

# Sertifikat

No : 007/DM.02/EGURUID/VIII/2024



**Ahmad Erawan, S.Pd**  
SMKN 4 Jakarta

Sebagai **Peserta**

**Diklat Nasional Pembelajaran TKJ Berbasis AI dan  
Eksplorasi Mikrokontroler Arduino**

yang diselenggarakan oleh e-Guru.id pada tanggal :

**8 - 11 Agustus 2024**

Semarang, 12 Agustus 2024  
Chief Executive Officer,

A handwritten signature in black ink over the e-Guru.ID logo.

e-GURU.ID  
Menjadi Guru di Era Digital

Heri Trilugman BS, M.Kom, M.Pd



Scan : Data Peserta

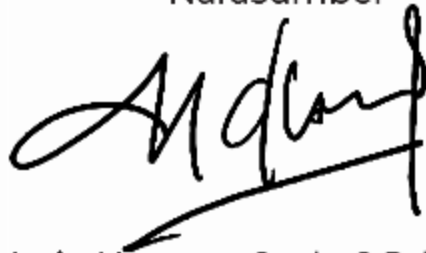


# Diklat Nasional Pembelajaran TKJ Berbasis AI dan Eksplorasi Mikrokontroler Arduino

No.	Materi	Jam Pelajaran (JP)		
		Teori	Praktik	Jumlah
1.	Pengenalan dan Dasar-dasar Mikrokontroler Arduino	2 JP	10 JP	12 JP
2.	Interfacing Sensor, Komunikasi Data, dan Proyek Mikrokontroler Arduino	2 JP	10 JP	12 JP
3.	Pembelajaran TKJ Berbasis Artificial Intelligence (AI)	2 JP	10 JP	12 JP
4.	Refleksi	-	2 JP	2 JP
<b>Jumlah Jam Pelajaran</b>		<b>6 JP</b>	<b>32 JP</b>	<b>38 JP</b>

Semarang, 10 Agustus 2024

Narasumber



Mario Norman Syah, S.Pd., M.Eng

Narasumber



Benyamin Hartanto, S.Bns



ID Peserta : NzE2MTE=