
BBPVP dan BPVP

Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas Kementerian Ketenagakerjaan R.I

- Smart Creative Skills -

JOBSHEET

Nama Program Pelatihan	: Pengembangan Web dengan Node.js dan React	
Kode Unit Kompetensi	: J.620100.020.02	
Judul Unit Kompetensi	: Menggunakan SQL	
Kejuruan	: Teknologi Informasi dan Komunikasi	
No. Jobsheet	:	

A. Judul

Melakukan perintah DML

B. Tujuan

- Peserta kompeten dalam membuat database dan table baru via model dengan aplikasi MySQL Workbench
- Peserta kompeten dalam membuat database fisik via model dengan aplikasi MySQL Workbench
- Peserta kompeten dalam perbaikan data-item table dengan aplikasi MySQL Workbench
- Peserta kompeten dalam menghapus record table dengan aplikasi MySQL Workbench
- Peserta kompeten dalam menampilkan record table dengan aplikasi MySQL Workbench

C. Peralatan dan Bahan

- 1. Laptop / PC
- 2. MySQL 8.0 Community Edition
- 3. Internet

D. Petunjuk Kegiatan Praktik

- 1) Instruktur memberikan form tampilan proyek ke peserta pelatihan
- 2) Instruktur menjelaskan petunjuk pelaksanaan praktek
- 3) Instruktur memfasilitasi kegiatan praktek dan memberikan bimbingan kepada peserta pelatihan selama praktek
- 4) Diakhir kegiatan praktikum instruktur akan memberikan penilaian dan umpan balik terhadap hasil kerja peserta pelatihan

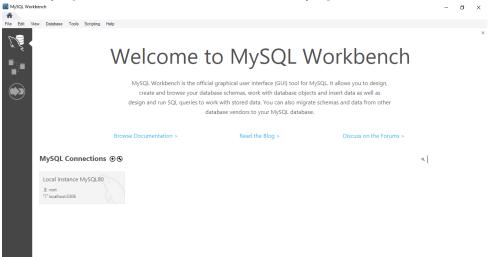


Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas Kementerian Ketenagakerjaan R.I

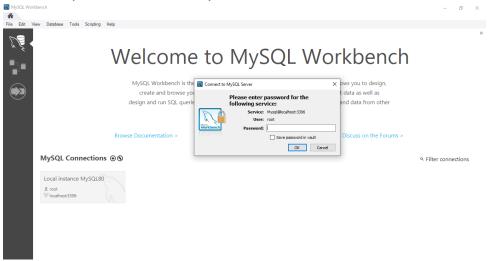
- Smart Creative Skills -

E. Langkah kerja

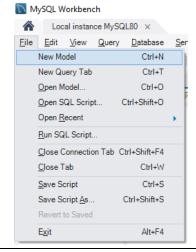
- 1. Membuat database dan tabel baru via model
 - a) Buka MySQL Workbench, klik Local Instance MySQL8.0



b) Masukkan password database system



c) Buatlah model baru pada menu File

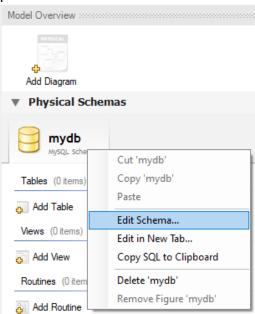




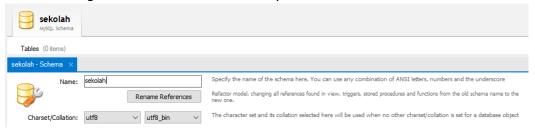
Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas Kementerian Ketenagakerjaan R.I

- Smart Creative Skills -

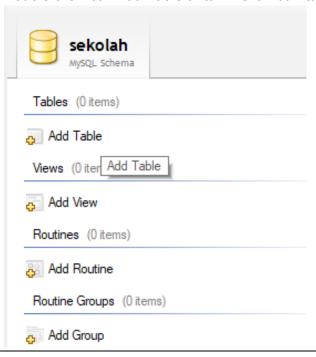
d) Gantilah nama schema seperti berikut, dengan cara klik kanan pada mydb dan pilih Edit Schema.



e) Gantilah dengan nama "sekolah" dan tutup schema tersebut.

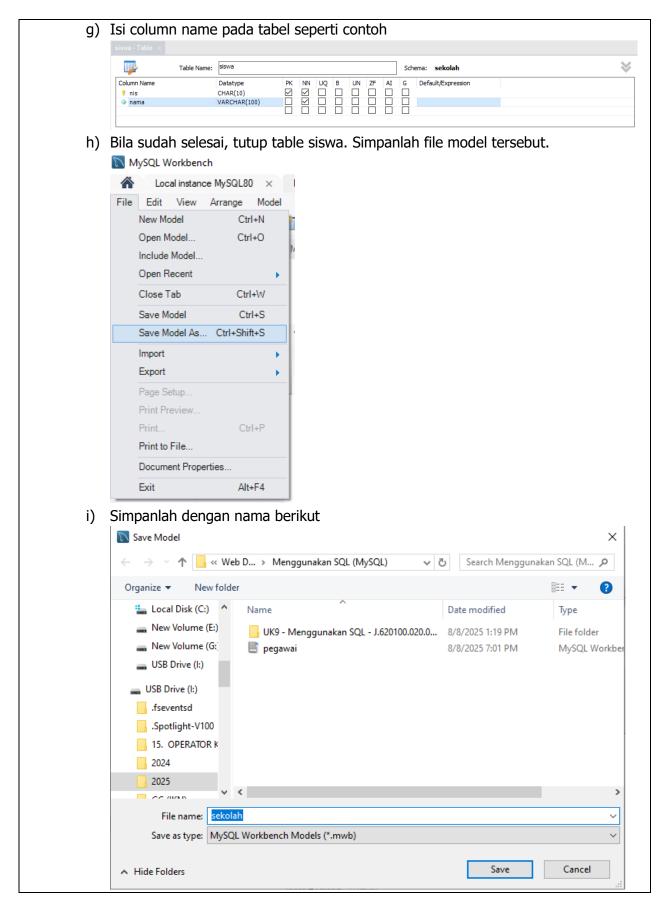


f) Double click icon Add Table untuk menambah table baru.





Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas Kementerian Ketenagakerjaan R.I



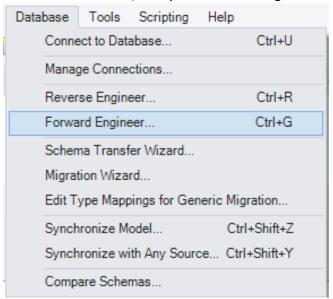


Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas Kementerian Ketenagakerjaan R.I

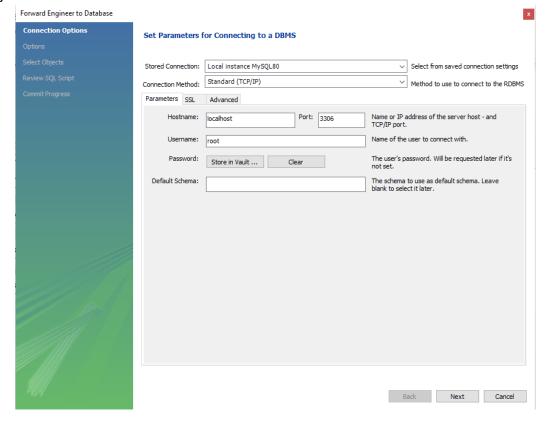
- Smart Creative Skills -

2. Membuat database fisik via model

a) Klik menu Database, dan pilih Forward Engineer.

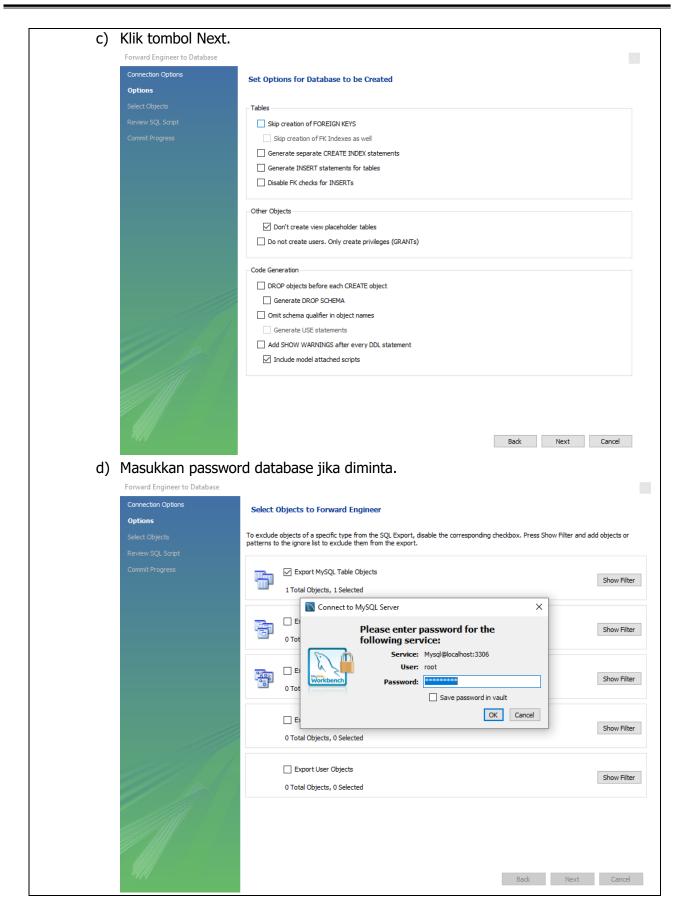


b) Klik tombol Next.



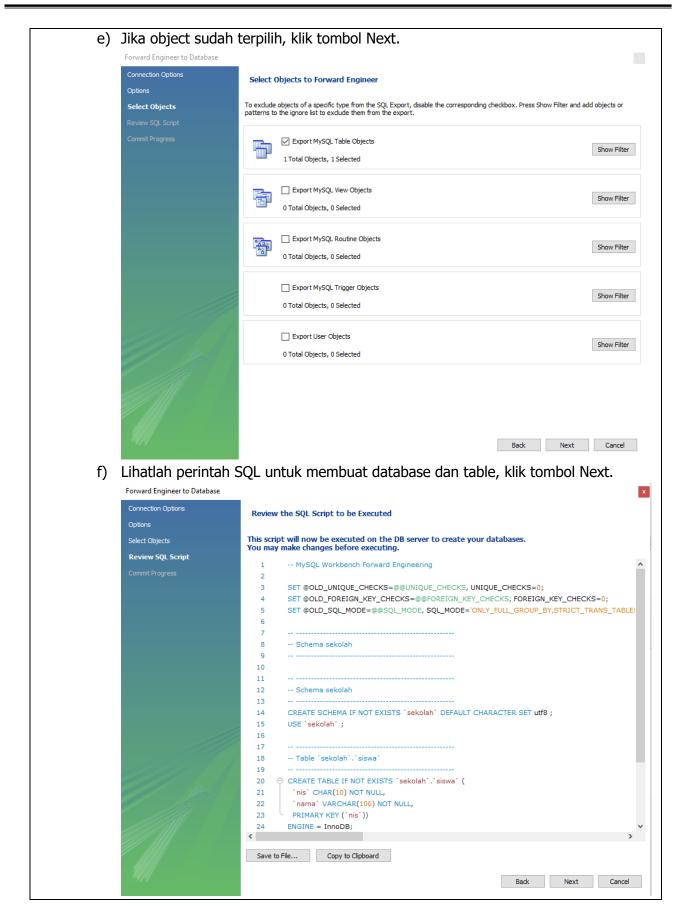


Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas Kementerian Ketenagakerjaan R.I



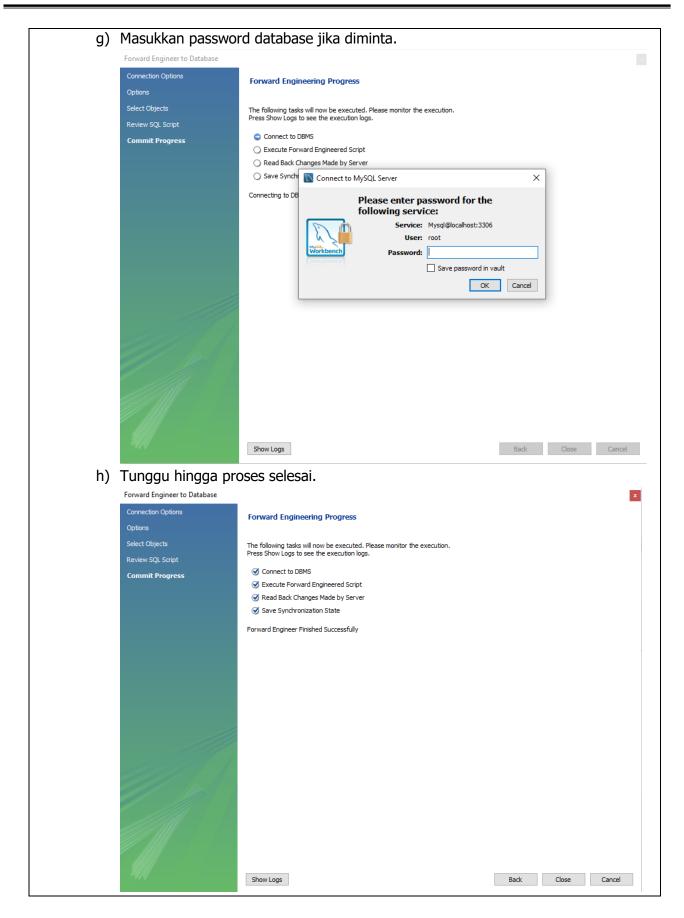


Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas Kementerian Ketenagakerjaan R.I





Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas Kementerian Ketenagakerjaan R.I

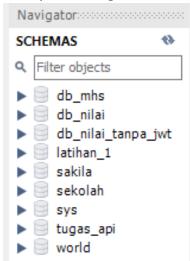




Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas Kementerian Ketenagakerjaan R.I

- Smart Creative Skills -

i) Buka panel Navigator. Klik ikon refresh pada SCHEMAS.

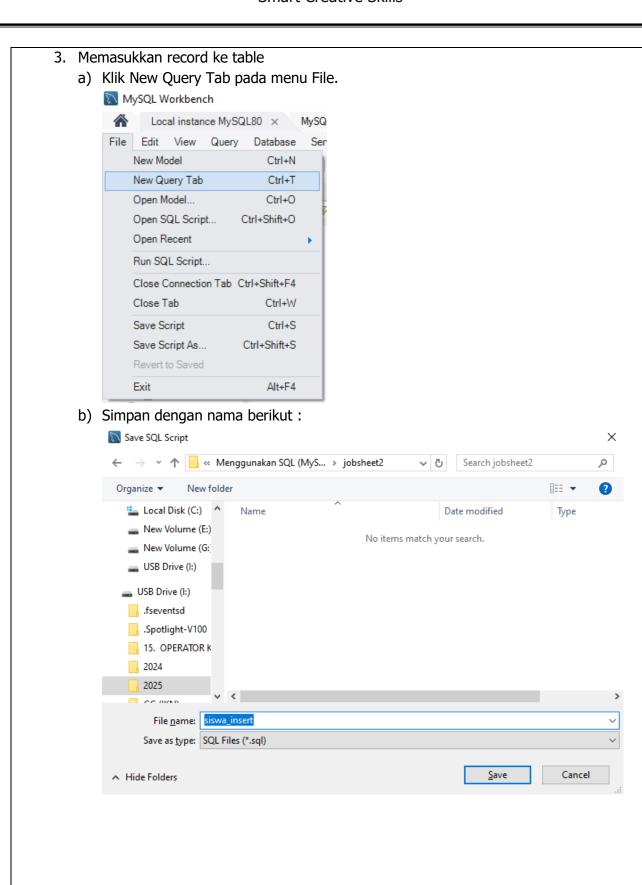


j) Klik ikon expand untuk meihat object fisik database dan table secara lebih detail.





Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas Kementerian Ketenagakerjaan R.I





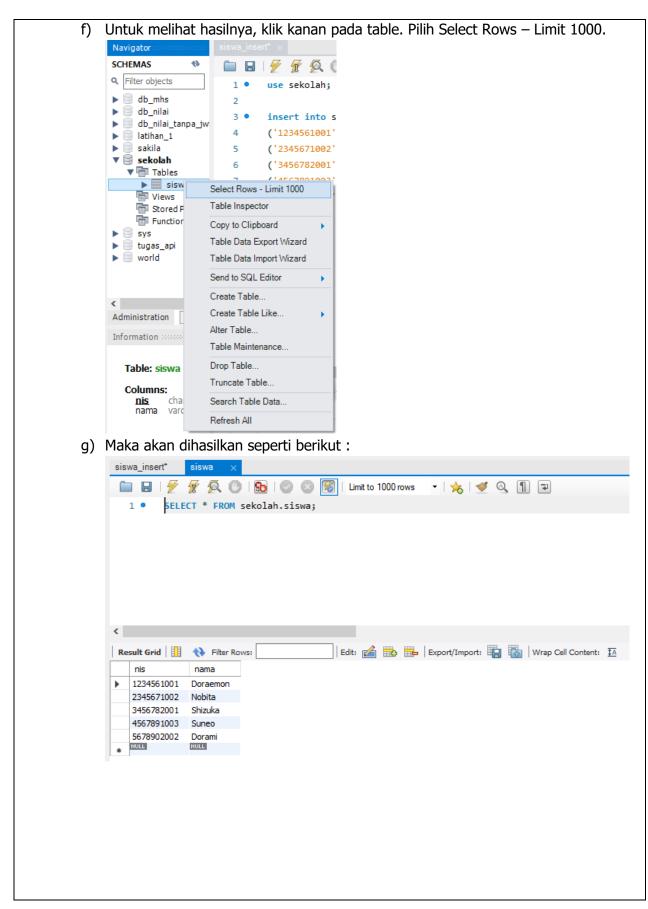
Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas Kementerian Ketenagakerjaan R.I

- Smart Creative Skills -

Buat perintah SQI seperti berikut: siswa_insert × 1 • use sekolah; 2 3 • insert into siswa values 4 ('1234561001', 'Doraemon'), ('2345671002', 'Nobita'), 5 ('3456782001', 'Shizuka'), ('4567891003', 'Suneo'), 7 ('5678902002', 'Dorami'); d) Klik icon petir untuk mengeksekusi perintah SQL siswa_insert 🎢 👰 🕛 | 😘 | 🚳 - 🕍 🧳 🔍 Limit to 1000 rows 1 • use sekolah; Execute the selected portion of the script or everything, if there is no selection 2 3 • insert into siswa values 4 ('1234561001', 'Doraemon'), 5 ('2345671002', 'Nobita'), ('3456782001', 'Shizuka'), 6 ('4567891003', 'Suneo'), 7 ('5678902002', 'Dorami'); e) Setelah dieksekusi akan ditampilkan notifikasi keberhasilan dibagian panel Output. 🚞 🔚 | 🦩 👰 🧶 🕛 | 🗞 | 📀 🔞 🎒 | Limit to 1000 rows 🔻 | 🌟 | 🥩 🔍 🗻 🖃 use sekolah; 3 • insert into siswa values ('1234561001', 'Doraemon'), ('2345671002', 'Nobita'), ('3456782001', 'Shizuka'), ('4567891003', 'Suneo'), ('5678902002', 'Dorami'); 10 11 12 Output Action Output Time Action Message Duration / Fetch 1 21:44:00 use sekolah 0 row(s) affected 0.015 sec 2 21:44:00 insert into siswa values (*1234561001*, *Doraemon*), (*234567... 5 row(s) affected Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0 0.000 sec

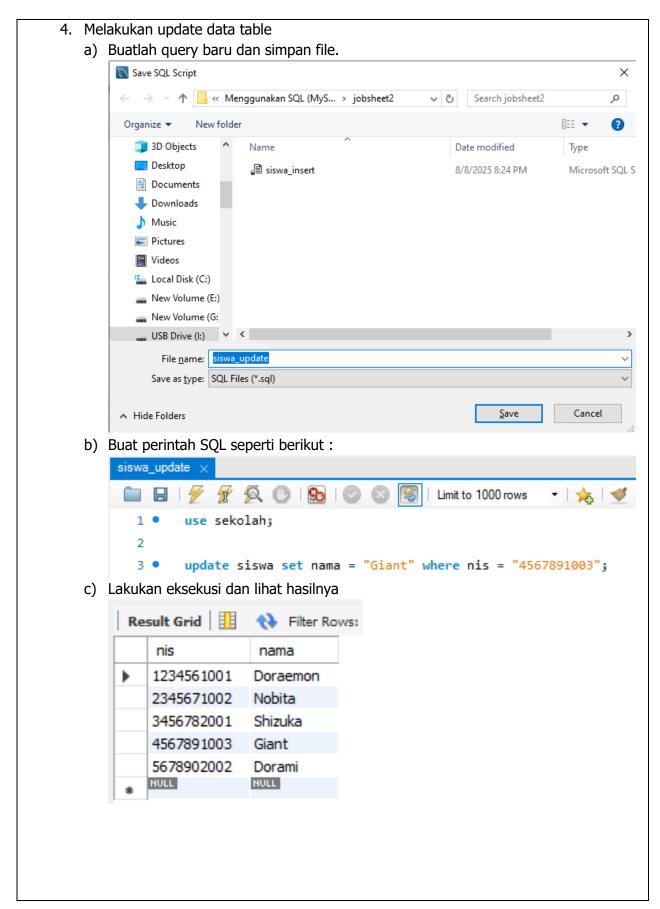


Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas Kementerian Ketenagakerjaan R.I



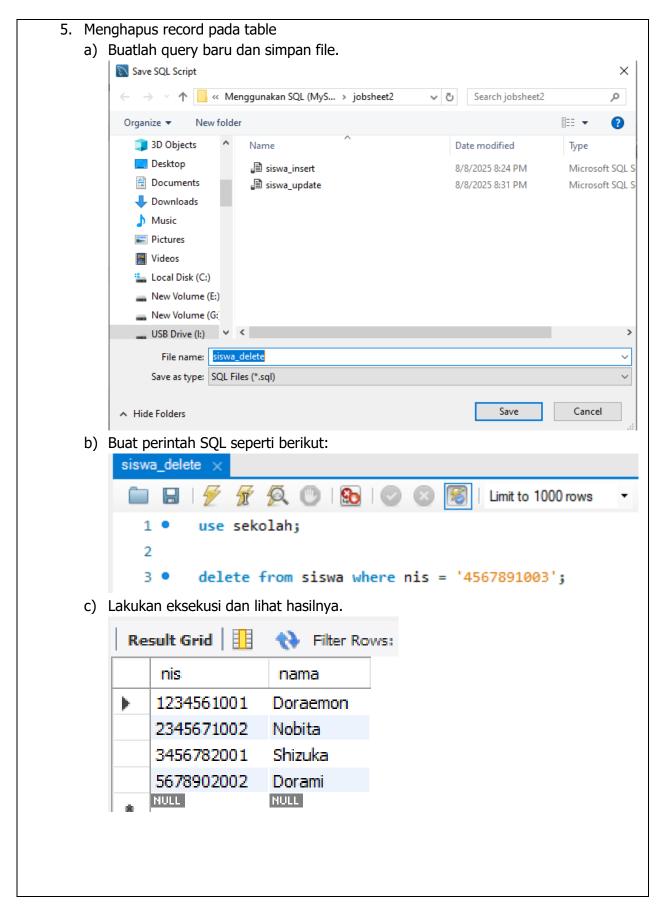


Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas Kementerian Ketenagakerjaan R.I





Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas Kementerian Ketenagakerjaan R.I





Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas Kementerian Ketenagakerjaan R.I

