



Nama : Syiffa Putri Meillani

Kelas : 2KA21

Mata Praktikum : Oracle

Matakuliah : Sistem Basis Data 2 */**

Pertemuan Ke : 1

Tanggal : 26 Maret 2022

Soal Tipe : B

Laboratorium Sistem Informasi
Universitas Gunadarma
PTA 2021 / 2022

Tugas :

NPM	NAMA	TEMPAT_LAHIR	TGL_LAHIR	ALAMAT	JURUSAN
11111111	SALIM	DEPOK	11-1-1999	JAKARTA SELATAN	TEKNIK INFORMATIKA
22222222	RACHEL	JAKARTA	10-2-2000	JAKARTA UTARA	AKUNTANSI
33333333	VERONICA	JAKARTA	15-12-1999	JAKARTA BARAT	AKUNTANSI
44444444	YUSUF	BEKASI	3-11-1999	JAKARTA TIMUR	SISTEM INFORMASI

1. Tampilkan data dari view V_MHS_AKUNTANSI dengan menggunakan ORACLE
2. Tampilkan daftar atau list view yang ada di database ORACLE

CATATAN !!!

Kumpulkan Jawaban Dalam Format Pdf.

Gunakan Template Atau Format Ini Untuk Menjawab.

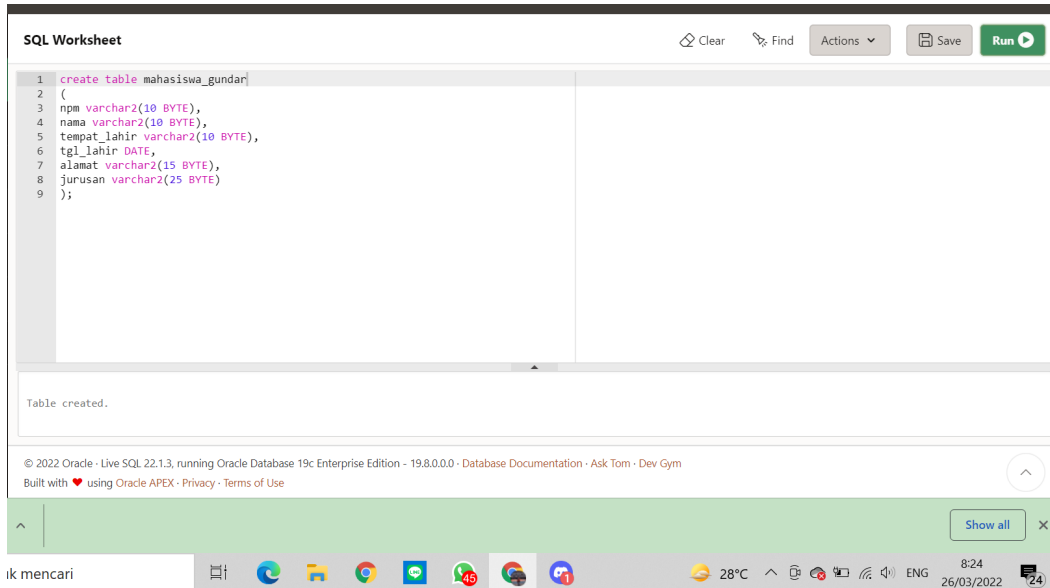
Praktikan Yang Jawabanya Sama [Kesamaan 80%] Akan Mendapatkan Nilai Minimal !

Praktikan Yang Tidak Menjelaskan Logika Pengerjaan Akan Mendapatkan Nilai Minimal !

Jawaban Yang Dikumpulkan Diluar Batas Waktu Pertemuan Tidak Akan Diinput Nilainya.!

Jawaban :

1. - Langkah pertama untuk mengerjakan tugas ini adalah membuat table. Untuk membuat table kita memerlukan sintaks Create Table seperti tercantum pada screenshot berikut.



The screenshot shows an SQL Worksheet interface with a text editor on the left and a results pane on the right. The text editor contains the following SQL code:

```
1 create table mahasiswa_gundar
2 (
3     npm varchar2(10 BYTE),
4     nama varchar2(10 BYTE),
5     tempat_lahir varchar2(10 BYTE),
6     tgl_lahir DATE,
7     alamat varchar2(15 BYTE),
8     jurusan varchar2(25 BYTE)
9 );
```

The results pane on the right displays the message "Table created." Below the code editor, there is a footer with copyright information: "© 2022 Oracle - Live SQL 22.1.3, running Oracle Database 19c Enterprise Edition - 19.8.0.0.0 - Database Documentation - Ask Tom - Dev Gym". At the bottom of the interface, there is a taskbar with various application icons and a system tray showing the date and time as 8:24 on 26/03/2022.

pada saat melakukan input create table kita juga memasukkan nama-nama table yang akan kita gunakan beserta keterangan data yang diperlukan. Misalnya pada tgl_lahir (date) karena pada tanggal lahir berisikan tanggal, bulan dan tahun.

- Setelah tabel berhasil dibuat selanjutnya kita menginputkan data-data yang diinginkan, menginput berdasarkan urutannya. Sintaks yang digunakan yaitu Insert Into.



The screenshot shows an SQL Worksheet interface with a text editor on the left and a results pane on the right. The text editor contains the following SQL code:

```
1 INSERT INTO mahasiswa_gundar(npm,nama,tempat_lahir,tgl_lahir,alamat,jurusan)
2 VALUES ('11111111','Salim','Depok','11-JAN-1999','Jakarta Selatan','Teknik Informatika'),
3 ('22222222','Rachel','Jakarta','10-FEB-2000','Jakarta Utara','Akuntansi'),
4 ('33333333','Veronica','Jakarta','15-DEC-1999','Jakarta Barat','Akuntansi'),
5 ('44444444','Yusuf','Bekasi','3-NOV-1999','Jakarta Timur','Sistem Informasi');
```

The results pane on the right is empty. The interface is similar to the one in the previous screenshot, with a footer showing copyright information and a taskbar at the bottom.

- Setelah kita berhasil menginput data-data ke dalam tabel, untuk melihat apakah data yang kita masukkan sudah sesuai maka kita harus melihatnya dengan

menggunakan Sintaks Select*From nama table, karena nama table yang saya gunakan bernama Mahasiswa_gundar maka sintaksnya sebagai berikut :

SQL Worksheet

```
1 select*from mahasiswa_gundar
```

- Maka setelah kita jalankan akan muncul data-data yang sudah kita input tadi.

NPM	NAMA	TEMPAT_LAHIR	TGL_LAHIR	ALAMAT	JURUSAN
11111111	Salim	Depok	11-JAN-99	Jakarta Selatan	Teknik Informatika
44444444	Yusuf	Bekasi	03-NOV-99	Jakarta Timur	Sistem Informasi
33333333	Veronica	Jakarta	15-DEC-99	Jakarta Barat	Akuntansi
22222222	Rachel	Jakarta	10-FEB-00	Jakarta Utara	Akuntansi

- untuk membuat data view sebagaimana yang diperintahkan pada soal nomor 1. Maka kita menggunakan sintaks berikut :

```
SQL Worksheet
1 create view V_MHS_AKUNTANSI
2 as select NPM, NAMA, TEMPAT_LAHIR, TGL_LAHIR, ALAMAT, JURUSAN FROM mahasiswa_gundar where JURUSAN = 'Akuntansi';
```

- untuk melihat data view nya, kita bisa melihat melalui sintaks berikut :

SQL Worksheet

```
1 select*from V_MHS_AKUNTANSI
```

NPM	NAMA	TEMPAT_LAHIR	TGL_LAHIR	ALAMAT	JURUSAN
33333333	Veronica	Jakarta	15-DEC-99	Jakarta Barat	Akuntansi
22222222	Rachel	Jakarta	10-FEB-00	Jakarta Utara	Akuntansi

[Download CSV](#)

2. - Menampilkan daftar List yang ada pada oracle.

karena saya menggunakan compiler online maka berikut daftar list yang ada pada Oracle saya :

The screenshot shows the Oracle Live SQL interface. The left sidebar contains navigation options: Home, SQL Worksheet, My Session, Schema (selected), Quick SQL, My Scripts, My Tutorials, and Code Library. The main area is titled 'Schema' and displays a search bar and a list of database objects. The objects listed are:

- MAHASISWA_GUNDAR** (Table): Status: Valid, Created 12 minutes ago.
- V_MHS_AKUNTANSI** (View): Status: Valid, Created 3 minutes ago.

The bottom of the interface shows the Oracle Live SQL version (22.1.3) and the running Oracle Database version (19c Enterprise Edition - 19.8.0.0.0). The system tray at the bottom indicates the time is 8:37 on 26/03/2022.

- ini merupakan view dari table view V_MHS_AKUNTANSI

Live SQL

FeedbackHelpputrisyiffa01@gmail.com

Home

SQL Worksheet

My Session

Schema

Quick SQL

My Scripts

My Tutorials

Code Library

Schema \

V_MHS_AKUNTANSI

Drop ViewQueryView All Objects

Object NameV_MHS_AKUNTANSI

StatusVALID

Object TypeVIEW

Created3 minutes ago

OwnerSQL_SCQUKYYBRLJZNNCJBIIKKAST

Columns

#	Column	Type	Length	Precision	Scale	Nullable	Semantics
1	NPM	VARCHAR2	10			Yes	Byte
2	NAMA	VARCHAR2	10			Yes	Byte
3	TEMPAT_LAHIR	VARCHAR2	10			Yes	Byte
4	TGL_LAHIR	DATE	7			Yes	
5	ALAMAT	VARCHAR2	15			Yes	Byte
6	JURUSAN	VARCHAR2	25			Yes	Byte

Ketik di sini untuk mencari

28°C

8:37

26/03/2022