



# Sertifikat Pelatihan

## *Certificate of Training*

NO. 803440

MENYATAKAN, BAHWA  
This to certify that

*Witri Sulistiani*

TELAH MENGIKUTI PELATIHAN  
has completed the training of

**Kursus Data Science**

*Data Science Course*

YANG DILAKSANAKAN PADA  
Was held on

05 Juni - 24 Juni 2023

Jakarta, 24 Juni 2023

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

*Course Title*

*Data Science Course*

| <b>Materi</b>                    | <b>Subjects</b>        |
|----------------------------------|------------------------|
| Mengumpulkan Data                | Data Collection        |
| Menelaah Data                    | Data Understanding     |
| Menentukan Objek Data            | Data Selection         |
| Membersihkan Data                | Data Cleansing         |
| Memvalidasi Data                 | Data Validation        |
| Mengkonstruksi Data              | Data Construction      |
| Menentukan Label Data            | Data Labeling          |
| Membangun Model                  | Modeling               |
| Mengevaluasi Hasil Pemodelan     | Evaluation of Modeling |
| Membuat Rencana Deployment Model | Deployment Planning    |
| Melakukan Deployment Model       | Deployment Model       |

Jakarta, 24 Juni 2023

**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**