



## IMPLEMENTASI KERJA SAMA

ANTARA  
PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI MALANG

DENGAN  
PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

TENTANG  
PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN DIGITAL BERBASIS  
KEARIFAN LOKAL KAMPUNG LOGAM NGINGAS UNTUK MELATIH 21-  
CENTURY SKILLS SISWA SMK BERORIENTASI ESD

NOMOR: 26.2.20/UN32.5.5.1/KS/2025

NOMOR: 27318/UN38.16/KS.01/2025

Pada hari ini, **Rabu** tanggal **Dua Puluh Enam Februari Dua Ribu Dua Puluh Lima (26-02-2025)**, yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Ir. Marsono, S.Pd., M.Pd., Ph.D: Ketua Program Studi S1 Pendidikan Teknik Mesin, oleh karena itu sah mewakili dan bertindak untuk dan atas nama Program Studi S1 Pendidikan Teknik Mesin Departemen Teknik Mesin dan Industri, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Malang, yang berkedudukan di Jalan Semarang 5, Malang, selanjutnya disebut sebagai **PIHAK KESATU**.
2. Ir. Wahyu Dwi Kurniawan, S.Pd., M.Pd.: Ketua Program Studi S1 Pendidikan Teknik Mesin oleh karena itu sah mewakili dan bertindak untuk dan atas nama Program Studi S1 Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya, yang berkedudukan di KAMPUS KETINTANG, Gedung A6, Fakultas Teknik, Jalan Raya Ketintang, Kec. Gayungan, Kota Surabaya (60231), selanjutnya disebut sebagai **PIHAK KEDUA**.

**PIHAK KESATU** dan **PIHAK KEDUA** selanjutnya disebut **PARA PIHAK**. Dengan ini sepakat untuk bersama-sama membuat Rancangan Implementasi Kerja Sama mengenai program Pengembangan Perangkat Pembelajaran Digital Berbasis Kearifan Lokal Kampung Logam Ngingas untuk Melatih 21-century Skills Siswa SMK Berorientasi ESD yang dilaksanakan oleh **PARA PIHAK** seperti diatur dalam pasal sebagai berikut.

Paraf Pihak Kesatu  
Paraf Pihak Kedua

**Pasal 1**  
**MAKSUD DAN TUJUAN**

- (1) Maksud Rancangan Implementasi Kerja Sama ini adalah sebagai landasan dalam rangka Implementasi kerja sama yang disusun oleh **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 Pengembangan Perangkat Pembelajaran Digital Berbasis Kearifan Lokal Kampung Logam Ngingas untuk Melatih 21-century Skills Siswa SMK Berorientasi ESD.

**Pasal 2**  
**RUANG LINGKUP KEGIATAN**

- (1) Ruang lingkup kegiatan kerja sama ini mencakup program Pengembangan Perangkat Pembelajaran Digital Berbasis Kearifan Lokal Kampung Logam Ngingas untuk Melatih 21-century Skills Siswa SMK Berorientasi ESD antara Program Studi S1 Pendidikan Teknik Mesin, Departemen Teknik Mesin dan Industri, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Malang dengan Program Studi S1 Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya .
- (2) Dalam pelaksanaan kegiatan kerja sama ini dilaksanakan oleh para dosen yang terlibat.
- (3) **PARA PIHAK** melakukan monitoring implementasi program Pengembangan Perangkat Pembelajaran Digital Berbasis Kearifan Lokal Kampung Logam Ngingas untuk Melatih 21-century Skills Siswa SMK Berorientasi ESD minimal 1 (satu) kali dalam 1 (satu) periode kegiatan.
- (4) **PARA PIHAK** melaksanakan Pengembangan Perangkat Pembelajaran Digital Berbasis Kearifan Lokal Kampung Logam Ngingas untuk Melatih 21-century Skills Siswa SMK Berorientasi ESD pada lampiran Pasal 2.

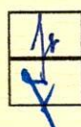
**Pasal 3**  
**PEMBIAYAAN**

Biaya yang timbul sebagai akibat dari pelaksanaan Perjanjian Kerjasama ini dibebankan dan disepakati oleh **PARA PIHAK** dan sesuai peraturan perundang-undangan dan diatur lebih lanjut dalam Perjanjian Kerjasama.

**Pasal 4**  
**JANGKA WAKTU**

Jangka waktu Pengaturan Rancangan Implementasi Kerja Sama adalah sejak 26 Februari 2025 sampai dengan 25 Februari 2026.

Paraf Pihak Kesatu  
Paraf Pihak Kedua



**Pasal 5**  
**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.
- (4) Naskah Rancangan Implementasi Kerja Sama dibuat dan ditandatangani oleh **PARA PIHAK** dalam rangkap 2 (dua) yang mempunyai kekuatan hukum yang sama.

**PIHAK KESATU,**  
Ketua Program Studi  
S1 Pendidikan Teknik Mesin



**Ir. Marsono, S.Pd., M.Pd., Ph.D**  
NIP 198210272010121002

**PIHAK KEDUA,**  
Ketua Program Studi  
S1 Pendidikan Teknik Mesin



**Ir. Wahyu Dwi Kurniawan, S.Pd., M.Pd.**  
NIP 198312152015041001

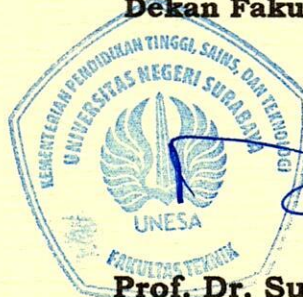
**MENGETAHUI**

**Dekan Fakultas Teknik UM**



**Prof. Dr. Andoko, S.T., M.T.**  
NIP 196508121991031005

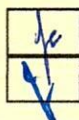
**Dekan Fakultas Teknik UNESA**



**Prof. Dr. Suparji, S.Pd., M.Pd.**  
NIP 196906021994031001

LAMPIRAN PASAL 2 IMPLEMENTASI KERJA  
SAMA ANTARA

Paraf Pihak Kesatu  
Paraf Pihak Kedua



PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN TEKNIK  
MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI MALANG

DENGAN  
PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN TEKNIK  
MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

TENTANG  
PENGEMBANGAN PERANGKAT  
PEMBELAJARAN DIGITAL BERBASIS  
KEARIFAN LOKAL KAMPUNG LOGAM  
NINGGAS UNTUK MELATIH 21-CENTURY  
SKILLS SISWA SMK BERORIENTASI ESD

No	Dosen	Prodi	Universitas
1	Dr. Yunus, M.Pd.	S1 Pendidikan Teknik Mesin	UNESA
2	Dr. Djoko Suwito, M.Pd	S1 Pendidikan Teknik Mesin	UNESA
3	Aries Dwi Indriyanti, S.Kom., M.Kom.	S1 Sistem Informasi	UNESA
4	Dr. Theodorus Wijayanto Wibowo, M.Pd	S2 Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Program Pascasarjana	UNESA
5	Danang Yugo Pratomo, S.Pd., M.Pd.	S1 Pendidikan Teknik Mesin	UM

Paraf Pihak Kesatu  
Paraf Pihak Kedua

