

SERTIFIKAT PELATIHAN

19510545840-28/FGA/BLSDM.Komdigi/2025

Diberikan kepada

LUTHFIYAH ASTUTININGTYAS

telah menyelesaikan pelatihan

**Fundamental of Data Engineering
Fresh Graduate Academy
Digital Talent Scholarship 2025**

yang diselenggarakan oleh **Pusat Pengembangan Talenta Digital**
pada tanggal **17 Juli 2025 - 17 Agustus 2025** selama **276 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 Data Engineering

Fresh Graduate Academy Digital Talent Scholarship 2025

Total 276 Jam Pelatihan

Materi	Jumlah JP
Pengenalan Data Engineering	1
Fundamental Data Engineering	1
Tools dan Teknologi dalam Data Engineering	1
Bangun Portofolio Data lewat Module Interaktif di Academy DQLab	1
Guide to Learn Python with AI at DQLab	16
Guide to Learn SQL with AI at DQLab	16
Python for Data Professional Beginner	48
Data Quality with Python for Beginner	16
Data Manipulation with Pandas	32
Data Science in Telco: Data Cleansing	16
Fundamental SQL using SELECT statement, FUNCTION & GROUP BY, INNER JOIN and UNION	48
Data Engineer Challenge with SQL	16

Materi	Jumlah JP
Project Simple ETL with Pandas	16
Exploratory Data Analysis with Python for Beginner	16
Master Data and Handling Duplicate Data with LinkR	16
SQL Database Management	16

