

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 : Febra Oktariansyah
Nim : 202420047

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 : Hairina Septiani
NIM : 202420060

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

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

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

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

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

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

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

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

Quis 01

1. D
2. B
3. B
4. C
5. D
6. C
7. A
8. A
9. B
10. D

NAMA : MEIGI RAHMAN
NIM : 202420049

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 : MEIGI RAHMAN

NIM : 202420049

- 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**

Jawaban :

- 1.d
- 2.d
- 3.b
- 4.c
- 5.d
- 6.c
- 7.a
- 8.c
- 9.b
- 10.d

NIM : 202420046
NAMA : MOHAMMAD ILHAM
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**

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 : Rike Sucihati
Kelas : MTI A (24)
Nim : 202420048

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 : Yuli Apriyanti

NIM : 222420051

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 : Achmad Nopransyah
NIM : 202420050
Program Studi : Magister Teknik Informatika

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 computer 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) **Multi dimensi 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 berbagaiaplikasi 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 solusi bisnis
 - b) informasi sebagai asset perusahaan yang penting
 - c) ketersediaan teknologi informasi dalam skala yang terjangkau
 - d) semua jawaban benar**