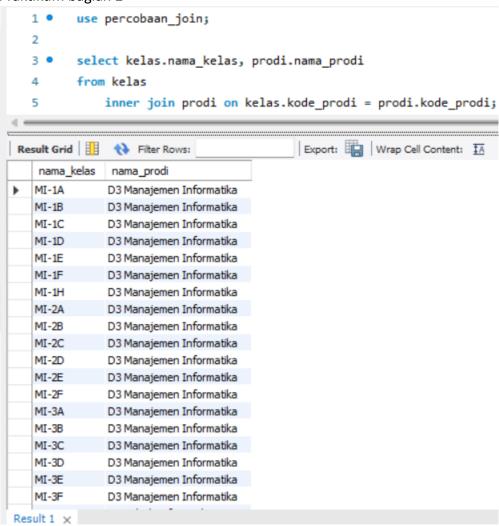
Nama: Ince Ahmad Muhadi Ulilalbab

Prodi: Manajemen Informatika

Kelas: 1A

## 1. Screenshot Praktikum

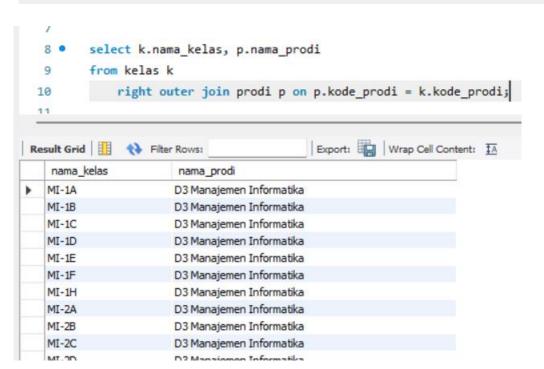
## Praktikum bagian 2



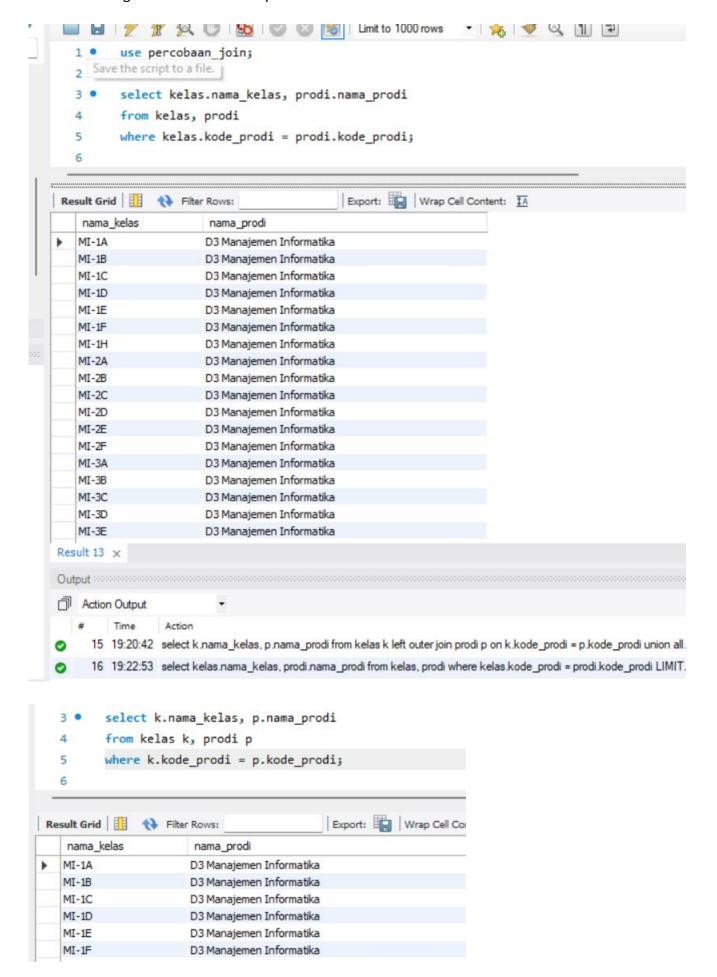
```
select k.nama kelas, p.nama prodi
   4
          from kelas k
               inner join prodi p on p.kode_prodi = k.kode_prodi;
 Export: Wrap Cell Content: IA
    nama kelas
   MI-1A
               D3 Manajemen Informatika
   MI-1B
               D3 Manajemen Informatika
               D3 Manajemen Informatika
    MI-1C
               D3 Manajemen Informatika
    MI-1D
    MI-1E
               D3 Manajemen Informatika
   MI-1F
               D3 Manajemen Informatika
   MI-1H
               D3 Manajemen Informatika
   MI-2A
               D3 Manajemen Informatika
    MI-2B
               D3 Manajemen Informatika
   MI-2C
               D3 Manajemen Informatika
   MI-2D
               D3 Manajemen Informatika
   MI-2E
               D3 Manajemen Informatika
               D3 Manajemen Informatika
    MI-2F
   MI-3A
               D3 Manajemen Informatika
   MI-3B
               D3 Manajemen Informatika
   MI-3C
               D3 Manajemen Informatika
    MI-3D
               D3 Manaiemen Informatika
   MI-3E
               D3 Manajemen Informatika
   MI-3F
               D3 Manajemen Informatika
Result 2 ×
Output
Action Output
         Time
                                                                                                       Message
      3 18:52:16 select kelas.nama_kelas, prodi.nama_prodi from kelas inner join prodi on kelas.kode_prodi = prodi.kode_prodi ...
                                                                                                      52 row(s) returned
      4 18:55:41 select k.nama_kelas, p.nama_prodi from kelas k inner join prodi p on p.kode_prodi = k.kode_prodi LIMIT 0, 1000 52 row(s) returned
                 📝 👰 🕛 | 😘 | 💿
                                                        Limit to 1000 rows
            select
   8
                 j.kode jadwal,
                 d.nama_dosen,
   9
  10
                 k.nama_kelas,
  11
                 h.nama hari
            from
  12
                 jadwal j
  13
                       inner join dosen d on d.kode_dosen = j.kode_dosen
  14
                      inner join kelas k on k.kode_kelas = j.kode_kelas
  15
                      inner join hari h on h.kode_hari = j.kode_hari;
  16
Export: Wrap Cell Content: IA
    kode_jadwal
                   nama_dosen
                                                         nama_kelas
                                                                       nama hari
                  Abdul Chalim, SAg., MPd.I
                                                        MI-1A
    6
                                                                      Kamis
                  Annisa Taufika Firdausi ST., MT.
                                                        MI-1A
    37
                                                                      Jumat
    170
                  Ika Kusumaning Putri, MT.
                                                        MI-1A
                                                                      Senin
    174
                  Ika Kusumaning Putri, MT.
                                                        MI-1A
                                                                      Kamis
    178
                  Indra Dharma Wijaya, ST., MMT.
                                                        MI-1A
                                                                      Senin
    180
                  Indra Dharma Wijaya, ST., MMT.
                                                                      Selasa
                                                        MI-1A
    276
                  Ridwan Rismanto, SST., MKom.
                                                        MI-1A
                                                                      Rabu
    352
                  Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT.
                                                        MI-1A
                                                                      Senin
    354
                  Wilda Imama Sabilla, S.Kom., M.Kom.
                                                        MI-1A
                                                                      Selasa
                  Abdul Chalim, SAg., MPd.I
    4
                                                        MI-1B
                                                                      Kamis
    36
                  Annisa Taufika Firdausi ST., MT.
                                                        MI-1B
                                                                      Kamis
    171
                  Ika Kusumaning Putri, MT.
                                                        MI-1B
                                                                      Senin
Result 3 ×
```

## Praktikum Bagian 3

```
select k.nama_kelas, p.nama_prodi
   4
           from kelas k
                left outer join prodi p on k.kode_prodi = p.kode_prodi;
   5
Result Grid
                                                    Export: Wrap Cell Content: IA
                 Filter Rows:
    nama_kelas
                           nama_prodi
                           D4 Teknik Informatika
   TI-1A
   TI-1B
                           D4 Teknik Informatika
                           D4 Teknik Informatika
   TI-1C
   TI-1D
                           D4 Teknik Informatika
                           D4 Teknik Informatika
   TI-1E
                           D4 Teknik Informatika
   TI-1F
   TI-1G
                           D4 Teknik Informatika
   TI-1H
                           D4 Teknik Informatika
   TI-1I
                           D4 Teknik Informatika
                           D4 Teknik Informatika
   TI-2A
   TI-2B
                           D4 Teknik Informatika
                           D4 Teknik Informatika
   TI-2C
   TI-2D
                           D4 Teknik Informatika
                           D4 Teknik Informatika
   TI-2E
   TI-2F
                           D4 Teknik Informatika
   TI-2G
                           D4 Teknik Informatika
                           D4 Teknik Informatika
   TI-2H
                           D4 Teknik Informatika
   TI-2I
   TT-3A
                           D4 Teknik Informatika
Result 9 ×
```



```
select k.nama kelas, p.nama prodi
          from kelas k
   4
               left outer join prodi p on k.kode_prodi = p.kode_prodi
   5
          union all
   6
          select k.nama_kelas, p.nama_prodi
   7
          from kelas k
   8
               right outer join prodi p on p.kode_prodi = k.kode_prodi;
   9
                                             Export: Wrap Cell Content: IA
nama_kelas
                nama_prodi
               D3 Manajemen Informatika
   MI-1A
    MI-1B
               D3 Manajemen Informatika
    MI-1C
               D3 Manajemen Informatika
               D3 Manajemen Informatika
    MI-1D
    MI-1E
               D3 Manajemen Informatika
    MI-1F
               D3 Manajemen Informatika
               D3 Manajemen Informatika
    MI-1H
               D3 Manajemen Informatika
    MI-2A
               D3 Manajemen Informatika
    MI-2B
   MI-2C
               D3 Manajemen Informatika
   MI-2D
               D3 Manajemen Informatika
               D3 Manajemen Informatika
    MI-2E
    MI-2F
               D3 Manajemen Informatika
   MI-3A
               D3 Manajemen Informatika
Result 12 ×
```

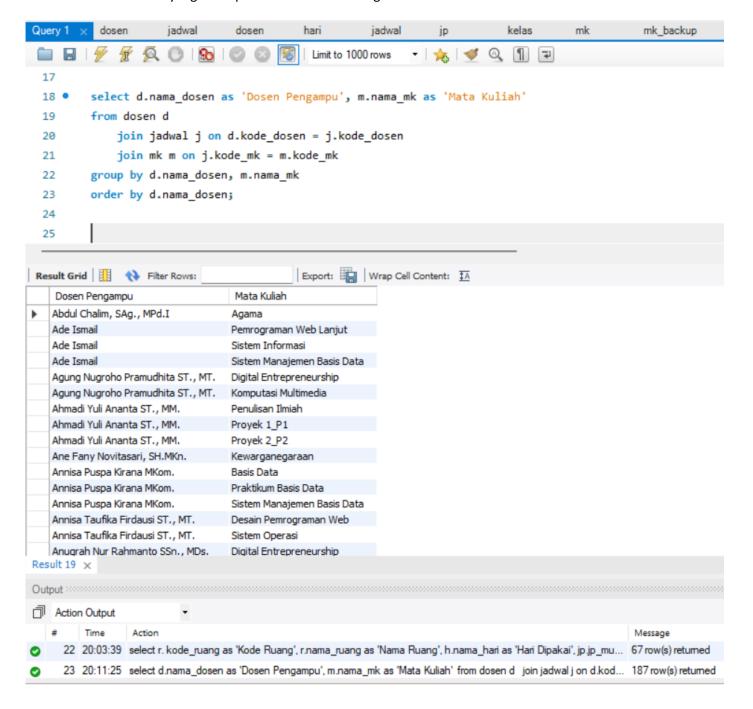


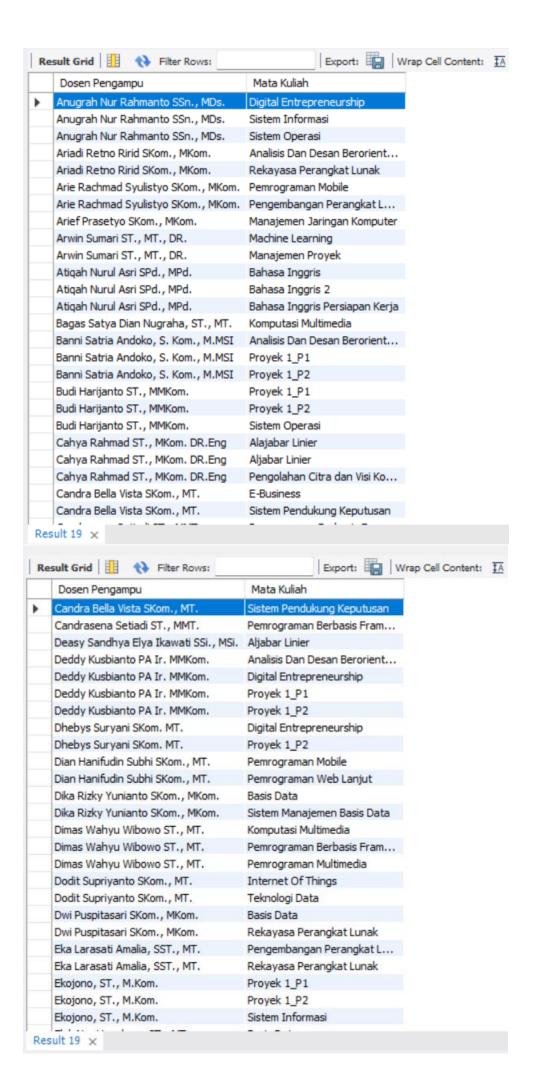
```
3 •
          select k.nama kelas, p.nama prodi
          from kelas k cross join prodi p;
  4
  5
  6
Result Grid Filter Rows:
                                                Export: Wrap Cell Cont
   nama_kelas
                         nama_prodi
  MI-1A
                         D4 Teknik Informatika
   MI-1A
                         D3 Manajemen Informatika
   MI-1B
                         D4 Teknik Informatika
   MI-1B
                         D3 Manajemen Informatika
   MI-1C
                         D4 Teknik Informatika
   MI-1C
                         D3 Manajemen Informatika
   MI-1D
                         D4 Teknik Informatika
   MI-1D
                         D3 Manajemen Informatika
   MI-1E
                         D4 Teknik Informatika
  3 •
          select k.nama_kelas, p.nama_prodi
          from kelas k, prodi p;
  4
  5
  6
Export: Wrap Cell Con
   nama_kelas
                         nama_prodi
  MI-1A
                         D4 Teknik Informatika
   MI-1A
                         D3 Manajemen Informatika
   MI-1B
                         D4 Teknik Informatika
   MI-1B
                         D3 Manajemen Informatika
   MI-1C
                         D4 Teknik Informatika
   MI-1C
                         D3 Manajemen Informatika
   MI-1D
                         D4 Teknik Informatika
   MI-1D
                         D3 Manajemen Informatika
   MI-1E
                         D4 Teknik Informatika
   MI-1E
                         D3 Manajemen Informatika
   MI-1F
                         D4 Teknik Informatika
   MI-1F
                         D3 Manajemen Informatika
                         D4 Teknik Informatika
   MI-1H
   MI-1H
                         D3 Manajemen Informatika
                         D4 Teknik Informatika
   MI-2A
   MI-2A
                         D3 Manajemen Informatika
   MI-2B
                         D4 Teknik Informatika
```

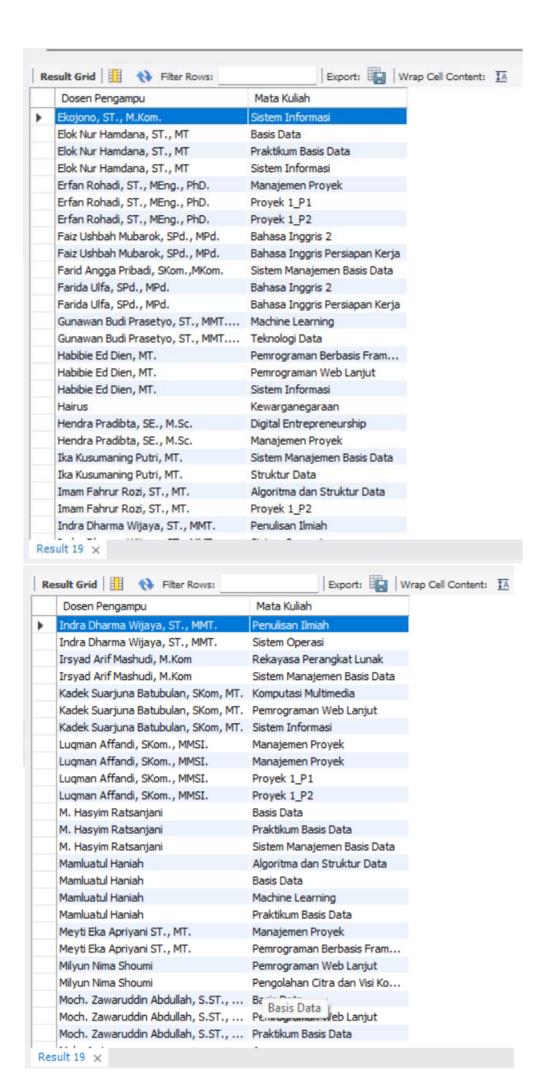
D3 Manajemen Informatika

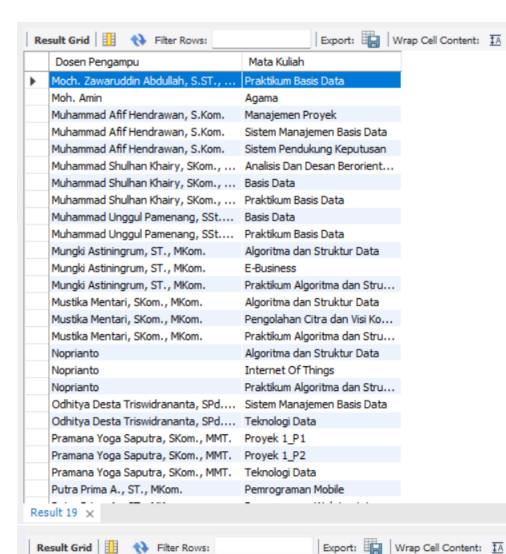
MI-2B

- 2. Tampilkan nama dosen berikut mata kuliah yang mereka ampu (186 baris) dengan ketentuan:
  - a. Tidak ada data yang duplikat
  - b. Urut berdasarkan nama dosen dari A-Z.
  - c. Nama kolom yang ditampilkan harus sesuai dengan contoh di bawah.







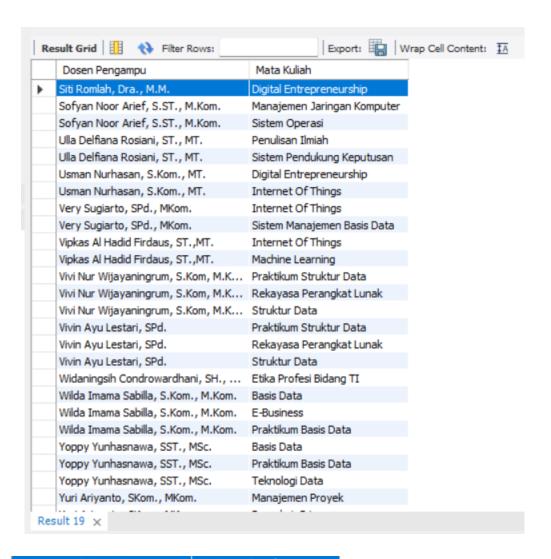


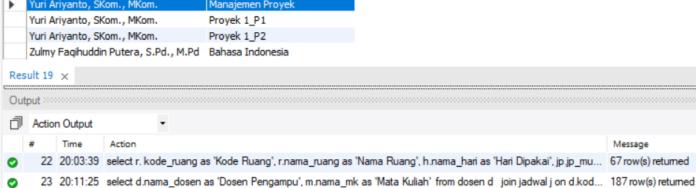
	Dosen Pengampu	Mata Kuliah
١	Putra Prima A., ST., MKom.	Pemrograman Mobile
	Putra Prima A., ST., MKom.	Pemrograman Web Lanjut
	Rakhmat Arianto SST., MKom.	Machine Learning
	Rakhmat Arianto SST., MKom.	Sistem Pendukung Keputusan
	Rawansyah., Drs., MPd.	Aljabar Linier
	Retno Damayanti, SPd.	Desain Pemrograman Web
	Retno Damayanti, SPd.	Sistem Operasi
	Ridwan Rismanto, SST., MKom.	Analisis Dan Desan Berorient
	Ridwan Rismanto, SST., MKom.	Pengembangan Perangkat L
	Rizki Putri Ramadhani, S.S., M.Pd.	Bahasa Indonesia
	Rizky Ardiansyah, SKom., MT.	Basis Data
	Rizky Ardiansyah, SKom., MT.	Praktikum Basis Data
	Robby Anggriawan SE., ME.	E-Business
	Rokhimatul Wakhidah SPd. MT.	Algoritma dan Struktur Data
	Rokhimatul Wakhidah SPd. MT.	E-Business
	Rokhimatul Wakhidah SPd. MT.	Praktikum Algoritma dan Stru
	Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr	Pengolahan Citra dan Visi Ko
	Rudy Ariyanto, ST., MCs.	Proyek 1_P2
	Rudy Ariyanto, ST., MCs.	Sistem Pendukung Keputusan
	Satrio Binusa S, SS, M.Pd	Bahasa Inggris Persiapan Kerja
	Septian Enggar Sukmana, SPd., MT.	Algoritma dan Struktur Data
	Septian Enggar Sukmana, SPd., MT.	Komputasi Multimedia
	Septian Enggar Sukmana, SPd., MT.	Praktikum Algoritma dan Stru
	Shohib Muslim	Etika Profesi Bidang TI

Digital Entrepreneurship

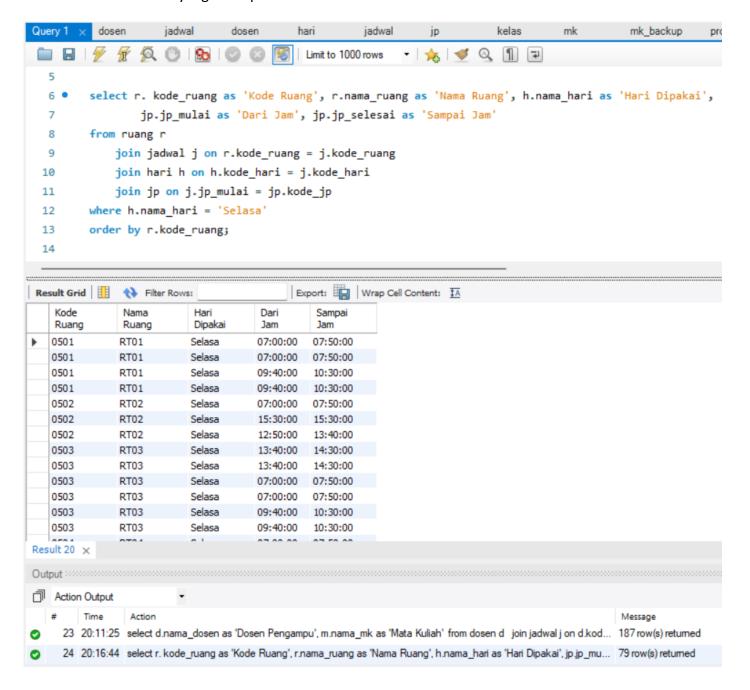
Siti Romlah, Dra., M.M.

Result 19 ×





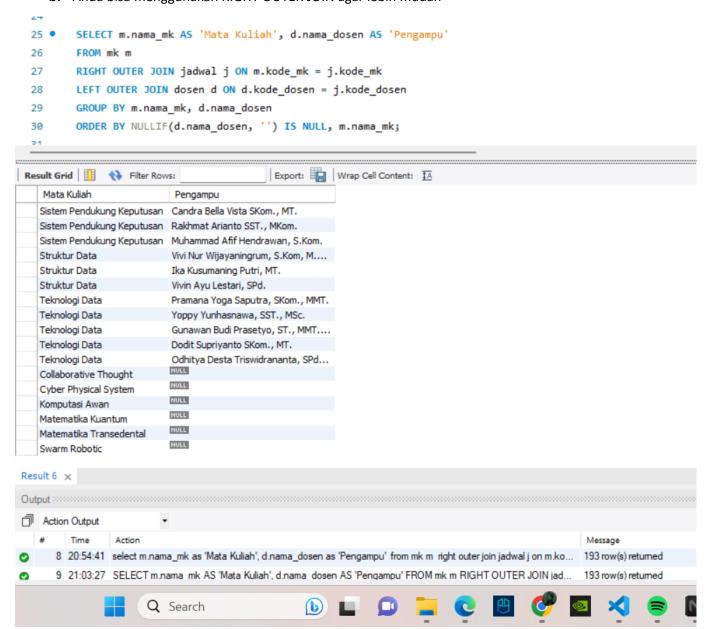
- 3. Tampilkan ruang yang digunakan untuk perkuliahan pada hari 'Selasa' berikut jam-nya (79 baris) dengan ketentuan:
  - a. Harus ditampilkan ruangan tersebut dipakai mulai dari jam berapa sampai dengan jam berapa.
  - b. Nama kolom yang ditampilkan harus sesuai contoh di bawah.



4. Tampilkan dosen yang tidak mendapatkan jadwal mengajar! Catatan: Nama kolom harus sesuai contoh.

```
15 •
             select d.nama_dosen as 'Nama Dosen', j.jp_mulai as 'Kode Jadwal'
 16
             from dosen d
 17
                 right outer join jadwal j on d.kode_dosen = j.kode_dosen
             where j.jp_mulai is null
 18
            order by d.nama_dosen;
 19
 20
Export: Wrap Cell Content: $\frac{1}{4}
   Nama Dosen
                 Kode Jadwal
  Kamado Tanjiro,...
  Rei Ayanami S.S...
  Soryu Asuka La...
```

- 5. Tampilkan nama mata kuliah berikut dosen pengampunya berikut (192 baris) yang tidak ada dosen pengampunya! Ketentuan:
  - a. Nama Kolom harus sesuai contoh
  - b. Anda bisa menggunakan RIGHT OUTER JOIN agar lebih mudah



- 6. Tampilkan nama-nama dosen (88 baris) berikut jumlah jadwal mereka! Ketentuan:
  - a. Nama kolom harus sesuai contoh
  - b. Apabila ada dosen yang tidak mendapatkan jadwal, jumlah\_jadwal\_mengajarnya haruslah = 0

