

UJI KOMPETENSI 1 PRODI TEKNIK INFORMATIKA

Kode Mata Kuliah	:	1865531
MATA KULIAH	:	Pembelajaran Mesin
Nama Dosen Penguji	:	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
Materi yang diujikan	:	 Regresi Naïve Bayes
Tanggal uji kompetensi	•	Selasa, 6 April 2021
Ruang		Google Classroom
Sifat uji	:	(buka buku)
Waktu	:	60 menit

Petunjuk

- a. Jawablah pertanyaan di bawah ini pada lembar kertas dengan singkat dan jelas!
- b. Fotolah jawaban anda kemudian dan masukan pada lembar jawaban yang telah disediakan
- c. Lalu simpan dalam format .pdf kemudian diupload pada Google Classroom!
- d. Gunakan email UAD untuk mengakses Google Classroom!

Materi		Pertanyaan	
1. Regresi	Carilah persamaan regresi li	nier dari data berikut :	
	Usia Mobil dalam tahun	Harga Mobil dalam dollar]
	(X)	(Y)	
	5	85	
	4	103	
	6	70	
	5	82	
	5	89	
	5	98	
	6	66	-
	6	95	
	2	169	-
	7	70	-
	7	48	J



2. Naïve Bayes

Diketahui data training sebagai berikut:

Tekanan darah	Kolesterol	Kadar gula darah	Potensi Stroke
Normal	Tinggi	Tinggi	Ya
Normal	Normal	Tinggi	Tidak
Tinggi	Normal	Normal	Ya
Sedang	Rendah	Rendah	Tidak
Tinggi	Rendah	Rendah	Ya
Sedang	Tinggi	Rendah	Ya

Pada kasus ini Potensi Stroke adalah kelas yang akan diprediksi menggunakan metode Naive Bayes. Tentukan potensi stroke pasien 1 dan pasien 2, jika diketahui pasien 1 dan pasien 2 memiliki gejala sebagai berikut :

Pasien	Tekanan darah	Kolesterol	Kadar gula darah
Pasien 1	Normal	Normal	Normal
Pasien 2	Tinggi	Normal	Rendah



LEMBAR JAWABAN UJI KOMPETENSI 1

Kode Mata Kuliah	:	1865531
MATA KULIAH	:	Pembelajaran Mesin
Nama Dosen Penguji	:	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
Nama Mahasiswa	:	Rini Fajarwati
NIM / Kelas	:	1800018350/B
Tanggal uji kompetensi	:	Rabu, 6 Apriil 2021
Ruang		Google Classroom
Sifat uji	:	(buka buku)
Waktu	:	60 menit



No.	Jawaban Peserta	Pencar	paian	Penil	laian
Soal	Januari I escitu	Υ	Т	K	ВК

KOMISI SERTIFIKASI BNSP-IA/2015 MPA

FORM



Nama: Rini Fagarwati NIM : 1800018350 1 Regresi * Rata - rata (x) = 58 * rata - rata (4) = 975 0 * Parsamaan $F(x) = W \cdot x + a$ # Merentutan nilai ω $W = \frac{\sum_{i=1}^{n} x_i(y_{i-1})}{\sum_{i=1}^{n} x_i(x_{i-1})}$ 0 0 £5(85-88,63)+ A(103-88,63)+ 6(70-88,63)+ 5(88-8863) +5(89-88,63) + 5(98-88,63) + 6(66-88,63) + 6(95-88,63) 0 + 2 (169 -88,63) + 7 (70 - 80,63) + 7 (40 - 88,63) } (5(5-5,27) + 4(45,27) + 6(6-5,27) +5(5-5,27) + 0 5 (5-5,27)+5 (5-5,27) + 6 (6-5,27) + 6 (6-5,27)+ 0 2 (2-5,27)+7(7-5,29)+7(7-5,27)3 & 5 (-363) + A (14,37) + 6 (-18,63) + 5 (-6,63) + 5 (0,37) + 5(9,37)+ 6(-22,63) + 6 (6,37) + 2(80,37)+7(-18,67) {5(-0,27) + 4(-1,27) + 6(0,73) + 5(-0,27) + 5(-0,27) + 6(0,73) + 6(0,73) + 0 2 (-3,27) + 7(1,73)+ 7(1,73) 3

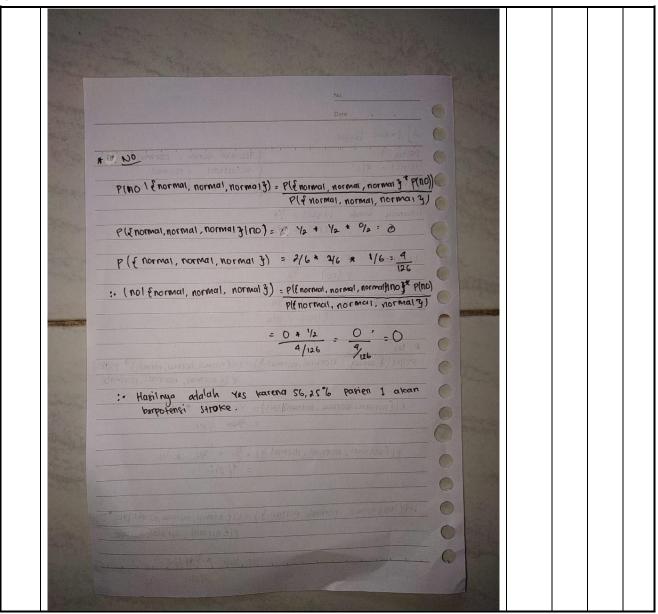


No.	Jawaban Peserta	Pencapaian		Penilaian	
Soal	Jawaban Peserta	Υ	Т	К	ВК
Soal	(-118,15) + 57,40 + [H11,70 + (-33,15) + 1,85 + a6,85 + (-135,78) + 38,22 + 160,74 + (-130,41) $[-135) + [-5,08] + 4,38 + (-1,35) + ($	Y	T	К	ВК
	(((((((((((((((((((



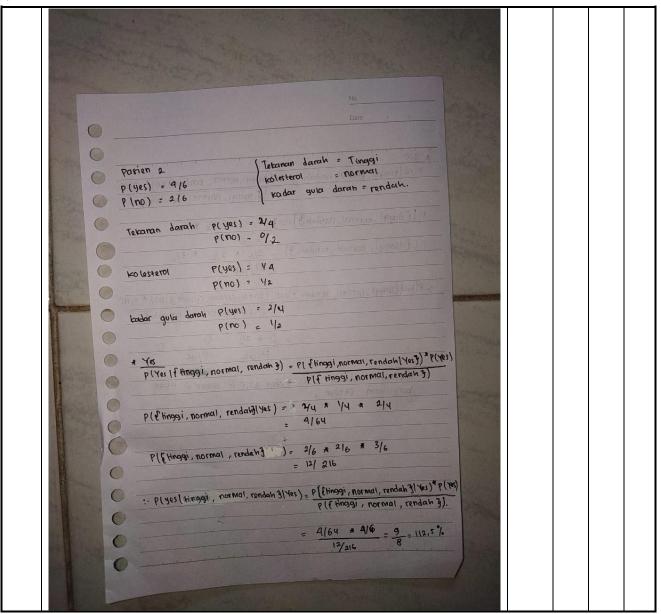
2 Naive Bayes Tekanan darah = normai kolesterol = normal kadar gula darah = normai P(no) = 2/6. Tekanan darah p(yes) = 1/4 P(no) = 42 P(401) = 1/4 koles terol p (no) = 42 Kadar gula darah P(483) = 14 P (no) = 0/2 * Yes
P(yes) { normal, normal, normal) * P(Yes)
P(yes) { normal, normal, normal, normal) * P(Yes) 0 0 0 P(fnormal, normal, normally yes) = Yu * Yu * 1/4 = 1/4 0 P(fnormal, normal, normal 3) = 46 * 46 * 16 = 1/216 : P(Yes | normal, normal, normal 3) = P({ normal, normal, normal (Yes) * P(yes) P(L normal, normal, normal = 1/64 = 9/6, = 9 = 56,25%





KOMISI SERTIFIKASI BNSP-IA/2015





KOMISI SERTIFIKASI BNSP-IA/2015 FORM MPA



Jawaban Peserta	Υ	Т	К	ВК
P(no) fitinggi, normal, rendah 3) = P(Etinggi, normal, rendah 3) no) * P(no) P(fitinggi, normal, rendah 3) P(Etinggi, normal, rendah 3) no 3 = 0/2 * 1/2 * 1/2 P(Etinggi, normal, rendah 3) = 2/6 * 2/6 * 3/6 = 12/126 P(No) Etinggi, normal, rendah 3) = P(Etinggi, normal, rendah 3) no) * P(no) P(Etinggi, normal, rendah 3) = 0 * 2/6 = 0 12/126 : Harilanya adalah Yes karena 112, c 7. Parien 2 atan ber potenin (Etrote).				

Keterangan:

K: Kompeten

BK: Belum Kompeten

Y: ya T: Tidak

Hasil pekerjaan ini telah disetujui sebagai bukti uji kompetensi, oleh:

Dosen Penguji Mahasiswa

(Dwi Normawati, S.T., M.Eng)



KOMISI SERTIFIKASI BNSP-IA/2015 MPA

FORM