



BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY

SERTIFIKAT KOMPETENSI
CERTIFICATE OF COMPETENCE

J.61200 2153 5 0000406 2022

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

Afin Nur Ikhsan

No.Reg.TEL 1596 00204 2022

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

Depck, 28 Desember 2022

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

LSP 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 <i>IoT</i> <i>Trial Testing on IoT Applications</i>
5.	J.61IOT01.018.1	Melakukan Instalasi Perangkat <i>IoT (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 <i>Over The Air (OTA)</i> <i>Installing Firmware on the Device (Device) Over The Air(OTA)</i>
7.	J.61IOT01.026.1	Menerapkan Perimeter Keamanan pada Perangkat <i>IoT</i> <i>Implementing Security Perimeter on IoT Devices</i>
8.	J.61IOT01.041.1	Mengaplikasikan <i>Patch</i> Keamanan pada Perangkat <i>IoT</i> <i>Applying Security Patches on IoT Devices</i>



Afin Nur Ikhsan

Tanda tangan pemilik
Signature of holder

Depok, 28 Desember 2022
Lembaga Sertifikasi Profesi
Telekomunikasi Digital Indonesia
Indonesian Digital Telecommunication
Professional Certification Agency

Muhammad Sabarudin

Kepala Bagian Sertifikasi
Head of Certification