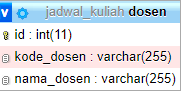
**Soal SQL Query 1**

1. Admin ingin menampilkan daftar dosen yang telah terdaftar dalam database. ( Gunakan \* untuk semua kolom )

Opsi Jawaban:

* SELECT \* FROM dosen

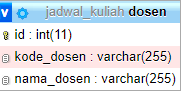
 

**Tabel yang digunakan Hasil SQL Query**

1. Admin ingin melihat seluruh dosen yang terdaftar dalam system database yang ada. Informasi yang dibutuhkan hanya nama dosennya saja

Opsi Jawaban:

* SELECT nama\_dosen FROM dosen

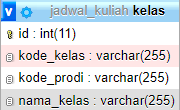
 

**Tabel yang digunakan Hasil SQL Query**

1. Dosen ingin menampilkan seluruh daftar kelas dengan prodi Teknik Informatika.

Opsi Jawaban:

SELECT \* FROM kelas WHERE kode\_prodi=”002”

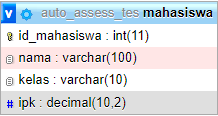
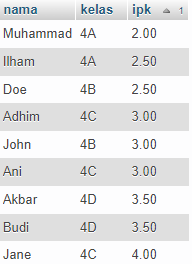
 

**Tabel yang digunakan Hasil SQL Query**

1. Dosen ingin mendapatkan data mahasiswa yang telah diurutkan berdasarkan ipk mulai dari nilai terkecil sampai terbesar. Informasi yang dibutuhkan hanya nama, kelas, dan ipk saja.

Opsi Jawaban:

* SELECT nama,kelas,ipk FROM mahasiswa ORDER BY ipk ASC;

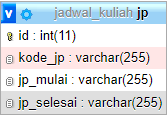
 

**Tabel yang digunakan Hasil SQL Query**

1. Admin ingin mengetahui seluruh daftar jam pelajaran yang ada dalam database. Jadwal pelajaran tersebut diurutkan berdasarkan jam\_mulai dari yang terakhir sampai jam paling awal. (Gunakan \* untuk semua kolom)

Opsi Jawaban:

* SELECT \* FROM jp ORDER BY jp\_mulai DESC

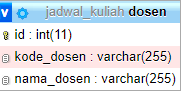
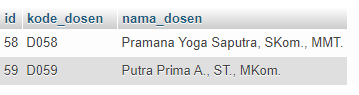
**Tabel yang digunakan Hasil SQL Query**

**Soal Test SQL Query 2**

1. Admin ingin menampilkan data dosen dengan nama berawalan P

Opsi Jawaban:

SELECT id,kode\_dosen,nama\_dosen FROM dosen WHERE nama\_dosen LIKE ‘P%’;

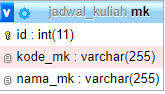
 

**Tabel yang digunakan Hasil SQL Query**

1. Dosen ingin menampilkan daftar nama mata kuliah dibidang Pemrograman

Opsi Jawaban:

* SELECT id, kode\_mk, nama\_mk FROM mk WHERE nama\_mk LIKE "Pemrograman %"

**Tabel yang digunakan Hasil SQL Query**

1. Admin ingin mengetahui jadwal ajar dosen dengan kode D004 di hari Selasa. Informasi yang dibutuhkan adalah kode dosen, kode hari, jp\_mulai, dan jp\_selesai.

Petunjuk : kode\_hari 001 adalah Senin, 002 adalah Selasa, dst

Opsi Jawaban: SELECT kode\_dosen, kode\_hari, jp\_mulai, jp\_selesai FROM `jadwal` WHERE kode\_dosen = "D004" AND kode\_hari = '002';

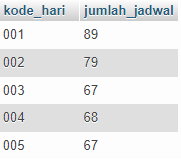
 

**Tabel yang digunakan Hasil SQL Query**

1. Admin ingin melihat persebaran jumlah jadwal yang ada untuk tiap harinya. Petunjuk : Gunakan GROUP BY dan COUNT()

Jawaban :

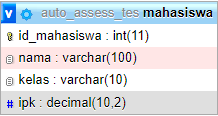
SELECT kode\_hari, COUNT(kode\_jadwal) as jumlah\_jadwal FROM jadwal GROUP BY kode\_hari;

**Tabel yang digunakan Hasil SQL Query**

1. Dosen ingin mengetahui persebaran jumlah mahasiswa tiap kelas yang telah terdaftar dalam database auto\_assess\_tes. Petunjuk : Gunakan GROUP BY dan COUNT()

Jawaban : SELECT kelas, COUNT(kelas) jumlah\_mhs FROM mahasiswa GROUP BY kelas;

**Tabel yang digunakan Hasil SQL Query**