



Nama : Elmo Allistair

Kelas : 3KA17

Mata Praktikum : Oracle

Matakuliah : Sistem Basis Data 2

Pertemuan Ke : 4

Tanggal : 20 April 2021

**Laboratorium Sistem Informasi
Universitas Gunadarma
ATA 2020 / 2021**

UJIAN Tipe C

Tugas :

1. Buatlah program sesuai instruksi dibawah ini, screenshoot dan berikan penjelasan tiap masing-masing syntax!
 - a. Buatlah Tabel dengan nama “Zakat” dengan field nama, alamat, no.telp, jumlah zakat, infaq, sodaqoh.
 - b. Isi table zakat dengan data yang sesuai seperti di gambar :

NAMA			ALAMAT		NO_TELP
JML_ZAKAT	INFAQ	SHODAQOH			
adam	14000	10000	bekasi	0	081212341234
joni	200000	100000	100000	depok	09210392019
andi budi	20000	0	jakarta	0	081920931931

NAMA			ALAMAT		NO_TELP
JML_ZAKAT	INFAQ	SHODAQOH			
dwi	30500	20000	20000	tangerang	0
rifki	21000	10500	24000	bogor	02193029102
bambang	12000	10000	5000	ciputat	09214882013

- c. Ubah data no_telp pada orang yang bernama dwi menjadi 08122919291
- d. Tampilkan seluruh data pada table zakat
- e. Tampilkan seluruh data pada table zakat yang bershodaqoh 0
- f. Simpan data dengan menggunakan commit
- g. Hapus data pada table zakat yang beralamat di jakarta
- h. Tambah 1 data yang berisikan data kalian
- i. Kembalikan seluruh data ke keadaan sebelum commit
- j. Hapus table zakat

TAMBAHAN:

- ☐ Kumpulkan Jawaban Dalam Format Pdf.
- ☐ Gunakan Template Atau Format Ini Untuk Menjawab.
- ☐ Praktikan Yang Jawabanya Sama **[Kurang Lebih (80%)]** Akan Mendapatkan Nilai Minimal !

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

Jawaban :

A. Membuat tabel zakat

```
-- A
CREATE TABLE zakat (
    nama VARCHAR2(20),
    alamat VARCHAR2(15),
    no_telp VARCHAR2(15),
    jml_zakat NUMBER,
    infaq NUMBER,
    shodaqoh NUMBER
);
```

B. Mengisi tabel zakat

```
-- B
INSERT INTO zakat VALUES ('adam', 'bekasi', '081212341234', 14000, 10000, 0);
INSERT INTO zakat VALUES ('joni', 'depok', '081920931931', 200000, 100000, 100000);
INSERT INTO zakat VALUES ('andi budi', 'jakarta', '091920931931', 20000, 0, 0);
INSERT INTO zakat VALUES ('dwi', 'tangerang', '0', 30500, 20000, 20000);
INSERT INTO zakat VALUES ('rifki', 'bogor', '02193029102', 21000, 10500, 24000);
INSERT INTO zakat VALUES ('bambang', 'ciputat', '09214882013', 12000, 10000, 5000);
SELECT * FROM zakat;
```

Script Output x Query Result 2 x

SQL | All Rows Fetched: 6 in 0.072 seconds

	NAMA	ALAMAT	NO_TELP	JML_ZAKAT	INFAQ	SHODAQOH
1	adam	bekasi	081212341234	14000	10000	0
2	joni	depok	081920931931	200000	100000	100000
3	andi budi	jakarta	091920931931	20000	0	0
4	dwi	tangerang	0	30500	20000	20000
5	rifki	bogor	02193029102	21000	10500	24000
6	bambang	ciputat	09214882013	12000	10000	5000

C. Mengubah data no_telp

```
-- C
UPDATE zakat SET no_telp = '08122919291' WHERE nama = 'dwi';
```

D. Menampilkan seluruh data pada tabel zakat

```
-- D
SELECT * FROM zakat;
```

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

SQL | All Rows Fetched: 6 in 0.005 seconds

	NAMA	ALAMAT	NO_TELP	JML_ZAKAT	INFAQ	SHODAQOH
1	adam	bekasi	081212341234	14000	10000	0
2	joni	depok	081920931931	200000	100000	100000
3	andi budi	jakarta	091920931931	20000	0	0
4	dwi	tangerang	08122919291	30500	20000	20000
5	rifki	bogor	02193029102	21000	10500	24000
6	bambang	ciputat	09214882013	12000	10000	5000

E. Menampilkan seluruh data pada tabel zakat dengan shodaqoh = 0

```
-- E
SELECT * FROM zakat WHERE shodaqoh = 0;
```

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

SQL | All Rows Fetched: 2 in 0.014 seconds

	NAMA	ALAMAT	NO_TELP	JML_ZAKAT	INFAQ	SHODAQOH
1	adam	bekasi	081212341234	14000	10000	0
2	andi budi	jakarta	091920931931	20000	0	0

F. Mengcommit data

```
-- F
COMMIT
```

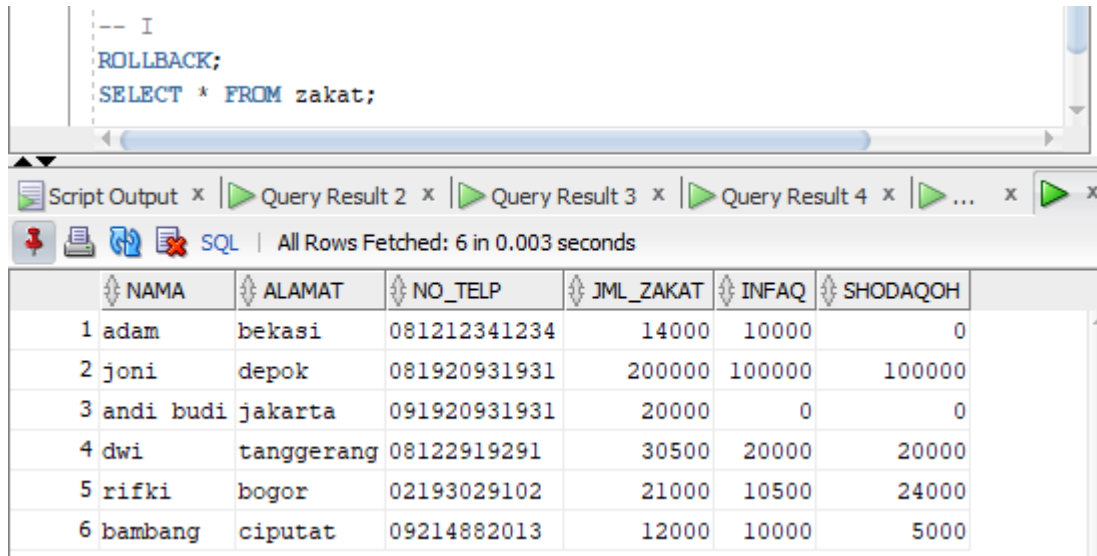
Script Output x | Query Result 2 x | lep

Task completed in 0.03

Commit complete.

```
-- H
INSERT INTO zakat VALUES ('elmo', 'jakarta', '08123456789', 30000, 20000, 10000);
SELECT * FROM zakat;
```

I. Rollback data



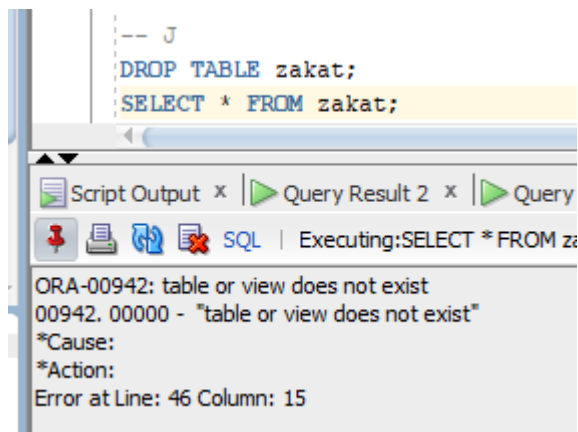
The screenshot shows a SQL Developer window with the following SQL script:

```
-- I
ROLLBACK;
SELECT * FROM zakat;
```

The query result is displayed in a table with 6 rows and 6 columns:

	NAMA	ALAMAT	NO_TELP	JML_ZAKAT	INFAQ	SHODAQOH
1	adam	bekasi	081212341234	14000	10000	0
2	joni	depok	081920931931	200000	100000	100000
3	andi budi	jakarta	091920931931	20000	0	0
4	dwi	tangerang	08122919291	30500	20000	20000
5	rifki	bogor	02193029102	21000	10500	24000
6	bambang	ciputat	09214882013	12000	10000	5000

J. Menghapus tabel zakat



The screenshot shows a SQL Developer window with the following SQL script:

```
-- J
DROP TABLE zakat;
SELECT * FROM zakat;
```

The query result is displayed in a table with 6 rows and 6 columns:

	NAMA	ALAMAT	NO_TELP	JML_ZAKAT	INFAQ	SHODAQOH
1	adam	bekasi	081212341234	14000	10000	0
2	joni	depok	081920931931	200000	100000	100000
3	andi budi	jakarta	091920931931	20000	0	0
4	dwi	tangerang	08122919291	30500	20000	20000
5	rifki	bogor	02193029102	21000	10500	24000
6	bambang	ciputat	09214882013	12000	10000	5000

The error message is displayed below the query result:

```
ORA-00942: table or view does not exist
00942. 00000 - "table or view does not exist"
*Cause:
*Action:
Error at Line: 46 Column: 15
```

1. CREATE TABLE digunakan untuk membuat tabel relasional atau tabel objek.
2. INSERT digunakan untuk menambahkan satu atau beberapa data baru ke tabel.
3. UPDATE digunakan untuk memperbarui catatan yang ada dalam tabel di database Oracle.
4. SELECT digunakan untuk mengambil data dari satu atau lebih tabel.
5. Klausa WHERE untuk menentukan kondisi pencarian untuk record yang dikembalikan oleh pernyataan SELECT.
6. COMMIT digunakan untuk membuat perubahan permanen yang dilakukan dalam transaksi.
7. DELETE digunakan untuk menghapus satu atau beberapa record dari sebuah tabel
8. ROLLBACK digunakan untuk membatalkan beberapa atau semua perubahan database yang dibuat selama transaksi.
9. DROP TABLE digunakan untuk menghapus tabel dari database Oracle.