



Search courses



MUHAMMAD NUR HIDAYAT

<https://newlms.ipb.ac.id><https://newlms.ipb.ac.id>

My courses ▾

Hide sidebars

Dashboard (<https://newlms.ipb.ac.id/my/>) ► My courses ► KOM332 (<https://newlms.ipb.ac.id/course/view.php?id=531>)
► General (<https://newlms.ipb.ac.id/course/view.php?id=531#section-0>) ► Genap 1920 - Quiz 1 UTS Kuliah
(<https://newlms.ipb.ac.id/mod/quiz/view.php?id=54822>)



Site home



Calendar

(<https://newlms.ipb.ac.id/?redirect=0>) (<https://newlms.ipb.ac.id/calendar/view.php?view=month>)



Badges



All courses



Course dashboard

(<https://newlms.ipb.ac.id/badges/mybadges.php>) (<https://newlms.ipb.ac.id/course/>)

Started on Saturday, 22 February 2020, 8:16 PM**State** Finished**Completed on** Saturday, 22 February 2020, 8:43 PM**Time taken** 26 mins 47 secs**Grade** 7.50 out of 10.00 (75%)**Question 1**

Pilihlah tipe data yang tepat untuk atribut berikut!

Complete

Mark 0.50 out of

1.00

Waktu Tempuh

Ordinal ▼

Jenjang Pendidikan

Ordinal ▼

Pekerjaan Orang Tua pada data PPKU

Nominal ▼

Longitude

Rasio ▼



Question 2

Complete

Mark 1.00 out of

1.00

Jika dua dataset divisualisasikan dengan menggunakan Q-Q plot (Quantile plots), titik-titiknya mendekati garis $y=x$, apa yang bisa diinterpretasikan dari hasil Q-Q plot tersebut?

Select one:

- ☐ a. Dua dataset tersebut distribusinya memiliki hubungan yang linier
- ☐ b. Dua dataset tersebut distribusinya memiliki hubungan kuadratik
- ☒ c. Dua dataset tersebut memiliki distribusi yang similar
- ☐ d. Tidak bisa diinterpretasikan

Question 3

Complete

Mark 0.75 out of

1.00

Apakah kategori task berikut merupakan task dalam data mining?

Mengidentifikasi perilaku akun instagram yang berbeda pada umumnya dengan menggunakan bot untuk mendapatkan follower sebanyak mungkin

Bukan data mining ▼

Mengidentifikasi akun Facebook yang masuk ke dalam kategori spammer dan non-spammer dari aktivitas *posting* dan komentar

Data mining ▼

Mengidentifikasi mahasiswa yang tidak lulus mata kuliah data mining dari SIMAK IPB dari tahun 2010-2018.

Bukan data mining ▼

Mengelompokkan pelanggan aplikasi transportasi online (Go-Jek) berdasarkan histori penggunaan layanan untuk menentukan pemberian voucher diskon yang tepat

Data mining ▼



Question 4

Complete

Mark 1.00 out of

1.00

Misalkan diketahui dataset dengan empat objek berikut:

$$A = [1,2]$$

$$B = [1,5]$$

$$C = [4,9]$$

$$D = [6,4]$$

Hitung centroid (*Cent*) dari keempat objek tersebut. Objek dengan jarak terjauh dari centroid adalah ? [gunakan squared distance --> $d = (Ax - Cent_x)^2 + (Ay - Cent_y)^2$]

Select one:

☒ a. C

☐ b. A

☐ c. D

☐ d. B

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of

1.00

Misalkan diketahui kedua node A dan B berikut:

$$A = [1 \ 0 \ 0 \ 1 \ 0 \ 0 \ 1 \ 1 \ 0 \ 1]$$

$$B = [1 \ 1 \ 0 \ 0 \ 1 \ 1 \ 0 \ 1 \ 0 \ 1]$$

Berapakah nilai **Simple Matching** dan **Jaccard Coefficients** dari kedua node tersebut?

Select one:

☐ a. 0.5 dan 0.285

☒ b. 0.5 dan 0.375

☐ c. Semua jawaban salah

☐ d. 0.375 dan 0.5



Question 6

Complete

Mark 1.00 out of

1.00

Klasifikasikan atribut berikut ke dalam kelompok data biner/diskret/kontinu serta apakah termasuk data kualitatif/kuantitatif!

status_kelulusan (Memuaskan/Sangat Memuaskan/Pujian)

Select one:

- ☐ a. biner dan kuantitatif
- ☐ b. diskret dan kuantitatif
- ☐ c. kontinu dan kuantitatif
- ☒ d. Semua jawaban salah

Question 7

Complete

Mark 0.50 out of

1.00

Mana sajakah di bawah ini pernyataan yang salah mengenai similarity?

Select one or more:

- ☒ a. Range nilai untuk dissimilarity yaitu 0-1
- ☐ b. Objek yang sama memiliki nilai dissimilarity sebesar 0
- ☐ c. Euclidean distance merupakan contoh ukuran similarity
- ☐ d. Range nilai untuk simmilarity yaitu 0-1

Hide sidebars



Question 8

Complete

Mark 1.00 out of
1.00

Hide sidebars

Mana saja yang merupakan kegunaan dari visualisasi ?

1. Dapat digunakan untuk menarik kesimpulan
2. Dapat digunakan untuk mendeteksi outlier
3. Dapat digunakan untuk mendeteksi "missing value"
4. Dapat digunakan untuk menganalisis keterhubungan antar atribut

Select one:

- ☐ a. 1, 2, 3 benar
- ☐ b. 4 saja yang benar
- ☒ c. 2 dan 4 benar
- ☐ d. 1 dan 3 benar

Question 9

Complete

Mark 0.75 out of
1.00

Pilihlah tipe data yang tepat untuk atribut berikut!

Tanggal di kalender

Interval ▼

Jenjang Pendidikan

Ordinal ▼

Waktu Tempuh

Ordinal ▼

Warna Daun

Nominal ▼



Question 10

Complete

Mark 0.00 out of

1.00

Hide sidebars

Dari aktivitas berikut:

1. Membuang objek data
2. Mengabaikan objek data saat analisis tapi tetap mengikutkannya saat melakukan proses selanjutnya seperti klustering atau klasifikasi
3. Melakukan interpolasi
4. Mengisi dengan bilangan random tanpa memperhatikan nilai dari objek-objek data lainnya

manakah langkah-langkah yang bisa dilakukan untuk menangani "missing value"?

Select one:

- ☒ Langkah 1 dan 3 benar
- ☐ Langkah 1, 2, dan 3 benar
- ☐ Langkah 2 dan 4 benar
- ☐ Langkah 4 saja yang benar

◀ Kontrak Perkuliahan Data Mining 1920 (<https://newlms.ipb.ac.id/mod/resource/view.php?id=36211&forceview=1>)

Jump to...

1920 Genap - Kuliah 1 Gambaran Umum Data Mining ►

(<https://newlms.ipb.ac.id/mod/resource/view.php?id=6134&forceview=1>)

Copyright © New Learning Management System IPB 2019. All rights reserved.

