



# SERTIFIKAT

Diberikan kepada

**Rafii Yainal Abidin**

Atas partisipasi sebagai

**Peserta**

Tema Pelatihan

**Big Data Analytics**

**Program Fresh Graduate Academy**

**Digital Talent Scholarship Tahun 2019**

**Selama 144 JP, tanggal 09 Juli – 23 Agustus 2019**

**Di Universitas Sebelas Maret**

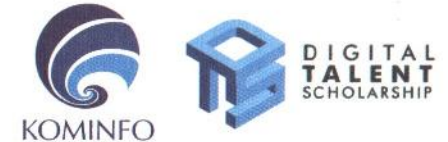
Jakarta, 31 Agustus 2019



**Dr. Ir. Basuki Yusuf Iskandar, MA**

Kepala Balitbang SDM Kementerian Komunikasi dan Informatika

# DIGITAL TALENT SCHOLARSHIP TAHUN 2019



## Program Fresh Graduate Academy Tema Pelatihan : **Big Data Analytics**

1. Pendahuluan AWS dan Layanan-Layanan Dasar AWS
2. Layanan Komputasi AWS Cloud (1)
3. Layanan Komputasi AWS Cloud (2)
4. AWS Cloud Practitioner Essential (1)
5. AWS Cloud Practitioner Essential (2)
6. Persiapan AWS Cloud Practitioner
7. Big Data Fundamentals: Concept & Ecosystem
8. Python (instalasi, editor, pengenalan syntax, struktur)
9. Python (variabel dan struktur data, control statement, functions)
10. Python (library and how to use)

11. Python (input and output)
12. Python di Cloud – Sagemaker
13. Crawling – AWS Glue
14. Project 1: Collecting data
15. Importing and exporting data
16. Cleaning and preparing data – AWS EMR
17. SQL/NoSQL – AWS Athena
18. Mid Test Evaluation
19. Hadoop (1): Hadoop Administration dan HDFS
20. Hadoop (2): MapReduce, Oozie
21. Hadoop (3): Hive, Flume, Sqoop
22. Hadoop (4): Pig
23. Spark penggunaannya, dan Resilient Distributed Dataset (RDD), dan Resilient Distributed Dataset (RDD)

24. Spark: Spark Library dan Pemrograman
25. Project 2: modeling collected data
26. Deskriptif Modelling: Deskriptif Statistik
27. Model linier: Regresi
28. Model non-linier: ELM, SVM, SVR
29. Asosiasi
30. Clustering & Classification
31. Visualisasi: Panda + Plotly
32. Visualisasi: AWS Quick Sight
33. Project 3: visualizing collected data
34. Final project: dashboard
35. Evaluasi final project
36. Final Test Evaluation

### Mata Pelatihan Tambahan

#### I. Pengembangan *Soft Skills*

1. Pengenalan *Soft Skills*
2. Perencanaan Karir
3. Persiapan Melamar Pekerjaan
4. *Soft Skills* yang Dibutuhkan

#### II. Kewirausahaan *Digital*

1. Pengantar Kewirausahaan *Digital*
2. Memulai Kewirausahaan *Digital*
3. Mengelola Usaha *Digital*
4. *Best Practices* Kewirausahaan *Digital*