti Kinerja	Capaian Kinerja	Tindak Lanjut (Rekomendasi)
1	Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran Fakultas dan Program Studi memenuhi kaidah SPMI	Laporan FGD (undangan, daftar hadir, notulen, draft VMTS); Bukti sosialisasi; SK Rektor; Laporan survei VMTS	-	Lengkapi dokumentasi FGD & survei; unggah repositori SPMI; sosialisasi berkala.
2	Rencana Strategis Fakultas	Laporan FGD (undangan, daftar hadir, notulen, draft Renstra); Bukti sosialisasi; SK Rektor	-	Finalisasi Renstra; sinkronkan Renop prodi; review tahunan.

3.2 Standar Tata Pamong dan Tata Kelola

No	Item	Bukti Kinerja	Capaian Kinerja	Tindak Lanjut (Rekomendasi)
1	Struktur organisasi prodi efektif	Struktur organisasi Prodi; Struktur Organisasi Fakultas 2023/2024	-	Reviu periodik; SK & publikasi di laman prodi.
2	Tupoksi & job description kredibel, transparan, akuntabel, bertanggung jawab dan adil	Dokumen tupoksi & jobdesc tiap organ prodi; pranala SOP/Jobdesc	-	Sosialisasi & evaluasi berkala.

3	Kelengkapan struktur memiliki wewenang fungsi perencanaan s/d penganggaran	Dokumen pelaksana fungsi; Tata Kelola Prodi Pendidikan Matematika.pdf	-	Formalkan kewenangan via SK; alur proses & RACI.
4	Sosialisasi kode etik sivitas	Undangan; Daftar hadir; Notulen; Sosialisasi Kode Etik PKKMB 2023 FKIP.pdf	-	Jadwal tahunan; dokumentasi & absensi digital.
5	Renstra Fakultas	Laporan FGD; Bukti sosialisasi; SK Rektor	Sedang dikerjakan	Target pengesahan; milestone komunikasi.
6	Program kerja prodi terintegrasi Renstra	RENOP Program Studi; Program Kerja Prodi.pdf	-	Sinkron KPI Renop dengan IKU/IKT; monitoring triwulan.
7	Peraturan/Pedoman/Panduan/SOP prodi (berlaku saat ini)	SK Pedoman VMTS 0337.pdf; SBU Unika.docx	-	Audit kelengkapan & masa berlaku; unggah di laman prodi.
8	Pemahaman sivitas ttg pedoman/SOP	Instrumen & Laporan survei	Belum ada	Susun instrumen;

				laksanak an survei; tindak lanjut.
9	Kepemimpinan Kaprodi (operasional, organisasional, publik)	Program kerja Prodi; Sebaran Dosen Pengampu MK; Kartu keanggotaan profesi	-	Portofoli o leadersh ip & jejaring.
10	Dokumen SPMI prodi	Kebijakan, Standar, Manual, Formulir SPMI	-	Selarask an dgn SPMI Univ; RTM SPMI tahunan.
11	Implementasi IKU & IKT	Persentase Pekerjaan Alumni; Konversi KM6 & PMM3; Laporan Praktisi; kegiatan dosen di luar kampus	-	Baseline & target; dashboa rd capaian.
12	Rapat Tinjauan Manajemen (RTM) berkala	Undangan; Daftar Hadir; Laporan_RTM_2023_protected. pdf	-	RTM min 1x/tahu n; tindak lanjut.
13	Database DTPS	Database DTPS	-	Update per semester ; gunakan untuk perenca naan SDM.

3.3 Standar Pendidikan

No	Item	Bukti Kinerja	Capaian Kinerja	Tindak Lanjut (Rekomendasi)
1	Sosialisasi SKL di awal semester	Undangan; Daftar hadir; Notulen; SKL	Terlaksana pada rapat prodi (tidak terdokumentasi)	Dokumentasi BA & daftar hadir; unggah repositori.
2	Buku Kurikulum KKNi & MBKM mutakhir	Pedoman; SK Tim; CPL; FGD; Buku Kurikulum; SK; 5.KURIKULUM P.MAT OK 2023.pdf	-	Review periodik; sinkron CPL-MBKM.
3	Kerja sama prodi dengan IDUKA	PKS/MoA IDUKA	-	Mapping mitra; target PKS; implementasi magang/proyek.
4	Adanya LSP & skema sertifikasi	Dokumen LSP/Skema	Tidak ada	Jalin kerja sama LSP; micro-credential.
5	Keterlibatan praktisi dalam pembelajaran	Surat permohonan & kesediaan praktisi	-	Kalender praktisi; evaluasi kontribusi pada CPL.
6	Pelaksanaan MBKM	Daftar mhs MBKM; Daftar mahasiswa yg mengikuti MBKM.xlsx	-	Perluasan skema & konversi SKS formal.
7	Tim perumus kedalaman-keluasan materi	Surat tugas; Laporan perumusan	Belum ada	Bentuk tim; tetapkan via SK.
8	Dokumen Profil Lulusan	Profil Lulusan; 5.KURIKULUM MBKM P.MAT.pdf	-	Sosialisasi & review periodik.
9	RPS semua mata kuliah sesuai format	RPS/Silabus	RPS sesuai format	Audit RPS & asesmen selaras CPL.

10	Kesesuaian materi dgn RPS & peninjauan	RPS; BA; BA MK Ganjil 2023/2024	Sesuai; BA tersedia	Peninjauan tahunan & arsip digital.
11	Upload materi kuliah di LMS	Log LMS; materi	-	SOP unggah H-1; monitoring koordinator prodi.
12	Pelaksanaan pembelajaran Ganjil 2023/2024	Rekap Perkuliahan; Rekap_BA_Perkuliahan	-	Lengkapi rekap; analisa keterlaksanaan.
13	Integrasi pembelajaran dengan penelitian	Rekap MK; RPS; BA	-	Identifikasi MK; dokumentasi tugas/produk.
14	Integrasi pembelajaran dengan PkM	Rekap MK; RPS; BA	-	Proyek PkM terintegrasi; eviden hasil.
15	Kegiatan ilmiah terjadwal	Daftar & jadwal; file .docx	-	Kalender tahunan & evaluasi.
16	Panduan MBKM & fasilitas	Pedoman MBKM.pdf	Tidak berlaku bagi Program Magister	Sosialisasi ke S1; pemutakhiran pedoman.
17	Panduan Akademik & sosialisasi	Undangan; Daftar hadir; pranala gdrive	-	Sosialisasi awal semester; bukti kehadiran.
18	Rasio DTPS terhadap mahasiswa	Rekap mhs; rekap DTPS; rasio.docx	-	Hitung & penuhi standar; rencana rekrutmen.
19	Penugasan DTPS sbg pembimbing	Rekap; SK Pembimbing; daftar pembimbing skripsi	-	Pemerataan beban; monitoring progres.

20	EWMP DTPS	Pedoman EWMP; Rekap EWMP	-	Validasi beban; kesetimbangan tridarma.
21	Rekognisi DTPS	Rekap rekognisi	-	Pelaporan & verifikasi; target minimal per dosen.
22	Partisipasi dosen pada seminar/workshop/cfp	Sertifikat; rekap partisipasi	-	Target tahunan; dukungan biaya.
23	Rencana pengembangan dosen	Dokumen Rencana Pengembangan Dosen	-	Pemetaan pelatihan/studi lanjut; timeline.
24	Pelatihan berkala bagi dosen	Undangan; Daftar hadir; Materi; Panduan Detasering 2023	-	Program tahunan; evaluasi dampak.
25	Jumlah mahasiswa peserta MBKM	Rekap partisipasi	PMM (2), KM-6 (1)	Perluas skema; target partisipasi.
26	MoU mitra MBKM	Rekap MoU (folder gdrive)	Tidak berlaku bagi Program Magister	Perpanjangan MoU/MoA; PKS turunan.
27	Dosen pembimbing internal MBKM	Daftar Dosen Pembimbing MBKM Ganjil 2023/2024.docx	Tidak berlaku bagi Program Magister	Penetapan & pelaporan kemajuan.
28	Laporan/publikasi/presentasi mhs MBKM (2021)	KM6 Daniel; PMM3 NIA; PMM3 Celine (berkas pdf)	Tidak berlaku bagi Program Magister	Arsip repositori prodi; diseminasi capaian.
29	Kesesuaian RKAT & realisasi anggaran	RKAT 2023/2024.xlsx; Realisasi RKAT 2023/2024.xlsx	-	Analisis deviasi; rekomendasi alokasi.

3.4 Standar Penelitian

No	Item	Bukti Kinerja	Capaian Kinerja	Tindak Lanjut (Rekomendasi)
1	Refreshing Metodologi Penelitian berkala	Daftar hadir; Jadwal; Notulen; Materi	-	Minimal 1x/tahun; narasumber eksternal.
2	Workshop penelitian berkala	Undangan; Daftar hadir; Laporan; Detasering Penelitian & PKM	-	Program semesteran; fokus pendanaan & metodologi.
3	Workshop penulisan artikel ilmiah	Undangan; Daftar hadir; Draft artikel; Workshop percepatan Lektor & Gubes	-	Clinic manuskrip hingga submit/accept.
4	Publikasi hasil penelitian dosen	Rekap publikasi (jurnal/prosiding)	-	KPI publikasi per dosen; insentif.
5	HKI hasil penelitian	Rekap HKI penelitian; sertifikat	-	Identifikasi naskah berpotensi HKI; dampingi pendaftaran.
6	Monev keluasan & kedalaman (roadmap penelitian)	Roadmap penelitian; Laporan Monev	Belum dilakukan	Susun roadmap 3-5 tahun; monev tahunan.
7	Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian dosen	Daftar penelitian bersama mahasiswa	-	Skema riset MBKM/asisten penelitian.

3.5 Standar Pengabdian kepada Masyarakat (PkM)

No	Item	Bukti Kinerja	Capaian Kinerja	Tindak Lanjut (Rekomendasi)
1	Publikasi hasil PkM dosen	Rekap publikasi PkM	-	KPI publikasi PkM; dukungan penulisan.
2	HKI hasil PkM	Rekap HKI PkM	-	Daftarkan modul/media PkM untuk HKI.
3	Monev keluasan & kedalaman PkM (roadmap)	Roadmap PkM; Laporan Monev	-	Roadmap tematik; monev & dampak sosial.
4	Keterlibatan mahasiswa dalam PkM dosen	Daftar PkM bersama mahasiswa	-	PkM berbasis proyek; portofolio.

3.6 Standar Kerjasama

No	Item	Bukti Kinerja	Capaian Kinerja	Tindak Lanjut (Rekomendasi)
1	Implementasi kerjasama (pendidikan, penelitian, PkM) sesuai MoU/MoA/PKS	Daftar MoU, MoA, PKS; Laporan kerjasama	-	PKS turunan; indikator output (magang, riset, PkM).

BAB IV. ANALISIS DAN REKOMENDASI

4.1 Analisis Temuan Utama

1. Tata kelola terdokumentasi (struktur, program kerja, pedoman); pemahaman sivitas atas SOP/pedoman belum terukur (belum ada survei).
2. Pendidikan: kurikulum & RPS tersedia; BA perkuliahan terdokumentasi; praktik unggah materi ke LMS & dokumentasi sosialisasi SKL perlu standardisasi; MBKM berjalan namun terbatas.

3. Penelitian & PkM: penguatan (workshop/detasering) terlaksana; roadmap & monev tematik belum tersedia; target publikasi/HKI perlu dikonkretkan per dosen.
4. Kerjasama: MoU/MoA tersedia; perlu penguatan implementasi & indikator output.

4.2 Rekomendasi Tindak Lanjut

Jangka Pendek (≤ 1 semester):

- 1) Survei pemahaman SOP/pedoman;
- 2) SOP unggah LMS H-1;
- 3) Dokumentasi sosialisasi SKL & rapat prodi;
- 4) Bentuk tim perumus materi;
- 5) Perluas partisipasi MBKM;
- 6) Baseline IKU/IKT & dashboard.

Jangka Menengah (1–3 tahun):

- 1) Finalisasi Renstra FKIP & sinkron Renop prodi;
- 2) Roadmap penelitian & PkM;
- 3) KPI publikasi & HKI per dosen;
- 4) Kerja sama LSP/micro-credential;
- 5) Implementasi MoU menjadi PKS dengan indikator output.

BAB V. PENUTUP

Laporan Monev Prodi Pendidikan Matematika menjadi dasar penguatan mutu berkelanjutan. Rekomendasi agar diturunkan menjadi rencana aksi dengan PIC, indikator, dan tenggat yang jelas.

PENGESAHAN

Medan, 26 Agustus 2024

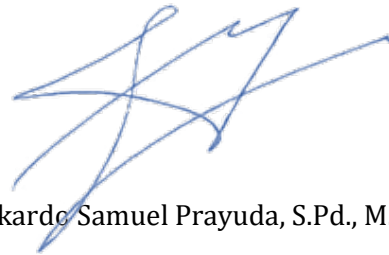
Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika



Imelda, S.Pd., M.Pd

GPM FKIP



Meikardo Samuel Prayuda, S.Pd., M.Pd