

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 : 1 | Kelas : |

I. KOMPETENSI DASAR

4.7 Membuat kode SQL dasar untuk mengelola tabel dalam basis data

II. INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

- 4.7.1 Menerapkan perintah SQL dasar untuk mengelola tabel dalam basis data
- 4.7.2 Membuat tabel dalam basis data menggunakan perintah SQL

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

30 Menit

V. PERANGKAT

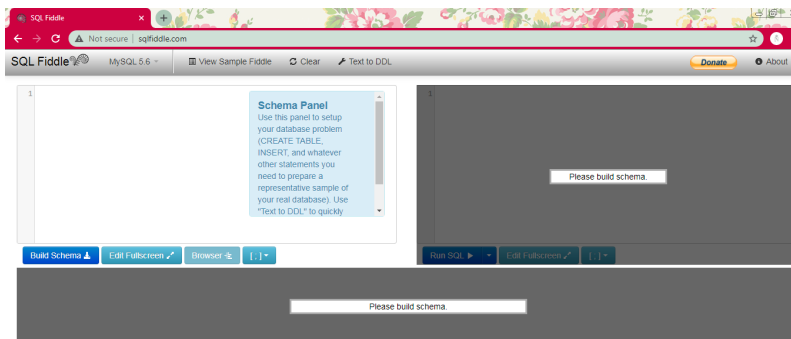
- 1) Notebook/ Komputer/ Smartphone
- 2) Internet, Google Classroom

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 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 lainnya semua itu memiliki 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 menjalan atau mengakses aplikasi basis data tersebut yaitu bahasa SQL

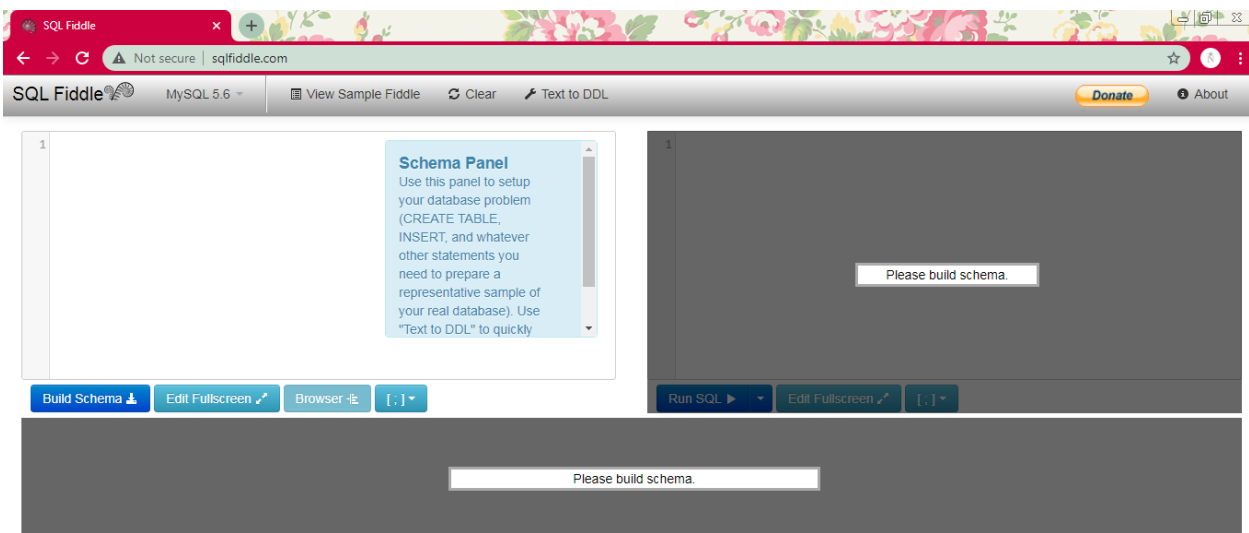
Dari deskripsi diatas

1. Jalankan online SQL Editor pada browser dengan halaman www.sqlfiddle.com
2. Buatlah tabel seperti di bawah ini dengan nama siswa

| Field | Type | Size |
|---------|---------|------|
| nis | Int | 6 |
| nama | Varchar | 25 |
| jkl | Char | 9 |
| alamat | Varchar | 30 |
| Telepon | Varchar | 14 |
| email | Varchar | 25 |

IX. Kunci Jawaban

1. Akses MySQL menggunakan SQL Fiddle



2. Membuat tabel siswa

```
create table siswa (  
  nis int (6),  
  nama varchar(25),  
  jk char (9),  
  alamat varchar (30),  
  telepon varchar (14),  
  email varchar(25) );
```

Jika di Build Shema tidak ada error, berarti script yang digunakan sudah benar.

X. Pendoman Penskoran :

| No. | Uraian/Indikator | Skor |
|-----|---|------|
| 1 | Peserta Didik dapat menjalankan akses DBMS Mysql menggunakan SQL Fiddle dengan tepat dan benar | 30 |
| 2 | Peserta Didik dapat membuat <i>table</i> siswa dengan tepat dan benar sesuai standar penulisan Bahasa SQL | 35 |
| 3 | Peserta Didik dapat menggunakan type data pada tabel siswa di dengan tepat dan benar sesuai standar penulisan Bahasa SQL | 35 |
| | Tidak dikerjakan | 0 |
| | Total Skor | 100 |