



SERTIFIKAT PELATIHAN

2007017840-249/TSA/BLSDM.Kominfo/2023

Diberikan kepada

RHEYHAN FAHRY

• telah menyelesaikan pelatihan

Training on Machine Learning and Data Mining in The Data Science Capabilities

Talent Scouting Academy

Digital Talent Scholarship 2023

yang diselenggarakan oleh **Pusbang Proserti**

pada tanggal **1 September 2023 - 17 November 2023** selama **354 Jam Pelatihan**

Jakarta, 27 Desember 2023

\$

Ditandatangani secara elektronik
KEPALA BADAN PENGEMBANGAN
SDM KOMINFO
HARY BUDIARTO

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan
sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik
(BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).



Pelatihan Training on Machine Learning and Data Mining in The Data Science Capabilities

Talent Scouting Academy Digital Talent Scholarship 2023

Total 354 Jam Pelatihan

Materi	Jumlah JP
[Teori] Konsep Dasar Statistika	3
[Praktik] Konsep Dasar Statistika	3
[Teori] Dasar Pemrograman: R Software	3
[Praktik] Dasar Pemrograman: R Software	3
[Teori] Eksplorasi Data	3
[Praktik] Eksplorasi Data	3
[Teori] Outlier Analysis	3
[Praktik] Outlier Analysis	3
[Hands on] Pembagian Kelompok & Persiapan Data Projek	6
[Teori] Transformasi Data	3
[Praktik] Transformasi Data	3
[Teori] Penanganan Missing Value	3



IPB University
— Bogor Indonesia —

TSA Talent Scouting Academy

Materi	Jumlah JP
[Praktik] Penanganan Missing Value	3
[Teori] Pereduksian Dimensi	3
[Praktik] Pereduksian Dimensi	3
[Hands on] Eksplorasi Data	6
[Teori] Penggerombolan Berhierarchical	3
[Praktik] Penggerombolan Berhierarchical	3
[Teori] Penggerombolan Tak Berhierarchical	3
[Praktik] Penggerombolan Tak Berhierarchical	3
[Teori] Metode Evaluasi Gerombol	3
[Praktik] Metode Evaluasi Gerombol	3
[Teori] Regresi Linier	3
[Praktik] Regresi Linier	3
[Teori] Regresi Logistik	3
[Praktik] Regresi Logistik	3



Materi	Jumlah JP
[Teori] Classification and Regression Tree (CART)	3
[Praktik] Classification and Regression Tree (CART)	3
[Teori] Support Vector Machine (SVM) & Naïve Bayes	3
[Praktik] Support Vector Machine (SVM) & Naïve Bayes	3
[Teori] Metode Smoothing	3
[Praktik] Metode Smoothing	3
[Teori] ARIMA	3
[Praktik] ARIMA	3
[Teori] GARCH	3
[Praktik] GARCH	3
[Teori] Vector Auto Regressive (VAR)	3
[Praktik] Vector Auto Regressive (VAR)	3
[Teori] Artificial Neural Network	3
[Praktik] Artificial Neural Network	3



IPB University
— Bogor Indonesia —

TSA Talent Scouting Academy

Materi	Jumlah JP
[Teori] Deep Neural Network 1	3
[Praktik] Deep Neural Network 1	3
[Teori] Deep Neural Network 2	3
[Praktik] Deep Neural Network 2	3
[Teori] Interpretable Machine Learning	3
[Praktik] Interpretable Machine Learning	3
[Teori] Ruang Lingkup Text Analytics	3
[Praktik] Ruang Lingkup Text Analytics	3
[Teori] Natural Language Processing (NLP)	3
[Praktek] Natural Language Processing (NLP)	3
[Teori] Analisis Sentimen	3
[Praktik] Analisis Sentimen	3
[Teori] Clustering & Klasifikasi Teks	3
[Praktik] Clustering & Klasifikasi Teks	3



IPB University
— Bogor Indonesia —

TSA Talent Scouting Academy

Materi	Jumlah JP
[Teori] Pengenalan dan Manfaat Network Analysis	3
[Praktik] Pengenalan dan Manfaat Network Analysis	3
[Hands on] Identifikasi Metode Analisis Data Projek	12
[Teori] Centrality Measures	3
[Praktik] Centrality Measures	3
[Hands on] Analisis Data Projek	12
[Teori] Community Detection	3
[Praktik] Community Detection	3
[Teori] Aplikasi dalam Pemodelan	3
[Praktik] Aplikasi dalam Pemodelan	3
[Teori] Visualisasi Data 1	3
[Praktik] Visualisasi Data 1	3
[Teori] Visualisasi Data 2	3
[Praktik] Visualisasi Data 2	3



IPB University
— Bogor Indonesia —

TSA Talent Scouting Academy

Materi	Jumlah JP
[Praktik] Visualisasi Data 3	6
[Hands on] Analisis Data Projek	96
[Hands on] Persiapan Pelaporan Hasil Analisis Data Projek	3
[Hands on] Pelaporan Hasil Analisis Data Projek	12
[Hands on] Presentasi Hasil Analisis Data Projek	9

