

# RAPOR PESERTA

ID RAPOR : RAPT-B9EE1797



**Muhammad Rafif Alfarizti**

**082170604151**



-

**rafifalfarizti@gmail.com**

Program Bootcamp:

**Data Science**

22 Jam

148 Chapter

4 Modul

Mentor Bootcamp:

1. Stephanie - Data Scientist at Unilever
2. Novia Widiyanti Putri, S.T. - Data Scientist at Telkom Indonesia
3. Kurnia Anwar Raâif, S.Si. - Data Scientist at KitaLulus
4. Kurnia Anwar Raâif, S.Si. - Data Scientist at KitaLulus

**LULUS**

## Kompetensi Diri

### Kompetensi Hard Skill

1. Mampu Mendefinisikan Data dan Peranannya dalam Bidang Ilmu Data Science

5

2. Menguasai Fundamental Python, SQL dan Pandas untuk Menganalisis Data

5

3. Memiliki Kemampuan Menentukan Beberapa Proses Analisis Statistik dan Penggunaan Tools Analisis

4

4. Mengolah Data dalam Jumlah Besar Menggunakan Tools dan Teknik Modern

6

5. Mampu menguji karakteristik Data dengan Analisis Data Eksploratif

4

6. Mampu Mengimplementasikan Pra Pemrosesan Data dalam Pembuatan Model Machine Learning

5

7. Membuat Machine Learning dan Deep Learning pada Data Science

3

8. Mampu Menerapkan Recommender System dengan Python

4

9. Mampu Mensimulasikan Algoritma ANN (Artificial Neural Networks)

4

10. Mampu Menggunakan Version Control System dengan GIT & Melakukan Prosesing Data di SQL Tingkat Lanjut

3

## RAPOR PESERTA

ID RAPOR : RAPT-B9EE1797

### Kompetensi Soft Skill

Learning Agility	5	Time Management	3
Responsibility	5	Creative Thinking	3
Critical Thinking	3	Social Skills	5
Communication	0	Problem Solving	3

### Akumulasi Nilai

Nilai Assesment	Nilai Kompetensi	Final Proyek
100	86	97

Peserta dinyatakan LULUS,  
dengan nilai\*:



Sangat Baik

Jakarta, 28 Mei 2024

*Andrew Suhadi*

**Andrew Suhadi**

CEO Kelas.com (PT Mega Harapan Mulia)

**\*Keterangan:**

- A (82-100) = Sangat Baik
- B (66-81) = Baik
- C (50-65) = Cukup
- D (<50) = Kurang Baik

# HASIL KOMPETENSI PESERTA

Kompetensi yang dicapai oleh peserta bootcamp dalam program yang diikuti

## Kompetensi Hard Skill

1. Mampu Mendefinisikan Data dan Peranannya dalam Bidang Ilmu Data Science	<ol style="list-style-type: none"><li>1. What is Data Science</li><li>2. Data Science Use Cases in Real Life</li><li>3. Data Science Methodology &amp; Life Cycle</li><li>4. Tools &amp; Tech-Stacks for Data Scientist</li><li>5. Big Data &amp; Characteristics</li><li>6. Data Environment</li></ol>
2. Menguasai Fundamental Python, SQL dan Pandas untuk Menganalisis Data	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Data Structures</li><li>2. SQL Basic</li><li>3. Working with Pandas &amp; DataFrame</li></ol>
3. Memiliki Kemampuan Menentukan Beberapa Proses Analisis Statistik dan Penggunaan Tools Analisis	<ol style="list-style-type: none"><li>1. What is Statistics?</li><li>2. Descriptive &amp; Inferential Statistics</li><li>3. Metrics in Descriptive Statistics (Measure of Central Tendencies &amp; Measure of Spread/Variability)</li><li>4. Inferential Statistics: Hypothesis Testing</li><li>5. Steps To Do Hypothesis Testing</li><li>6. Practical Example: Hypothesis Testing (t-test)</li></ol>
4. Mengolah Data dalam Jumlah Besar Menggunakan Tools dan Teknik Modern	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Python &amp; Jupyter Lab</li><li>2. SQL Basic &amp; SQL Tingkat Lanjut</li><li>3. Working with Pandas &amp; DataFrame</li><li>4. Version Control System</li></ol>
5. Mampu menguji karakteristik Data dengan Analisis Data Eksploratif	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Introduction to EDA</li><li>2. Introduction to the CRISP-DM Methodology</li><li>3. Data Visualization</li><li>4. Statistics for EDA</li></ol>
6. Mampu Mengimplementasikan Pra Pemrosesan Data dalam Pembuatan Model Machine Learning	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Data Cleaning (hands on)</li><li>2. Data Preprocessing</li><li>3. Dealing with Categorical Features</li><li>4. Dimensionality Reduction</li><li>5. Data Storytelling in Data Presentation</li></ol>
7. Membuat Machine Learning dan Deep Learning pada Data Science	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Machine Learning pada Data Science dan Bisnis</li><li>2. Algoritma Machine Learning</li><li>3. Supervised Learning</li><li>4. Feature Preparation</li><li>5. Unsupervised Learning</li><li>6. Time Series Modelling</li><li>7. Ensemble Learning</li></ol>
8. Mampu Menerapkan Recommender System dengan Python	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mengenal Recommender System</li><li>2. Menerapkan Recommender System dengan Python</li></ol>
9. Mampu Mensimulasikan Algoritma ANN (Artificial Neural Networks)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Foundation</li><li>2. Deep Learning Algorithm</li><li>3. Convolutional Neural Networks, Recurrent Neural Networks</li><li>4. Transfer Learning</li><li>5. Model Evaluation</li></ol>
10. Mampu Menggunakan Version Control System dengan GIT & Melakukan Prosesing Data di SQL Tingkat Lanjut	<ol style="list-style-type: none"><li>1. SQL Tingkat Lanjut</li><li>2. CTE &amp; Window Function</li><li>3. Praktik MySQL dengan Database Eksternal</li></ol>

## HASIL KOMPETENSI PESERTA

Kompetensi yang dicapai oleh peserta bootcamp dalam program yang diikuti

### Kompetensi Soft Skill

Time Management

Creative Thinking

Critical Thinking

Responsibility

Social Skills

Communication

Problem Solving

Learning Agility

### Grade

0

Incomplete

1 - 1.9

Poor

2 - 2.9

Fair

3 - 3.9

Cool

4 - 4.9

Very Good

5

Excellent