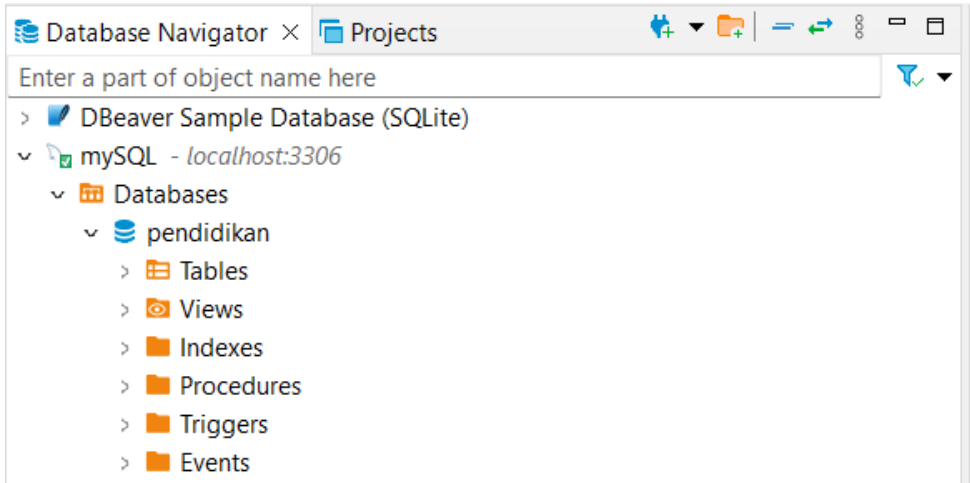
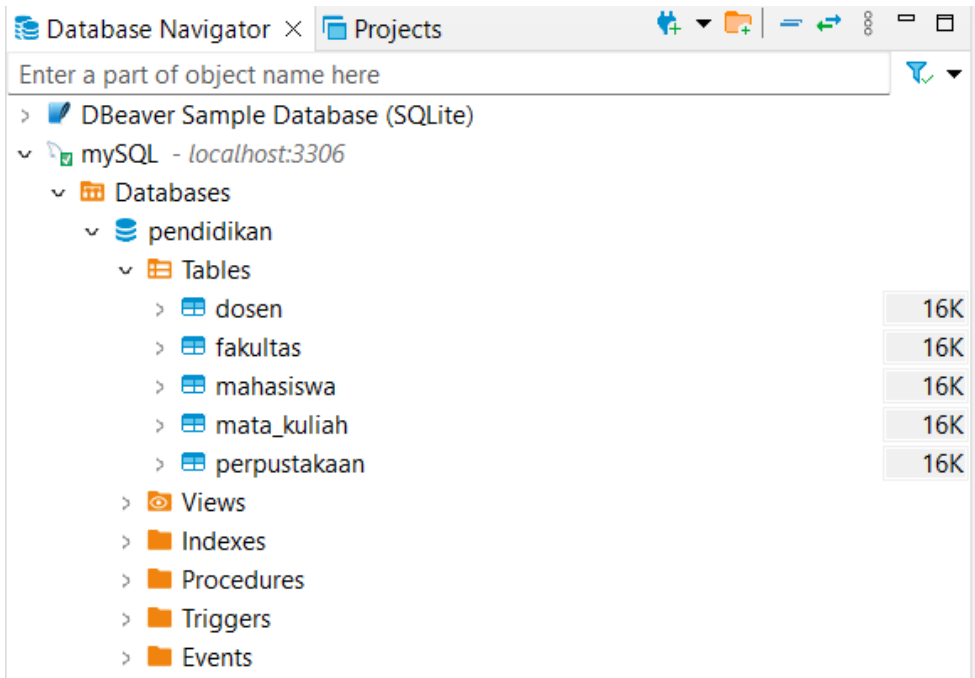


Tugas Mandiri

1. Membuat database pendidikan



2. Isi database dengan lima tabel



3. Mengisi tabel dengan 5 data atau 5 baris

dosen				
Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)				
	NIP	Nama	MK	Gaji
1	201	Rahayu	Bahasa Inggris	5,500,000
2	202	Rani	Analisis Regresi	6,000,000
3	203	Tari	Pengantar Hitung Peluang	7,500,000
4	204	Naswa	Metode Numerik	5,000,000
5	205	Bintang	Official Statistik	4,300,000

fakultas <small>Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)</small>					
	Grid	123 ID	ABC Nama_Fakultas	ABC Nama_Dekan	ABC Gedung_Fakultas
1		1	Ekonomi dan Bisnis	Salim	Gedung A
2		2	Hukum	Rizky	Gedung D
3		3	Komputer	Aria	Gedung B
4		4	Kesehatan	Imamudin	Gedung C
5		5	Sains dan Teknologi	Asep	Gedung D

mahasiswa <small>Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)</small>					
	Grid	123 NIM	ABC Nama	ABC Jurusan	123 IPK
1		101	Arruld	Statistika	4
2		102	Alhdias	Ilmu Komputer	3
3		103	Hudefa	Manajemen	3
4		104	Zaki	Industri	3
5		105	Indah	Akuntansi	4

mata_kuliah <small>Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)</small>					
	Grid	123 ID	ABC Nama_MK	ABC Nama_Dosen	123 SKS
1		1	Manajemen Risiko	Kenedi	2
2		2	Data Mining	Umyy Klasum	3
3		3	Komputasi Statistika	Jaka Wijaya	3
4		4	Simulasi Statistik	Novi Yendra	3
5		5	Analisis Deret Waktu	Miftahul Huda	3

perpustakaan <small>Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)</small>					
	Grid	123 ID	ABC Nama_Buku	ABC Genre	123 Rak
1		11	Atomic Habits	Pendidikan	1
2		12	Teras Belajar	Pendidikan	1
3		13	Kisah Alam	Dongen	3
4		14	Kenangan Terindah	Romantis	2
5		15	Rumah Hantu	Horor	4

4. Penggunaan

A. Limit

```
select * from dosen limit 1;
```

B. Like

```
select * from fakultas where Gedung_Fakultas like '%Gedung D%';
```

C. Operator < atau > atau =

```
select * from mahasiswa where ipk < 4;
select * from mata_kuliah where sks > 2;
select * from perpustakaan where Nama_Buku = 'Atomic Habits' ;
```

5. Lampiran screenshot dari

A. Limit

dosen 1 ×					
select * from dosen limit 1					
Grid	123 NIP	ABC Nama	ABC MK	123 Gaji	
1	201	Rahayu	Bahasa Inggris	5,500,000	

B. Like

fakultas 1 ×					
select * from fakultas where Gedung_Fakultas					
Grid	123 ID	ABC Nama_Fakultas	ABC Nama_Dekan	ABC Gedung_Fakultas	
1	2	Hukum	Rizky	Gedung D	
2	5	Sains dan Teknologi	Asep	Gedung D	

C. Operator < atau > atau =

mahasiswa 1 ×					
select * from mahasiswa where ipk < 4					
Grid	123 NIM	ABC Nama	ABC Jurusan	123 IPK	
1	102	Alhdias	Ilmu Komputer	3	
2	103	Hudefa	Manajemen	3	
3	104	Zaki	Industri	3	

mata_kuliah 1 ×					
select * from mata_kuliah where sks > 2					
Grid	123 ID	ABC Nama_MK	ABC Nama_Dosen	123 SKS	
1	2	Data Mining	Ummi Klasum	3	
2	3	Komputasi Statistika	Jaka Wijaya	3	
3	4	Simulasi Statistik	Novi Yendra	3	
4	5	Analisis Deret Waktu	Miftahul Huda	3	

perpustakaan 1 ×					
select * from perpustakaan where Nama_Buku					
Grid	123 ID	ABC Nama_Buku	ABC Genre	123 Rak	
1	11	Atomic Habits	Pendidikan	1	

Kode yang digunakan

```
create table mahasiswa (
  NIM INT primary key auto_increment,
  Nama VARCHAR(255),
  Jurusan VARCHAR (255),
  IPK int
);

insert into mahasiswa (NIM, Nama, Jurusan, IPK) values
(101, 'Arrulld', 'Statistika', '4'),
(102, 'Alhdias', 'Ilmu Komputer', '3'),
(103, 'Hudefa', 'Manajemen', '3'),
(104, 'Zaki', 'Industri', '3'),
(105, 'Indah', 'Akuntansi', '4');

Create table Dosen(
  NIP INT primary key AUTO_INCREMENT,
  Nama varchar(225),
  MK varchar(255),
  Gaji INT
);

insert into Dosen (NIP, Nama, MK, Gaji) values
(201, 'Rahayu', 'Bahasa Inggris', '5500000'),
(202, 'Rani', 'Analisis Regresi', '6000000'),
(203, 'Tari', 'Pengantar Hitung Peluang', '7500000'),
(204, 'Naswa', 'Metode Numerik', '5000000'),
(205, 'Bintang', 'Official Statistik', '4300000');

create table Mata_Kuliah (
  ID INT primary key auto_increment,
  Nama_MK VARCHAR(255),
  Nama_Dosen VARCHAR (255),
  SKS INT
);

insert into Mata_Kuliah (ID, Nama_MK, Nama_Dosen, SKS) values
(1, 'Manajemen Risiko', 'Kenedi', '2'),
(2, 'Data Mining', 'Ummi Klasum', '3'),
(3, 'Komputasi Statistika', 'Jaka Wijaya', '3'),
(4, 'Simulasi Statistik', 'Novi Yendra', '3'),
(5, 'Analisis Deret Waktu', 'Miftahul Huda', '3');

create table fakultas (
  ID INT primary key auto_increment,
  Nama_Fakultas varchar(255),
  Nama_Dekan varchar(255),
  Gedung_Fakultas varchar(255)
);

insert into fakultas (ID, Nama_Fakultas, Nama_Dekan, Gedung_Fakultas) values
(01, 'Ekonomi dan Bisnis', 'Salim', 'Gedung A'),
(02, 'Hukum', 'Rizky', 'Gedung D'),
(03, 'Komputer', 'Aria', 'Gedung B'),
(04, 'Kesehatan', 'Imamudin', 'Gedung C'),
(05, 'Sains dan Teknologi', 'Asep', 'Gedung D');

create table perpustakaan (
  ID INT primary key auto_increment,
  Nama_Buku varchar(255),
  Genre varchar(255),
  Rak INT
);

insert into perpustakaan (ID, Nama_Buku, Genre, Rak) values
(11, 'Atomic Habits', 'Pendidikan', '1'),
(12, 'Teras Belajar', 'Pendidikan', '1'),
(13, 'Kisah Alam', 'Dongen', '3'),
(14, 'Kenangan Terindah', 'Romantis', '2'),
(15, 'Rumah Hantu', 'Horor', '4');

select * from dosen limit 1;
select * from fakultas where Gedung_Fakultas like '%Gedung D%';
select * from mahasiswa where ipk < 4;
select * from mata_kuliah where sks > 2;
select * from perpustakaan where Nama_Buku = 'Atomic Habits' ;
```