



Sertifikat Pelatihan

Certificate of Training

NO. 477962

MENYATAKAN, BAHWA
This to certify that

Immanuel Albert Nugroho

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN
has completed the training of

Kursus Data Science (Kasus ke-2)
Data Science Course (Second Case)

YANG DILAKSANAKAN PADA
Was held on

27 Mei - 14 Juni 2025

Jakarta, 14 Juni 2025

Rektor
Universitas Gunadarma



Sertifikat ini telah ditanda tangani secara elektronik sesuai dengan standard yang berlaku dan diakui secara sah oleh hukum.

Prof. Dr. E. S. Margianti, SE, MM



Pelatihan

Kursus Data Science (Kasus ke-2)

Course Title

Data Science Course (Second Case)

Materi	Subjects
Mengumpulkan Data (Kasus ke-2)	Data Collection (2nd Case)
Menelaah Data (Kasus ke-2)	Data Understanding (2nd Case)
Menentukan Objek Data (Kasus ke-2)	Data Selection (2nd Case)
Membersihkan Data (Kasus ke-2)	Data Cleansing (2nd Case)
Memvalidasi Data (Kasus ke-2)	Data Validation (2nd Case)
Mengkonstruksi Data (Kasus ke-2)	Data Construction (2nd Case)
Menentukan Label Data (Kasus ke-2)	Data Labeling (2nd Case)
Membangun Model (Kasus ke-2)	Modeling (2nd Case)
Mengevaluasi Hasil Pemodelan (Kasus ke-2)	Evaluation of Modeling (2nd Case)
Membuat Rencana Deployment Model	Deployment Planning
Melakukan Deployment Model	Deployment Model

Jakarta, 14 Juni 2025

Rektor

Universitas Gunadarma



Sertifikat ini telah ditanda tangani secara elektronik sesuai dengan standard yang berlaku dan diakui secara sah oleh hukum.

Prof. Dr. E. S. Margianti, SE, MM