



DIGITAL
TALENT
SCHOLARSHIP

SERTIFIKAT

Diberikan kepada

Albert Alfrianta

Atas partisipasi sebagai

Peserta

Tema Pelatihan

Machine Learning

Program Fresh Graduate Academy

Digital Talent Scholarship Tahun 2019

Selama 144 JP, tanggal 1 Juli – 9 Agustus 2019

Di Universitas Bina Nusantara

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 : **Machine Learning**

1. Pendahuluan AWS dan Layanan-Layanan Dasar AWS
2. Layanan Komputasi AWS Cloud (1)
3. Layanan Komputasi AWS Cloud (2)
4. Layanan Komputasi AWS Cloud (3)
5. AWS Cloud Practitioner Essential (1)
6. AWS Cloud Practitioner Essential (2)
7. AWS Machine Learning dan AWS SageMaker
8. Pengenalan Python
9. Python Data Structure
10. Dasar-dasar Pemrograman dengan Python
11. Bekerja dengan data menggunakan Python dan Pandas

Mata Pelatihan Tambahan

I. Pengembangan *Soft Skills*

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

12. Bekerja dengan data menggunakan NumPy, SciPy, dan Matplotlib
13. Dasar Machine Learning (1)
14. Dasar Machine Learning (2)
15. Regression
16. Classification
17. Clustering
18. Case Study: Recommender System
19. Persiapan Project
20. Mid Test Evaluation
21. Pendahuluan Deep Learning
22. Model-model utama Deep Learning
23. Model-model Deep Learning lainnya

24. Platform Deep Learning
25. Library Deep Learning
26. Pendahuluan TensorFlow
27. Convolutional Neural Networks dengan TensorFlow
28. Recurrent Neural Networks dengan TensorFlow
29. Unsupervised Learning dengan TensorFlow
30. Autoencoders dengan TensorFlow
31. Accelerated Deep Learning dengan Hardware (CPU vs GPU)
32. Deep Learning dengan Cloud
33. Distributed Deep Learning
34. Project Presentation (1)
35. Project Presentation (2) dan Wrap-Up
36. Final Test Evaluation

II. Kewirausahaan *Digital*

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