



SERTIFIKAT

PENGHARGAAN

Nomor : NJ.T06/02/0051/Sertif/11-2021



SERTIFIKAT INI DIBERIKAN KEPADA

MUHAMMAD UMAR MANSYUR

Atas Kelulusannya pada Kursus Data Mining with Python
pada Program Kredensial Mikro Mahasiswa Indonesia yang dilaksanakan
dari tanggal 22 Agustus 2021 - 16 Oktober 2021

Probolinggo, 17 November 2021

Ketua KMMi
Universitas Nurul Jadid

Moh. Ainol Yaqin, M.Kom



Dekan Fakultas Teknik
Universitas Nurul Jadid

Kamil Malik, M.Kom

RUANG LINGKUP CAPAIAN PEMBELAJARAN (*Scope of Learning Outcomes*)
KURSUS DATA MINING DENGAN PYTHON (*Data Mining with Python*)

NO.	CAPAIAN PEMBELAJARAN (<i>Learning Outcomes</i>)	WAKTU PEMBELAJARAN (<i>Study Time</i>)		KETERANGAN (<i>Notes</i>)
		Q	DURASI (<i>Duration</i>)	
1	Mampu memahami dan mengerti konsep dasar <i>Python</i> dan Data Mining	2	170'	Pembelajaran <i>Teori</i> <i>Theoretical Learning</i>
2	Mampu memahami dan menerapkan Data Mining dari sebuah <i>database</i>	2	170'	
3	Mampu memahami konsep dari Dataset	2	170'	
4	Mampu memahami konsep dari <i>Pure Python Matrix Library</i>	1	170'	
5	Mampu memahami konsep dasar <i>Big Data</i>	1	170'	
6	Mampu memahami kode-kode dasar dan karakteristik dari bahasa pemrograman <i>Python</i>	3	170'	Praktikum <i>Skill Learning</i>
7	Mampu memahami penerapan data mining dalam kode <i>Python</i>	3	170'	
Total Pembelajaran		16	170'	2,720' (48 Jam Pembelajaran/ <i>Learning Hours</i>)

Penilaian Capaian Pembelajaran (*Assessment of Learning Outcomes*)

No.	Komponen Penilaian	<i>Assessment Component</i>	Nilai/Score
1	Persentase Kehadiran	<i>Attendance Percentage</i>	80
2	Nilai Tugas	<i>Assignment Value</i>	76
3	Nilai Keterampilan	<i>Skill Value</i>	78
4	Nilai Persetansi	<i>Softskill Value</i>	90
Rerata (Average)			81

Standar Penilaian (*Rating Standard*)

Nilai (Score)		Predikat (Predicate)
> 80	A	Sangat memuaskan (<i>Excelent</i>)
70 - 79	B	Baik (<i>Good</i>)
60 - 69	C	Cukup (<i>Medium</i>)
50 - 59	D	Kurang baik (<i>Low</i>)
< 50	E	Tidak Lulus (<i>Fail</i>)