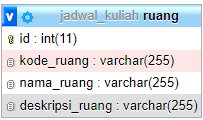
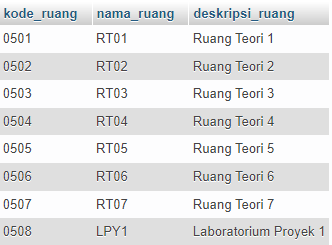
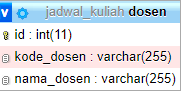
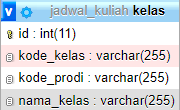
1. Dosen ingin melihat daftar mahasiswa dengan kode\_ruang antara 0501 dan 0508. Data yang dibutuhkan cukup kode\_ruang, nama\_ruang, dan deskripsi\_ruang

**Tabel yang digunakan Hasil SQL Query**

1. Tampilkan Daftar dosen yang mengajar di prodi MI

Tabel yang digunakan

****

**Hasil SQL Query**

select kelas.nama\_kelas, dosen.nama\_dosen

from jadwal

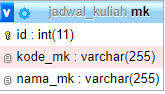
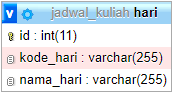
join dosen on dosen.kode\_dosen = jadwal.kode\_dosen

join kelas on kelas.kode\_kelas = jadwal.kode\_kelas

where kelas.kode\_prodi = '001'

GROUP BY dosen.nama\_dosen;

1. Admin ingin menampilkan daftar mata kuliah Yang diajarkan di Hari Senin

**Tabel yang digunakan**

****

Preview Hasil Query

select hari.nama\_hari, mk.nama\_mk

from jadwal

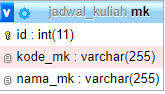
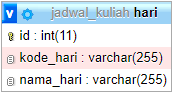
join mk on jadwal.kode\_mk = mk.kode\_mk

join hari on hari.kode\_hari = jadwal.kode\_hari

where hari.nama\_hari = 'Senin'

GROUP BY mk.nama\_mk;

1. Daftar Mata Kuliah Yang diajarkan di hari senin dan tampilkan jumlah kelas yang mempelajari matakuliah tersebut

**Tabel yang digunakan**



Preview Hasil Query

select mk.nama\_mk, count(mk.nama\_mk) as jumlahKelas

from jadwal

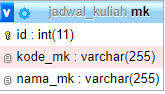
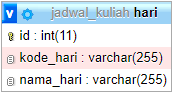
join mk on jadwal.kode\_mk = mk.kode\_mk

join hari on hari.kode\_hari = jadwal.kode\_hari

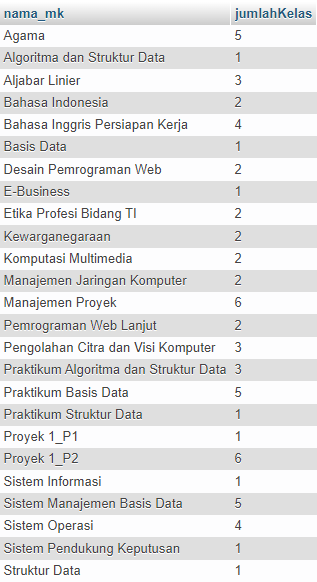
where hari.nama\_hari = 'Senin'

GROUP BY mk.nama\_mk;

1. Daftar Mata Kuliah Yang diajarkan di Hari Kamis dan tampilkan jumlah kelas yang mempelajari matakuliah tersebut.

**Tabel yang digunakan**



Preview Hasil Query

select mk.nama\_mk, count(mk.nama\_mk) as jumlahKelas

from jadwal

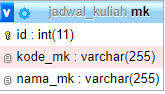
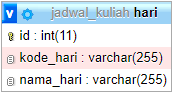
join mk on jadwal.kode\_mk = mk.kode\_mk

join hari on hari.kode\_hari = jadwal.kode\_hari

where hari.nama\_hari = ‘Kamis'

GROUP BY mk.nama\_mk

1. Tampilkan nama matakuliah yang paling sering diajarkan di hari senin dan jumlah kelas yang mempelajarinya

**Tabel yang digunakan**



Preview Hasil Query

select mk.nama\_mk, count(mk.nama\_mk) as jumlahKelas

from jadwal

join mk on jadwal.kode\_mk = mk.kode\_mk

join hari on hari.kode\_hari = jadwal.kode\_hari

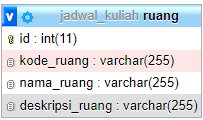
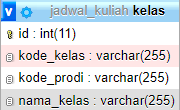
where hari.nama\_hari = 'Senin'

GROUP BY mk.nama\_mk

ORDER BY jumlahKelas DESC

LIMIT 1;

1. Tampilkan nama ruangan yang digunakan oleh prodi MI

Tabel yang digunakan



Preview Hasil Query

select ruang.nama\_ruang

from jadwal

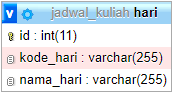
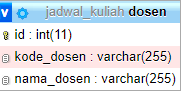
join kelas on kelas.kode\_kelas = jadwal.kode\_kelas

join ruang on ruang.kode\_ruang = jadwal.kode\_ruang

where kelas.kode\_prodi = '001'

GROUP by ruang.nama\_ruang;

1. Admin ingin melihat daftar nama dosen dan total kelas dari dosen yang paling sering mengajar di hari jumat

Tabel yang digunakan



Preview Hasil Query

select dosen.nama\_dosen,count(jadwal.kode\_kelas) as totalKelas

from jadwal

join dosen on dosen.kode\_dosen = jadwal.kode\_dosen

join hari on hari.kode\_hari = jadwal.kode\_hari

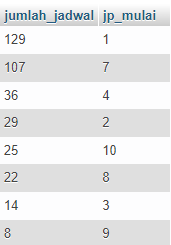
where hari.nama\_hari = 'Jumat'

GROUP BY dosen.nama\_dosen

ORDER BY totalKelas DESC

LIMIT 1;

1. Tampilkan jam pelajaran mulai yang paling sering muncul di jadwal kuliah

Tabel yang digunakan Preview Hasil Query

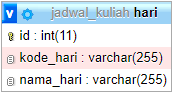
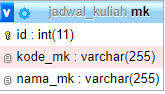
select count(jadwal.jp\_mulai) jumlah\_jadwal, jadwal.jp\_mulai

from jadwal

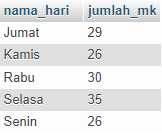
GROUP BY jp\_mulai

order by count(jadwal.jp\_mulai) desc;

1. Admin ingin melihat persebaran jumlah mata kuliah yang aktif diajarkan mulai Hari Senin sampai Jumat

Tabel yang digunakan



Preview Hasil Query

select hari.nama\_hari, count(DISTINCT(mk.nama\_mk))

from jadwal

join mk on jadwal.kode\_mk = mk.kode\_mk

join hari on hari.kode\_hari = jadwal.kode\_hari

GROUP BY hari.nama\_hari;