

# SERTIFIKAT PELATIHAN

19510546840-808/FGA/BLSDM.Komdigi/2025

Diberikan kepada

**RIFQI ARRAHMAN**

telah menyelesaikan pelatihan

**Fundamental of Machine Learning  
Fresh Graduate Academy  
Digital Talent Scholarship 2025**

yang diselenggarakan oleh **Pusat Pengembangan Talenta Digital**  
pada tanggal **17 Juli 2025 - 17 Agustus 2025** selama **292 Jam Pelatihan**

Jakarta, 21 Agustus 2025

\$

**Ditandatangani secara elektronik  
KEPALA BADAN PENGEMBANGAN  
SDM KOMDIGI  
BONIFASIUS W. PUDJIANTO**

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

## Pelatihan Fundamental of Machine Learning

Fresh Graduate Academy Digital Talent Scholarship 2025

Total 292 Jam Pelatihan

| Materi                                                          | Jumlah JP |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| Pengenalan Machine Learning                                     | 1         |
| Fundamental Machine Learning                                    | 1         |
| Tools dan Teknologi dalam Machine Learning                      | 1         |
| Bangun Portofolio Data lewat Module Interaktif di Academy DQLab | 1         |
| Guide to Learn Python with AI at DQLab                          | 16        |
| Perkenalan Data Scientist dengan Cerita Kasus Retail            | 16        |
| Exploratory Data Analysis with Python for Beginner              | 16        |
| Pengantar Machine Learning dengan Python                        | 16        |
| Machine Learning: Algoritma K-Means dengan Python               | 16        |
| Metrik Statistik Penting pada Algoritma Clustering K-Means      | 16        |
| Data Quality with Python for Beginner                           | 16        |
| Data Science in Telco: Data Cleansing                           | 16        |

| Materi                                                                                     | Jumlah JP |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Multiclass Classification dengan Algoritma Multinomial Naive Bayes dan k-Nearest Neighbors | 16        |
| Binary Classification                                                                      | 16        |
| Training Set dan Testing Set pada Machine Learning                                         | 16        |
| Implementasi Decision Tree dengan Random Forest                                            | 16        |
| Metrik Penting pada Algoritma Random Forest                                                | 16        |
| Implementasi Decision Tree dengan CART                                                     | 16        |
| Pengantar Storytelling dengan Visualisasi menggunakan Python                               | 16        |
| Data Science in Marketing : Customer Segmentation with Python                              | 32        |
| Master Data and Handling Duplicate Data with LinkR                                         | 16        |