



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
Membuat commit dan rollback terhadap record yang telah dihapus

B. Tujuan

- Peserta kompeten dalam membuat procedure memasukkan record
- Peserta kompeten dalam memanggil procedure untuk mengisi record baru
- Peserta kompeten dalam membuat procedure menghapus record
- Peserta kompeten dalam memanggil procedure untuk menghapus record yang telah dimasukkan
- Peserta kompeten dalam mengembalikan data yang telah dihapus

C. Peralatan dan Bahan

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

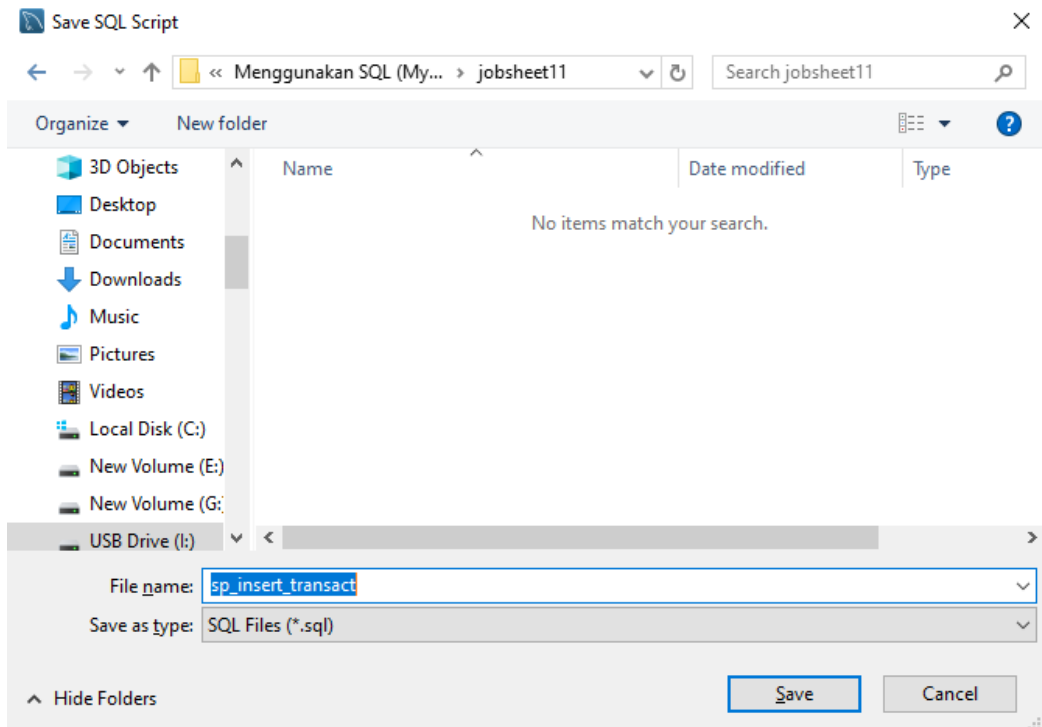
D. Petunjuk Kegiatan Praktik

- 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



E. Langkah kerja

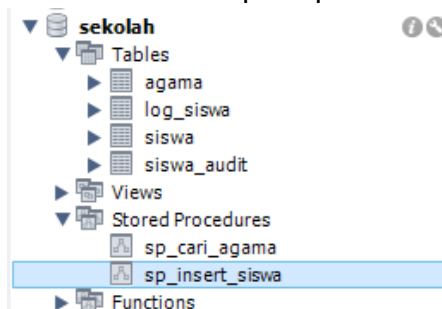
1. Membuat procedure memasukkan record
 - a) Buatlah query baru dan simpan file.



- b) Buatlah perintah berikut :

```
1 • use sekolah;
2
3 DELIMITER $$
4 • CREATE PROCEDURE sp_insert_siswa(
5     IN m_nis VARCHAR(18),
6     IN m_nama VARCHAR(11),
7     in m_kd_agama INT
8 )
9 BEGIN
10     START TRANSACTION;
11     INSERT INTO siswa VALUES (m_nis, m_nama, m_kd_agama);
12     SELECT * FROM siswa;
13     SELECT * FROM log_siswa;
14     COMMIT;
15 END $$
16 DELIMITER ;
```

- c) Lakukan eksekusi pada perintah tersebut

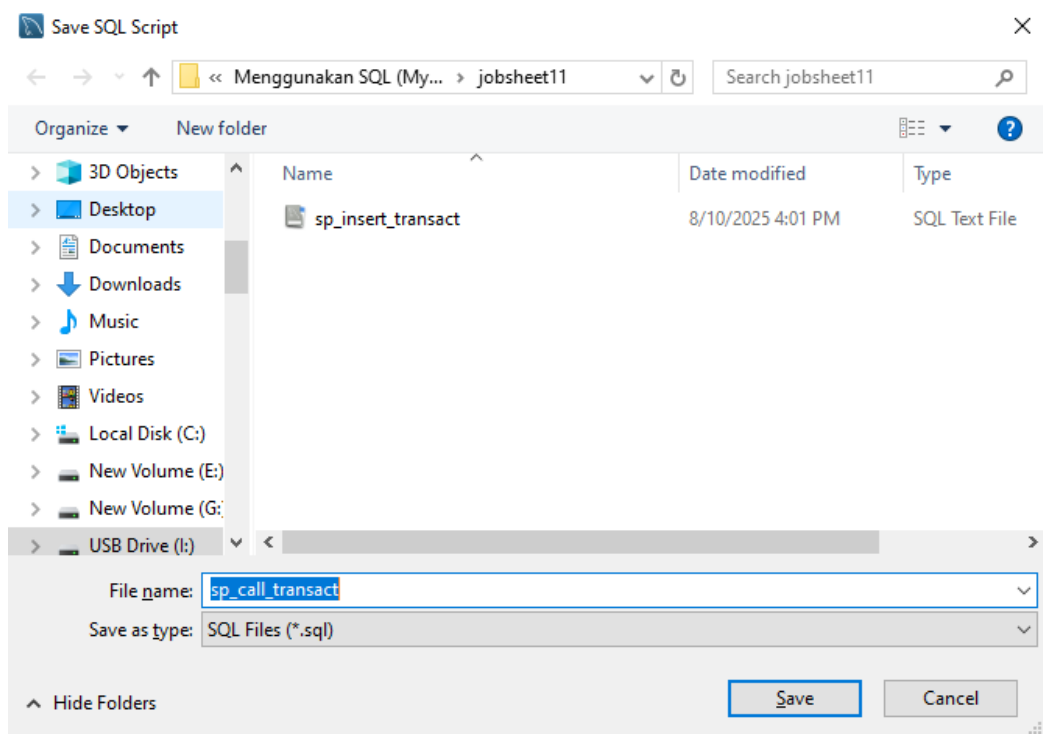




BBPVP dan BPVP
Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas
Kementerian Ketenagakerjaan R.I
- Smart Creative Skills -

2. Memanggil procedure untuk mengisi record baru

a) Buatlah query baru dan simpan file.



b) Buatlah perintah berikut :

```
1 • use sekolah;  
2  
3 • CALL sp_insert_siswa ('9012341004','Conan', 3);
```

c) Jalankan perintah tersebut, dan lihat hasilnya

	nis	nama	kd_agama
▶	101	Budi Santoso	1
	1234561001	Doraemon	4
	2345671002	Nobita	1
	3456782001	Shizuka	1
	5678902002	Dorami	4
	6789011003	Astro Boy	2
	7890122003	Hello Kitty	3
	8901232004	Sailor Moon	3
	9012341004	Conan	3
*	NULL	NULL	NULL

siswa 3 x log_siswa4



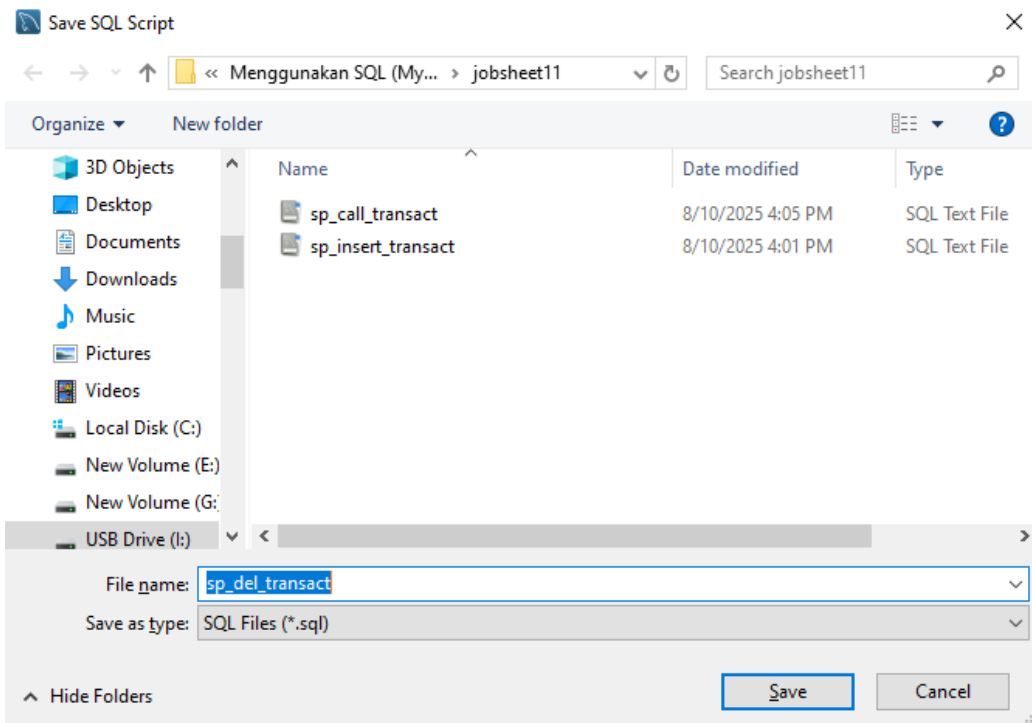
BBPVP dan BPVP
Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas
Kementerian Ketenagakerjaan R.I
- Smart Creative Skills -

	id_log	nis	nama_lama	nama_baru	aksi	tgl
▶	1	101	NULL	Budi	INSERT	2025-08-10 15:37:14
	2	101	Budi	Budi Santoso	UPDATE	2025-08-10 15:37:25
	3	9012341004	NULL	Conan	INSERT	2025-08-10 16:03:12
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

siswa 3 log_siswa 4 x

3. Membuat procedure untuk menghapus record

a) Buatlah query baru dan simpan file.

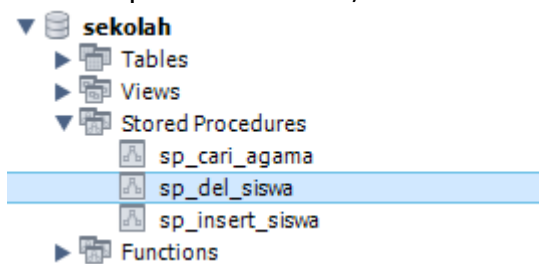


b) Buatlah perintah berikut :



```
1 • use sekolah;  
2  
3 DELIMITER //  
4 • CREATE PROCEDURE sp_del_siswa(  
5     IN m_nis VARCHAR(18)  
6 )  
7 BEGIN  
8     START TRANSACTION;  
9     DELETE FROM siswa WHERE nis = m_nis;  
10    SELECT * FROM siswa;  
11 END //  
12 DELIMITER ;
```

c) Jalankan perintah tersebut, dan lihat hasilnya

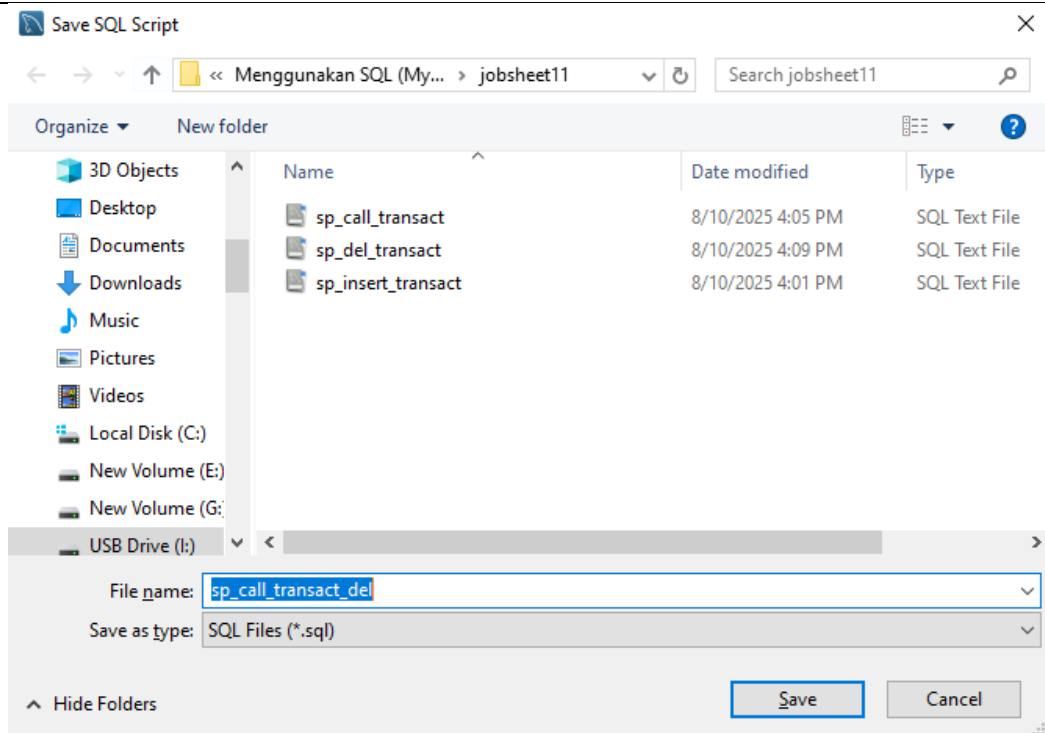


4. Memanggil procedure penghapusan record yang telah dimasukkan

a) Buatlah query baru dan simpan file.



BBPVP dan BPVP
Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas
Kementerian Ketenagakerjaan R.I
- Smart Creative Skills -



b) Buatlah perintah berikut :

- 1 • **use** sekolah;
- 2
- 3 • **CALL** sp_del_siswa('101');

c) Eksekusi perintah tersebut.

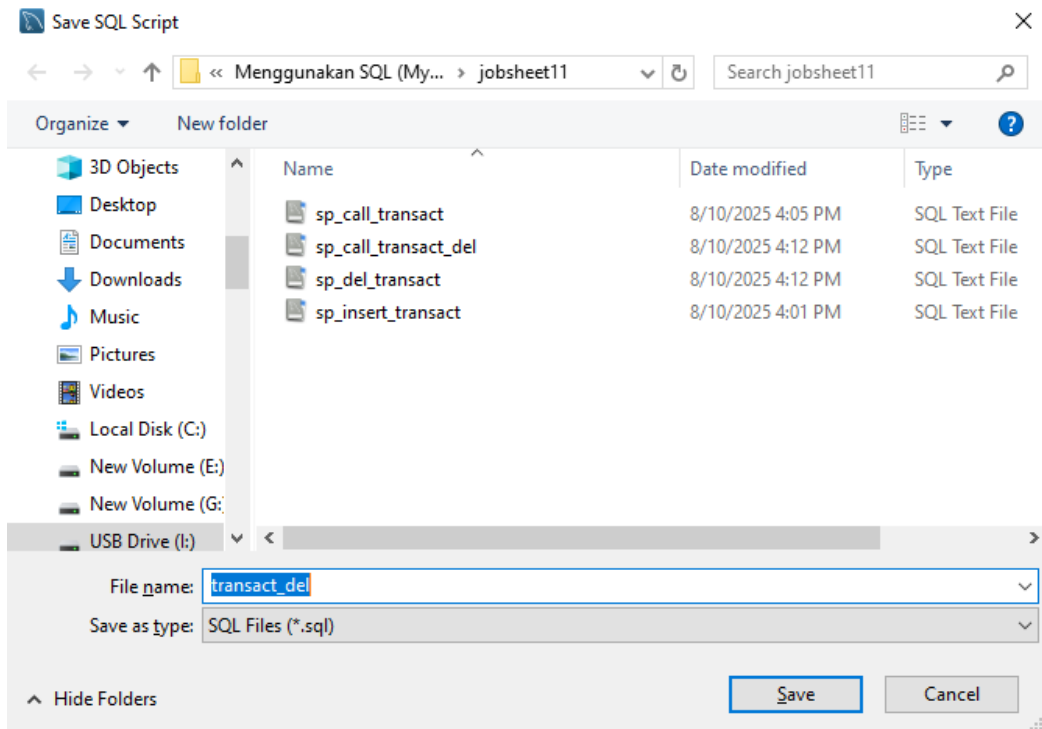
	nis	nama	kd_agama
▶	1234561001	Doraemon	4
	2345671002	Nobita	1
	3456782001	Shizuka	1
	5678902002	Dorami	4
	6789011003	Astro Boy	2
	7890122003	Hello Kitty	3
	8901232004	Sailor Moon	3
	9012341004	Conan	3



BBPVP dan BPVP
Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas
Kementerian Ketenagakerjaan R.I
- Smart Creative Skills -

5. Mengembalikan data yang telah dihapus

a) Buatlah query baru dan simpan file.



b) Buatlah perintah berikut :

```
1 • use sekolah;  
2  
3 • ROLLBACK;  
4  
5 • SELECT *  
6 FROM siswa;
```

c) Eksekusi perintah tersebut

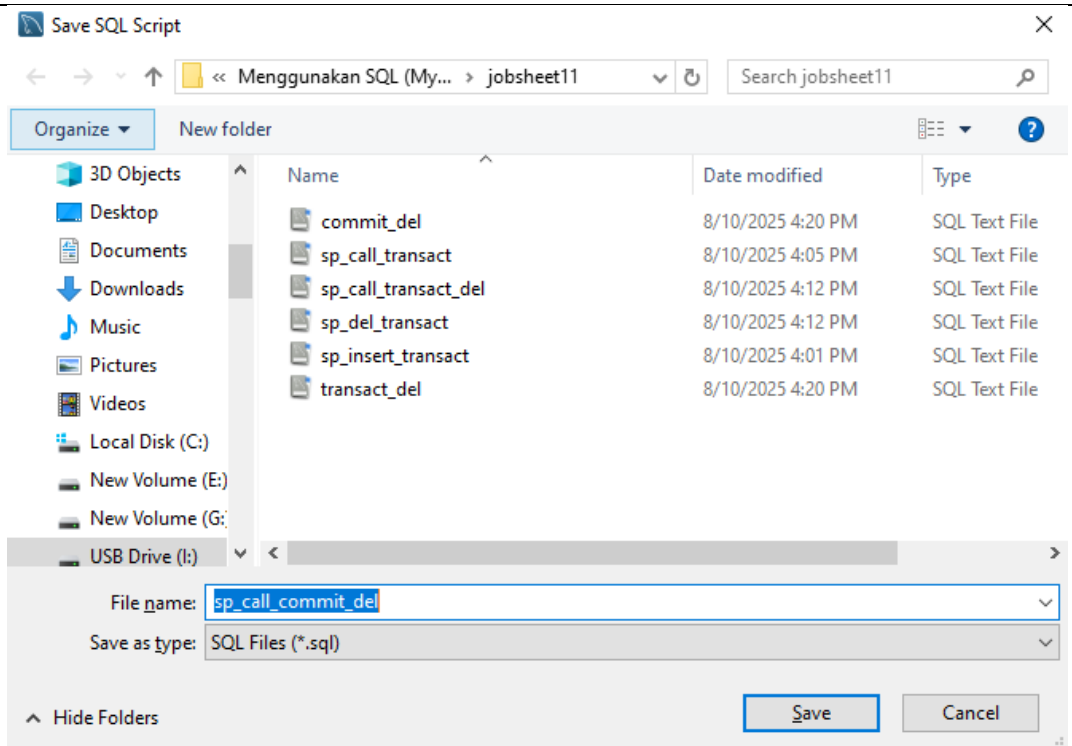
	nis	nama	kd_agama
▶	101	Budi Santoso	1
	1234561001	Doraemon	4
	2345671002	Nobita	1
	3456782001	Shizuka	1
	5678902002	Dorami	4
	6789011003	Astro Boy	2
	7890122003	Hello Kitty	3
	8901232004	Sailor Moon	3
	9012341004	Conan	3
*	NULL	NULL	NULL

6. Melakukan commit, sehingga tidak dapat di rollback

a) Buatlah query baru dan simpan file.



BBPVP dan BPVP
Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas
Kementerian Ketenagakerjaan R.I
- Smart Creative Skills -



b) Buatlah perintah berikut :

- 1 • **use** sekolah;
- 2
- 3 • **CALL** sp_del_siswa('101');
- 4 • **COMMIT**;

c) Eksekusi perintah tersebut

	nis	nama	kd_agama
▶	1234561001	Doraemon	4
	2345671002	Nobita	1
	3456782001	Shizuka	1
	5678902002	Dorami	4
	6789011003	Astro Boy	2
	7890122003	Hello Kitty	3
	8901232004	Sailor Moon	3
	9012341004	Conan	3

d) Eksekusi kembali file transact_del, dan data tidak dapat kembali.



BBPVP dan BPVP
Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas
Kementerian Ketenagakerjaan R.I
- Smart Creative Skills -

siswa

transact_del

sp_call_commit_del*

1 • use sekolah;

2

3 • ROLLBACK;

4

5 • SELECT *

6 FROM siswa;

<

Result Grid

Filter Rows:

	nis	nama	kd_agama
▶	1234561001	Doraemon	4
	2345671002	Nobita	1
	3456782001	Shizuka	1
	5678902002	Dorami	4
	6789011003	Astro Boy	2
	7890122003	Hello Kitty	3
	8901232004	Sailor Moon	3
	9012341004	Conan	3
*	NULL	NULL	NULL