

# SERTIFIKAT

Diberikan kepada

**Nova Andre Saputra**

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