

# SERTIFIKAT PELATIHAN

21212221840-13/DTA/BLSDM.Komdigi/2026

Diberikan kepada

**JEREMIA MANURUNG**

telah menyelesaikan pelatihan

**LLM: Dari Teori Hingga Kode - AITF**  
**Digital Talent Academy**  
**Digital Talent Scholarship 2026**

yang diselenggarakan oleh **Pusat Pengembangan Talenta Digital**  
pada tanggal **11-16 Maret 2026** selama **21 Jam Pelatihan**

Jakarta, 21 Maret 2026

\$ 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 LLM: Dari Teori Hingga Kode - AITF

Digital Talent Academy Digital Talent Scholarship 2026

Total 21 Jam Pelatihan

| Materi                                                                              | Jumlah JP |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Pengantar GenAI Engineering untuk Aplikasi LLM: Pengenalan dan konsep dasar penting | 5         |
| Fundamental LLM: Dari Pemodelan Bahasa Statistik ke Arsitektur Transformer          | 6         |
| Fundamental LLM: Komponen Inti dan Arsitektur LLM Modern                            | 5         |
| Training LLM: From-Scratch, Fine-Tuning, atau Continued Pretraining?                | 5         |