





## SERTIFIKAT PELATIHAN

09822107111-32/DTS/BLSDM.KOMINFO/08/2021

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

## **SUDIRMAN PELANI**

Telah mengikuti pelatihan Data Engineer Program Professional Academy - Digital Talent Scholarship sebagai Peserta mulai 10 Mei 2021 sampai 30 Juni 2021 (Batch 2)

Jakarta, 5 Agustus 2021, Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kementerian Komunikasi dan Informatika



Dr. Hary Budiarto, M.Kom.









## 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

