



DIGITAL
TALENT
SCHOLARSHIP

SERTIFIKAT

Diberikan kepada

Ferry Edwin Sirait

Atas partisipasi sebagai

Peserta

Pelatihan

Digital Skills - Data Science

**Program Online Academy
Digital Talent Scholarship Tahun 2019**

Jakarta, 30 November 2019



Dr. Ir. Basuki Yusuf Iskandar, MA
Kepala Balitbang SDM Kementerian Komunikasi dan Informatika

DIGITAL TALENT SCHOLARSHIP TAHUN 2019



Program Online Academy Unit Kompetensi Pelatihan **Digital Skills - Data Science**

1. Get Started with Data Science

Pendahuluan tentang Data Science

2. Analyze and Visualize Data

- Menganalisa dan memvisualisasikan data menggunakan Power BI
- Menganalisa dan memvisualisasikan data dengan menggunakan Excel

3. Communicate Data Insights

Analytics Storytelling for Impact

4. Apply Ethics and Law in Analytics

Kode etik dan hukum dalam data dan analisisnya

5. Query Relational Data

Querying Data with Transact-SQL

6. Explore Data with Code

- Pendahuluan tentang R untuk Data Science
- Pendahuluan tentang Python untuk Data Science

7. Apply Math and Statistics to Data Science

Essential Math untuk Machine Learning: R

Essential Math untuk Machine Learning: Python

Essential Statistics untuk Data Analysis menggunakan Excel

8. Plan and Conduct Data Studies

- Metode penelitian Data Science: R
- Metode penelitian Data Science: Python

9. Build Machine Learning Models

- Prinsip-prinsip pada Machine Learning: R
- Prinsip-prinsip pada Machine Learning: Python

10. Build Predictive Solutions at Scale

- Mengembangkan Big Data dengan Azure Machine Learning
- Menganalisis Big Data dengan Microsoft R
- Mengimplementasikan Predictive Analytics dengan menggunakan Spark pada Azure HDInsight

11. Final Project Microsoft

Professional Capstone : Data Science