

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benar
2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benar
3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing
4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data
 - d) Query data
5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of result
6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah
7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
 - a) Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar
8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap

- a) Interpretation
 - b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) semua jawaban benar

QUIZ 01

Nama : Cornelia Tri Wahyuni

Mata Kuliah : Advanced Database

NIM : 202420044

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) **Jawaban a dan b benar**

2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) **Semua jawaban benar**

3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) **pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)**
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing

4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) **Multidimensi data**
 - d) Query data

5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) **facilities for implementation of result**

6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) **Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan**
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah

7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
- a) **Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar**
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar
8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap
- a) Interpretation
 - b) evaluation
 - c) **jawaban a dan b benar**
 - d) jawaban a dan b salah
9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) **data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal**
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) **semua jawaban benar**

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benar**

2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benar**

3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)**
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing

4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data**
 - d) Query data

5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of result**

6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan**
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah

7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
 - a) Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar**
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar

8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap
- a) Interpretation
 - b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar**
 - d) jawaban a dan b salah
9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal**
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) semua jawaban benar**

Nama : Efrik Kartono Ahsa
NIM : 202420030
MK : Advanced Database

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benar

2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benar

3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing

4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data
 - d) Query data

5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of result

6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah

7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
 - a) Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar

Nama : Efrik Kartono Ahsa

NIM : 202420030

MK : Advanced Database

8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap
 - a) **Interpretation**
 - b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah

9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
 - a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) **data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal**
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah

10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
 - a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) **semua jawaban benar**

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benarmengenai data mining berikutiniadalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktifuntukmenemukanpolaatau modelyangsahih, baru, bermanfaat dan dapatdimengertidalam suatu database yang sangatbesar(massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially usefulinformation from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benar. ✓**

2. Manakah yang benarmengenaiteknik searching :
 - a) Searching adalah salah satuteknik database yang dilakukanuntukmemeriksaserangkaian item yang memilikisifat-sifat yang inginkan
 - b) Tindakan untukmenemukansatu item tertentubaik yang diketahuikeberadaannyamaupuntidak
 - c) Memasukkan kata dalamsuatu program komputeruntukmemperbaikiiinformasi yang adadalam database
 - d) Semua jawaban benar. ✓**

3. Kapankahwaktu yang tepatuntukmelakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masihdalamjumlahbesar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases). ✓**
 - c) Pada saatmemasukkan data dalamsuatu program komputer
 - d) Pada saat indexing

4. OLAP dapatdigunakanuntukmembuatrangkumandari yang berbeda, rangkumanbaru dan mendapatkanresponsecara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data ✓**
 - d) Query data

5. Berikutiniadalahkarakteristik-karakteristikpentingdari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of result ✓**

6. Salah satukarakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidakdapatdiperbaharuiataudiubahetetapihanyadapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusunmenurutsubjekberisihanyainformasi yang pentingbagipemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahunataulebih, data dapatdigunakanuntukperbandinganatauperkiraan ✓**
 - d) Data terletak pada berbagaiaplikasi yang terpisah

7. Pada tahap data preprocessingterdapatbeberapaalat dan metode yang berbeda yang digunakanuntukpreprocessingantara lain sampling yaitu :
 - a) Menyeleksi subset representatifdaripopulasi data yang besar ✓**
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentahuntukmenghasilkan input tunggal
 - d) Semuajawabanbenar

8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah dimengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap
- a) **Interpretation** ✓
 - b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) **data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal** ✓
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) **semua jawaban benar** ✓

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benar
2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benar
3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing
4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data
 - d) Query data
5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of result
6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah
7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
 - a) Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar
8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap

- a) Interpretation
 - b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) semua jawaban benar

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benarJawaban : d
2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benarJawaban : d
3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexingJawaban : b
4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data
 - d) Query dataJawaban : c
5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of resultJawaban : d
6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisahJawaban : c
7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
 - a) Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benarJawaban : a

8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap
- a) Interpretation
 - b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah

Jawaban : c

9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah

Jawaban : b

10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) semua jawaban benar

Jawaban : d

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benar**

2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benar**

3. Kapan waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)**
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing

4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan response secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data**
 - d) Query data

5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of result**

6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat ditambahkan dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan**
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah

7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
 - a) Menyeleksi subset representative dari populasi data yang besar**
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar

8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap
- a) Interpretation
 - b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar**
 - d) jawaban a dan b salah
9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal**
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
10. Kebutuhan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusibisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) semua jawaban benar**

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah : **(a)**
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benar
2. Manakah yang benar mengenai teknik searching : **(a)**
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benar
3. Kapan waktu yang tepat untuk melakukan data reduction : **(b)**
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing
4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan response secara online. **(c)**
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data
 - d) Query data
5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali : **(b)**
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of result
6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu : **(b)**
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisihanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah
7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu : **(d)**
 - a) Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar
8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap **(c)**
 - a) Interpretation

- b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan : **(c)**
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan : **(d)**
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) semua jawaban benar

Nama: Mustakim
NIM : 202420028
Kelas: Reg. B

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) **Jawaban a dan b benar**
2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) **Semua jawaban benar**
3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) **pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)**
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing
4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) **Multidimensi data**
 - d) Query data
5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) **facilities for implementation of result**
6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) **Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan**
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah
7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :

- a) **Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar**
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar
8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap
- a) **Interpretation**
 - b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) **data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal**
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) **semua jawaban benar**

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
- a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis

d) Jawaban a dan b benar

Jawaban : d. Jawaban a dan b benar

2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
- a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database

d) Semua jawaban benar

Jawaban : d. Semua jawaban benar

3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
- a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)**
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing

Jawaban : b. pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)

4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
- a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data**
 - d) Query data

Jawaban : c. Multidimensi data

5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
- a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance

d) facilities for implementation of result

Jawaban : d. facilities for implementation of result

6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
- a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan**
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah

Jawaban : c. Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan

7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :

- a) **Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar**
- b) Menghilangkan noise dari data
- c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
- d) Semua jawaban benar

Jawaban : a. Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar

8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap

- a) Interpretation
- b) evaluation
- c) **jawaban a dan b benar**
- d) jawaban a dan b salah

Jawaban : c. jawaban a dan b benar

9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :

- a) data / informasi lain yang agak relevan
- b) **data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal**
- c) jawaban a dan b benar
- d) jawaban a dan b salah

Jawaban : data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal

10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :

- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
- b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
- c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
- d) **semua jawaban benar**

Jawaban : d. semua jawaban benar

Nama : Oman Arrohman
Mata Kuliah : Advanced Database
NIM : 202420042

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benar**

2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benar**

3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)**
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing

4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data**
 - d) Query data

5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of result**

6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan**
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah

7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :

- a) **Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar**
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar
8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap
- a) Interpretation
 - b) evaluation
 - c) **jawaban a dan b benar**
 - d) jawaban a dan b salah
9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) **data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal**
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) **semua jawaban benar**

QUIZ 01

Nama : Puspita Dewi Setyadi

NIM : 202420011

Jawabannya yang saya beri tanda merah pak, terimakasih.

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) **Jawaban a dan b benar**

2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) **Semua jawaban benar**

3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) **pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)**
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing

4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) **Multidimensi data**
 - d) Query data

5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) **facilities for implementation of result**

6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat

- b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah
7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
- a) Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar
8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap
- a) Interpretation
 - b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
9. Proses enrichment yaitu proses ‘memperkaya’ data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) semua jawaban benar

wQUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benar (D)**

2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benar (D)**

3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases) (B)**
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing

4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data (C)**
 - d) Query data

5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of result (D)**

6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan (C)**
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah

7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
 - a) Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar (A)**
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar

8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap

- a) Interpretation
 - b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar (B)**
 - d) jawaban a dan b salah
9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal (B)**
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) semua jawaban benar (D)**

Nama : Shabila Fitri Aulia
Nim : 202420024

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benar
2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benar
3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing
4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data
 - d) Query data
5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of result
6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah
7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
 - a) Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar

8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap
- a) Interpretation
 - b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) semua jawaban benar

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benar
2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benar
3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing
4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data
 - d) Query data
5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of result
6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah
7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
 - a) Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar

8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap
- a) Interpretation
 - b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) semua jawaban benar

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benar

2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benar

3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing

4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data
 - d) Query data

5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of result

6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah

7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
 - a) Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar

8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap
- Interpretation**
 - evaluation
 - jawaban a dan b benar
 - jawaban a dan b salah
9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- data / informasi lain yang agak relevan
 - data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal**
 - jawaban a dan b benar
 - jawaban a dan b salah
10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - semua jawaban benar**

Nama : Trada Ayang Pratiwi
NIM : 202420020
Mata Kuliah : Advance Database
Dosen Pengasuh : Tri Basuki Kurniawan, S.Kom., M.eng., Ph.D.
Quiz : 01

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benarJawab : d. Jawaban a dan b benar

2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benarJawab : d. semua jawaban benar

3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexingJawab : b. pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)

4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data
 - d) Query dataJawab : c. Multidimensi data

5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of resultjawab : d. facilities for implementation of result

6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
- a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah
- Jawab : c. Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan
7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
- a) Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar
- Jawab : a. Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar
8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap
- a) Interpretation
 - b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
- Jawab : a. Interpretation
9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
- Jawab : b. data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal
10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) semua jawaban benar
- Jawab : d. Semua jawaban benar

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benar
2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benar
3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing
4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data
 - d) Query data
5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of result
6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah
7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
 - a) Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar
8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap

- a) Interpretation
 - b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) semua jawaban benar

Nama : Vero Faloris

Kelas : MTI 23 Reguler A

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benar**

2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan**
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benar

3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)**
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing

4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data**
 - d) Query data

5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of result**

6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support

- c) **Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan**
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah
7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
- a) **Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar**
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar
8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap
- a) Interpretation
 - b) evaluation
 - c) **jawaban a dan b benar**
 - d) jawaban a dan b salah
9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) **data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal**
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) **semua jawaban benar**

NAMA : WIDIA ASTUTI
NIM : 202420021
MATA KULIAH : ADVANCED DATABASE

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benar

Jawab : D

2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benar

Jawab : D

3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing

Jawab : B

4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data
 - d) Query data

Jawab : C

5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of result

Jawab : D

6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat

- b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
- c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan
- d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah

Jawab : C

7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
- a) Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar

Jawab : A

8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap
- a) Interpretation
 - b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah

Jawab : C

9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah

Jawab : B

10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) semua jawaban benar

Jawab : D

TUGAS QUIZ 1 ADVANCE DATABASE



Dibuat Oleh
Aan Novrianto

Dosen Pengampu
TRI BASUKI KURNIAWAN, S.Kom, M.Eng, Ph.D

Program Pasca Sarjana
Universitas Binadarma Palembang
2020/2021

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benar**

2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benar**

3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)**
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing

4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data**
 - d) Query data

5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of result**

6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan**
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah

7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
 - a) Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar**
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar

8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap
- a) **Interpretation**
 - b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) **data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal**
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) **semua jawaban benar**

NAMA : AHMAD ALI MA'MUN
NIM : 202420037

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benar

2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benar

3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing

4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data
 - d) Query data

5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of result

6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah

7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
 - a) Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar
 - b) Menghilangkan noise dari data

- c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar
8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap
- a) Interpretation
 - b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) semua jawaban benar

ADVANCE DATABASE

“QUIZ 1”

OLEH :

202420017 Ainun Hilaliyyah

DOSEN PENGAMPUH :

Bpk. Tri Basuki Kurniawan, S.Kom., M.eng.,Ph.D

Program Studi IT Infrastructure



**UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2020**

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benar

JAWAB: D. Jawaban a dan b benar

2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benar

JAWAB: D. Semua jawaban benar

3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing

JAWAB: B. Pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)

4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data
 - d) Query data

JAWAB: C. Multidimensi data

5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)

- c) product scalability and performance
- d) facilities for implementation of result

JAWAB: D. Facilities for implementation of result

6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
- a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah

JAWAB: C. Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan.

7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
- a) Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar

JAWAB: A. Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang benar

8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap
- a) Interpretation
 - b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah

JAWAB: A. Interpretation

9. Proses enrichment yaitu proses ‘memperkaya’ data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah

JAWAB: B. Data / Informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal

10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :

- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
- b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
- c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
- d) semua jawaban benar

JAWAB: D. Semua jawaban benar

Nama : Andry Meylani
NIM : 202420009

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benar
2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benar
3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing
4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data
 - d) Query data
5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of result
6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah
7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
 - a) Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar

8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap
- a) Interpretation
 - b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) semua jawaban benar

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benarJawaban : d
2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benarJawaban : d
3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexingJawaban : b
4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data
 - d) Query dataJawaban : c
5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of resultJawaban : d
6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisahJawaban : c
7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
 - a) Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benarJawaban : a

8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap
- a) Interpretation
 - b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah

Jawaban : c

9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah

Jawaban : b

10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) semua jawaban benar

Jawaban : d

Nama : Bhijanta Wyasa WM
NIM : 2024200019

QUIZ 01

1. Pernyataan yang benar mengenai data mining berikut ini adalah :
 - a) Data mining merupakan proses iterative dan interaktif untuk menemukan pola atau model yang sah, baru, bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (massive databases)
 - b) Data mining is the nontrivial extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - c) Data mining is the search for relationships and global patterns that exist in small databases but are 'hidden' among the vast amount of data, such as a relationship between patient data and their medical diagnosis
 - d) Jawaban a dan b benar
2. Manakah yang benar mengenai teknik searching :
 - a) Searching adalah salah satu teknik database yang dilakukan untuk memeriksa serangkaian item yang memiliki sifat-sifat yang diinginkan
 - b) Tindakan untuk menemukan satu item tertentu baik yang diketahui keberadaannya maupun tidak
 - c) Memasukkan kata dalam suatu program komputer untuk memperbaiki informasi yang ada dalam database
 - d) Semua jawaban benar
3. Kapankah waktu yang tepat untuk melakukan data reduction :
 - a) pada saat grouping dan summing data-data yang masih dalam jumlah besar
 - b) pada saat data preprocessing pada rangkaian proses KDD (Knowledge Discovery Databases)
 - c) Pada saat memasukkan data dalam suatu program komputer
 - d) Pada saat indexing
4. OLAP dapat digunakan untuk membuat rangkuman dari yang berbeda, rangkuman baru dan mendapatkan respon secara online.
 - a) Triple dimensi data
 - b) Satu dimensi data
 - c) Multidimensi data
 - d) Query data
5. Berikut ini adalah karakteristik-karakteristik penting dari tool data mining, kecuali :
 - a) data preparation facilities
 - b) selection of data mining operation (algorithms)
 - c) product scalability and performance
 - d) facilities for implementation of result
6. Salah satu karakteristik data warehouse adalah time-variant, yaitu :
 - a) Data tidak dapat diperbaharui atau diubah tetapi hanya dapat di tambah dan dilihat
 - b) Data yang disusun menurut subjek berisi hanya informasi yang penting bagi pemrosesan decision support
 - c) Penyimpanan data selama 5-10 tahun atau lebih, data dapat digunakan untuk perbandingan atau perkiraan
 - d) Data terletak pada berbagai aplikasi yang terpisah
7. Pada tahap data preprocessing terdapat beberapa alat dan metode yang berbeda yang digunakan untuk preprocessing antara lain sampling yaitu :
 - a) Menyeleksi subset representatif dari populasi data yang besar
 - b) Menghilangkan noise dari data
 - c) Memanipulasi data mentah untuk menghasilkan input tunggal
 - d) Semua jawaban benar
8. Pola informasi yang dihasilkan dari proses data mining perlu ditampilkan dalam bentuk yang mudah di mengerti oleh pihak yang berkepentingan. Hal tersebut dilakukan pada tahap

Nama : Bhijanta Wyasa WM

NIM : 2024200019

- a) Interpretation
 - b) evaluation
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
9. Proses enrichment yaitu proses 'memperkaya' data yang sudah ada dengan :
- a) data / informasi lain yang agak relevan
 - b) data / informasi lain yang diperlukan untuk KDD seperti data atau informasi eksternal
 - c) jawaban a dan b benar
 - d) jawaban a dan b salah
10. Kebutuhan akan data mining dikarenakan :
- a) ketersediaan data yang melimpah, kebutuhan akan informasi sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk membuat solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) semua jawaban benar