



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
IMPLEMENTASI PBL DENGAN AUGMENTED REALITY WELDING
SIMULATOR UNTUK PENINGKATAN KETERAMPILAN MENGELAS
DASAR DALAM PERSIAPAN EMPLOYABILITY SKILLS SISWA SMK**

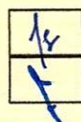
NOMOR: 26.2.18/UN32.5.5.1/KS/2025
NOMOR: 27317/UN38.16/KS.01/2025

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 Implementasi PBL dengan Augmented Reality Welding Simulator untuk Peningkatan Keterampilan Mengelas Dasar dalam Persiapan Employability Skills Siswa SMK 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 Implementasi PBL dengan Augmented Reality Welding Simulator untuk Peningkatan Keterampilan Mengelas Dasar dalam Persiapan Employability Skills Siswa SMK.

Pasal 2
RUANG LINGKUP KEGIATAN

- (1) Ruang lingkup kegiatan kerja sama ini mencakup program Implementasi PBL dengan Augmented Reality Welding Simulator untuk Peningkatan Keterampilan Mengelas Dasar dalam Persiapan Employability Skills Siswa SMK 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 Implementasi PBL dengan Augmented Reality Welding Simulator untuk Peningkatan Keterampilan Mengelas Dasar dalam Persiapan Employability Skills Siswa SMK minimal 1 (satu) kali dalam 1 (satu) periode kegiatan.
- (4) **PARA PIHAK** melaksanakan Implementasi PBL dengan Augmented Reality Welding Simulator untuk Peningkatan Keterampilan Mengelas Dasar dalam Persiapan Employability Skills Siswa SMK 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

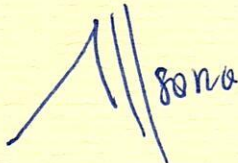



Pasal 5
PENUTUP

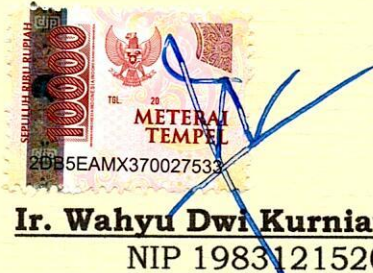
- (1) Perubahan atas naskah Rancangan Implementasi Kerja Sama dapat dilakukan atas persetujuan **PARA PIHAK**.
- (2) Rancangan Implementasi Kerja Sama ini dapat dianggap batal apabila salah satu **PIHAK** atau **PARA PIHAK** tidak memenuhi ketentuan dalam Rancangan Implementasi Kerja Sama.
- (3) Hal 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

PIHAK KEDUA,
Ketua Program Studi
S1 Pendidikan Teknik Mesin



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



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

MENGETAHUI

Dekan Fakultas Teknik UM

Dekan Fakultas Teknik UNESA

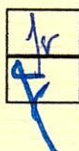


Prof. Dr. Andoko, S.T., M.T.
NIP 196508121991031005



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

Paraf Pihak Kesatu
Paraf Pihak Kedua



LAMPIRAN PASAL 2 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
IMPLEMENTASI PBL DENGAN AUGMENTED
REALITY WELDING SIMULATOR UNTUK
PENINGKATAN KETERAMPILAN MENGELAS
DASAR DALAM PERSIAPAN EMPLOYABILITY
SKILLS SISWA SMK

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	Wahyu Dwi Kurniawan, S.Pd., M.Pd	S1 Pendidikan Teknik Mesin	UNESA
4	Aries Dwi Indryanti, S.Kom., M.Kom	S1 Sistem Informasi	UNESA
5	Danang Yugo Pratomo, S.Pd., M.Pd.	S1 Pendidikan Teknik Mesin	UM

Paraf Pihak Kesatu
Paraf Pihak Kedua

