



IMPLEMENTASI KERJA SAMA

ANTARA
PROGRAM STUDI S3 PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN
ALAM UNIVERSITAS NEGERI MALANG

DENGAN
PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA UNIVERSITAS
NEGERI SURABAYA

TENTANG

RISET KOLABORASI DENGAN JUDUL *DEVELOPMENT OF A DATA-DRIVEN PREDICTIVE MODEL OF STUDENTS' MATHEMATICAL UNDERSTANDING FOR HOTS BASED ON THE PIRIE-KIEREN THEORY*

29.5.22
Nomor: .../UN32.3/KS/2026
Nomor: 119992/UN38.3/KS.03.02/2026

Pada hari ini, **Jumat** tanggal **dua puluh sembilan**, bulan **Mei** tahun **dua ribu dua puluh enam (29-05-2026)**, bertempat di **Malang**, yang bertanda tangan di bawah ini:

1. **Dr. Erry Hidayanto, M.Si.** : Ketua Program Studi S2 dan S3 Pendidikan Matematika Universitas Negeri Malang, oleh karena itu sah mewakili dan bertindak untuk dan atas nama Program Studi Program Studi S3 Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Malang, yang berkedudukan di Jalan Semarang 5, Malang, selanjutnya disebut sebagai **PIHAK KESATU**.

2. **Dr. Mukhtamilatus Sa'diyah, M.Pd.** : Ketua Program Studi S1 Pendidikan Matematika Universitas Negeri Surabaya, oleh karena itu sah mewakili dan bertindak untuk dan atas nama Program Studi S1 Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Surabaya, yang berkedudukan Jl. Lidah Wetan, Kec. Lakarsantri, Kota Surabaya, Jawa Timur 60213, selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

PIHAK KESATU dan **PIHAK KEDUA** selanjutnya disebut **PARA PIHAK**. Dengan ini sepakat untuk bersama-sama membuat Rancangan Implementasi Kerja Sama mengenai program Riset Kolaborasi Dengan Judul *Development Of A Data-Driven Predictive Model Of Students' Mathematical Understanding For Hots Based On The Pirie-Kieren Theory* yang dilaksanakan oleh **PARA PIHAK** seperti diatur dalam pasal sebagai berikut.

Pasal 1 TUJUAN

- (1) Maksud Rancangan Implementasi Kerja Sama ini adalah sebagai landasan dalam rangka Implementasi kerja sama yang disusun oleh

Paraf pihak kesatu

Paraf pihak kedua

PARA PIHAK sesuai dengan ruang lingkup Pengaturan Implementasi Kerja Sama ini.

- (2) Tujuan Rancangan Implementasi Kerja Sama ini adalah untuk saling mendukung kegiatan **PARA PIHAK** dalam rangka kerja sama yang berkaitan dengan program Riset Kolaborasi Dengan Judul *Development Of A Data-Driven Predictive Model Of Students' Mathematical Understanding For Hots Based On The Pirie-Kieren Theory*.

Pasal 2

RUANG LINGKUP

- (1) Ruang lingkup kegiatan kerja sama ini mencakup program Riset Kolaborasi Dengan Judul *Development Of A Data-Driven Predictive Model Of Students' Mathematical Understanding For Hots Based On The Pirie-Kieren Theory*.
- (2) Kegiatan kerja sama ini mencakup program studi Program Studi S3 Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Malang dengan penanggung jawab Prof. Dr. Susiswo, M.Si.
- (3) Dalam pelaksanaan kegiatan kerja sama ini dilaksanakan oleh dosen dan mahasiswa.
- (4) **PARA PIHAK** melakukan monitoring implementasi program Riset Kolaborasi dengan Judul *Development Of A Data-Driven Predictive Model Of Students' Mathematical Understanding For Hots Based On The Pirie-Kieren Theory* minimal 2 (dua) kali dalam 1 (satu) periode kegiatan.
- (5) **PARA PIHAK** melaksanakan program Riset Kolaborasi pada lampiran implementasi Kerjasama ini.

Pasal 3

PEMBIAYAAN

Segala sesuatu yang menyangkut masalah pembiayaan yang terkait dengan Perjanjian Kerja Sama ini serta aturan teknis pelaksanaannya diatur dalam rancangan implementasi kerja sama tersendiri yang tidak terpisahkan dari Perjanjian Kerja Sama ini.

Pasal 4

JANGKA WAKTU

Jangka waktu Pengaturan Rancangan Implementasi Kerja Sama adalah selama 1 (satu) tahun, sejak 29 Mei 2026 sampai dengan 29 Mei 2027.

Pasal 5

PELAKSANAAN DAN KEGIATAN

Pelaksanaan kegiatan ini secara teknis diatur oleh unit yang terlibat dengan kegiatan Perjanjian Kerja Sama ini di masing-masing pihak, baik Program Studi S3 Pendidikan Matematika Universitas Negeri Malang maupun Program Studi S1 Pendidikan Matematika Universitas Negeri Surabaya.

- (1) Aturan tata laksana Perjanjian Kerja Sama ini diatur dalam rancangan Surat Implementasi Kerja Sama tersendiri yang tidak terpisahkan dari Perjanjian Kerja Sama ini.

- (2) Secara berkala pengelola kegiatan yang dikerjasamakan berkewajiban memberikan laporan kepada pimpinan lembaga masing-masing pihak.

PASAL 6

KORESPONDENSI

Semua surat atau pemberitahuan dikirim oleh masing-masing **PIHAK** kepada **PIHAK** lainnya, mengenai dan/atau hal yang berkaitan dengan Perjanjian ini, dilakukan secara tertulis melalui korespondensi dan/atau surel dengan alamat sebagai berikut:

PIHAK KESATU:

Alamat : Jalan Semarang 5 Malang
Telepon : 085331305127
Surel : erry.hidayanto.fmipa@um.ac.id

PIHAK KEDUA:

Alamat : Jl. Lidah Wetan, Kec. Lakarsantri, Kota Surabaya,
Jawa Timur 60213
Telepon : 085233123192
Surel : mukhtamilatussadiyah@unesa.ac.id

Pasal 7

FORCE MAJEURE

- (1) Masing-masing **PIHAK** dibebaskan dari tanggung jawab atas keterlambatan atau kegagalan dalam memenuhi kewajiban yang tercantum dalam Perjanjian ini yang disebabkan atau diakibatkan oleh kejadian di luar kekuasaan masing-masing **PIHAK** yang digolongkan sebagai *force majeure*.
- (2) Peristiwa yang dapat digolongkan *force majeure* antara lain dan tidak terbatas pada bencana alam (gempa bumi, topan, banjir, dan lain-lain), wabah penyakit, perampokan, pencurian, sabotase, perang, peledakan, revolusi, huru-hara, dan kekacauan ekonomi/moneter, dan regulasi Pemerintah yang berpengaruh pada Perjanjian ini.
- (3) **PIHAK** yang terkena *force majeure* wajib memberitahukan kepada **PIHAK** lainnya selambat-lambatnya 14 (empat belas) hari setelah berakhirnya *force majeure*.
- (4) Bilamana dalam 10 (sepuluh) hari kerja sejak diterimanya pemberitahuan dimaksud belum atau tidak ada tanggapan dari **PIHAK** yang menerima pemberitahuan, maka adanya risiko atas peristiwa sebagaimana dimaksud ayat (3) dianggap telah disetujui oleh **PIHAK** tersebut.
- (5) Keadaan *force majeure* sebagaimana dimaksud dalam pasal ini tidak menghapuskan **Perjanjian**, dan berdasarkan kesiapan kondisi **PARA PIHAK** dapat melangsungkan kerja sama sebagaimana mestinya.

Paraf pihak kesatu
Paraf pihak kedua

Pasal 8
PENYELESAIAN PERSELISIHAN

- (1) Perjanjian Kerja Sama ini dibuat berdasarkan itikad baik kedua belah pihak dalam rangka peningkatan kualitas penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi di Program Studi S3 Pendidikan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Malang dan Program Studi S1 Pendidikan Matematika Universitas Negeri Surabaya, maka segala ketidaksesuaian yang mungkin terjadi akan diselesaikan secara musyawarah dan mufakat.
- (2) Apabila ketentuan pada ayat (1) tidak tercapai maka **PARA PIHAK** sepakat untuk menyerahkan perselisihan yang timbul pada Badan Arbitrase Nasional Indonesia.

Pasal 9
PENUTUP

- (1) Perubahan atas naskah Rancangan Implementasi Kerja Sama dapat dilakukan atas persetujuan **PARA PIHAK**.
- (2) Rancangan Implementasi Kerja Sama ini dapat dianggap batal apabila salah satu **PIHAK** atau **PARA PIHAK** tidak memenuhi ketentuan dalam Rancangan Implementasi Kerja Sama.
- (3) Hal yang tidak atau belum diatur dalam naskah Rancangan Implementasi Kerja Sama ini akan diatur kemudian oleh **PARA PIHAK** atas dasar musyawarah atau mufakat yang selanjutnya akan dituangkan dalam Adendum dan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dengan Rancangan Implementasi Kerja Sama ini.

PIHAK KESATU



Dr. Erry Hidayanto, M.Si.

PIHAK KEDUA



Dr. Mukhtamilatus Sa'diyah, M.Pd.

MENGETAHUI,
Dekan FMIPA UM,



Prof. Dr. Hadi Suwono, M.Si

FORMAT PELAPORAN KERJASAMA

LAPORAN PELAKSANAAN KERJA SAMA

1.	JUDUL KERJA SAMA	:	Riset Kolaborasi Dengan Judul <i>Development Of a Data-Driven Predictive Model Of Students' Mathematical Understanding For Hots Based On The Pirie-Kieren Theory</i>
2.	REFERENSI KERJA SAMA (MoA/IA)	:	/UN32.3/KS/2026 <i>29.5.27</i>
3.	MITRA KERJA SAMA	:	PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
4.	RUANG LINGKUP	:	Penelitian
5.	HASIL PELAKSANAAN (OUTPUT & OUTCOME)	:	Pelaksanaan kegiatan program Riset Kolaborasi.
6.	TAUTAN/LINK DOKUMENTASI KEGIATAN	:	Program Studi S3 Pendidikan Matematika FMIPA Universitas Negeri Malang Bersama Universitas Terbuka dan Universitas Negeri Surabaya Berkolaborasi Kembangkan Model Prediktif Pemahaman Matematis Peserta Didik melalui Riset "Development of a Data-Driven Predictive Model of Students' Mathematical Understanding for HOTS Based on the Pirie-Kieren Theory" - Departemen Matematika

PENANGGUNG JAWAB KEGIATAN

Senin, 27 Juli 2026

Dosen,

Mitra,

Mengetahui,

Dekan

Prof. Dr. Susiswo, M.Si.

Dr. Mukhtamilatus Sa'diyah, M.Pd.



Prof. Dr. Hadi Suwono, M.Si