



BADAN NASIONAL  
SERTIFIKASI PROFESI  
INDONESIAN PROFESSIONAL  
CERTIFICATION AUTHORITY

# SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

J.61200 2153 5 0000685 2023

Dengan ini menyatakan bahwa,  
*This is to certify that,*

**Solikhah**

No.Reg.TEL 1596 00083 2023

Telah kompeten pada bidang:  
*Is competent in the area of:*

**Internet Untuk Segala  
Internet of Things**

Dengan Kualifikasi / Kompetensi :  
*With Qualification / Competency of:*

**Perekayasaan Perangkat Internet of Things  
Internet of Things Device Engineering**

Sertifikat ini berlaku: 3 (tiga) Tahun  
*This certificate is valid for: 3 (three) Years*

Depok, 24 Maret 2023

Atas nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi  
*On Behalf of the National Professional Certification Authority*  
**Lembaga Sertifikasi Profesi Telekomunikasi Digital Indonesia**  
*Indonesian Digital Telecommunication Professional Certification Agency*

  
LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI  
TELEKOMUNIKASI  
DIGITAL  
INDONESIA  
**Lingga Wardhana**  
Ketua  
Chairman





## Daftar Unit Kompetensi

List of Unit(s) of Competency

NO	Kode Unit Kompetensi Code of Competency Unit	Judul Unit Kompetensi Title of Competency Unit
1.	J.61IOT01.004.1	Mengintegrasikan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak ( <i>Firmware</i> ) untuk <i>Device IoT</i> <i>Integrating Hardware and Software (Firmware) for IoT Devices</i>
2.	J.61IOT01.005.1	Menguji Coba <i>Device IoT</i> <i>Testing the IoT Devices</i>
3.	J.61IOT01.008.1	Membuat Program Visual Antarmuka pada Perangkat Berbasis Web yang Terintegrasi dengan Mikrokontroler <i>Creating Visual Interface Programs on Web-Based Devices Integrated with Microcontroller</i>
4.	J.61IOT01.010.1	Menguji Coba Aplikasi IoT <i>Trial Testing on IoT Applications</i>
5.	J.61IOT01.018.1	Melakukan Instalasi Perangkat IoT ( <i>Device</i> ) Sesuai Desain <i>Installing IoT Devices (Devices) According to the Design</i>
6.	J.61IOT01.019.1	Melakukan Instalasi <i>Firmware</i> pada Perangkat ( <i>Device</i> ) Secara Over The Air (OTA) <i>Installing Firmware on the Device (Device) Over The Air(OTA)</i>
7.	J.61IOT01.026.1	Menerapkan Perimeter Keamanan pada Perangkat IoT <i>Implementing Security Perimeter on IoT Devices</i>
8.	J.61IOT01.041.1	Mengaplikasikan <i>Patch</i> Keamanan pada Perangkat IoT <i>Applying Security Patches on IoT Devices</i>



SP TELEKOMUNIKASI  
DIGITAL  
INDONESIA

**Solikhah**

Tanda tangan pemilik  
*Signature of holder*

Depok, 24 Maret 2023  
**Lembaga Sertifikasi Profesi**  
**Telekomunikasi Digital Indonesia**  
*Indonesian Digital Telecommunication*  
*Professional Certification Agency*

**Muhammad Sabarudin**

Kepala Bagian Sertifikasi  
*Head of Certification*