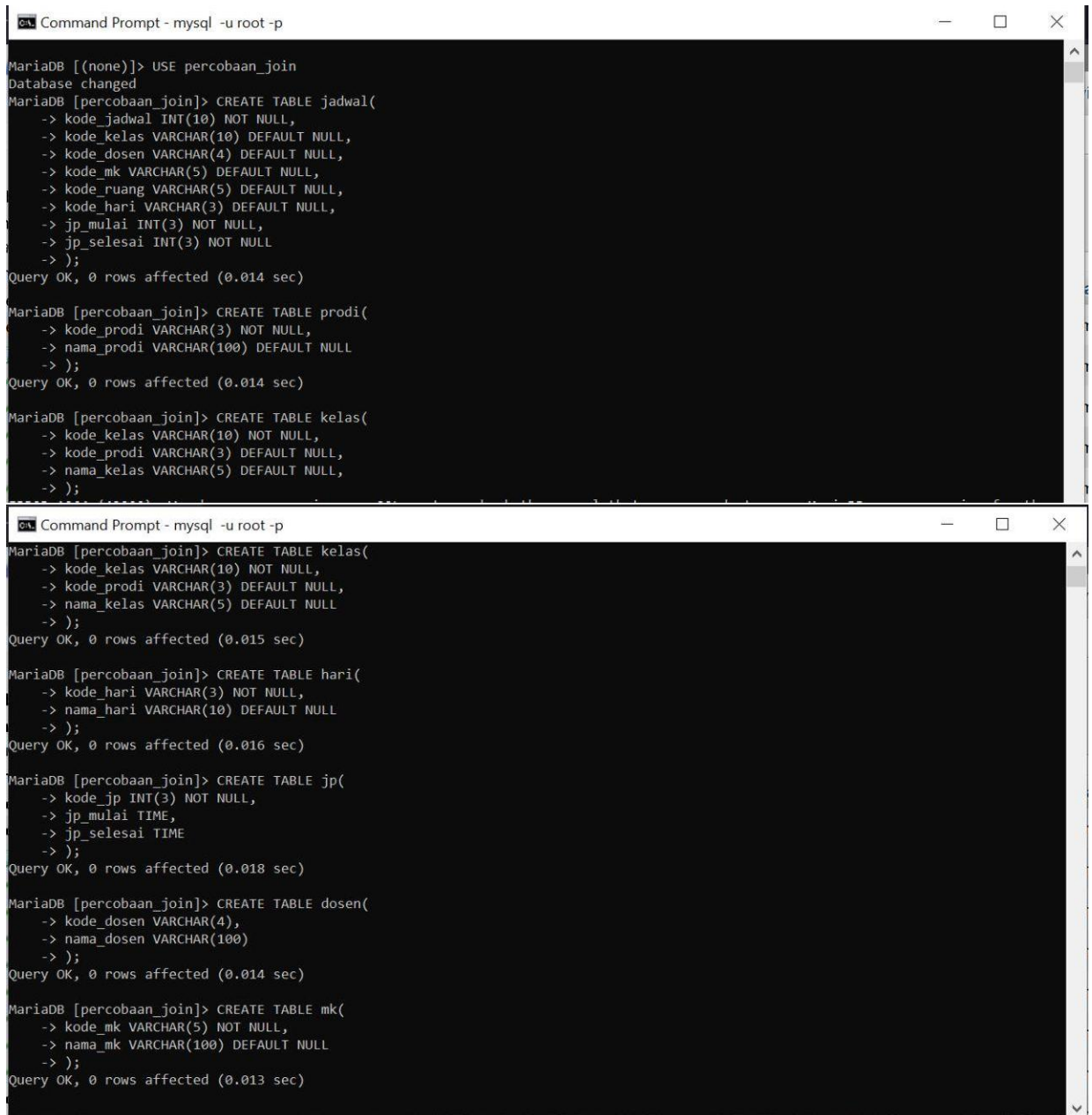


TUGAS

1. Jalankan semua SQL pada praktikum-praktikum di atas, pahami maksudnya dan *Screenshot*-lah hasilnya!

- **Praktikum 1:**



```
Command Prompt - mysql -u root -p

MariaDB [(none)]> USE percobaan_join
Database changed
MariaDB [percobaan_join]> CREATE TABLE jadwal(
  -> kode_jadwal INT(10) NOT NULL,
  -> kode_kelas VARCHAR(10) DEFAULT NULL,
  -> kode_dosen VARCHAR(4) DEFAULT NULL,
  -> kode_mk VARCHAR(5) DEFAULT NULL,
  -> kode_ruang VARCHAR(5) DEFAULT NULL,
  -> kode_hari VARCHAR(3) DEFAULT NULL,
  -> jp_mulai INT(3) NOT NULL,
  -> jp_selesai INT(3) NOT NULL
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.014 sec)

MariaDB [percobaan_join]> CREATE TABLE prodi(
  -> kode_prodi VARCHAR(3) NOT NULL,
  -> nama_prodi VARCHAR(100) DEFAULT NULL
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.014 sec)

MariaDB [percobaan_join]> CREATE TABLE kelas(
  -> kode_kelas VARCHAR(10) NOT NULL,
  -> kode_prodi VARCHAR(3) DEFAULT NULL,
  -> nama_kelas VARCHAR(5) DEFAULT NULL,
  -> );

Command Prompt - mysql -u root -p

MariaDB [percobaan_join]> CREATE TABLE kelas(
  -> kode_kelas VARCHAR(10) NOT NULL,
  -> kode_prodi VARCHAR(3) DEFAULT NULL,
  -> nama_kelas VARCHAR(5) DEFAULT NULL
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.015 sec)

MariaDB [percobaan_join]> CREATE TABLE hari(
  -> kode_hari VARCHAR(3) NOT NULL,
  -> nama_hari VARCHAR(10) DEFAULT NULL
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.016 sec)

MariaDB [percobaan_join]> CREATE TABLE jp(
  -> kode_jp INT(3) NOT NULL,
  -> jp_mulai TIME,
  -> jp_selesai TIME
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.018 sec)

MariaDB [percobaan_join]> CREATE TABLE dosen(
  -> kode_dosen VARCHAR(4),
  -> nama_dosen VARCHAR(100)
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.014 sec)

MariaDB [percobaan_join]> CREATE TABLE mk(
  -> kode_mk VARCHAR(5) NOT NULL,
  -> nama_mk VARCHAR(100) DEFAULT NULL
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.013 sec)
```

```
Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [percobaan_join]> CREATE TABLE ruang(
  -> kode_ruang VARCHAR(5) NOT NULL,
  -> nama_ruang VARCHAR(20) DEFAULT NULL,
  -> deskripsi_ruang VARCHAR(100) DEFAULT NULL
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.015 sec)
MariaDB [percobaan_join]>
```

- **Praktikum 2:**

```
MariaDB [percobaan_join]> SELECT kelas.nama_kelas, prodi.nama_prodi
  -> FROM kelas
  -> INNER JOIN prodi ON kelas.kode_prodi = prodi.kode_prodi;
+-----+-----+
| nama_kelas | nama_prodi |
+-----+-----+
| MI-1A      | D3 Manajemen Informatika |
| MI-1B      | D3 Manajemen Informatika |
| MI-1C      | D3 Manajemen Informatika |
| MI-1D      | D3 Manajemen Informatika |
| MI-1E      | D3 Manajemen Informatika |
| MI-1F      | D3 Manajemen Informatika |
| MI-1H      | D3 Manajemen Informatika |
| MI-2A      | D3 Manajemen Informatika |
+-----+-----+
```

```
MariaDB [percobaan_join]> SELECT k.nama_kelas, p.nama_prodi
  -> FROM kelas k
  -> INNER JOIN prodi p ON p.kode_prodi = k.kode_prodi;
+-----+-----+
| nama_kelas | nama_prodi |
+-----+-----+
| MI-1A      | D3 Manajemen Informatika |
| MI-1B      | D3 Manajemen Informatika |
| MI-1C      | D3 Manajemen Informatika |
| MI-1D      | D3 Manajemen Informatika |
| MI-1E      | D3 Manajemen Informatika |
| MI-1F      | D3 Manajemen Informatika |
| MI-1H      | D3 Manajemen Informatika |
| MI-2A      | D3 Manajemen Informatika |
+-----+-----+
```

```

MariaDB [percobaan_join]> SELECT
-> j.kode_jadwal,
-> d.nama_dosen,
-> k.nama_kelas,
-> h.nama_hari
-> FROM
-> jadwal j
-> INNER JOIN dosen d ON d.kode_dosen = j.kode_dosen
-> INNER JOIN kelas k ON k.kode_kelas = j.kode_kelas
-> INNER JOIN hari h ON h.kode_hari = j.kode_hari;

```

kode_jadwal	nama_dosen	nama_kelas	nama_hari
1	Abdul Chalim, SAg., MPd.I	TI-1A	Senin
2	Abdul Chalim, SAg., MPd.I	MI-1C	Selasa
3	Abdul Chalim, SAg., MPd.I	MI-1E	Rabu
4	Abdul Chalim, SAg., MPd.I	MI-1B	Kamis
5	Abdul Chalim, SAg., MPd.I	MI-1F	Kamis
6	Abdul Chalim, SAg., MPd.I	MI-1A	Kamis
7	Abdul Chalim, SAg., MPd.I	MI-1D	Jumat
8	Ade Ismail	MI-2F	Senin

```

MariaDB [percobaan_join]> SELECT k.nama_kelas, p.nama_prodi
-> FROM kelas k
-> INNER JOIN prodi p ON p.kode_prodi = k.kode_prodi
-> WHERE
-> k.nama_kelas LIKE '%A';

```

nama_kelas	nama_prodi
MI-1A	D3 Manajemen Informatika
MI-2A	D3 Manajemen Informatika
MI-3A	D3 Manajemen Informatika
TI-1A	D4 Teknik Informatika
TI-2A	D4 Teknik Informatika
TI-3A	D4 Teknik Informatika
TI-4A	D4 Teknik Informatika

7 rows in set (0.001 sec)

- **Praktikum 3:**

```
MariaDB [percobaan_join]> SELECT
-> k.nama_kelas,
-> p.nama_prodi
-> FROM
-> kelas k
-> LEFT OUTER JOIN prodi p ON k.kode_prodi = p.kode_prodi;
```

nama_kelas	nama_prodi
MI-1A	D3 Manajemen Informatika
MI-1B	D3 Manajemen Informatika
MI-1C	D3 Manajemen Informatika
MI-1D	D3 Manajemen Informatika
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
MI-2F	D3 Manajemen Informatika
MI-3A	D3 Manajemen Informatika
MI-3B	D3 Manajemen Informatika
MI-3C	D3 Manajemen Informatika
MI-3D	D3 Manajemen Informatika
MI-3E	D3 Manajemen Informatika

```
MariaDB [percobaan_join]> SELECT
-> k.nama_kelas,
-> p.nama_prodi
-> FROM
-> kelas k
-> LEFT OUTER JOIN prodi p ON k.kode_prodi = p.kode_prodi
-> WHERE
-> p.kode_prodi IS NULL;
Empty set (0.001 sec)
```

```
MariaDB [percobaan_join]> SELECT
-> k.nama_kelas,
-> p.nama_prodi
-> FROM
-> kelas k
-> RIGHT OUTER JOIN prodi p ON p.kode_prodi = k.kode_prodi;
```

nama_kelas	nama_prodi
MI-1A	D3 Manajemen Informatika
MI-1B	D3 Manajemen Informatika
MI-1C	D3 Manajemen Informatika
MI-1D	D3 Manajemen Informatika
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
MI-2F	D3 Manajemen Informatika

```

MariaDB [percobaan_join]> SELECT k.nama_kelas, p.nama_prodi
-> FROM kelas k
-> LEFT OUTER JOIN prodi p ON k.kode_prodi = p.kode_prodi
-> UNION ALL
-> SELECT k.nama_kelas, p.nama_prodi
-> FROM kelas k
-> RIGHT OUTER JOIN prodi p ON p.kode_prodi = k.kode_prodi;

```

nama_kelas	nama_prodi
MI-1A	D3 Manajemen Informatika
MI-1B	D3 Manajemen Informatika
MI-1C	D3 Manajemen Informatika
MI-1D	D3 Manajemen Informatika
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
MI-2F	D3 Manajemen Informatika
MI-3A	D3 Manajemen Informatika
MI-3B	D3 Manajemen Informatika

- **Praktikum 4:**

```

MariaDB [percobaan_join]> SELECT kelas.nama_kelas, prodi.nama_prodi
-> FROM kelas, prodi
-> WHERE kelas.kode_prodi
-> = prodi.kode_prodi;

```

nama_kelas	nama_prodi
MI-1A	D3 Manajemen Informatika
MI-1B	D3 Manajemen Informatika
MI-1C	D3 Manajemen Informatika
MI-1D	D3 Manajemen Informatika
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
MI-2F	D3 Manajemen Informatika
MI-3A	D3 Manajemen Informatika

```

MariaDB [percobaan_join]> SELECT k.nama_kelas, p.nama_prodi
-> FROM kelas k, prodi p
-> WHERE k.kode_prodi = p.kode_prodi;

```

nama_kelas	nama_prodi
MI-1A	D3 Manajemen Informatika
MI-1B	D3 Manajemen Informatika
MI-1C	D3 Manajemen Informatika
MI-1D	D3 Manajemen Informatika
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
MI-2F	D3 Manajemen Informatika

```

MariaDB [percobaan_join]> SELECT k.nama_kelas, p.nama_prodi
-> FROM kelas k CROSS JOIN prodi p;

```

nama_kelas	nama_prodi
MI-1A	D3 Manajemen Informatika
MI-1A	D4 Teknik Informatika
MI-1B	D3 Manajemen Informatika
MI-1B	D4 Teknik Informatika
MI-1C	D3 Manajemen Informatika
MI-1C	D4 Teknik Informatika
MI-1D	D3 Manajemen Informatika
MI-1D	D4 Teknik Informatika
MI-1E	D3 Manajemen Informatika
MI-1E	D4 Teknik Informatika


```
MariaDB [percobaan_join]> SELECT k.nama_kelas, p.nama_prodi
-> FROM kelas k, prodi p;
```

nama_kelas	nama_prodi
MI-1A	D3 Manajemen Informatika
MI-1A	D4 Teknik Informatika
MI-1B	D3 Manajemen Informatika
MI-1B	D4 Teknik Informatika
MI-1C	D3 Manajemen Informatika
MI-1C	D4 Teknik Informatika
MI-1D	D3 Manajemen Informatika
MI-1D	D4 Teknik Informatika
MI-1E	D3 Manajemen Informatika
MI-1E	D4 Teknik Informatika
MI-1F	D3 Manajemen Informatika
MI-1F	D4 Teknik Informatika
MI-1H	D3 Manajemen Informatika
MI-1H	D4 Teknik Informatika

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.

```
MariaDB [percobaan_join]> SELECT d.nama_dosen AS "Dosen Pengampu", m.nama_mk AS "Nama Mata Kuliah"
-> FROM dosen d
-> JOIN jadwal j ON d.kode_dosen = j.kode_dosen
-> JOIN mk m ON j.kode_mk = m.kode_mk
-> GROUP BY d.nama_dosen, m.nama_mk
-> ORDER BY d.nama_dosen ASC;
```

Dosen Pengampu	Nama Mata Kuliah
Abdul Chalim, SAg., MPd.I	Agama
Ade Ismail	Pemrograman Web Lanjut
Ade Ismail	Sistem Informasi
Ade Ismail	Sistem Manajemen Basis Data
Agung Nugroho Pramudhita ST., MT.	Digital Entrepreneurship
Agung Nugroho Pramudhita ST., MT.	Komputasi Multimedia
Ahmadi Yuli Ananta ST., MM.	Penulisan Ilmiah
Ahmadi Yuli Ananta ST., MM.	Proyek 1_P1
Ahmadi Yuli Ananta ST., MM.	Proyek 2_P2
Ane Fany Novitasari, SH.MKn.	Kewarganegaraan
Annisa Puspa Kirana MKom.	Basis Data
Annisa Puspa Kirana MKom.	Praktikum Basis Data
Annisa Puspa Kirana MKom.	Sistem Manajemen Basis Data
Annisa Taufika Firdausi ST., MT.	Desain Pemrograman Web
Annisa Taufika Firdausi ST., MT.	Sistem Operasi
Anugrah Nur Rahmanto SSn., MDs.	Digital Entrepreneurship
Anugrah Nur Rahmanto SSn., MDs.	Sistem Informasi
Anugrah Nur Rahmanto SSn., MDs.	Sistem Operasi
Ariadi Retno Ririd SKom., MKom.	Analisis Dan Desain Berorientasi Objek
Ariadi Retno Ririd SKom., MKom.	Rekayasa Perangkat Lunak
Arie Rachmad Syulistyo SKom., MKom.	Pemrograman Mobile
Arie Rachmad Syulistyo SKom., MKom.	Pengembangan Perangkat Lunak Berbasis Object
Arief Prasetyo SKom., MKom.	Manajemen Jaringan Komputer
Arwin Sumari ST., MT., DR.	Machine Learning
Arwin Sumari ST., MT., DR.	Manajemen Proyek
Atiqah Nurul Asri SPd., MPd.	Bahasa Inggris
Atiqah Nurul Asri SPd., MPd.	Bahasa Inggris 2
Atiqah Nurul Asri SPd., MPd.	Bahasa Inggris Persiapan Kerja
Bagas Satya Dian Nugraha, ST., MT.	Komputasi Multimedia
Banni Satria Andoko, S. Kom., M.MSI	Analisis Dan Desain Berorientasi Objek
Banni Satria Andoko, S. Kom., M.MSI	Proyek 1_P1
Banni Satria Andoko, S. Kom., M.MSI	Proyek 1_P2
Budi Harijanto ST., MMKom.	Proyek 1_P1
Budi Harijanto ST., MMKom.	Proyek 1_P2
Budi Harijanto ST., MMKom.	Sistem Operasi
Cahya Rahmad ST., MKom. DR.Eng	Aljabar Linier
Cahya Rahmad ST., MKom. DR.Eng	Aljabar Linier
Cahya Rahmad ST., MKom. DR.Eng	Pengolahan Citra dan Visi Komputer
Candra Bella Vista SKom., MT.	E-Business
Candra Bella Vista SKom., MT.	Sistem Pendukung Keputusan

Candra Bella Vista SKom., MT.	Sistem Pendukung Keputusan
Candrasena Setiadi ST., PMT.	Pemrograman Berbasis Framework
Deasy Sandhya Elya Ikawati SSI., MSI.	Aljabar Linier
Deddy Kusbianto PA Ir. MMKom.	Analisis Dan Desain Berorientasi Objek
Deddy Kusbianto PA Ir. MMKom.	Digital Entrepreneurship
Deddy Kusbianto PA Ir. MMKom.	Proyek 1 P1
Deddy Kusbianto PA Ir. MMKom.	Proyek 1 P2
Dhebys Suryani SKom. MT.	Digital Entrepreneurship
Dhebys Suryani SKom. MT.	Proyek 1 P2
Dian Hanifudin Subhi SKom., MT.	Pemrograman Mobile
Dian Hanifudin Subhi SKom., MT.	Pemrograman Web Lanjut
Dika Rizky Yuniarto SKom., MKom.	Basis Data
Dika Rizky Yuniarto SKom., MKom.	Sistem Manajemen Basis Data
Dimas Wahyu Wibowo ST., MT.	Komputasi Multimedia
Dimas Wahyu Wibowo ST., MT.	Pemrograman Berbasis Framework
Dimas Wahyu Wibowo ST., MT.	Pemrograman Multimedia
Dodit Supriyanto SKom., MT.	Internet Of Things
Dodit Supriyanto SKom., MT.	Teknologi Data
Dwi Puspitasari SKom., MKom.	Basis Data
Dwi Puspitasari SKom., MKom.	Rekayasa Perangkat Lunak
Eka Larasati Amalia, SST., MT.	Pengembangan Perangkat Lunak Berbasis Object
Eka Larasati Amalia, SST., MT.	Rekayasa Perangkat Lunak
Ekojono, ST., M.Kom.	Proyek 1 P1
Ekojono, ST., M.Kom.	Proyek 1 P2
Ekojono, ST., M.Kom.	Sistem Informasi
Elok Nur Hamdana, ST., MT	Basis Data
Elok Nur Hamdana, ST., MT	Praktikum Basis Data
Elok Nur Hamdana, ST., MT	Sistem Informasi
Erfan Rohadi, ST., Meng., Ph.D.	Manajemen Proyek
Erfan Rohadi, ST., Meng., Ph.D.	Proyek 1 P1
Erfan Rohadi, ST., Meng., Ph.D.	Proyek 1 P2
Faiz Ushbah Mubarak, SPd., MPd.	Bahasa Inggris 2
Faiz Ushbah Mubarak, SPd., MPd.	Bahasa Inggris Persiapan Kerja
Farid Anzga Prihadi, SKom., MKom.	Sistem Manajemen Basis Data
Farida Ulfa, SPd., MPd.	Bahasa Inggris 2
Farida Ulfa, SPd., MPd.	Bahasa Inggris Persiapan Kerja
Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D.	Machine Learning
Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D.	Teknologi Data
Habibie Ed Dien, MT.	Pemrograman Berbasis Framework
Habibie Ed Dien, MT.	Pemrograman Web Lanjut
Habibie Ed Dien, MT.	Sistem Informasi
Hairus	Kewarganegaraan
Hendra Pradibta, SE., M.Sc.	Digital Entrepreneurship
Hendra Pradibta, SE., M.Sc.	Manajemen Proyek
Ika Kusumaning Putri, MT.	Sistem Manajemen Basis Data
Ika Kusumaning Putri, MT.	Struktur Data
Imam Fahrur Rozi, ST., MT.	Algoritma dan Struktur Data
Imam Fahrur Rozi, ST., MT.	Proyek 1 P2
Indra Dharma Wijaya, ST., MMT.	Penulisan Tilmah
Indra Dharma Wijaya, ST., MMT.	Penulisan Tilmah
Indra Dharma Wijaya, ST., MMT.	Penulisan Tilmah
Indra Dharma Wijaya, ST., MMT.	Penulisan Tilmah
Irsyad Arif Mashudi, M.Kom	Penulisan Tilmah
Irsyad Arif Mashudi, M.Kom	Penulisan Tilmah
Irsyad Arif Mashudi, M.Kom	Penulisan Tilmah
Irsyad Arif Mashudi, M.Kom	Penulisan Tilmah
Kadek Suarjuna Batubulan, SKom, MT.	Penulisan Tilmah
Kadek Suarjuna Batubulan, SKom, MT.	Penulisan Tilmah
Kadek Suarjuna Batubulan, SKom, MT.	Penulisan Tilmah
Kadek Suarjuna Batubulan, SKom, MT.	Penulisan Tilmah
Luqman Affandi, SKom., MMSI.	Penulisan Tilmah
Luqman Affandi, SKom., MMSI.	Penulisan Tilmah
Luqman Affandi, SKom., MMSI.	Penulisan Tilmah
Luqman Affandi, SKom., MMSI.	Penulisan Tilmah
M. Hasyim Ratsanjani	Penulisan Tilmah
M. Hasyim Ratsanjani	Penulisan Tilmah
M. Hasyim Ratsanjani	Penulisan Tilmah
M. Hasyim Ratsanjani	Penulisan Tilmah
Mamluatul Haniah	Penulisan Tilmah
Mamluatul Haniah	Penulisan Tilmah
Mamluatul Haniah	Penulisan Tilmah
Mamluatul Haniah	Penulisan Tilmah
Mamluatul Haniah	Penulisan Tilmah
Meyti Eka Apriyani ST., MT.	Penulisan Tilmah
Meyti Eka Apriyani ST., MT.	Penulisan Tilmah
Milyun Nima Shoumi	Penulisan Tilmah
Milyun Nima Shoumi	Penulisan Tilmah
Moch. Zawaruddin Abdullah, S.ST., M.Kom	Penulisan Tilmah
Moch. Zawaruddin Abdullah, S.ST., M.Kom	Penulisan Tilmah
Moch. Zawaruddin Abdullah, S.ST., M.Kom	Penulisan Tilmah
Moh. Amin	Penulisan Tilmah
Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom.	Penulisan Tilmah
Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom.	Penulisan Tilmah
Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom.	Penulisan Tilmah
Muhammad Shulhan Khairy, SKom., MKom.	Penulisan Tilmah
Muhammad Shulhan Khairy, SKom., MKom.	Penulisan Tilmah
Muhammad Shulhan Khairy, SKom., MKom.	Penulisan Tilmah
Muhammad Shulhan Khairy, SKom., MKom.	Penulisan Tilmah
Muhammad Unggul Pamenang, SST., MT.	Penulisan Tilmah
Muhammad Unggul Pamenang, SST., MT.	Penulisan Tilmah
Mungki Astiningrum, ST., MKom.	Penulisan Tilmah
Mungki Astiningrum, ST., MKom.	Penulisan Tilmah
Mungki Astiningrum, ST., MKom.	Penulisan Tilmah
Mungki Astiningrum, ST., MKom.	Penulisan Tilmah
Mustika Mentari, SKom., MKom.	Penulisan Tilmah
Mustika Mentari, SKom., MKom.	Penulisan Tilmah
Mustika Mentari, SKom., MKom.	Penulisan Tilmah
Noprianto	Penulisan Tilmah
Noprianto	Penulisan Tilmah
Noprianto	Penulisan Tilmah
Noprianto	Penulisan Tilmah
Noprianto	Penulisan Tilmah
Odhitya Desta Triswidananta, SPd., MPd.	Penulisan Tilmah
Odhitya Desta Triswidananta, SPd., MPd.	Penulisan Tilmah
Odhitya Desta Triswidananta, SPd., MPd.	Penulisan Tilmah
Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT.	Penulisan Tilmah
Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT.	Penulisan Tilmah
Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT.	Penulisan Tilmah
Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT.	Penulisan Tilmah
Putra Prima A., ST., MKom.	Penulisan Tilmah
Putra Prima A., ST., MKom.	Penulisan Tilmah
Putra Prima A., ST., MKom.	Penulisan Tilmah
Putra Prima A., ST., MKom.	Penulisan Tilmah

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 Desain Berorientasi Objek
Ridwan Rismanto, SST., MKom.	Pengembangan Perangkat Lunak Berbasis Object
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 Struktur Data
Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng.	Pengolahan Citra dan Visi Komputer
Rudy Ariyanto, ST., M.Cs.	Proyek 1_P2
Rudy Ariyanto, ST., M.Cs.	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 Struktur Data
Shohib Muslim	Etika Profesi Bidang TI
Siti Romlah, Dra., M.M.	Digital Entrepreneurship
Sofyan Noor Arief, S.ST., M.Kom.	Manajemen Jaringan Komputer
Sofyan Noor Arief, S.ST., M.Kom.	Sistem Operasi
Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT.	Penulisan Ilmiah
Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT.	Sistem Pendukung Keputusan
Usman Nurhasan, S.Kom., MT.	Digital Entrepreneurship
Usman Nurhasan, S.Kom., MT.	Internet Of Things
Very Sugiarto, SPd., MKom.	Internet Of Things
Very Sugiarto, SPd., MKom.	Sistem Manajemen Basis Data
Vipkas Al Hadid Firdaus, ST.,MT.	Internet Of Things
Vipkas Al Hadid Firdaus, ST.,MT.	Machine Learning
Vivi Nur Wijayaningrum, S.Kom, M.Kom	Praktikum Struktur Data
Vivi Nur Wijayaningrum, S.Kom, M.Kom	Rekayasa Perangkat Lunak
Vivi Nur Wijayaningrum, S.Kom, M.Kom	Struktur Data
Vivin Ayu Lestari, SPd.	Praktikum Struktur Data
Vivin Ayu Lestari, SPd.	Rekayasa Perangkat Lunak
Vivin Ayu Lestari, SPd.	Struktur Data
Widaningsih Condrowardhani, SH., MH.	Etika Profesi Bidang TI
Wilda Imama Sabilla, S.Kom., M.Kom.	Basis Data
Wilda Imama Sabilla, S.Kom., M.Kom.	E-Business
Wilda Imama Sabilla, S.Kom., M.Kom.	Praktikum Basis Data
Yoppy Yunhasnawa, SST., MSc.	Basis Data
Yoppy Yunhasnawa, SST., MSc.	Praktikum Basis Data
Yoppy Yunhasnawa, SST., MSc.	Teknologi Data
Yuri Ariyanto, SKom., MKom.	Manajemen Proyek
Yuri Ariyanto, SKom., MKom.	Proyek 1_P1

Yoppy Yunhasnawa, SST., MSc.	Basis Data
Yoppy Yunhasnawa, SST., MSc.	Praktikum Basis Data
Yoppy Yunhasnawa, SST., MSc.	Teknologi Data
Yuri Ariyanto, SKom., MKom.	Manajemen Proyek
Yuri Ariyanto, SKom., MKom.	Proyek 1_P1
Yuri Ariyanto, SKom., MKom.	Proyek 1_P2
Zulmy Faqihuddin Putera, S.Pd., M.Pd	Bahasa Indonesia

186 rows in set (0.002 sec)

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.

```

hari00 [percebaan 5011]- SELECT r.kode_ruang AS "Kode Ruang", r.nama_ruang AS "Nama Ruang", h.nama_hari AS "Hari Dipakai", jp.mulai_jp.mulai AS "Hari Jam", jp.selesai_jp.selesai AS "Sampai Jam"
-> FROM ruang r
-> JOIN jadwal j ON r.kode_ruang = j.kode_ruang
-> JOIN hari h ON j.kode_hari = h.kode_hari
-> JOIN jp jp.mulai ON j.jp.mulai = jp.mulai.kode_jp
-> JOIN jp jp.selesai ON j.jp.selesai = jp.selesai.kode_jp
-> WHERE h.kode_hari = '002'
-> GROUP BY r.kode_ruang, r.nama_ruang, h.nama_hari, jp.mulai_jp.mulai, jp.selesai_jp.selesai;

```

Kode Ruang	Nama Ruang	Hari Dipakai	Hari Jam	Sampai Jam
0501	RT01	Selasa	07:00:00	09:30:00
0501	RT01	Selasa	09:40:00	12:10:00
0502	RT02	Selasa	07:00:00	09:30:00
0502	RT02	Selasa	12:50:00	15:20:00
0502	RT02	Selasa	15:30:00	18:00:00
0503	RT03	Selasa	07:00:00	09:30:00
0503	RT03	Selasa	09:40:00	12:10:00
0503	RT03	Selasa	13:40:00	17:10:00
0504	RT04	Selasa	07:00:00	10:30:00
0504	RT04	Selasa	12:30:00	15:20:00
0504	RT04	Selasa	15:30:00	18:00:00
0505	RT05	Selasa	07:50:00	11:20:00
0505	RT05	Selasa	12:50:00	15:30:00
0506	RT06	Selasa	07:00:00	10:30:00
0506	RT06	Selasa	14:30:00	17:10:00
0507	RT07	Selasa	08:40:00	11:20:00
0508	LP01	Selasa	07:00:00	10:30:00
0508	LP01	Selasa	12:50:00	18:00:00
0615	LS11	Selasa	07:00:00	11:20:00
0615	LS11	Selasa	12:50:00	17:10:00
0617	LS12	Selasa	08:40:00	11:20:00
0617	LS12	Selasa	12:50:00	18:00:00
0618	LS13	Selasa	07:50:00	12:10:00
0618	LS13	Selasa	12:50:00	18:00:00
0619	LP02	Selasa	07:00:00	11:20:00
0619	LP02	Selasa	12:50:00	18:00:00
0620	LP03	Selasa	07:00:00	09:30:00
0620	LP03	Selasa	12:50:00	18:00:00
0701	LP01	Selasa	07:00:00	09:30:00
0701	LP01	Selasa	12:50:00	18:00:00
0702	LP02	Selasa	07:50:00	11:20:00
0703	LP03	Selasa	07:00:00	12:10:00
0703	LP03	Selasa	12:50:00	18:00:00
0704	LP04	Selasa	07:00:00	12:10:00
0704	LP04	Selasa	14:30:00	17:10:00
0705	LP05	Selasa	07:50:00	12:10:00
0705	LP05	Selasa	13:40:00	18:00:00
0706	LP06	Selasa	07:00:00	12:10:00
0706	LP06	Selasa	12:50:00	18:00:00
0707	LKJ1	Selasa	07:00:00	09:30:00
0707	LKJ1	Selasa	09:40:00	12:10:00
0708	LPR7	Selasa	07:00:00	09:30:00
0708	LPR7	Selasa	12:50:00	18:00:00
0713	LKJ2	Selasa	07:00:00	12:10:00
0713	LKJ2	Selasa	12:50:00	15:30:00
0714	LPR8	Selasa	07:50:00	11:20:00
0714	LPR8	Selasa	12:50:00	18:00:00
0715	LKJ3	Selasa	07:50:00	10:30:00
0715	LKJ3	Selasa	12:50:00	18:00:00
0716	LIG1	Selasa	07:00:00	12:10:00
0716	LIG1	Selasa	12:50:00	18:00:00
0717	RT08	Selasa	07:00:00	09:30:00
0717	RT08	Selasa	09:40:00	12:10:00
0717	RT08	Selasa	14:30:00	18:00:00
0718	LIG2	Selasa	07:00:00	11:20:00
0718	LIG2	Selasa	12:50:00	15:20:00
0719	LPY4	Selasa	07:00:00	12:10:00
0719	LPY4	Selasa	12:50:00	18:00:00
0720	LAI1	Selasa	08:40:00	11:20:00
0720	LAI1	Selasa	12:50:00	18:00:00
0805	RT09	Selasa	07:00:00	09:30:00
0805	RT09	Selasa	09:40:00	12:10:00
0805	RT09	Selasa	12:50:00	15:20:00
0805	RT09	Selasa	15:30:00	18:00:00
0806	RT10	Selasa	07:00:00	09:30:00
0806	RT10	Selasa	09:40:00	12:10:00
0806	RT10	Selasa	12:50:00	15:20:00
0806	RT10	Selasa	15:30:00	18:00:00

68 rows in set (0.004 sec)

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

```
MariaDB [percobaan_join]> SELECT d.nama_dosen AS "Nama Dosen", j.kode_jadwal AS "Kode Jadwal"
-> FROM dosen d
-> LEFT JOIN jadwal j ON d.kode_dosen = j.kode_dosen
-> WHERE j.kode_jadwal IS NULL;
```

Nama Dosen	Kode Jadwal
Kamado Tanjiro, S.Kom., M.Kom.	NULL
Rei Ayanami, S.ST., M.Sc.	NULL
Soryu Asuka Langley, M.Eng, Ph.D.	NULL

3 rows in set (0.001 sec)

5. Tampilkan nama mata kuliah berikut dosen pengampunya berikut (192 baris) yang tidak ada dosen pengampunya! Ketentuan:

- Nama Kolom harus sesuai contoh
- Anda bisa menggunakan RIGHT OUTER JOIN agar lebih mudah

```
MariaDB [percobaan_join]> SELECT DISTINCT m.nama_mk AS "Mata Kuliah", d.nama_dosen AS "Pengampu"
-> FROM jadwal j
-> RIGHT JOIN mk m ON j.kode_mk = m.kode_mk
-> LEFT JOIN dosen d ON j.kode_dosen = d.kode_dosen;
```

Mata Kuliah	Pengampu
Agama	Abdul Chalim, SAg., MPd.I
Agama	Moh. Amin
Aljabar Linier	Cahya Rahmad ST., MKom. DR.Eng
Algoritma dan Struktur Data	Imam Fahrur Rozi, ST., MT.
Algoritma dan Struktur Data	Mamluatul Haniah
Algoritma dan Struktur Data	Mungki Astiningrum, ST., MKom.
Algoritma dan Struktur Data	Mustika Mentari, SKom., MKom.
Algoritma dan Struktur Data	Noprianto
Algoritma dan Struktur Data	Rokhimatul Wakhidah SPd. MT.
Algoritma dan Struktur Data	Septian Enggar Sukmana, SPd., MT.
Aljabar Linier	Cahya Rahmad ST., MKom. DR.Eng
Aljabar Linier	Deasy Sandhya Elya Ikawati SSi., MSi.
Aljabar Linier	Rawansyah., Drs., MPd.
Analisis Dan Desan Berorientasi Objek	Ariadi Retno Ririd SKom., MKom.
Analisis Dan Desan Berorientasi Objek	Banni Satria Andoko, S. Kom., M.MSI
Analisis Dan Desan Berorientasi Objek	Deddy Kusbianto PA Ir. MMKom.
Analisis Dan Desan Berorientasi Objek	Muhammad Shulhan Khairy, SKom., MKom.
Analisis Dan Desan Berorientasi Objek	Ridwan Rismanto, SST., MKom.
Bahasa Indonesia	Rizki Putri Ramadhani, S.S., M.Pd.
Bahasa Indonesia	Zulmy Faqihuddin Putera, S.Pd., M.Pd
Bahasa Inggris	Atiqah Nurul Asri SPd., MPd.
Bahasa Inggris 2	Atiqah Nurul Asri SPd., MPd.
Bahasa Inggris 2	Faiz Ushbah Mubarak, SPd., MPd.
Bahasa Inggris 2	Farida Ulfa, SPd., MPd.
Bahasa Inggris Persiapan Kerja	Atiqah Nurul Asri SPd., MPd.
Bahasa Inggris Persiapan Kerja	Faiz Ushbah Mubarak, SPd., MPd.
Bahasa Inggris Persiapan Kerja	Farida Ulfa, SPd., MPd.
Bahasa Inggris Persiapan Kerja	Satrio Binusa S, SS, M.Pd
Basis Data	Annisa Puspa Kirana MKom.
Basis Data	Dika Rizky Yuniarto SKom., MKom.
Basis Data	Dwi Puspitasari SKom., MKom.
Basis Data	Elok Nur Hamdana, ST., MT
Basis Data	M. Hasyim Ratsanjani
Basis Data	Mamluatul Haniah
Basis Data	Moch. Zawaruddin Abdullah, S.ST., M.Kom
Basis Data	Muhammad Shulhan Khairy, SKom., MKom.
Basis Data	Muhammad Unggul Pamenang, SST., MT.
Basis Data	Rizky Ardiansyah, SKom., MT.
Basis Data	Wilda Imama Sabilla, S.Kom., M.Kom.
Basis Data	Yoppy Yunhasnawa, SST., MSc.
Desain Pemrograman Web	Annisa Taufika Firdausi ST., MT.
Desain Pemrograman Web	Retno Damayanti, SPd.

Desain Pemrograman Web	Retno Damayanti, SPd.
Digital Entrepreneurship	Agung Nugroho Pramudhita ST., MT.
Digital Entrepreneurship	Anugrah Nur Rahmanto SSn., MDs.
Digital Entrepreneurship	Deddy Kusbianto PA Ir. MMKom.
Digital Entrepreneurship	Dhebys Suryani SKom. MT.
Digital Entrepreneurship	Hendra Pradibta, SE., M.Sc.
Digital Entrepreneurship	Siti Romlah, Dra., M.M.
Digital Entrepreneurship	Usman Nurhasan, S.Kom., MT.
E-Business	Candra Bella Vista SKom., MT.
E-Business	Mungki Astiningrum, ST., MKom.
E-Business	Robby Anggriawan SE., ME.
E-Business	Rokhimatul Wakhidah SPd. MT.
E-Business	Wilda Imama Sabilla, S.Kom., M.Kom.
Etika Profesi Bidang TI	Shohib Muslim
Etika Profesi Bidang TI	Widaningsih Condrowardhani, SH., MH.
Internet Of Things	Dodit Supriyanto SKom., MT.
Internet Of Things	Noprianto
Internet Of Things	Usman Nurhasan, S.Kom., MT.
Internet Of Things	Very Sugiarto, SPd., MKom.
Internet Of Things	Vipkas Al Hadid Firdaus, ST.,MT.
Kewarganegaraan	Ane Fany Novitasari, SH.MKn.
Kewarganegaraan	Hairus
Komputasi Multimedia	Agung Nugroho Pramudhita ST., MT.
Komputasi Multimedia	Bagas Satya Dian Nugraha, ST., MT.
Komputasi Multimedia	Dimas Wahyu Wibowo ST., MT.
Komputasi Multimedia	Kadek Suarjuna Batubulan, SKom, MT.
Komputasi Multimedia	Septian Enggar Sukmana, SPd., MT.
Machine Learning	Arwin Sumari ST., MT., DR.
Machine Learning	Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D.
Machine Learning	Mamluatul Haniah
Machine Learning	Rakhmat Arianto SST., MKom.
Machine Learning	Vipkas Al Hadid Firdaus, ST.,MT.
Manajemen Jaringan Komputer	Arief Prasetyo SKom., MKom.
Manajemen Jaringan Komputer	Sofyan Noor Arief, S.ST., M.Kom.
Manajemen Proyek	Arwin Sumari ST., MT., DR.
Manajemen Proyek	Erfan Rohadi, ST., MEng., PhD.
Manajemen Proyek	Hendra Pradibta, SE., M.Sc.
Manajemen Proyek	Luqman Affandi, SKom., MMSI.
Manajemen Proyek	Meyti Eka Apriyani ST., MT.
Manajemen Proyek	Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom.
Manajemen Proyek	Yuri Ariyanto, SKom., MKom.
Pemrograman Berbasis Framework	Candrasena Setiadi ST., MMT.
Pemrograman Berbasis Framework	Dimas Wahyu Wibowo ST., MT.
Pemrograman Berbasis Framework	Habibie Ed Dien, MT.
Pemrograman Berbasis Framework	Meyti Eka Apriyani ST., MT.
Pemrograman Mobile	Arie Rachmad Syulistyo SKom., MKom.
Pemrograman Mobile	Dian Hanifudin Subhi SKom., MT.
Pemrograman Mobile	Putra Prima A., ST., MKom.
Pemrograman Multimedia	Dimas Wahyu Wibowo ST., MT.
Pemrograman Web Lanjut	Ade Ismail
Pemrograman Web Lanjut	Ade Ismail
Pemrograman Web Lanjut	Dian Hanifudin Subhi SKom., MT.
Pemrograman Web Lanjut	Habibie Ed Dien, MT.
Pemrograman Web Lanjut	Kadek Suarjuna Batubulan, SKom, MT.
Pemrograman Web Lanjut	Milyun Nima Shoumi
Pemrograman Web Lanjut	Moch. Zawaruddin Abdullah, S.ST., M.Kom
Pemrograman Web Lanjut	Putra Prima A., ST., MKom.
Pengembangan Perangkat Lunak Berbasis Object	Arie Rachmad Syulistyo SKom., MKom.
Pengembangan Perangkat Lunak Berbasis Object	Eka Larasati Amalia, SST., MT.
Pengembangan Perangkat Lunak Berbasis Object	Ridwan Rismanto, SST., MKom.
Pengolahan Citra dan Visi Komputer	Cahya Rahmad ST., MKom. DR.Eng
Pengolahan Citra dan Visi Komputer	Milyun Nima Shoumi
Pengolahan Citra dan Visi Komputer	Mustika Mentari, SKom., MKom.
Pengolahan Citra dan Visi Komputer	Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng.
Penulisan Ilmiah	Ahmadi Yuli Ananta ST., MM.
Penulisan Ilmiah	Indra Dharma Wijaya, ST., MMT.
Penulisan Ilmiah	Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT.
Praktikum Algoritma dan Struktur Data	Mungki Astiningrum, ST., MKom.
Praktikum Algoritma dan Struktur Data	Mustika Mentari, SKom., MKom.
Praktikum Algoritma dan Struktur Data	Noprianto
Praktikum Algoritma dan Struktur Data	Rokhimatul Wakhidah SPd. MT.
Praktikum Algoritma dan Struktur Data	Septian Enggar Sukmana, SPd., MT.
Praktikum Basis Data	Annisa Puspa Kirana MKom.
Praktikum Basis Data	Elok Nur Hamdana, ST., MT
Praktikum Basis Data	M. Hasyim Ratsanjani
Praktikum Basis Data	Mamluatul Haniah
Praktikum Basis Data	Moch. Zawaruddin Abdullah, S.ST., M.Kom
Praktikum Basis Data	Muhammad Shulhan Khairy, SKom., MKom.
Praktikum Basis Data	Muhammad Unggul Pamenang, SST., MT.
Praktikum Basis Data	Rizky Ardiansyah, SKom., MT.
Praktikum Basis Data	Wilda Imama Sabilla, S.Kom., M.Kom.
Praktikum Basis Data	Yoppy Yunhasnawa, SST., MSc.
Praktikum Struktur Data	Vivi Nur Wijayaningrum, S.Kom, M.Kom
Praktikum Struktur Data	Vivin Ayu Lestari, SPd.
Proyek 1_P1	Ahmadi Yuli Ananta ST., MM.
Proyek 1_P1	Banni Satria Andoko, S. Kom., M.MSI
Proyek 1_P1	Budi Harijanto ST., MMKom.
Proyek 1_P1	Deddy Kusbianto PA Ir. MMKom.
Proyek 1_P1	Ekojono, ST., M.Kom.
Proyek 1_P1	Erfan Rohadi, ST., MEng., PhD.
Proyek 1_P1	Luqman Affandi, SKom., MMSI.
Proyek 1_P1	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT.
Proyek 1_P1	Yuri Ariyanto, SKom., MKom.
Proyek 1_P2	Banni Satria Andoko, S. Kom., M.MSI
Proyek 1_P2	Budi Harijanto ST., MMKom.
Proyek 1_P2	Deddy Kusbianto PA Ir. MMKom.
Proyek 1_P2	Dhebys Suryani SKom. MT.
Proyek 1_P2	Elisya ST., M.Kom.

Proyek 1_P2	Imam Fahrur Rozi, ST., MT.
Proyek 1_P2	Luqman Affandi, SKom., MMSI.
Proyek 1_P2	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT.
Proyek 1_P2	Rudy Ariyanto, ST., MSc.
Proyek 1_P2	Yuri Ariyanto, SKom., MKom.
Proyek 2_P2	Ahmadi Yuli Ananta ST., MM.
Rekayasa Perangkat Lunak	Ariadi Retno Ririd SKom., MKom.
Rekayasa Perangkat Lunak	Dwi Puspitasari SKom., MKom.
Rekayasa Perangkat Lunak	Eka Larasati Amalia, SST., MT.
Rekayasa Perangkat Lunak	Irsyad Arif Mashudi, M.Kom
Rekayasa Perangkat Lunak	Vivi Nur Wijayaningrum, S.Kom, M.Kom
Rekayasa Perangkat Lunak	Vivin Ayu Lestari, SPd.
Sistem Informasi	Ade Ismail
Sistem Informasi	Anugrah Nur Rahmanto SSn., MDs.
Sistem Informasi	Ekojono, ST., M.Kom.
Sistem Informasi	Elok Nur Hamdana, ST., MT
Sistem Informasi	Habibie Ed Dien, MT.
Sistem Informasi	Kadek Suarjuna Batubulan, SKom, MT.
Sistem Manajemen Basis Data	Ade Ismail
Sistem Manajemen Basis Data	Annisa Puspa Kirana MKom.
Sistem Manajemen Basis Data	Dika Rizky Yudianto SKom., MKom.
Sistem Manajemen Basis Data	Farid Angga Pribadi, SKom.,MKom.
Sistem Manajemen Basis Data	Ika Kusumaning Putri, MT.
Sistem Manajemen Basis Data	Irsyad Arif Mashudi, M.Kom
Sistem Manajemen Basis Data	M. Hasyim Ratsanjani
Sistem Manajemen Basis Data	Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom.
Sistem Manajemen Basis Data	Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd.
Sistem Manajemen Basis Data	Very Sugiarto, SPd., MKom.
Sistem Manajemen Basis Data	M. Hasyim Ratsanjani
Sistem Manajemen Basis Data	Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom.
Sistem Manajemen Basis Data	Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd.
Sistem Manajemen Basis Data	Very Sugiarto, SPd., MKom.
Sistem Operasi	Annisa Taufika Firdausi ST., MT.
Sistem Operasi	Anugrah Nur Rahmanto SSn., MDs.
Sistem Operasi	Budi Hariyanto ST., MMKom.
Sistem Operasi	Indra Dharma Wijaya, ST., MMT.
Sistem Operasi	Retno Damayanti, SPd.
Sistem Operasi	Sofyan Noor Arief, S.ST., M.Kom.
Sistem Pendukung Keputusan	Candra Bella Vista SKom., MT.
Sistem Pendukung Keputusan	Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom.
Sistem Pendukung Keputusan	Rakhmat Arianto SST., MKom.
Sistem Pendukung Keputusan	Rudy Ariyanto, ST., MSc.
Sistem Pendukung Keputusan	Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT.
Struktur Data	Ika Kusumaning Putri, MT.
Struktur Data	Vivi Nur Wijayaningrum, S.Kom, M.Kom
Struktur Data	Vivin Ayu Lestari, SPd.
Teknologi Data	Dodit Supriyanto SKom., MT.
Teknologi Data	Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D.
Teknologi Data	Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd.
Teknologi Data	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT.
Teknologi Data	Yoppy Yunhasnawa, SST., MSc.
Cyber Physical System	NULL
Komputasi Awan	NULL
Komputasi Kuantum	NULL
Swarm Robotics	NULL
Collaborative Thought	NULL
Matematika Transcendental	NULL

192 rows in set (0.002 sec)

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

```
MariaDB [percobaan_join]> SELECT d.nama_dosen AS "Nama Dosen", COUNT(j.kode_jadwal) AS "jumlah_jadwal_mengajar"
-> FROM dosen d
-> LEFT JOIN jadwal j ON d.kode_dosen = j.kode_dosen
-> GROUP BY d.nama_dosen;
```

Nama Dosen	jumlah_jadwal_mengajar
Abdul Chalim, SAg., MPd.I	7
Ade Ismail	4
Agung Nugroho Pramudhita ST., MT.	5
Ahmadi Yuli Ananta ST., MM.	4
Ane Fany Novitasari, SH.MKn.	8
Annisa Puspa Kirana MKom.	4
Annisa Taufika Firdausi ST., MT.	5
Anugrah Nur Rahmanto SSn., MDs.	6
Ariadi Retno Ririd SKom., MKom.	4
Arie Rachmad Syulistyo SKom., MKom.	5
Arief Prasetyo SKom., MKom.	4
Arwin Sumari ST., MT., DR.	3
Atiqah Nurul Asri SPd., MPd.	7
Bagas Satya Dian Nugraha, ST., MT.	4
Banni Satria Andoko, S. Kom., M.MSI	4
Budi Harijanto ST., MMKom.	5
Cahya Rahmad ST., MKom. DR.Eng	4
Candra Bella Vista SKom., MT.	3
Candrasena Setiadi ST., MMT.	2
Deasy Sandhya Elya Ikawati SSi., MSi.	2
Deddy Kusbianto PA Ir. MMKom.	4
Dhebys Suryani SKom. MT.	3
Dian Hanifudin Subhi SKom., MT.	5
Dika Rizky Yunianto SKom., MKom.	4
Dimas Wahyu Wibowo ST., MT.	4
Dodit Supriyanto SKom., MT.	2
Dwi Puspitasari SKom., MKom.	5
Eka Larasati Amalia, SST., MT.	5
Ekojono, ST., M.Kom.	6
Elok Nur Hamdana, ST., MT	5
Erfan Rohadi, ST., MEng., PhD.	5
Faiz Ushbah Mubarak, SPd., MPd.	7
Farid Angga Pribadi, SKom.,MKom.	1
Farida Ulfa, SPd., MPd.	4
Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D.	4
Habibie Ed Dien, MT.	4
Hairus	7
Hendra Pradibta, SE., M.Sc.	4
Ika Kusumaning Putri, MT.	5
Imam Fahrur Rozi, ST., MT.	3
Indra Dharma Wijaya, ST., MMT.	4
Irsyad Arif Mashudi, M.Kom	4
Kadek Suariuna Batubulan, SKom, MT.	5

Kadek Suarjuna Batubulan, SKom, MT.	5
Kamado Tanjiro, S.Kom., M.Kom.	0
Luqman Affandi, SKom., MMSI.	6
M. Hasyim Ratsanjani	4
Mamluatul Haniah	5
Meyti Eka Apriyani ST., MT.	5
Milyun Nima Shoumi	4
Moch. Zawaruddin Abdullah, S.ST., M.Kom	4
Moh. Amin	8
Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom.	4
Muhammad Shulhan Khairy, SKom., MKom.	4
Muhammad Unggul Pamenang, SSt., MT.	2
Mungki Astiningrum, ST., MKom.	5
Mustika Mentari, SKom., MKom.	4
Noprianto	4
Odhyta Desta Triswidrananta, SPd., MPd.	2
Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT.	4
Putra Prima A., ST., MKom.	5
Rakhmat Arianto SST., MKom.	4
Rawansyah., Drs., MPd.	5
Rei Ayanami, S.ST., M.Sc.	0
Retno Damayanti, SPd.	5
Ridwan Rismanto, SST., MKom.	4
Rizki Putri Ramadhani, S.S., M.Pd.	6
Rizky Ardiansyah, SKom., MT.	2
Robby Anggriawan SE., ME.	1
Rokhimatul Wakhidah SPd. MT.	5
Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng.	2
Rudy Ariyanto, ST., MCs.	2
Satrio Binusa S, SS, M.Pd	4
Septian Enggar Sukmana, SPd., MT.	5
Shohib Muslim	6
Siti Romlah, Dra., M.M.	1
Sofyan Noor Arief, S.ST., M.Kom.	6
Soryu Asuka Langlely, M.Eng, Ph.D.	0
Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT.	5
Usman Nurhasan, S.Kom., MT.	4
Very Sugiarto, SPd., MKom.	2
Vipkas Al Hadid Firdaus, ST.,MT.	4
Vivi Nur Wijayaningrum, S.Kom, M.Kom	5
Vivin Ayu Lestari, SPd.	5
Widaningsih Condrowardhani, SH., MH.	7
Wilda Imama Sabilla, S.Kom., M.Kom.	5
Yoppy Yunhasnawa, SST., MSc.	4
Yuri Ariyanto, SKom., MKom.	5
Zulmy Faqihuddin Putera, S.Pd., M.Pd	6

88 rows in set (0.001 sec)