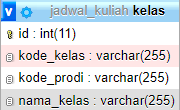
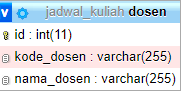
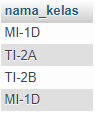
**SOAL PRETEST**

1. Tampilkan daftar kelas yang diajar oleh pak Khairy. ID dosen untuk Pak Khairy adalah 52

Tabel yang digunakan



Preview hasil

select kelas.nama\_kelas

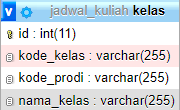
from jadwal

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

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

where dosen.id = 52;

1. Pak Khairy ingin melihat jumlah kelas yang diajar

Tabel yang digunakan



Preview hasil

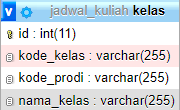
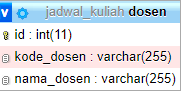
select count(jadwal.kode\_kelas) as total

from jadwal

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

where dosen.id = 52;

1. Admin ingin menampilkan nama dosen yang mengajar di 5 kelas atau lebih

Tabel yang digunakan



Preview hasil

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

from dosen

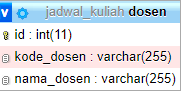
join jadwal on jadwal.kode\_dosen = dosen.kode\_dosen

GROUP BY dosen.nama\_dosen

HAVING count(jadwal.kode\_kelas) > 5

ORDER By totalKelas desc;

1. Admin ingin melihat nama dosen yang memiliki gelar M.Kom



Tabel yang digunakan



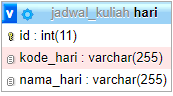
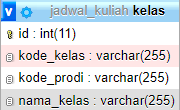
Preview hasil

select dosen.nama\_dosen

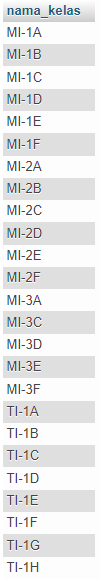
from dosen

where dosen.nama\_dosen like '%M.Kom%';

1. Dosen ingin mengetahui nama kelas yang memiliki jadwal kuliah di hari senin

Tabel yang digunakan



Preview Hasil

select kelas.nama\_kelas

from kelas

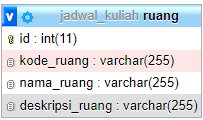
join jadwal on jadwal.kode\_kelas = kelas.kode\_kelas

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

where hari.nama\_hari = 'Senin'

GROUP BY kelas.nama\_kelas;

1. Pak Khairy ingin melihat jadwal mengajar untuk hari Senin sampai Jumat



Tabel yang digunakan



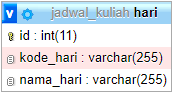
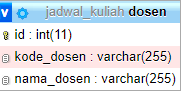
Preview Hasil

select ruang.nama\_ruang

from ruang

where ruang.deskripsi\_ruang like '%Laboratorium%';

1. Pak Khairy ingin mengetahui daftar nama dosen yang mengajar di hari jumat

Tabel yang digunakan



Preview Hasil

select dosen.nama\_dosen, hari.nama\_hari,jadwal.jp\_mulai,jadwal.jp\_selesai

from jadwal

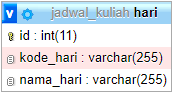
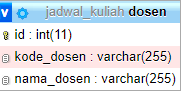
join dosen on dosen.kode\_dosen = jadwal.kode\_dosen

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

join jp on jp.kode\_jp = jadwal.jp\_mulai

where dosen.id = 52;

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

Tabel yang digunakan



Preview Hasil

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

from jadwal

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

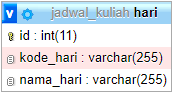
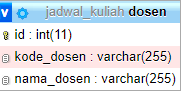
join hari on hari.kode\_hari = jadwal.kode\_hari

where hari.nama\_hari = 'Jumat'

GROUP BY dosen.nama\_dosen

ORDER BY totalKelas DESC;

1. Tampilkan nama dosen dan total kelas yang diajar oleh dosen yang paling banyak mengajar di hari senin.

Tabel yang digunakan



Preview Hasil

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

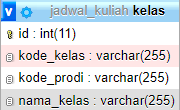
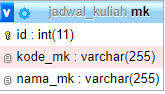
where hari.nama\_hari = 'SENIN'

GROUP BY dosen.nama\_dosen

ORDER BY totalKelas DESC

LIMIT 1;

1. Tampilkan jumlah kelas yang sedang belajar matakuliah yang berkaitan dengan “bahasa”

Tabel yang digunakan



Preview Hasil

select count(DISTINCT(kelas.nama\_kelas)) as total

from jadwal

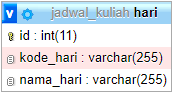
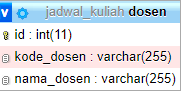
join kelas on kelas.kode\_kelas = jadwal.kode\_kelas

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

where mk.nama\_mk like '%Bahasa%';

Cadangan

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

Tabel yang digunakan



Preview Hasil

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

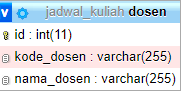
where hari.nama\_hari = 'Jumat'

GROUP BY dosen.nama\_dosen

ORDER BY totalKelas DESC

LIMIT 1;

1. Tampilkan dosen yang paling sering mengajar di jam terakhir. Petunjuk : Jam terakhir memiliki jp\_selesai = 12.

Tabel yang digunakan



Preview Hasil

select dosen.nama\_dosen,count(dosen.nama\_dosen) as total

from jadwal

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

where jadwal.jp\_selesai = 12

GROUP by dosen.nama\_dosen

ORDER By total Desc;