

# Lembar Kerja Peserta Didik

## BASIS DATA

KELAS  
XI

Rekayasa Perangkat Lunak

Kompetensi Dasar :

3.7 Menerapkan bahasa SQL dasar untuk mengelola tabel dalam basis data

4.7 Membuat kode SQL dasar untuk mengelola tabel dalam basis data

**Oleh :**  
Nungki Indah Susanti, S. Pd



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) Daring

SMKN 6 Malang	BASIS DATA	DATA SISWA
Paket Keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak	Waktu :	Nama Siswa :
KD : 4.7 Membuat kode SQL dasar untuk mengelola tabel dalam basis data	Tanggal :	No. Absen :
Materi : MENERAPAKAN PEMBUATAN TABEL DALAM BASIS DATA	Pertemuan Ke : 2	Kelas :

## I. KOMPETENSI DASAR

4.7 Membuat kode SQL dasar untuk mengelola tabel dalam basis data

## II. INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

- 4.7.1 Memanipulasi data pada tabel dalam basis data menggunakan perintah SQL *Insert, Update dan Delete*
- 4.7.2 Membuat Query data pada tabel dalam basis data menggunakan perintah *select*

## III. TUJUAN

Penilaian hasil belajar aspek keterampilan diharapkan peserta didik mampu :

1. Menjalankan dan mengakses aplikasi DBMS (Mysql) menggunakan online SQL editor
2. Membuat tabel menggunakan Bahasa SQL

## IV. ALOKASI WAKTU

50 Menit

## V. PERANGKAT

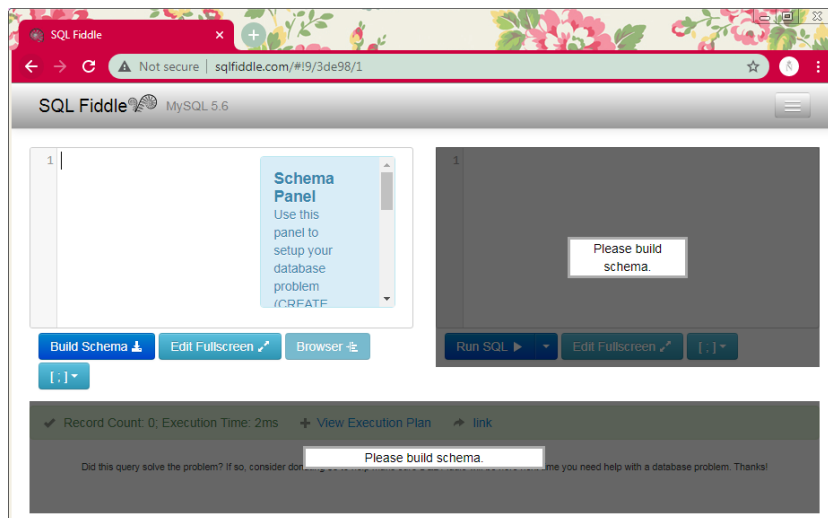
- 1) Notebook/ Komputer/ Smartphone
- 2) Internet, Google Classroom

## VI. KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA

- 1) Berdo'alah sebelum memulai kegiatan belajar.
- 2) Bacalah dan pahami petunjuk praktikum pada setiap lembar kegiatan belajar.
- 3) Pastikan komputer/laptop/smartphone dalam keadaan baik dan terhubung dengan internet
- 4) Gunakanlah komputer/laptop/smartphone sesuai fungsinya dengan hati-hati, jangan bermain *game*.
- 5) Gunakan komputer/laptop/smartphone sesuai prosedur yang aman!

## VII. LANGKAH KERJA

- 1) Siapkanlah semua peralatan yang akan digunakan!
- 2) Periksa koneksi internet
- 3) Nyalakan PC/laptop/smartphone dan buka halaman [www.sqlfiddle.com](http://www.sqlfiddle.com) pada browser



- 4) Buatlah dokumentasi hasil pekerjaan dalam bentuk portofolio menggunakan aplikasi pengolah kata
- 5) Apabila menemui kesulitan dalam memahami materi yang ada, segera tanyakan kepada guru

## VIII. KEGIATAN

### LKPD 1 : Keterampilan

Dalam sehari-hari sering kita jumpai baik urusan perkantoran maupun pribadi apa yang sebut informasi mulai dari media sosial, website dan informasi lainya semua itu memilik sumber data yang

sebut dengan database (basis data). Basis data itu buat menggunakan salah satu aplikasi yaitu DBMS (Database Management System) dalam hal ini adalah MySql, supaya dapat membuat dan mengelola basis data maka diperlukan pengetahuan dan ketrampilan untuk menjalankan perintah SQL. Dalam basis data ada sebuah tabel yang perlu diolah, tabel dapat dimasukkan data, diperbarui datanya, di hapus dan ditampilkan. Untuk mengolala tabel tersebut memerlukan perintah bahasa SQL.

Dari deskripsi diatas

1. Jalankan online SQL Editor pada browser dengan halaman [www.sqlfiddle.com](http://www.sqlfiddle.com)
2. Buatlah tabel seperti di bawah ini dengan nama buah

Field	Type	Size	Deskripsi
no_buah	char	6	Primary Key
nama	varchar	15	
stok	int	9	

3. Isi data tabel buah seperti di bawah ini, kemudian tampilkan !

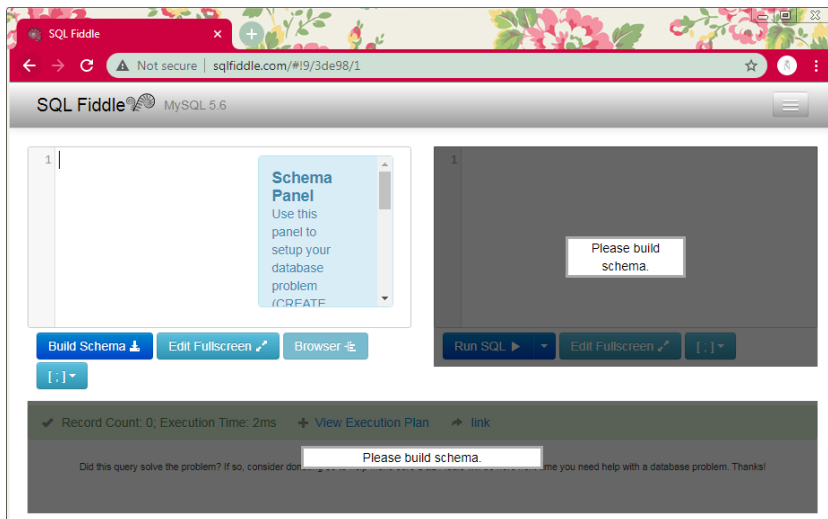
No_buah	Nama	Stok
BA123	Jeruk	5
BA124	Nanas	3
BA125	Pisang	10

4. Ganti nama buah Nanas menjadi Apel, kemudian tampilkan !
5. Hapus data buah yang namanya pisang, kemudian tampilkan !

**Selamat Mengerjakan !!!**

## IX. Kunci Jawaban

### 1. Membuka SQL Fiddle



### 2. Membuat tabel buah

Perintah :

```
create table buah (  
  no_buah char (6) not null primary key,  
  nama varchar (15),  
  stok int (9) );
```

### 3. Mengisi tabel buah

Perintah :

```
insert into buah values  
( 'BA123', 'Jeruk', 5),  
( 'BA124', 'Nanas', 3),  
( 'BA125', 'Pisang', 10);
```

Tampilan :

no_buah	nama	stok
BA123	Jeruk	5
BA124	Nanas	3
BA125	Pisang	10

4. Memperbarui isi tabel buah

Perintah :

```
update buah set nama = 'Apel' where no_buah = 'BA125';
```

Tampilan :

no_buah	nama	stok
BA123	Jeruk	5
BA124	Nanas	3
BA125	Apel	10

5. Menghapus data pada tabel buah

Perintah :

```
delete from buah where nama = 'Pisang';
```

Tampilan :

no_buah	nama	stok
BA123	Jeruk	5
BA124	Nanas	3

## X. Pendoman Penskoran :

No.	Uraian/Indikator	Skor
1	Peserta Didik dapat memuat SQL Fiddle dengan tepat dan benar	10
2	Peserta Didik dapat membuat <i>table buah</i> dengan tepat dan benar sesuai standar penulisan Bahasa SQL	15
3	Peserta Didik dapat menggunakan type data pada table <b>buah</b> dengan tepat dan benar sesuai standar penulisan Bahasa SQL	15
4	Peserta Didik dapat memasukkan data pada tabel buah dengan tepat dan benar sesuai standar penulisan Bahasa SQL	15
5	Peserta Didik dapat memperbarui data pada tabel buah dengan tepat dan benar sesuai standar penulisan Bahasa SQL	15
6	Peserta Didik dapat menghapus data dengan tepat dan benar	15

No.	Uraian/Indikator	Skor
	sesuai standar penulisan Bahasa SQL	
7	Peserta Didik dapat menampilkan tabel <i>buah</i> dengan tepat dan benar sesuai standar penulisan Bahasa SQL	15
	Tidak dikerjakan	0
	Total Skor	100