

# Sertifikat

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



**ACEP KOMARUDIN, S.Si**  
SMK BPI BANDUNG

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 is written over the e-Guru.ID logo. The logo consists of a stylized book icon with an orange flame-like shape above it, all within a grey diamond shape, with the text "e-GURU.ID" and "Menjadi Guru di Era Digital" below.

Heri Trilugman BS, M.Kom, M.Pd



Scan : Data Peserta

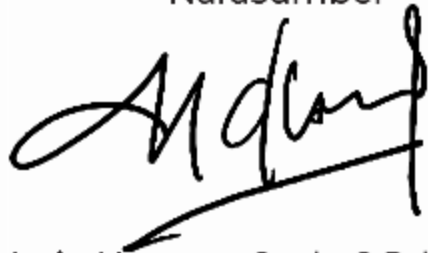


# Diklat Nasional Pembelajaran TKJ Berbasis AI dan Eksplorasi Mikrokontroler Arduino

| 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 : NzE5NDM=