



BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY

SERTIFIKAT KOMPETENSI
CERTIFICATE OF COMPETENCE

62024 2152 7 0001621 2024

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

Rizky Toyibah

No.Reg.JTEL 1596 00379 2024

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

Informasi Dan Komunikasi
Information And Communication

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, 8 Juli 2024

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



Lingga Wardhana
Ketua
Chairman



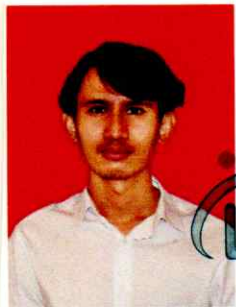
Daftar Unit Kompetensi

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 <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 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>

Depok, 8 Juli 2024

Lembaga Sertifikasi Profesi
Telekomunikasi Digital Indonesia
Indonesian Digital Telecommunication
Professional Certification Agency



TELEKOMUNIKASI
DIGITAL
INDONESIA

Rizky Toyibah

Tanda tangan pemilik
Signature of holder

Muhammad Sabarudin

Kepala Bagian Sertifikasi
Head of Certification