

LAPORAN QUIZ 1 BASIS DATA

Oleh:

FARID AZIZ WICAKSONO

NIM. 1841720094



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
FEBRUARI 2019**

NO	QUIZ
A	Tuliskan source SQL untuk membuat database 'penjualan'
	CREATE DATABASE penjualan;
B	Tuliskan source SQL untuk membuat tabel 'barang' dengan memperhatikan relasi yang ada pada ketiga tabel tersebut dan contoh isian data yang ada di atas
	CREATE TABLE penjualan.barang (kode_brg VARCHAR(2) NOT NULL , nama_barang VARCHAR(20) NOT NULL , warna VARCHAR(10) NOT NULL , berat INT(2) NOT NULL ,harga INT(10) NOT NULL , PRIMARY KEY (kode_barang));
C	Tuliskan source SQL untuk membuat tabel 'sales' dengan memperhatikan relasi yang ada pada ketiga tabel tersebut dan contoh isian data yang ada di atas
	CREATE TABLE penjualan.sales (kode_sales VARCHAR(10) NOT NULL , nama_sales VARCHAR(20) NOT NULL , status INT(2) NOT NULL , kota VARCHAR(10) NOT NULL ,PRIMARY KEY (kode_sales));
D	Tuliskan source SQL untuk membuat tabel 'shipping' dengan memperhatikan relasi yang ada pada ketiga tabel tersebut dan contoh isian data yang ada di atas
	ALTER TABLE shipping ADD FOREIGN KEY (kode_barang) REFERENCES sales(kode_sales) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE; ALTER TABLE shipping ADD FOREIGN KEY (kode_sales) REFERENCES sales (kode_sales) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
E	<pre>MariaDB [penjualan]> INSERT INTO shipping (kode_sales, kode_brg, qty) VALUES('S103', 'P4', '300'); Query OK, 1 row affected (0.02 sec) MariaDB [penjualan]> INSERT INTO shipping (kode_sales, kode_brg, qty) VALUES('S103', 'P4', '400'); Query OK, 1 row affected (0.00 sec)</pre>
F	<pre>MariaDB [penjualan]> DELETE FROM shipping WHERE kode_brg LIKE '%P1%'; Query OK, 2 rows affected (0.00 sec)</pre>
G	<pre>MariaDB [penjualan]> UPDATE sales set nama_sales = 'Farid' WHERE nama_sales = 'Mardi'; Query OK, 1 row affected (0.01 sec) Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0</pre>
H	<pre>MariaDB [penjualan]> ALTER TABLE sales ADD hobby VARCHAR(50) DEFAULT 'CODING' AFTER kota; Query OK, 0 rows affected (0.85 sec) Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0</pre>
I	<pre>MariaDB [penjualan]> DESC shipping; +-----+-----+-----+-----+-----+-----+ Field Type Null Key Default Extra +-----+-----+-----+-----+-----+-----+ kode_sales varchar(10) NO MUL NULL kode_brg varchar(2) NO MUL NULL qty int(3) NO NULL +-----+-----+-----+-----+-----+-----+ 3 rows in set (0.01 sec)</pre>

J	<pre>MariaDB [penjualan]> show tables; +-----+ Tables_in_penjualan +-----+ barang sales shipping +-----+ 3 rows in set (0.00 sec)</pre>
---	--