

# SERTIFIKAT PELATIHAN

19510439840-3066/FGA/BLSDM.Komdigi/2025

Diberikan kepada

**TULUS SANTOSO**

telah menyelesaikan pelatihan

**Fundamental Data Science  
Fresh Graduate Academy  
Digital Talent Scholarship 2025**

yang diselenggarakan oleh **Pusat Pengembangan Talenta Digital**  
pada tanggal **16 Juni 2025 - 6 Juli 2025** selama **13 Jam Pelatihan**

Jakarta, 7 Juli 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 Data Science

Fresh Graduate Academy Digital Talent Scholarship 2025  
Total 13 Jam Pelatihan

Materi	Jumlah JP
Data Scraping	6
Eksplorasi Data	3
Data Cleansing	2
Data Annotation	2