

# SERTIFIKAT PELATIHAN

09712107151-108/DTS/BLSDM.KOMINFO/06/2021

Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia  
Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia  
menyatakan bahwa:

**Arief Setiyo Nugroho**

Telah mengikuti pelatihan Data Engineer  
Program Professional Academy - Digital Talent Scholarship sebagai Peserta  
mulai 17 Maret 2021 sampai 30 April 2021

Jakarta, 30 April 2021,  
Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia  
Kementerian Komunikasi dan Informatika



Dr. Hary Budiarto, M.Kom.

Sertifikat ini dapat  
diverifikasi pada QR Code



## Professional Academy Digital Talent Scholarship 2021

Pelatihan Data Engineer sejumlah 91 Jam Pelatihan.

1. Python for Data Professional Beginner
2. Fundamental SQL using Select Statement
3. Fundamental SQL using Function and Group By
4. Fundamental SQL using Inner Join & Union
5. Data Quality with Python for Beginner
6. Data Manipulation with Pandas
7. Data Science in Telco - Data Cleansing

