

Started on	Thursday, 28 May 2020, 7:47 AM
State	Finished
Completed on	Thursday, 28 May 2020, 8:06 AM
Time taken	19 mins 1 sec
Marks	40.00/40.00
Grade	100.00 out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Manakah perintah hadoop untuk melihat isi dari direktori **user** ?

Select one:

☐ a. \$ls

☒ b. \$hdfs dfs -ls /user

☐ c. \$ls /user

☐ d. \$hdfs dfs -ls /

☐ e. \$hdfs dfs -ls

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Descriptive analysis, exploratory analysis, inferential analysis, predictive analysis, dan insight dari data

Select one:

☐ a. Penggunaan Data Analytics

☐ b. Lifecycle Data Analisis

☐ c. Struktur Data Analytics

☐ d. Lifecycle Data Analytics

☒ e. Penggunaan Data Analisis

## Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Langkah-langkah Data Preparation, kecuali :

Select one:

- ☐ a.  
Merge, Drop, Rename, Labeling
- ☒ b. Auto Processing
- ☐ c.  
Membuat variable baru
- ☐ d.  
Mengelompokkan data, hapus pengamatan duplikat dalam dataset
- ☐ e.  
Memformat

## Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Data Gathering, data scrubbing, analysis of data dan interpretasi data sehingga kita memahami data tersebut

Select one:

- ☐ a. Struktur Data Analytics
- ☐ b. Lifecycle Data Analytics
- ☐ c. Struktur Data Analisis
- ☐ d. Penggunaan Data Analytics
- ☒ e. Lifecycle Data Analisis

## Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

- Memahami data secara rinci tidak penting tuk kesuksesan, karena bisa langsung diolah

Select one:

- ☐ True
- ☒ False

## Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perintah HBase untuk ubah data 1 kota

Select one:

- ☒ a. >put 'userX','br3', 'teman:kota','jakarta'
- ☐ b. >get 'userX','br3', 'teman:kota','jakarta'
- ☐ c. >insert 'userX','br3', 'teman:kota','jakarta'
- ☐ d. >update 'userX','br3', 'teman:kota','jakarta'
- ☐ e. >replace 'userX','br3', 'teman:kota','jakarta'

Question **7**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perintah Hive untuk merubah tipe data

Select one:

- ☒ a. cast(quantity as int) as quantity
- ☐ b. cast(quantity) as quantity
- ☐ c. format(quantity as int) as quantity
- ☐ d. reformat(quantity as int) as quantity
- ☐ e. replace(quantity as int) as quantity

Question **8**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

- Data Preparation merupakan sebuah langkah yang penting dalam daur hidup Data Analytics, pengkondisian data dapat melibatkan banyak langkah kompleks untuk bergabung atau menggabungkan set data atau membuat set data menjadi keadaan yang memungkinkan analisis dalam fase lebih lanjut.

Select one:

- ☒ True
- ☐ False

Question **9**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Didalam Data Exploration Visualisasi dan kalkulasi untuk tidak digunakan untuk memahami karakteristik data dengan lebih baik

Select one:

- ☐ True
- ☒ False

Question **10**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Merupakan bentuk khusus dari data analytic yang digunakan “bisnis” untuk menganalisa data dan memunculkan insight

Select one:

- ☐ a. Struktur Data Analisis
- ☐ b. Struktur Data Analytics
- ☐ c. Bentuk Data Analytics
- ☐ d. Alat Data Analytics
- ☒ e. Bentuk Data Analisis

## Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

- Menguji Data : bentuk lanjutan dari analitik yang mana menguji data atau bagian didalamnya, sehingga dapat menjawab pertanyaan "Kenapa hal ini bisa terjadi?"
- Mendapat Solusi : Membantu analis untuk menggali lebih dalam tentang suatu permasalahan sehingga bias mendapatkan solusi dari suatu permasalahan
- Tool : tool untuk descriptive analytics dan diagnostic analytics berjalan paralel

Select one:

- ☐ a. Prescriptive Analytics
- ☐ b. Predictive Analytics
- ☒ c. Diagnostic Analytics
- ☐ d. Descriptive Analytics

## Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perintah hadoop untuk copy file di hdfs dari satu folder ke folder yang lain

Select one:

- ☐ a. \$hdfs dfs cp data/onlinstore.csv
- ☐ b. \$cp data/onlinstore.csv toko.csv
- ☒ c. \$hdfs dfs -cp data/onlinstore.csv toko.csv
- ☐ d. \$hdfs dfs -cp data/onlinstore.csv
- ☐ e. \$hdfs dfs copy data/onlinstore.csv toko.csv

## Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perintah Hive untuk buat tabel yang akan membaca file toko.csv di dalam direktori data

Select one:

- ☐ a. Hive>declare external table toko (Invoice char(10),StockCode char(10),Description char(50),Quantity char(5),Price char(10),CustomerId char(5),Country char(20),Kosong char(2),Day int,Month int,year int)  
Row format delimited fields terminated by '\u0059' Stored as textfile location '/user/user3/data'  
Tblproperties("skip.header.line.count"="1");
- ☒ b. Hive>create external table toko (Invoice char(10),StockCode char(10),Description char(50),Quantity char(5),Price char(10),CustomerId char(5),Country char(20),Kosong char(2),Day int,Month int,year int)  
Row format delimited fields terminated by '\u0059' Stored as textfile location '/user/user3/data'  
Tblproperties("skip.header.line.count"="1");
- ☐ c. Hive>new external table toko (Invoice char(10),StockCode char(10),Description char(50),Quantity char(5),Price char(10),CustomerId char(5),Country char(20),Kosong char(2),Day int,Month int,year int)  
Row format delimited fields terminated by '\u0059' Stored as textfile location '/user/user3/data'  
Tblproperties("skip.header.line.count"="1");
- ☐ d. Hive>make external table toko (Invoice char(10),StockCode char(10),Description char(50),Quantity char(5),Price char(10),CustomerId char(5),Country char(20),Kosong char(2),Day int,Month int,year int)  
Row format delimited fields terminated by '\u0059' Stored as textfile location '/user/user3/data'  
Tblproperties("skip.header.line.count"="1");
- ☐ e. Hive>delete external table toko (Invoice char(10),StockCode char(10),Description char(50),Quantity char(5),Price char(10),CustomerId char(5),Country char(20),Kosong char(2),Day int,Month int,year int)  
Row format delimited fields terminated by '\u0059' Stored as textfile location '/user/user3/data'  
Tblproperties("skip.header.line.count"="1");

## Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Merupakan bentuk umum dari analytic yang digunakan untuk kepentingan "bisnis" untuk proses pembuatan keputusan

Select one:

- ☐ a. Bentuk Data Analisis
- ☐ b. Struktur Data Analisis
- ☐ c. Struktur Data Analytics
- ☒ d. Bentuk Data Analytics
- ☐ e. Alat Data Analytics

Question **15**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Business Case Evaluation, Data Identification, Data Acquisition & Filtering, Data Extraction, Data Validation & Cleansing, Data Aggregation & Representation, Data Analysis, Data Visualization, Utilization of Analysis Result

Select one:

- ☐ a. Lifecycle Data Analisis
- ☐ b. Struktur Data Analisis
- ☐ c. Penggunaan Data Analytics
- ☒ d. Lifecycle Data Analytics
- ☐ e. Struktur Data Analytics

Question **16**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perintah Hive untuk cek jumlah total data

Select one:

- ☐ a. Hive>get count(\*) from tokotipe;
- ☐ b. Hive>show count(\*) from tokotipe;
- ☐ c. Hive>count(\*) from tokotipe;
- ☒ d. Hive>select count(\*) from tokotipe;
- ☐ e. Hive>show(\*) from tokotipe;

Question **17**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

- Perlu kesepakatan bagaimana mengkondisikan dan mentransformasikan data menjadi format untuk kemudahan analysis.

Select one:

- ☒ True
- ☐ False

Question **18**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

perintah hadoop untuk periksa isi sebagian data awal di hdfs

Select one:

- ☐ a. \$hdfs dfs -cat|head data/onlinestore.csv
- ☐ b. \$hdfs dfs -head data/onlinestore.csv
- ☐ c. \$cat data/onlinestore.csv
- ☐ d. \$hdfs dfs -cat data/onlinestore.csv
- ☒ e. \$hdfs dfs -cat data/onlinestore.csv | head

Question **19**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perintah Hadoop untuk periksa space yang telah terpakai pada path tertentu

Select one:

- ☐ a. \$hdfs dfs -count /user/USER01
- ☐ b. \$count -x /user/USER01
- ☐ c. \$hdfs dfs -ct -s /user/USER01
- ☐ d. \$hdfs dfs -h /user/USER01
- ☒ e. \$hdfs dfs -count -h /user/USER01

Question **20**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perintah HBase untuk menambahkan data ke tabel

Select one:

- ☒ a. >put 'userX','br1', 'teman:id','1'
- ☐ b. >insert 'userX','br1', 'teman:id','1'
- ☐ c. >scan 'userX','br1', 'teman:id','1'
- ☐ d. >input 'userX','br1', 'teman:id','1'
- ☐ e. >get 'userX','br1', 'teman:id','1'

Question **21**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perintah Hive untuk cek struktur table hive

Select one:

- ☐ a. Hive>scan toko;
- ☐ b. Hive>get toko;
- ☒ c. Hive>describe toko;
- ☐ d. Hive>des toko;
- ☐ e. Hive>show toko;

Question **22**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Cek file yang sudah disediakan di sistem file lokal **data** ?

Select one:

- ☐ a. \$hdfs dfs -ls /
- ☐ b. \$ls
- ☒ c. \$ls /data
- ☐ d. \$hdfs dfs -ls /data
- ☐ e. \$hdfs dfs -ls

Question **23**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Kegiatan data exploration otomatis dapat mencakup profil data atau visualisasi data atau laporan tabular untuk memberikan analis pandangan awal ke dalam data dan pemahaman tentang karakteristik utama

Select one:

- ☒ True
- ☐ False

Question **24**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Terdiri dari Defining a data, investigation, cleaning, mentransformasi data untuk dapat memberikan luaran yang bermakna

Select one:

- ☒ a. Struktur Data Analisis
- ☐ b. Alat Data Analytics
- ☐ c. Bentuk Data Analytics
- ☐ d. Struktur Data Analytics
- ☐ e. Bentuk Data Analisis

Question **25**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

perintah hadoop untuk copy suatu file dari sistem file lokal ke hdfs pada direktori data

Select one:

- ☐ a. \$hdfs dfs copyFromLocal /data/onlinestore.csv data
- ☒ b. \$hdfs dfs -copyFromLocal /data/onlinestore.csv data
- ☐ c. \$hdfs dfs copyFromLocal /data/onlinestore.csv
- ☐ d. \$hdfs dfs -copyFromLocal /data/onlinestore.csv
- ☐ e. \$copyFromLocal /data/onlinestore.csv data

Question **26**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perintah HBase untuk menampilkan baris ke 1

Select one:

- ☐ a. >put 'userX','br1'
- ☐ b. >select 'userX','br1'
- ☒ c. >get 'userX','br1'
- ☐ d. >scan 'userX','br1'
- ☐ e. >show 'userX','br1'

Question **27**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perintah Hive untuk keluar dari hive

Select one:

- ☒ a. Hive> exit;
- ☐ b. Hive> stop;
- ☐ c. Hive> closed;
- ☐ d. Hive> out;
- ☐ e. Hive> get out;

Question **28**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pada data Exploration : Hipotesis dibuat dan kemudian data dieksplorasi untuk mengidentifikasi apakah hipotesis itu benar

Select one:

- ☒ True
- ☐ False

Question **29**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perintah HBase untuk menampilkan semua nama

Select one:

- ☐ a. >scan 'userX'
- ☐ b. >get 'userX'
- ☒ c. >scan 'userX',{COLUMNS=>'teman:nama'}
- ☐ d. >select 'userX'
- ☐ e. >select 'userX',{COLUMNS=>'teman:nama'}



Question **30**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Menemukan pola corelasi, preferensi pelanggan, market trend, dan lainnya yang dapat membantu masukan keputusan untuk tujuan bisnis

Select one:

- ☐ a. Penggunaan Data Analisis
- ☐ b. Struktur Data Analytics
- ☐ c. Lifecycle Data Analytics
- ☒ d. Penggunaan Data Analytics
- ☐ e. Lifecycle Data Analisis

Question **31**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perintah Hadoop untuk mengambil suatu file dari hdfs ke lokal

Select one:

- ☐ a. \$cpToLoc data/onlinestore.csv
- ☐ b. \$hdfs dfs -cpToLoc data/onlinestore.csv
- ☐ c. \$hdfs dfs copyToLocal data/onlinestore.csv
- ☐ d. \$hdfs dfs cpToLoc data/onlinestore.csv
- ☒ e. \$hdfs dfs -copyToLocal data/onlinestore.csv

Question **32**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

- Jika fase data preparation tdk menghasilkan data berkualitas maka tidak dapat berlanjut kelangkah selanjutnya

Select one:

- ☒ True
- ☐ False

Question **33**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

- Merujuk pada permintaan dengan tujuan khusus dan visualisasi data untuk mengidentifikasi potensi hubungan atau wawasan yang mungkin tersembunyi dalam data merupakan tujuan data exploration

Select one:

- ☒ True
- ☐ False

Question **34**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

- Konvensional dari Bisnis Intelligence dan Data Analysis : bentuk konvensional
- Deskripsi atau Ringkasan : bertujuan untuk mencari deskripsi atau ringkasan dari fakta dan gambaran dalam format yang mudah dipahami
- Menyiapkan Data : Memberitahukan atau menyiapkan data untuk analisis kedepannya
- Pencarian Karakteristik : dapat meringkas data mentah dan mengkonversi kedalam bentuk yang mudah dipahami
- Penjelasan : dapat memberikan diskripsi secara detail tentang sesuatu kejadian yang telah terjadi

Select one:

- ☒ a. Descriptive Analytics
- ☐ b. Prescriptive Analytics
- ☐ c. Diagnostic Analytics
- ☐ d. Predictive Analytics

Question **35**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perintah HBase untuk menampilkan semua data

Select one:

- ☐ a. >get 'userX'
- ☒ b. >scan 'userX'
- ☐ c. >put 'userX'
- ☐ d. >show 'userX'
- ☐ e. >select 'userX'

Question **36**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Data Exploration hanya dilakukan dengan menggunakan kegiatan manual

Select one:

- ☐ True
- ☒ False

Question **37**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

manakah perintah hadoop untuk membuat direktori baru bernama data di home direktori ?

Select one:

- ☐ a. \$hdfs dfs -mkdir
- ☐ b. \$hdfs dfs -mkdir -data
- ☐ c. \$mkdir data
- ☒ d. \$hdfs dfs -mkdir data
- ☐ e. \$mkdir -data

Question **38**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Terdiri dari kumpulan data dan diperiksa secara umum serta memiliki satu atau lebih pengguna

Select one:

- ☐ a. Alat Data Analytics
- ☐ b. Struktur Data Analisis
- ☐ c. Bentuk Data Analytics
- ☐ d. Bentuk Data Analisis
- ☒ e. Struktur Data Analytics

Question **39**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perintah Hive untuk tampilkan data

Select one:

- ☐ a. Hive>put toko;
- ☐ b. Hive>get \* from toko;
- ☐ c. Hive>scan toko;
- ☒ d. Hive>select \* from toko;
- ☐ e. Hive>get toko;

Question **40**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perintah HBase untuk buat table

Select one:

- ☐ a. >cre tab 'userX','teman'
- ☐ b. >table create 'userX','teman'
- ☐ c. >create table 'userX','teman'
- ☒ d. >create 'userX','teman'
- ☐ e. >table 'userX','teman'

## Stay in touch

### Helpdesk Undip

 <https://helpdesk.apps.undip.ac.id/>



[Data retention summary](#)

 Get the mobile app