



BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY

SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

J.61200 2153 6 0000778 2023

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

Chaerul Anwar Kopa

No.Reg.TEL 1596 00176 2023

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

**Kecerdasan Buatan
Artificial Intelligence**

Dengan Kualifikasi / Kompetensi :
With Qualification / Competency of:

**Ilmuwan Data
Data Scientist**

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

Depok, 7 Juni 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



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.62DMI00.001.1	Menentukan Objektif Bisnis <i>Determining the Business Objectives</i>
2.	J.62DMI00.002.1	Menentukan Tujuan Teknis Data Science <i>Defining the Data Science Technical Goals</i>
3.	J.62DMI00.005.1	Menelaah Data <i>Reviewing Data</i>
4.	J.62DMI00.006.1	Memvalidasi Data <i>Validating Data</i>
5.	J.62DMI00.007.1	Menentukan Objek Data <i>Defining Data Objects</i>
6.	J.62DMI00.008.1	Membersihkan Data <i>Cleaning Data</i>
7.	J.62DMI00.009.1	Mengkonstruksi Data <i>Constructing Data</i>
8.	J.62DMI00.012.1	Membangun Skenario Model <i>Building Model Scenario</i>
9.	J.62DMI00.013.1	Membangun Model <i>Model Building</i>
10.	J.62DMI00.014.1	Mengevaluasi Hasil Pemodelan <i>Evaluating the Modeling Results</i>
11.	J.62DMI00.015.1	Melakukan Proses Review Pemodelan <i>Carrying out the Modeling Review Process</i>

Depok, 7 Juni 2023

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



TELEKOMUNIKASI
DIGITAL
INDONESIA

Chaerul Anwar Kopa

Tanda tangan pemilik
Signature of holder

Muhammad Sabarudin

Kepala Bagian Sertifikasi
Head of Certification