

## 1. Membuat tabel data\_mahasiswa

Worksheet Query Builder

```
CREATE TABLE data_mahasiswa (  
  NPM Number(15),  
  NAMA Varchar2(30),  
  TEMPAT_LAHIR Varchar2(30),  
  TGL_LAHIR DATE,  
  ALAMAT Varchar2(50),  
  JURUSAN Varchar2(50),  
  IPK NUMBER(3,2)  
);  
  
INSERT INTO data_mahasiswa VALUES ('53210985', 'Dio Hari Susilo', 'BOGOR', TO_DATE('16-08-1992', 'DD-MM-YYYY'), 'Jl. Kenari', 'Teknik Informatika', 2.92);  
INSERT INTO data_mahasiswa VALUES ('18111525', 'Hardi', 'JAKARTA', TO_DATE('11-07-1993', 'DD-MM-YYYY'), 'Jl. Jereng', 'Sistem Informasi', 3.76);  
INSERT INTO data_mahasiswa VALUES ('52409380', 'Fadel Andreza', 'DEPOK', TO_DATE('21-04-1991', 'DD-MM-YYYY'), 'Jl. Diuk', 'Teknik Informatika', 3.15);  
INSERT INTO data_mahasiswa VALUES ('12111274', 'Dwiki Arif Witoro', 'Jl. Meteor No. 8 Ambon', TO_DATE('10-12-1993', 'DD-MM-YYYY'), 'Kampung Pulo', 'Sistem Informasi', 3.98);  
INSERT INTO data_mahasiswa VALUES ('36112029', 'Rara Dwi Natasha', 'JAKARTA', TO_DATE('04-05-1994', 'DD-MM-YYYY'), 'Jl. Kapuk', 'Manajemen Informatika', 4.00);  
  
SELECT * FROM data_mahasiswa;
```

Query Result 2 x | Script Output x | Query Result 3 x

SQL | All Rows Fetched: 5 in 0.075 seconds

	NPM	NAMA	TEMPAT_LAHIR	TGL_LAHIR	ALAMAT	JURUSAN	IPK
1	53210985	Dio Hari Susilo	BOGOR	16-AUG-92	Jl. Kenari	Teknik Informatika	2.92
2	18111525	Hardi	JAKARTA	11-JUL-93	Jl. Jereng	Sistem Informasi	3.76
3	52409380	Fadel Andreza	DEPOK	21-APR-91	Jl. Diuk	Teknik Informatika	3.15
4	12111274	Dwiki Arif Witoro	Jl. Meteor No. 8 Ambon	10-DEC-93	Kampung Pulo	Sistem Informasi	3.98
5	36112029	Rara Dwi Natasha	JAKARTA	04-MAY-94	Jl. Kapuk	Manajemen Informatika	4

## 2. Membuat view v\_data\_mahasiswa

Worksheet Query Builder

```
CREATE VIEW v_data_mahasiswa AS  
  SELECT *  
  FROM data_mahasiswa  
  WHERE JURUSAN='Teknik Informatika';  
  
SELECT * FROM v_data_mahasiswa;
```

Query Result 2 x | Script Output x | Query Result 3 x | Query Result 4 x

SQL | All Rows Fetched: 2 in 0.009 seconds

	NPM	NAMA	TEMPAT_LAHIR	TGL_LAHIR	ALAMAT	JURUSAN	IPK
1	53210985	Dio Hari Susilo	BOGOR	16-AUG-92	Jl. Kenari	Teknik Informatika	2.92
2	52409380	Fadel Andreza	DEPOK	21-APR-91	Jl. Diuk	Teknik Informatika	3.15

### 3 dan 4 Mengganti dan menampilkan struktur view

Worksheet Query Builder

```
CREATE OR REPLACE VIEW v_data_mahasiswa
AS SELECT NPM, NAMA NAME, TEMPAT_LAHIR, TGL_LAHIR, ALAMAT ADDRESS, JURUSAN, IPK GPA
FROM data_mahasiswa;

SELECT * FROM v_data_mahasiswa;
```

Query Result 2 x | Script Output x | Query Result 3 x | Query Result 4 x | Query Result 5 x

SQL | All Rows Fetched: 5 in 0.007 seconds

	NPM	NAME	TEMPAT_LAHIR	TGL_LAHIR	ADDRESS	JURUSAN	GPA
1	53210985	Dio Hari Susilo	BOGOR	16-AUG-92	Jl. Kenari	Teknik Informatika	2.92
2	18111525	Hardi	JAKARTA	11-JUL-93	Jl. Jereng	Sistem Informasi	3.76
3	52409380	Fadel Andreza	DEPOK	21-APR-91	Jl. Diuk	Teknik Informatika	3.15
4	12111274	Dwiki Arif Witoro	Jl. Meteor No. 8 Ambon	10-DEC-93	Kampung Pulo	Sistem Informasi	3.98
5	36112029	Rara Dwi Natasha	JAKARTA	04-MAY-94	Jl. Kapuk	Manajemen Informatika	4

### 5. Menghapus view

Worksheet Query Builder

```
DROP VIEW v_data_mahasiswa;

SELECT * FROM v_data_mahasiswa;
```

Query Result 2 x | Script Output x | Query Result 3 x | Query Result 4 x | Query Result 5 x | Query Result 6 x

SQL | Executing: SELECT \* FROM v\_data\_mahasiswa in 0 seconds

ORA-00942: table or view does not exist  
00942. 00000 - "table or view does not exist"  
\*Cause:  
\*Action:  
Error at Line: 3 Column: 15