Rencana Tugas Mandiri ke-5 Mata Kuliah Analisis Data Eksploratif Sub-CMPK-5 Pengembangan Model dan Evaluasi

- Water	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur								
The state of the s	Fakultas Ilmu Komputer								
AMATINUS .	Program Studi Sains Data								
Rencana Tugas Mahasiswa									
Mata Kuliah	Analisis Data Eksploratif								
Kode	SD211123	SKS	3	Semester	5				
Dosen Pengampu	Tresna Mau	lana Fahr	udin, S.ST., M	.Т.					
Bentuk Tugas	Studi Kasus								
Judul Tugas	Tugas 4: Menghitung manual <i>supervised learning</i> menggunakan metode Naïve Bayes (kategorikal) pada <i>animal dataset</i>								
Sub CPMK	Sub-CMPK-5 Pengembangan Model dan Evaluasi								
Deskripsi Tugas									
Metode Pongorisan	1.			nenyelesaikan permas					
Pengerjaan Tugas	2.			nakan metode Naïve a individu	Бауся				
	2. Tugas dikerjakan secara individu Tugas diupload di e- <i>learning</i> (masing-masing mahasiswa). Tugas dikumpulkan paling lambat pada H-1 (maksimal 23.59 WIB)								

	4.	Tugas diketik pada kertas A4, <i>font</i> ukuran 12, Times New Roman, dan spasi 1. Tidak ada ketentuan jumlah halaman halaman. Tuliskan nama mahasiswa, NPM, dan kelas paralel		
Bentuk dan	Hasil dokumentasi penyelesaian tugas dengan sistematika dan format yang			
Format Luaran	telah ditentukan			

Indikator, Kriteria dan Bobot Penelitian

Indikator: Ketepatan dalam mencari solusi/teknik/pendekatan untuk menyelesaikan permasalahan berkaitan dengan klasifikasi *animal dataset* menggunakan Naïve Bayes

Kriteria: Non-test

Bobot: 4% Rubrik: Holistik

Lain-Lain

Daftar Pustaka:

S. Kumar Mukhiya., U. Ahmed.. 2020. *Hands-on Exploratory Data Analysis with Python*.

Birmingham: Packt Publishing

Implementasikan perhitungan manual metode Naïve Bayes untuk menyelesaikan kasus klasifikasi pada *animal dataset*

Dataset klasifikasi hewan mamalia dan insekta:

	Α	В	С	D	E	F	G	Н	1	J
L	No	Indeks	Jumlah Kaki	Ukuran Tubi	Cara Melahi	Sayap	Tanduk	Gigi Taring	Lengan Pend	Kelas
2	1	Gajah	4	besar	beranak	tidak	tidak	ya	tidak	Mamalia
3	2	Kanguru	4	sedang	beranak	tidak	tidak	tidak	tidak	Mamalia
4	3	Sapi	4	besar	beranak	tidak	ya	tidak	tidak	Mamalia
5	4	Kelelawar	4	kecil	beranak	ya	tidak	ya	tidak	Mamalia
6	5	Kelinci	4	kecil	beranak	tidak	tidak	tidak	tidak	Mamalia
7	6	Tikus	4	kecil	beranak	tidak	tidak	tidak	tidak	Mamalia
8	7	Musang	4	kecil	beranak	tidak	tidak	ya	tidak	Mamalia
9	8	Kuda Nil	4	besar	beranak	tidak	tidak	ya	tidak	Mamalia
0	9	Babon	4	kecil	beranak	tidak	tidak	ya	tidak	Mamalia
1	10	Paus Sperma	0	besar	beranak	tidak	tidak	ya	tidak	Mamalia
2	11	Babi Hutan	4	sedang	beranak	tidak	tidak	ya	tidak	Mamalia
3	12	Babi Rusa	4	sedang	beranak	tidak	tidak	ya	tidak	Mamalia
4	13	Babi Ternak	4	sedang	beranak	tidak	tidak	tidak	tidak	Mamalia
5	14	Rusa	4	sedang	beranak	tidak	ya	tidak	tidak	Mamalia
6	15	Kucing	4	kecil	beranak	tidak	tidak	ya	tidak	Mamalia
7	16	Badak	4	besar	beranak	tidak	ya	tidak	tidak	Mamalia
.8	17	Macan	4	sedang	beranak	tidak	tidak	ya	tidak	Mamalia
9	18	Harimau	4	sedang	beranak	tidak	tidak	ya	tidak	Mamalia
0	19	Singa	4	sedang	beranak	tidak	tidak	ya	tidak	Mamalia
1	20	Kambing	4	sedang	beranak	tidak	ya	tidak	tidak	Mamalia
2	21	Kerbau	4	besar	beranak	tidak	ya	tidak	tidak	Mamalia
23	22	Jerapah	4	besar	beranak	tidak	ya	tidak	tidak	Mamalia
4	23	Kuda	4	besar	beranak	tidak	tidak	tidak	tidak	Mamalia
25	24	Domba	4	sedang	beranak	tidak	ya	tidak	tidak	Mamalia
26	25	Unta	4	besar	beranak	tidak	tidak	tidak	tidak	Mamalia
27	26	Nyamuk	6	sangat kecil	bertelur	ya	tidak	tidak	tidak	Insekta
8	27	Lalat	6	sangat kecil	bertelur	ya	tidak	tidak	tidak	Insekta
9	28	Lebah	6	sangat kecil	bertelur	ya	tidak	tidak	tidak	Insekta
80		Undur-undu		sangat kecil	bertelur	ya	tidak	tidak	tidak	Insekta
1	30	Anjing Tanal	6	sangat kecil	bertelur	ya	tidak	tidak	tidak	Insekta
32		Kupu-kupu	6	sangat kecil		ya	tidak	tidak	tidak	Insekta
3		Kumbang Ta	6	sangat kecil	bertelur	ya	ya	tidak	tidak	Insekta
34	33	Capung		sangat kecil		ya	tidak	tidak	tidak	Insekta
35		Tawon		sangat kecil		ya	tidak	tidak	tidak	Insekta
86	35	Kunang-kun	6	sangat kecil	bertelur	ya	tidak	tidak	tidak	Insekta
37	36	Kumbang Ko	6	sangat kecil	bertelur	ya	tidak	tidak	tidak	Insekta

Ikuti tahapan dalam menghitung formula metode Naïve Bayes sebagai berikut:

