Nama : Arfan Romadhani NIM : 2231750010

Absen: 03

Prodi: Manajemen Informatika

Praktikum Basis Data Tugas 11

PRAKTIKUI	M 2
MariaDB [perc	obaan_join]> SELECT kelas.nama_kelas, prodi.nama_prodi
-> FROM k	elas 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 MI-1D	D3 Manajemen Informatika D3 Manajemen Informatika
MI-1E	D3 Manajemen Informatika
MI-1F	D3 Manajemen Informatika
MI-1H MI-2A	D3 Manajemen Informatika D3 Manajemen Informatika
MI-2B	D3 Manajemen Informatika
MI-2C	D3 Manajemen Informatika
MI-2D MI-2E	D3 Manajemen Informatika D3 Manajemen Informatika
MI-2F	D3 Manajemen Informatika
MI-3A	D3 Manajemen Informatika
MI-3B MI-3C	D3 Manajemen Informatika D3 Manajemen Informatika
MI-3D	D3 Manajemen Informatika
MI-3E MI-3F	D3 Manajemen Informatika
TI-1A	D3 Manajemen Informatika D4 Teknik Informatika
TI-1B	D4 Teknik Informatika
TI-1C	D4 Teknik Informatika
TI-1D TI-1E	D4 Teknik Informatika D4 Teknik Informatika
TI-1F	D4 Teknik Informatika
TI-1G TI-1H	D4 Teknik Informatika D4 Teknik Informatika
TI-1H TI-1I	D4 Teknik Informatika
TI-2A	D4 Teknik Informatika
TI-2B TI-2C	D4 Teknik Informatika D4 Teknik Informatika
TI-2C TI-2D	D4 Teknik Informatika D4 Teknik Informatika
TI-2E	D4 Teknik Informatika
TI-2F	D4 Teknik Informatika
TI-2G	D4 Teknik Informatika
TI-2H	D4 Teknik Informatika
TI-2I	D4 Teknik Informatika
TI-3A	D4 Teknik Informatika
TI-3B	D4 Teknik Informatika
TI-3C	D4 Teknik Informatika
TI-3D	D4 Teknik Informatika
TI-3E	D4 Teknik Informatika
TI-3F	D4 Teknik Informatika
TI-3G	D4 Teknik Informatika
TI-3H	D4 Teknik Informatika
TI-4A	D4 Teknik Informatika
TI-4B	D4 Teknik Informatika
TI-4C	D4 Teknik Informatika
TI-4D	D4 Teknik Informatika
TI-4E	D4 Teknik Informatika
TI-4F	D4 Teknik Informatika
TI-4G	D4 Teknik Informatika
+	+
52 rows :	in set (0.001 sec)
<u> </u>	

```
lariaDB [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
 MT-1F
             D3 Manajemen Informatika
 MI-1F
             D3 Manajemen Informatika
 MI-1H
              D3 Manajemen Informatika
 MI-2A
              D3 Manajemen Informatika
 MI-2B
              D3 Manajemen Informatika
 MT-2C
             D3 Manajemen Informatika
 MT-2D
             D3 Manajemen Informatika
 MI-2E
              D3 Manajemen Informatika
 MI-2F
              D3 Manajemen Informatika
 MI-3A
              D3 Manajemen Informatika
 MT-3B
             D3 Manajemen Informatika
             D3 Manajemen Informatika
 MT-3C
 MI-3D
              D3 Manajemen Informatika
 MI-3E
              D3 Manajemen Informatika
 MI-3F
              D3 Manajemen Informatika
              D4 Teknik Informatika
 TI-1A
 TI-1B
              D4 Teknik Informatika
 TI-1C
              D4 Teknik Informatika
 TI-1D
              D4 Teknik Informatika
 TI-1E
             D4 Teknik Informatika
 TI-1F
              D4 Teknik Informatika
 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
 TI-2C
              D4 Teknik Informatika
 TI-2D
             D4 Teknik Informatika
             D4 Teknik Informatika
 TT-2F
             D4 Teknik Informatika
 TI-2F
 TI-2G
              D4 Teknik Informatika
 TI-2H
              D4 Teknik Informatika
 TI-2I
             D4 Teknik Informatika
              D4 Teknik Informatika
 TT-3A
             D4 Teknik Informatika
 TI-3B
 TI-3C
              D4 Teknik Informatika
 TI-3D
            D4 Teknik Informatika
  TI-3D
                    D4 Teknik Informatika
  TI-3E
                    D4 Teknik Informatika
  TI-3F
                   D4 Teknik Informatika
  TI-3G
                   D4 Teknik Informatika
                   D4 Teknik Informatika
  TI-3H
  TI-4A
                   D4 Teknik Informatika
                   D4 Teknik Informatika
  TI-4B
  TI-4C
                   D4 Teknik Informatika
                    D4 Teknik Informatika
  TI-4D
  TI-4E
                    D4 Teknik Informatika
  TI-4F
                   D4 Teknik Informatika
                  D4 Teknik Informatika
  TI-4G
52 rows in set (0.001 sec)
```

MariaDB [percobaan_join]> SELECT j.kode_jadwal, d.nama_dosen, k.nama_kelas, h.nama_hari -> FROM jadwal j					
-> INNER JO -> INNER JO	wai j JIN dosen d ON d.kode_dosen = j.kode_dosen JIN kelas k ON k.kode_kelas = j.kode_kelas JIN hari h ON h.kode_hari = j.kode_hari;				
+ kode_jadwal	nama_dosen	nama_kelas	++ nama_hari		
6	Abdul Chalim, SAg., MPd.I	MI-1A	Kamis		
37 165	Annisa Taufika Firdausi ST., MT. Hairus	MI-1A MI-1A	Jumat Jumat		
170 174	Ika Kusumaning Putri, MT. Ika Kusumaning Putri, MT.	MI-1A MI-1A	Senin Kamis		
178	Indra Dharma Wijaya, ST., MMT.	MI-1A	Senin		
180 276	Indra Dharma Wijaya, ST., MMT. Ridwan Rismanto, SST., MKom.	MI-1A MI-1A	Selasa Rabu		
352 354	Wilda Imama Sabilla, S.Kom., M.Kom. Wilda Imama Sabilla, S.Kom., M.Kom.	MI-1A MI-1A	Selasa Selasa		
4	Abdul Chalim, SAg., MPd.I	MI-1B	Kamis		
36 159	Annisa Taufika Firdausi ST., MT. Hairus	MI-1B MI-1B	Kamis Senin		
171 173	Ika Kusumaning Putri, MT. Ika Kusumaning Putri, MT.	MI-1B MI-1B	Senin Rabu		
179	Indra Dharma Wijaya, ST., MMT.	MI-1B	Senin		
181 277	Indra Dharma Wijaya, ST., MMT. Ridwan Rismanto, SST., MKom.	MI-1B MI-1B	Selasa Rabu		
353 355	Wilda Imama Sabilla, S.Kom., M.Kom. Wilda Imama Sabilla, S.Kom., M.Kom.	MI-1B MI-1B	Selasa Jumat		
2	Abdul Chalim, SAg., MPd.I	MI-1C	Selasa		
33 48	Annisa Taufika Firdausi ST., MT. Arie Rachmad Syulistyo SKom., MKom.	MI-1C MI-1C	Selasa Senin		
77 104	Budi Harijanto ST., MMKom. Dika Rizky Yunianto SKom., MKom.	MI-1C MI-1C	Kamis Senin		
105	Dika Rizky Yunianto SKom., MKom.	MI-1C	Rabu		
164 322	Hairus Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT.	MI-1C MI-1C	Jumat Rabu		
339 343	Vivin Ayu Lestari, SPd. Vivin Ayu Lestari, SPd.	MI-1C MI-1C	Senin Kamis		
7	Abdul Chalim, SAg., MPd.I	MI-1D	Jumat		
78 118	Budi Harijanto ST., MMKom. Eka Larasati Amalia, SST., MT.	MI-1D MI-1D	Kamis Selasa		
161	Hairus	MI-1D	Selasa		
231	Muhammad Shulhan Khairy, SKom., MKom. Muhammad Shulhan Khairy, SKom., MKom.	MI-1D MI-1D	Senin Jumat		
271 323	Retno Damayanti, SPd. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT.	MI-1D MI-1D	Kamis Rabu		
340	Vivin Ayu Lestari, SPd.	MI-1D	Senin		
342 3	Vivin Ayu Lestari, SPd. Abdul Chalim, SAg., MPd.I	MI-1D MI-1E	Rabu Rabu		
243	Mustika Mentari, SKom., MKom. Noprianto	TI-3D	Kamis		
! 240		TT-3D	Rahu		
255	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT.	TI-3D TI-3D	Rabu Jumat		
255 320 325	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT.				
320 325 107	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT.	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E	Jumat Selasa Senin Senin		
320 325	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT.	TI-3D TI-3D TI-3D	Jumat Selasa Senin		
320 325 107 110 111 211	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E	Jumat Selasa Senin Senin Jumat Rabu Selasa		
320 325 107 110 111 211 230 251	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E	Jumat Selasa Senin Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat		
320 325 107 110 111 211 230 251 312	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd Siti Romlah, Dra., M.M.	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E	Jumat Selasa Senin Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat		
320 325 107 110 111 211 230 251 311 97 108	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT.	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3F TI-3F	Jumat Selasa Senin Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Rabu Jumat		
320 325 107 110 111 211 230 251 312	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT.	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E	Jumat Selasa Senin Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat		
320 325 107 110 111 221 230 251 312 97 108 112 214 229	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F	Jumat Selasa Senin Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Selasa Kamis		
320 325 107 110 1111 2211 230 251 3112 97 108 112 214 229 301 328	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Very Sugiarto, SPd., MKom.	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F	Jumat Selasa Senin Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Selasa Kamis Jumat Selasa Kamis		
320 325 107 110 111 211 230 251 312 97 108 112 214 229 301 328	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Very Sugiarto, SPd., MKom. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D.	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F	Jumat Selasa Senin Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Rabu Jumat Selasa Kamis		
320 325 107 110 111 211 230 251 312 97 108 112 214 229 301 328 152	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Very Sugiarto, SPd., MKom. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Hendra Pradibta, SE., M.Sc. Meyti Eka Apriyani ST., MT.	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3G TI-3G	Jumat Selasa Senin Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Selasa Kamis Selasa Selasa Kamis Jumat Selasa Rabu Senin Senin Selasa Rabu		
320 325 107 110 111 211 230 251 312 97 108 112 214 229 301 328 152	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Very Sugiarto, SPd., MKom. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Hendra Pradibta, SE., M.Sc.	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F	Jumat Selasa Senin Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Selasa Kamis Jumat Selasa Kamis Jumat Selasa Senin Senin Senin		
320 325 107 1110 1111 2310 251 312 97 108 112 214 229 301 321 152 166 210 264 294	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Very Sugiarto, SPd., MKom. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Hendra Pradibta, SE., M.Sc. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng.	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3G TI-3G TI-3G TI-3G TI-3G	Jumat Selasa Senin Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Selasa Kamis Jumat Selasa Kamis Jumat Rabu Senin Senin Selasa Rabu Jumat Selasa Rabu Jumat		
320 325 107 110 111 211 230 251 312 97 108 112 214 229 301 328 152 166 210 264 294	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Very Sugiarto, SPd., MKom. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Hendra Pradibta, SE., M.Sc. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng.	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3G TI-3G TI-3G	Jumat Selasa Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Selasa Kamis Jumat Selasa Kamis Jumat Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Rabu Senin Senin Selasa Rabu Jumat Kabu Sumat Kabu Senin		
320 325 107 1110 1111 230 251 312 97 108 112 214 229 301 328 152 166 210 264 294 302 328 152 166 210 264 294 302 326 170 327 328 328 328 328 329 329 320 320 320 321 321 322 323 324 325 326 327 327 328 328 328 329 329 320 320 320 320 320 320 320 320	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Very Sugiarto, SPd., MKom. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Hendra Pradibta, SE., M.Sc. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Bagas Satya Dian Nugraha, ST., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D.	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3G TI-3G TI-3G TI-3G TI-3G TI-3G TI-3G TI-3G TI-3G	Jumat Selasa Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Selasa Kamis Jumat Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Rabu Senin Senin Senin Selasa Rabu Jumat Selasa Rou Jumat Jumat Jumat		
320 325 107 110 111 211 230 251 312 97 108 112 214 229 301 328 152 166 210 264 294 302 302 303 304 305 306 307 307 308 309 309 309 301 301 301 301 301 301 301 301	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Very Sugiarto, SPd., MKom. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Hendra Pradibta, SE., M.Sc. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Bagas Satya Dian Nugraha, ST., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Meyti Eka Apriyani ST., MT.	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3G TI-3G	Jumat Selasa Senin Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Selasa Kamis Jumat Selasa Rabu Jumat Rabu Senin Senin Senin Senin Senin Senin Jumat Kamis		
320 325 107 1110 1111 230 251 312 97 108 112 214 229 301 328 152 166 210 264 294 302 302 302 302 302 302 303 304 308 309 309 309 309 309 309 309 309	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Very Sugiarto, SPd., MKom. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Hendra Pradibta, SE., M.Sc. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT. Bagas Satya Dian Nugraha, ST., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT. Bagas Satya Dian Nugraha, ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKOm. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Ph.D. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKOm.	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3G TI-3G TI-3G TI-3G TI-3G TI-3G TI-3G TI-3G TI-3G TI-3G	Jumat Selasa Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Rabu Jumat Rabu Jumat Rabu Jumat Rabu Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Senin Selasa		
320 325 107 1110 1111 230 251 312 97 108 112 214 229 301 328 152 166 210 264 294 302 326 70 153 206 207 209 301 328 328 329 320 320 320 320 320 320 320 320	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Very Sugiarto, SPd., MKom. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Hendra Pradibta, SE., M.Sc. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT.	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3G TI-3G	Jumat Selasa Senin Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Selasa Kamis Jumat Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Rabu Senin Senin Senin Senin Jumat Kamis Jumat Rabu Jumat Rabu Jumat Rabu Jumat Rabu Jumat Rabu Rabu Rabu		
320 325 107 1110 1111 230 251 312 97 108 112 214 229 301 328 152 166 210 264 294 302 328 152 166 210 264 294 302 328 328 328 329 301 328 328 329 301 328 329 301 328 329 301 328 329 301 328 329 301 328 329 301 328 329 301 328 329 301 328 329 301 328 329 301 328 329 329 320 320 320 320 320 320 320 320	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Very Sugiarto, SPd., MKom. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Hendra Pradibta, SE., M.Sc. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Bagas Satya Dian Nugraha, ST., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MS. Rosa Andrie Asmara, ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MT.	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3G TI-3G	Jumat Selasa Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Selasa Kamis Jumat Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Rabu Jumat Rabu Senin Senin Senin Selasa Rabu Jumat Jumat Kamis		
320 325 107 1110 1111 230 251 312 97 108 112 214 229 301 328 152 166 210 264 294 302 328 152 166 210 264 294 302 328 152 166 210 264 294 302 328 328 329 301 328 329 301 328 329 301 328 302 302 303 304 328 304 305 306 307 307 308 309 309 309 309 309 309 309 309	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Very Sugiarto, SPd., MKom. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Hendra Pradibta, SE., M.Sc. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Bagas Satya Dian Nugraha, ST., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT. Roshmat Arianto SST., MT. Roshmat Arianto SST., MT. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MT. Rosa Andrie Asmara, ST., MT. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Atiqah Nurul Asri SPd., MPd. Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Faiz Ushbah Mubarok, SPd., MPd.	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3G TI-3G	Jumat Selasa Senin Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Selasa Kamis Jumat Rabu Senin Senin Senin Senin Selasa Rabu Jumat Kamis Jumat Rabu Jumat Kamis Selasa Rabu Jumat Kamis Senin Senin		
320 325 107 110 111 211 230 251 312 97 108 112 214 229 301 328 152 166 210 264 4294 302 326 70 153 206 216 293 304 305 306 307 307 308 308 309 309 309 301 301 302 303 304 306 307 307 308 309 309 309 309 309 309 309 309	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Very Sugiarto, SPd., MKom. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Hendra Pradibta, SE., M.Sc. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Bagas Satya Dian Nugraha, ST., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Akiqah Nurul Asri SPd., MPd. Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Faiz Ushbah Mubarok, SPd., MPd. Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Faiz Ushbah Mubarok, SPd., MPd.	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3G TI-3H TI-4A TI-4A	Jumat Selasa Senin Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Selasa Kamis Jumat Rabu Senin Senin Senin Senin Senin Senin Senin Jumat Kamis Jumat Rabu Jumat Rabu Jumat Rabu Senin Selasa Rabu Jumat Kamis Senin Jumat Kamis Senin Jumat Jumat Jumat Jumat Jumat Jumat Jumat Jumat Jumat Senin Senin Senin		
320 325 107 110 111 211 230 251 312 97 108 112 214 229 301 328 152 166 210 264 294 302 302 305 106 107 207 308 309 309 309 301 309 301 301 301 302 301 302 301 302 301 302 301 302 302 303 304 304 304 304 305 306 307 308 309 309 309 309 309 309 309 309	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd. Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Very Sugiarto, SPd., MKom. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Hendra Pradibta, SE., M.Sc. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, SPd., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Heyti Eka Apriyani ST., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Hakiqah Nurul Asri SPd., MPd. Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Faiz Ushbah Mubarok, SPd., MPd. Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Faiz Ushbah Mubarok, SPd., MPd. Widaningsih Condrowardhani, SH., MH.	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3G TI-3G	Jumat Selasa Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Rabu Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Senin Senin Senin Selasa Rabu Jumat Kamis Selasa Rebu Jumat Kamis Senin Senin Senin Senin Senin Senin Senin Senin Selasa Rabu Jumat Kamis Senin		
320 325 107 1110 1111 230 251 312 97 108 112 214 229 301 328 152 166 210 264 294 302 326 70 153 206 261 293 304 327 64 349 340 341 346 346 347 346 347 347 348 349 340 341 346 347 347 348 349 340 340 341 341 342 343 344 344 345 346 347 347 348 348 349 340 340 341 341 342 343 344 344 345 346 347 347 347 348 348 349 349 340 340 340 340 340 340 340 340	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Very Sugiarto, SPd., MKom. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Hendra Pradibta, SE., M.Sc. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Atiqah Nurul Asri SPd., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Atiqah Nurul Asri SPd., MPd. Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Faiz Ushbah Mubarok, SPd., MPd. Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Faiz Ushbah Mubarok, SPd., MPd. Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Satrio Binusa S, SS, M.Pd Widaningsih Condrowardhani, SH., MH.	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3G TI-4D TI-4D TI-4D TI-4D TI-4D	Jumat Selasa Senin Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Rabu Senin Senin Senin Senin Selasa Rabu Jumat Kamis Jumat Kamis Selasa Rabu Jumat Kamis Senin Selasa Rabu Jumat Senin Senin		
320 325 107 1110 1111 230 251 312 97 108 112 214 229 301 328 152 166 210 264 294 302 326 (204 302 326 (205) 327 64 349 349 341 346 349 341 346 299	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Very Sugiarto, SPd., MKom. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MT., Ph.D. Hendra Pradibta, SE., M.Sc. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MT., Ph.D. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Atiqah Nurul Asri SPd., MPd. Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Faiz Ushbah Mubarok, SPd., MPd. Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Faiz Ushbah Mubarok, SPd., MPd. Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Satrio Binusa S, SS, M.Pd Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Satrio Binusa S, SS, M.Pd	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3G TI-3H TI-3H TI-3H TI-3H TI-4A TI-4B TI-4C TI-4C TI-4C TI-4C TI-4C TI-4C TI-4D TI-4C TI-4D TI-4E	Jumat Selasa Senin Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Selasa Kamis Jumat Selasa Kamis Jumat Rabu Senin Senin Senin Senin Senin Jumat Jumat Kamis Senin Selasa Rabu Jumat Kamis Senin Selasa Rabu Jumat Kamis Senin Senin Jumat Senin Selasa Rabu Jumat Senin Selasa Kamis Senin Selasa Rabu Selasa Rabu Kamis		
320 325 107 1110 1111 230 251 312 97 108 112 214 229 301 328 152 166 210 264 294 302 326 70 153 206 261 293 304 327 64 349 340 340 340 340 340 340 340 340	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd. Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto Skom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Very Sugiarto, SPd., MKom. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Hendra Pradibta, SE., M.Sc. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Heyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Atiqah Nurul Asri SPd., MPd. Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Faiz Ushbah Mubarok, SPd., MPd. Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Faiz Ushbah Mubarok, SPd., MPd. Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Satrio Binusa S, SS, M.Pd Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Satrio Binusa S, SS, M.Pd Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Satrio Binusa S, SS, M.Pd Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Satrio Binusa S, SS, M.Pd	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3H TI-3H TI-3G TI-4G TI-4C TI-4C TI-4C TI-4C TI-4E TI-4E TI-4E TI-4E TI-4F	Jumat Selasa Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Senin Senin Senin Senin Selasa Rabu Jumat Kamis Jumat Kamis Selasa Rabu Jumat Kamis Senin Senin Senin Senin Senin Senin Senin Senin		
320 325 107 110 111 211 230 251 312 97 108 112 214 229 301 328 152 166 210 264 294 302 302 303 304 305 306 407 408 409 409 409 409 409 409 409 409	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd. Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Very Sugiarto, SPd., MKom. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Hendra Pradibta, SE., M.Sc. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Hayti Eka Apriyani ST., MT. Akinat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Hayti Eka Apriyani ST., MT. Atiqah Nurul Asri SPd., MPd. Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Faiz Ushbah Mubarok, SPd., MPd. Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Faiz Ushbah Mubarok, SPd., MPd. Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Satrio Binusa S, SS, M.Pd Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Satrio Binusa S, SS, M.Pd Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Satrio Binusa S, SS, M.Pd Widaningsih Condrowardhani, SH., MH.	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3G TI-4G TI-4C TI-4C TI-4C TI-4C TI-4E TI-4E TI-4E TI-4E	Jumat Selasa Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Rabu Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Senin Senin Senin Selasa Rabu Jumat Kamis Selasa Rebu Jumat Kamis Senin Senin Senin Senin Senin Selasa Rabu Jumat Kamis Senin Jumat Kamis Senin Selasa Rabu Rabu Rabu Rabu Rabu Rabu Rabu Rab		
320 325 107 1110 1111 230 251 312 97 108 112 214 229 301 328 152 166 210 264 294 302 326 70 153 206 261 293 304 327 64 349 141 340 350 141 340 350 361 364 376 387 388 397 397 398 399 399 399 399 399 399 399	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT. Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd Siti Romlah, Dra., M.M. Dhebys Suryani SKom. MT. Dimas Wahyu Wibowo ST., MT. Dodit Supriyanto SKom., MT. Milyun Nima Shoumi Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Very Sugiarto, SPd., MKom. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Hendra Pradibta, SE., M.Sc. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng. Septian Enggar Sukmana, SPd., MT. Usman Nurhasan, S.Kom., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rakhmat Arianto SST., MKom. Rosa Andrie Asmara, ST., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MT. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rosa Andrie Asmara, ST., MT. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. Meyti Eka Apriyani ST., MT. Rosa Andrie Asmara, ST., MT. Rosa Nurhasan, S.Kom., MT. Atiqah Nurul Asri SPd., MPd. Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Faiz Ushbah Mubarok, SPd., MPd. Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Satrio Binusa S, SS, M.Pd Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Satrio Binusa S, SS, M.Pd Widaningsih Condrowardhani, SH., MH. Satrio Binusa S, SS, M.Pd Widaningsih Condrowardhani, SH., MH.	TI-3D TI-3D TI-3D TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3E TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3F TI-3G TI-4G TI-4C TI-4	Jumat Selasa Senin Senin Jumat Rabu Selasa Kamis Jumat Rabu Jumat Selasa Kamis Jumat Rabu Senin Senin Senin Senin Senin Selasa Rabu Jumat Kamis Jumat Kamis Selasa Rabu Jumat Senin Senin Senin Senin Senin Senin Senin Senin		

```
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
             D3 Manajemen Informatika
 MI-2B
 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
 MI-3F
             D3 Manajemen Informatika
 TI-1A
              D4 Teknik Informatika
  TI-1B
             D4 Teknik Informatika
             D4 Teknik Informatika
             D4 Teknik Informatika
 TI-1E
             D4 Teknik Informatika
             D4 Teknik Informatika
 TI-1F
 TI-1G
TI-1H
             D4 Teknik Informatika
             D4 Teknik Informatika
 TI-1I
             D4 Teknik Informatika
 TI-2A
             D4 Teknik Informatika
  TI-2B
             D4 Teknik Informatika
             D4 Teknik Informatika
 TI-2D
             D4 Teknik Informatika
             D4 Teknik Informatika
D4 Teknik Informatika
 TI-2F
             D4 Teknik Informatika
 TI-2G
 TI-2H
             D4 Teknik Informatika
 TI-2I
             D4 Teknik Informatika
              D4 Teknik Informatika
             D4 Teknik Informatika
  TI-3C
             D4 Teknik Informatika
 TI-3D
             D4 Teknik Informatika
 TI-3E
             D4 Teknik Informatika
  TI-3E
                    D4 Teknik Informatika
  TI-3F
                    D4 Teknik Informatika
  TI-3G
                    D4 Teknik Informatika
  TI-3H
                     D4 Teknik Informatika
                    D4 Teknik Informatika
  TI-4A
  TI-4B
                    D4 Teknik Informatika
  TI-4C
                    D4 Teknik Informatika
                    D4 Teknik Informatika
  TI-4D
                    D4 Teknik Informatika
  TI-4E
  TI-4F
                     D4 Teknik Informatika
  TI-4G
                    D4 Teknik Informatika
  TR-1A
                    NULL
  TR-1B
                    NULL
  TR-1C
                    NULL
  S2TIA
                    NULL
  S2TIB
                    NULL
57 rows in set (0.000 sec)
```

```
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;
 nama_kelas | nama_prodi |
  TR-1A
                 NULL
  TR-1B
                 NULL
  TR-1C
                 NULL
  S2TIA
                 NULL
  S2TIB
                 NULL
 rows in 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
 MT-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
 MI-3F
              D3 Manajemen Informatika
 TI-1A
              D4 Teknik Informatika
 TI-1B
              D4 Teknik Informatika
 TI-1C
              D4 Teknik Informatika
 TI-1D
              D4 Teknik Informatika
 TI-1E
              D4 Teknik Informatika
 TI-1F
              D4 Teknik Informatika
              D4 Teknik Informatika
 TI-1G
 TI-1H
              D4 Teknik Informatika
 TI-1I
              D4 Teknik Informatika
              D4 Teknik Informatika
 TI-2A
 TI-2B
              D4 Teknik Informatika
 TT-2C
              D4 Teknik Informatika
             D4 Teknik Informatika
 TI-2D
 TI-2E
              D4 Teknik Informatika
 TI-2F
              D4 Teknik Informatika
              D4 Teknik Informatika
 TI-2G
 TI-2H
              D4 Teknik Informatika
 TI-2I
              D4 Teknik Informatika
 TI-3A
              D4 Teknik Informatika
 TI-3B
              D4 Teknik Informatika
 TI-3C
              D4 Teknik Informatika
 TI-3D
              D4 Teknik Informatika
             D4 Teknik Informatika
 TT-3F
               D4 Teknik Informatika
 TI-3E
               D4 Teknik Informatika
 TI-3F
 TI-3G
               D4 Teknik Informatika
 TI-3H
               D4 Teknik Informatika
               D4 Teknik Informatika
 TI-4A
 TI-4B
               D4 Teknik Informatika
 TI-4C
               D4 Teknik Informatika
 TI-4D
               D4 Teknik Informatika
 TI-4E
               D4 Teknik Informatika
               D4 Teknik Informatika
 TT-4F
 TI-4G
               D4 Teknik Informatika
 NULL
               D4 Sistem Integritas Tinggi
 NULL
               D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
 NULL
               D4 Sistem Informasi Bisnis
55 rows in set (0.003 sec)
```

```
ariaDB [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
MT-1D
            D3 Manajemen Informatika
            D3 Manajemen Informatika
MI-1E
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-3A
            D3 Manajemen Informatika
MT-3B
            D3 Manajemen Informatika
            D3 Manajemen Informatika
MI-3C
MI-3D
            D3 Manajemen Informatika
MI-3E
            D3 Manajemen Informatika
MI-3F
            D3 Manajemen Informatika
            D4 Teknik Informatika
TI-1B
            D4 Teknik Informatika
            D4 Teknik Informatika
TI-1C
TI-1D
            D4 Teknik Informatika
TI-1E
            D4 Teknik Informatika
            D4 Teknik Informatika
TI-1G
            D4 Teknik Informatika
TI-1H
TI-1I
            D4 Teknik Informatika
            D4 Teknik Informatika
TI-2A
            D4 Teknik Informatika
            D4 Teknik Informatika
TI-2C
            D4 Teknik Informatika
            D4 Teknik Informatika
TI-2D
            D4 Teknik Informatika
TI-2E
            D4 Teknik Informatika
TI-2F
            D4 Teknik Informatika
TI-2H
            D4 Teknik Informatika
TI-2I
            D4 Teknik Informatika
TI-3A
            D4 Teknik Informatika
            D4 Teknik Informatika
TI-3B
TI-4E
               D4 Teknik Informatika
TI-4F
               D4 Teknik Informatika
TI-4G
               D4 Teknik Informatika
TR-1A
               NULL
TR-1B
               NULL
TR-1C
               NULL
S2TIA
               NULL
S2TIB
               NULL
               D3 Manajemen Informatika
MI-1A
MI-1B
               D3 Manajemen Informatika
MI-1C
               D3 Manajemen Informatika
MI-1D
               D3 Manajemen Informatika
               D3 Manajemen Informatika
MT-1F
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
               D3 Manajemen Informatika
MI-2D
MI-2E
               D3 Manajemen Informatika
               D3 Manajemen Informatika
MI-2F
MT-3A
               D3 Manajemen Informatika
MI-3B
               D3 Manajemen Informatika
MI-3C
               D3 Manajemen Informatika
MI-3D
               D3 Manajemen Informatika
MI-3E
               D3 Manajemen Informatika
MI-3F
               D3 Manajemen Informatika
TI-1A
               D4 Teknik Informatika
TI-1B
               D4 Teknik Informatika
               D4 Teknik Informatika
TI-1C
TI-1D
               D4 Teknik Informatika
TI-1E
               D4 Teknik Informatika
TI-1F
               D4 Teknik Informatika
TI-1G
               D4 Teknik Informatika
TI-1H
               D4 Teknik Informatika
```

TI-1E	D4 Teknik Informatika	Ţ
TI-1F	D4 Teknik Informatika	١
TI-1G	D4 Teknik Informatika	1
TI-1H	D4 Teknik Informatika	1
TI-1I	D4 Teknik Informatika	1
TI-2A	D4 Teknik Informatika	1
TI-2B	D4 Teknik Informatika	1
TI-2C	D4 Teknik Informatika	İ
TI-2D	D4 Teknik Informatika	İ
TI-2E	D4 Teknik Informatika	İ
TI-2F	D4 Teknik Informatika	İ
TI-2G	D4 Teknik Informatika	İ
TI-2H	D4 Teknik Informatika	İ
TI-2I	D4 Teknik Informatika	İ
TI-3A	D4 Teknik Informatika	İ
TI-3B	D4 Teknik Informatika	İ
TI-3C	D4 Teknik Informatika	İ
TI-3D	D4 Teknik Informatika	İ
TI-3E	D4 Teknik Informatika	İ
TI-3F	D4 Teknik Informatika	İ
TI-3G	D4 Teknik Informatika	İ
TI-3H	D4 Teknik Informatika	İ
TI-4A	D4 Teknik Informatika	İ
TI-4B	D4 Teknik Informatika	İ
	D4 Teknik Informatika	İ
TI-4D	D4 Teknik Informatika	İ
TI-4E	D4 Teknik Informatika	İ
TI-4F	D4 Teknik Informatika	j
TI-4G	D4 Teknik Informatika	İ
NULL	D4 Sistem Integritas Tinggi	İ
NULL	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik	İ
NULL	D4 Sistem Informasi Bisnis	İ
+		+
112 rows in se	t (0.001 sec)	

```
MariaDB [percobaan_join]> SELECT kelas.nama_kelas, prodi.nama_prodi
   -> FROM kelas, prodi
   -> WHERE kelas.kode_prodi = prodi.kode_prodi;
 nama_kelas | nama_prodi
            D3 Manajemen Informatika
 MI-1A
 MT-1B
             D3 Manajemen Informatika
 MI-1C
            D3 Manajemen Informatika
 MI-1D
             D3 Manajemen Informatika
 MI-1E
             D3 Manajemen Informatika
            D3 Manajemen Informatika
 MI-1F
 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
             D3 Manajemen Informatika
 MT-2F
 MI-2F
             D3 Manajemen Informatika
             D3 Manajemen Informatika
 MI-3A
 MI-3B
             D3 Manajemen Informatika
 MI-3C
             D3 Manajemen Informatika
 MI-3D
             D3 Manajemen Informatika
 MI-3E
             D3 Manajemen Informatika
 MI-3F
             D3 Manajemen Informatika
 TI-1A
             D4 Teknik Informatika
 TI-1B
             D4 Teknik Informatika
             D4 Teknik Informatika
 TI-1C
 TI-1D
             D4 Teknik Informatika
             D4 Teknik Informatika
 TI-1E
 TI-1F
             D4 Teknik Informatika
 TI-1G
             D4 Teknik Informatika
             D4 Teknik Informatika
 TI-1H
 TI-1I
             D4 Teknik Informatika
             D4 Teknik Informatika
 TT-2A
 TI-2B
             D4 Teknik Informatika
             D4 Teknik Informatika
 TI-2C
             D4 Teknik Informatika
 TI-2D
             D4 Teknik Informatika
 TI-2E
             D4 Teknik Informatika
 TI-2F
 TI-2G
             D4 Teknik Informatika
  TI-2H
                 D4 Teknik Informatika
                 D4 Teknik Informatika
  TI-2I
  TI-3A
                 D4 Teknik Informatika
                 D4 Teknik Informatika
  TI-3B
                 D4 Teknik Informatika
  TI-3C
                 D4 Teknik Informatika
  TI-3D
  TI-3E
                 D4 Teknik Informatika
  TI-3F
                 D4 Teknik Informatika
                 D4 Teknik Informatika
  TI-3G
  TI-3H
                 D4 Teknik Informatika
                 D4 Teknik Informatika
  TI-4A
                 D4 Teknik Informatika
  TI-4B
                 D4 Teknik Informatika
  TI-4C
  TI-4D
                 D4 Teknik Informatika
  TI-4E
                 D4 Teknik Informatika
                 D4 Teknik Informatika
  TI-4F
  TI-4G
                 D4 Teknik Informatika
52 rows in set (0.001 sec)
```

```
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
 MT-1A
             D3 Manajemen Informatika
 MT-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 Manaiemen Informatika
 MI-3C
             D3 Manajemen Informatika
 MI-3D
             D3 Manajemen Informatika
 MI-3E
             D3 Manajemen Informatika
             D3 Manajemen Informatika
 TI-1A
             D4 Teknik Informatika
 TI-1B
             D4 Teknik Informatika
 TI-1C
             D4 Teknik Informatika
 TI-1D
             D4 Teknik Informatika
             D4 Teknik Informatika
 TI-1F
             D4 Teknik Informatika
 TI-1G
             D4 Teknik Informatika
 TI-1H
             D4 Teknik Informatika
 TI-1I
             D4 Teknik Informatika
 TI-2A
             D4 Teknik Informatika
 TI-2B
             D4 Teknik Informatika
 TI-2C
             D4 Teknik Informatika
 TI-2D
             D4 Teknik Informatika
 TI-2E
             D4 Teknik Informatika
             D4 Teknik Informatika
 TI-2F
 TI-2G
             D4 Teknik Informatika
             D4 Teknik Informatika
 TI-2H
 TI-2I
             D4 Teknik Informatika
 TI-3A
             D4 Teknik Informatika
 TI-3B
             D4 Teknik Informatika
 TI-3C
             D4 Teknik Informatika
 TI-3D
            D4 Teknik Informatika
                   D4 Teknik Informatika
  TI-3D
  TI-3E
                    D4 Teknik Informatika
  TI-3F
                   D4 Teknik Informatika
  TI-3G
                   D4 Teknik Informatika
                   D4 Teknik Informatika
  TI-3H
                   D4 Teknik Informatika
  TI-4A
  TI-4B
                   D4 Teknik Informatika
  TI-4C
                   D4 Teknik Informatika
                   D4 Teknik Informatika
  TI-4D
  TI-4E
                   D4 Teknik Informatika
  TI-4F
                   D4 Teknik Informatika
  TI-4G
                   D4 Teknik Informatika
52 rows in set (0.001 sec)
```

```
ariaDB [percobaan_join]> SELECT k.nama_kelas, p.nama_prodi
-> FROM kelas k CROSS JOIN prodi p;
 nama_kelas | nama_prodi
                                D3 Manajemen Informatika
 MI-1A
MI-1A
                               D4 Teknik Informatika
D4 Sistem Integritas Tinggi
D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
                               D4 Sistem Informatika
D4 Teknik Informatika
D4 Teknik Informatika
D4 Sistem Integritas Tinggi
D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
 MI-1A
MI-1B
MI-1B
 MI-1B
MI-1B
 MI-1B
MI-1C
MI-1C
                                D4 Sistem Informasi Bisnis
                               D3 Manajemen Informatika
D4 Teknik Informatika
 MI-1C
MI-1C
MI-1C
                                D4 Sistem Integritas Tinggi
                              D4 Sistem Integritas Tinggi
D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
D4 Sistem Informasi Bisnis
D3 Manajemen Informatika
D4 Teknik Informatika
D4 Sistem Integritas Tinggi
D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
D4 Sistem Informasi Bisnis
D3 Manajemen Informatika
D4 Teknik Informatika
D4 Sistem Integritas Tinggi
D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
D4 Sistem Informasi Bisnis
MI-1D
MI-1D
MI-1D
MI-1D
MI-1D
 MI-1E
MI-1E
MI-1E
 MI-1E
MI-1E
MI-1F
                               D4 Sistem Informasi Bisnis
                               D3 Manajemen Informatika
 MI-1F
MI-1F
MI-1F
                               D4 Teknik Informatika
D4 Sistem Integritas Tinggi
D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
 MI-1F
MI-1H
MI-1H
                                D4 Sistem Informasi Bisnis
                               D3 Manajemen Informatika
D4 Teknik Informatika
D4 Sistem Integritas Tinggi
 MI-1H
MI-1H
MI-1H
                               D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
D4 Sistem Informasi Bisnis
 MI-2A
MI-2A
MI-2A
                               D3 Manajemen Informatika
D4 Teknik Informatika
D4 Sistem Integritas Tinggi
 MI-2A
MI-2A
MI-2B
                               D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
D4 Sistem Informasi Bisnis
                                D3 Manajemen Informatika
                               D4 Teknik Informatika
D4 Sistem Integritas Tinggi
 MI-2B
MI-2B
```

111 20 1	74 313001111100611103 1111661
MI-2B	D4 Sistem Integritas Tinggi
MI-2B	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
MI-2B	D4 Sistem Informasi Bisnis
MI-2C	D3 Manajemen Informatika
MI-2C	D4 Teknik Informatika
MI-2C	D4 Sistem Integritas Tinggi
MI-2C	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
MI-2C	D4 Sistem Informasi Bisnis
MI-2D	D3 Manajemen Informatika
MI-2D	D4 Teknik Informatika
MI-2D	D4 Sistem Integritas Tinggi
MI-2D	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
MI-2D	D4 Sistem Informasi Bisnis
MI-2E	D3 Manajemen Informatika
MI-2E	D4 Teknik Informatika
MI-2E	D4 Sistem Integritas Tinggi
MI-2E	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
MI-2E	D4 Sistem Informasi Bisnis
MI-2F	D3 Manajemen Informatika
MI-2F	D4 Teknik Informatika
MI-2F	D4 Sistem Integritas Tinggi
MI-2F	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
MI-2F	D4 Sistem Informasi Bisnis
MI-3A	D3 Manajemen Informatika
MI-3A	D4 Teknik Informatika
MI-3A	D4 Sistem Integritas Tinggi
MI-3A	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
MI-3A	D4 Sistem Informasi Bisnis
MI-3B	D3 Manajemen Informatika
MI-3B	D4 Teknik Informatika
MI-3B	D4 Sistem Integritas Tinggi
MI-3B	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
MI-3B	D4 Sistem Informasi Bisnis
MI-3C	D3 Manajemen Informatika
MI-3C	D4 Teknik Informatika
MI-3C	D4 Sistem Integritas Tinggi
MI-3C	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
MI-3C	D4 Sistem Informasi Bisnis
MI-3D	D3 Manajemen Informatika
MI-3D	D4 Teknik Informatika
MI-3D	D4 Sistem Integritas Tinggi
MI-3D	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
MI-3D	D4 Sistem Informasi Bisnis
MI-3E	D3 Manajemen Informatika
MI-3E	D4 Teknik Informatika
MI-3E	D4 Sistem Integritas Tinggi

```
D3 Manajemen Informatika
D4 Teknik Informatika
                      D4 Sistem Integritas Tinggi
D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
  TI-4F
TI-4F
  TI-4F
                      D4 Sistem Informasi Bisnis
                      D3 Manajemen Informatika
  TI-4G
                      D4 Teknik Informatika
D4 Sistem Integritas Tinggi
  TI-4G
  TI-4G
                      D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
D4 Sistem Informasi Bisnis
  TI-4G
  TI-4G
                      D3 Manajemen Informatika
D4 Teknik Informatika
  TR-1A
  TR-1A
                      D4 Sistem Integritas Tinggi
D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
  TR-1A
  TR-1A
                      D4 Sistem Informasi Bisnis
  TR-1A
                      D3 Manajemen Informatika
  TR-1B
                      D4 Teknik Informatika
D4 Sistem Integritas Tinggi
  TR-1B
  TR-1B
                      D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
D4 Sistem Informasi Bisnis
  TR-1B
  TR-1B
                      D3 Manajemen Informatika
D4 Teknik Informatika
  TR-1C
  TR-1C
                     D4 Sistem Integritas Tinggi
D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
D4 Sistem Informasi Bisnis
  TR-1C
  TR-1C
  TR-1C
                      D3 Manajemen Informatika
D4 Teknik Informatika
D4 Sistem Integritas Tinggi
                      D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
D4 Sistem Informasi Bisnis
                      D3 Manajemen Informatika
D4 Teknik Informatika
  S2TIB
  S2TIB
                      D4 Sistem Integritas Tinggi
D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
  S2TIB
  S2TIB
                      D4 Sistem Informasi Bisnis
285 rows in set (0.000 sec)
```

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-1A	D4 Sistem Integritas Tinggi
MI-1A	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
MI-1A	D4 Sistem Informasi Bisnis
MI-1B	D3 Manajemen Informatika
MI-1B	D4 Teknik Informatika
MI-1B	D4 Sistem Integritas Tinggi
MI-1B	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
MI-1B	D4 Sistem Informasi Bisnis
MI-1C	D3 Manajemen Informatika
MI-1C	D4 Teknik Informatika
MI-1C	D4 Sistem Integritas Tinggi
MI-1C	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
MI-1C	D4 Sistem Informasi Bisnis
MI-1D	D3 Manajemen Informatika
MI-1D	D4 Teknik Informatika
MI-1D	D4 Sistem Integritas Tinggi D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
MI-1D	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik D4 Sistem Informasi Bisnis
MI-1D MI-1E	D3 Manajemen Informatika
MI-1E MI-1E	D4 Teknik Informatika
MI-1E MI-1E	D4 Sistem Integritas Tinggi
MI-1E MI-1E	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
MI-1E	D4 Sistem Informasi Bisnis
MI-1F	D3 Manajemen Informatika
MI-1F	D4 Teknik Informatika
MI-1F	D4 Sistem Integritas Tinggi
MI-1F	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
MI-1F	D4 Sistem Informasi Bisnis
MI-1H	D3 Manajemen Informatika
MI-1H	D4 Teknik Informatika
MI-1H	D4 Sistem Integritas Tinggi
MI-1H	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
MI-1H	D4 Sistem Informasi Bisnis
MI-2A	D3 Manajemen Informatika
MI-2A	D4 Teknik Informatika
MI-2A	D4 Sistem Integritas Tinggi
MI-2A	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
MI-2A	D4 Sistem Informasi Bisnis
MI-2B	D3 Manajemen Informatika
MI-2B	D4 Teknik Informatika
MI-2B	D4 Sistem Integritas Tinggi
MI-2B	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik

TI-4C	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
TI-4C TI-4C	D4 Sistem Informasi Bisnis
TI-4C TI-4D	D3 Manajemen Informatika
:	D4 Teknik Informatika
TI-4D	
TI-4D	D4 Sistem Integritas Tinggi
TI-4D	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
TI-4D	D4 Sistem Informasi Bisnis
TI-4E	D3 Manajemen Informatika
TI-4E	D4 Teknik Informatika
TI-4E	D4 Sistem Integritas Tinggi
TI-4E	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
TI-4E	D4 Sistem Informasi Bisnis
TI-4F	D3 Manajemen Informatika
TI-4F	D4 Teknik Informatika
TI-4F	D4 Sistem Integritas Tinggi
TI-4F	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
TI-4F	D4 Sistem Informasi Bisnis
TI-4G	D3 Manajemen Informatika
TI-4G	D4 Teknik Informatika
TI-4G	D4 Sistem Integritas Tinggi
TI-4G	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
TI-4G	D4 Sistem Informasi Bisnis
TR-1A	D3 Manajemen Informatika
TR-1A	D4 Teknik Informatika
TR-1A	D4 Sistem Integritas Tinggi
TR-1A	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
TR-1A	D4 Sistem Informasi Bisnis
TR-1B	D3 Manajemen Informatika
TR-1B	D4 Teknik Informatika
TR-1B	D4 Sistem Integritas Tinggi
TR-1B	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
TR-1B	D4 Sistem Informasi Bisnis
TR-1C	D3 Manajemen Informatika
TR-1C	D4 Teknik Informatika
TR-1C	D4 Sistem Integritas Tinggi
TR-1C	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
TR-1C	D4 Sistem Informasi Bisnis
S2TIA	D3 Manajemen Informatika
S2TIA	D4 Teknik Informatika
S2TIA	D4 Sistem Integritas Tinggi
S2TIA	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
S2TIA	D4 Sistem Informasi Bisnis
S2TIB	D3 Manajemen Informatika
S2TIB	D4 Teknik Informatika
S2TIB	D4 Sistem Integritas Tinggi
S2TIB	D4 Kecerdasan Buatan dan Robotik
S2TIB	D4 Sistem Informasi Bisnis
+	

285 rows in set (0.001 sec)

TUGAS!!

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

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

```
Sistem Pendukung Keputusan
Pemrograman Berbasis Framework
Aljabar Linier
Analisis Dan Desan Berorientasi Objek
Digital Entrepreneurship
Proyek 1_P1
Proyek 1_P2
Proyek 1_P2
Pemrograman Mobile
Pemrograman Web Lanjut
Basis Data
Sistem Manajemen Basis Data
Komputasi Multimedia
   Candra Bella Vista SKom., MI.
Candrasena Setiadi ST., MVT.
Deasy Sandhya Elya Ikawati SSi., MSi.
Deddy Kusbianto PA Ir. MMKom.
Deddy Kusbianto PA Ir. MMKom.
Deddy Kusbianto PA Ir. MMKom.
Deddy Kusbianto PA Ir. MMKom.
     Dhebys Suryani SKom. MT.
Dhebys Suryani SKom. MT.
Dian Hanifudin Subhi SKom., MT.
Dhebys Suryani SKom. MT.
Dian Hanifudin Subhi SKom., MT.
Dian Hanifudin Subhi SKom., MT.
Dika Rizky Yunianto SKom., MKom.
Dika Rizky Yunianto SKom., MKom.
Dika Rizky Yunianto SKom., MKom.
Dimas Wahyu Wibowo ST., MT.
Dimas Wahyu Wibowo ST., MT.
Dimas Wahyu Wibowo ST., MT.
Dodit Supriyanto SKom., MT.
Dodit Supriyanto SKom., MT.
Dodit Supriyanto SKom., MT.
Dwi Puspitasari SKom., MKom.
Dwi Puspitasari SKom., MKom.
Eka Larasati Amalia, SST., MT.
Ekojono, ST., M. Kom.
Ekojono, ST., M. Kom.
Ekojono, ST., M. Kom.
Elok Nur Hamdana, ST., MT
Elok Nur Hamdana, ST., MT
Elok Nur Hamdana, ST., MT
Elok Nur Hamdana, ST., MT
Erfan Rohadi, ST., MEng., PhD.
Erfan Rohadi, ST., MEng., PhD.
Fraiz Ushbah Mubarok, SPd., MPd.
Faiz Ushbah Mubarok, SPd., MPd.
Farida Ulfa, SPd., MPd.
Farida Ulfa, SPd., MPd.
Farida Ulfa, SPd., MPd.
Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D.
Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D.
Habibie Ed Dien, MT.
                                                                                                                                                                                                                          Sistem Manajemen Basis Data
Komputasi Multimedia
Pemrograman Berbasis Framework
Pemrograman Multimedia
Internet Of Things
Teknologi Data
Basis Data
                                                                                                                                                                                                                           Rekayasa Perangkat Lunak
Pengembangan Perangkat Lunak Berbasis Object
Rekayasa Perangkat Lunak
Proyek 1_P1
Proyek 1_P2
Sistem Informasi
                                                                                                                                                                                                                           Basis Data
Praktikum Basis Data
Sistem Informasi
                                                                                                                                                                                                                          Manajemen Basis Data
                                                                                                                                                                                                                            Bahasa Inggris 2
Bahasa Inggris Persiapan Kerja
Machine Learning
                                                                                                                                                                                                                            Teknologi Data
     Habibie Ed Dien, MT.
Habibie Ed Dien, MT.
Habibie Ed Dien, MT.
                                                                                                                                                                                                                            Pemrograman Berbasis Framework
Pemrograman Web Lanjut
Sistem Informasi
   Habible Ed Dien, MI.
Hairus
Hendra Pradibta, SE., M.Sc.
Hendra Pradibta, SE., M.Sc.
Ika Kusumaning Putri, MT.
Ika Kusumaning Putri, MT.
Imam Fahrur Rozi, ST., MT.
Imam Fahrur Rozi, ST., MT.
Indra Dharma Wijaya, ST., MMT.
                                                                                                                                                                                                                            Kewarganegaraan
Digital Entrepreneurship
                                                                                                                                                                                                                               Manajemen Proyek
                                                                                                                                                                                                                           Sistem Manajemen Basis Data
Struktur Data
Algoritma dan Struktur Data
```

```
Indra Dharma Wijaya, ST., MMT.
Indra Dharma Wijaya, ST., MMT.
Irsyad Arif Mashudi, M.Kom
Irsyad Arif Mashudi, M.Kom
Kadek Suarjuna Batubulan, SKom, MT.
Kadek Suarjuna Batubulan, SKom, MT.
Kadek Suarjuna Batubulan, SKom, MT.
Luqman Affandi, SKom., MMSI.
Luqman Affandi, SKom., MMSI.
                                                                                                                                                                            nulisan Ilmiah
                                                                                                                                                                  Sistem Operasi
Rekayasa Perangkat Lunak
                                                                                                                                                                 Rekayasa Perangkat Lunak
Sistem Manajemen Basis Data
Komputasi Multimedia
Pemrograman Web Lanjut
Sistem Informasi
Manajemen Proyek
Proyek 1_P1
 Luqman Affandi, SKom., MMSI.
M. Hasyim Ratsanjani
M. Hasyim Ratsanjani
                                                                                                                                                                  Provek 1 P2
                                                                                                                                                                   Praktikum Basis Data
 M. Hasyim Ratsanjani
Mamluatul Haniah
Mamluatul Haniah
Mamluatul Haniah
Mamluatul Haniah
                                                                                                                                                                  Sistem Manajemen Basis Data
Algoritma dan Struktur Data
Basis Data
                                                                                                                                                                  Machine Learning
Praktikum Basis Data
 Mamtuatui Hantan
Meyti Eka Apriyani ST., MT.
Meyti Eka Apriyani ST., MT.
Milyun Nima Shoumi
Milyun Nima Shoumi
                                                                                                                                                                  Manajemen Proyek
Pemrograman Berbasis Framework
Pemrograman Web Lanjut
Pengolahan Citra dan Visi Komputer
 Moch. Zawaruddin Abdullah, S.ST., M.Kom
Moch. Zawaruddin Abdullah, S.ST., M.Kom
Moch. Zawaruddin Abdullah, S.ST., M.Kom
                                                                                                                                                                  Basis Data
Pemrograman Web Lanjut
Moch. Zawaruddin Abdullah, S.ST., M.K.
Moh. Amin
Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom.
Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom.
Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom.
Muhammad Shulhan Khairy, SKom., MKom.
Muhammad Shulhan Khairy, SKom., MKom.
Muhammad Shulhan Khairy, SKom., MKom.
Muhammad Shulhan Khairy, SKom., MKom.
Muhammad Unggul Pamenang, SSt., MT.
Mungki Astiningrum, ST., MKom.
Murgki Astiningrum, ST., MKom.
Murgki Astiningrum, ST., MKom.
Mustika Mentari, SKom., MKom.
Mustika Mentari, SKom., MKom.
Mustika Mentari, SKom., MKom.
Noprianto
                                                                                                                                                                  Praktikum Basis Data
                                                                                                                                                                  Sistem Manajemen Basis Data
Sistem Pendukung Keputusan
Analisis Dan Desan Berorientasi Objek
                                                                                                                                                                  Basis Data
                                                                                                                                                                  Praktikum Basis Data
Basis Data
                                                                                                                                                                  Praktikum Basis Data
Algoritma dan Struktur Data
                                                                                                                                                                E-Business
Praktikum Algoritma dan Struktur Data
Algoritma dan Struktur Data
Pengolahan Citra dan Visi Komputer
Praktikum Algoritma dan Struktur Data
Algoritma dan Struktur Data
Internet Of Things
Praktikum Algoritma dan Struktur Data
Sistem Manajemen Basis Data
Teknologi Data
Proyek 1_P1
Proyek 1_P2
Teknologi Data
                                                                                                                                                                  E-Business
   Noprianto
  Nonrianto
 Odnitya Desta Triswidnananta, SPd., MPd.
Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT.
Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT.
Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT.
Putra Prima A., ST., MKom.
Putra Prima A., ST., MKom.
                                                                                                                                                                   Teknologi Data
                                                                                                                                                                  Pemrograman Mobile
Pemrograman Web Lanjut
Putra Prima A., ST., MKom.
Putra Prima A., ST., MKom.
Rakhmat Arianto SST., MKom.
Rakhmat Arianto SST., MKom.
Rawansyah., Drs., MPd.
Retno Damayanti, SPd.
Retno Damayanti, SPd.
Ridwan Rismanto, SST., MKom.
Ridwan Rismanto, SST., MKom.
Rizki Putri Ramadhani, S.S., M.Pd.
Rizky Ardiansyah, SKom., MT.
Rizky Ardiansyah, SKom., MT.
Robby Anggriawan SE., ME.
Rokhimatul Wakhidah SPd. MT.
Rokhimatul Wakhidah SPd. MT.
Rossa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. E
                                                                                                                                                                  Pemrograman Web Lanjut
Machine Learning
Sistem Pendukung Keputusan
                                                                                                                                                                  Aljabar Linier
Desain Pemrograman Web
                                                                                                                                                                   Sistem Operasi
                                                                                                                                                                  Analisis Dan Desan Berorientasi Objek
Pengembangan Perangkat Lunak Berbasis Object
Bahasa Indonesia
                                                                                                                                                                  Basis Data
Praktikum Basis Data
                                                                                                                                                                   E-Business
                                                                                                                                                                  Algoritma dan Struktur Data
E-Business
```

| Putra Prima A., ST., MKom. | Rakhmat Arianto SSI., MKom. | Machine Learning | Rakhmat Arianto SSI., MKom. | Sistem Pendukung Keputusan | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Beain Pemerograman Web | Sistem Pendukung Keputusan | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier | Aljabar Linier Lanier | Aljabar Linier Lanier | Aljabar Linier Lanier Lanier Lanier Lanier Lanier Lanier Lanier Lanier Lanier Lanier Lanier Lanier Lanier Lanier Lanier La

```
| 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
```

- 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.

-> FROM -> JOIN	ruang r jadwal j ON r.	kode_ruang = j.	.kode_ruang				, , ,	i.jp_mulai AS "Dari Jam", jp_selesai.jp_selesai AS "Sam
-> JOIN	jp jp_mulai ON	de_hari = h.kod j.jp_mulai = j ON j.jp_selesai	jp_mulai.kod					
-> WHERE	h.kode_hari =	· '002'			jp_mulai, jp_sele	sai.ip selesai:		
		Hari Dipakai		+	,,, <u> </u>			
	RT01	Selasa	07:00:00	09:30:00				
501 502	RT01 RT02	Selasa Selasa	09:40:00	12:10:00 09:30:00				
502 502	RT02 RT02	Selasa Selasa	12:50:00	15:20:00 18:00:00				
503 503	RT03 RT03	Selasa Selasa	07:00:00	09:30:00 12:10:00				
503 504	RT03 RT04	Selasa Selasa	13:40:00	17:10:00 10:30:00				
504 504	RT04 RT04	Selasa Selasa	12:50:00	15:20:00 18:00:00				
505 505	RT05 RT05	Selasa Selasa	07:50:00	11:20:00 15:30:00				
506 506	RT06 RT06	Selasa Selasa	07:00:00	10:30:00 17:10:00				
507 508	RT07 LPY1	Selasa Selasa	08:40:00	11:20:00 10:30:00				
508	LPY1 LPY1 LSI1	Selasa Selasa Selasa	12:50:00	18:00:00 11:20:00				
615 615	LSI1	Selasa	07:00:00	17:10:00				
617 617	LSI2	Selasa Selasa	08:40:00	11:20:00 18:00:00				
618 618	LSI3	Selasa Selasa	07:50:00	12:10:00 18:00:00				
619 619	LPY2	Selasa Selasa	07:00:00	11:20:00 18:00:00				
620 620	LPY3	Selasa Selasa	07:00:00	09:30:00 18:00:00				
701 701	LPR1 LPR1	Selasa Selasa	07:00:00	09:30:00 18:00:00				
702 703	LPR2	Selasa Selasa	07:50:00	11:20:00				
703 704	LPR3	Selasa Selasa	12:50:00	18:00:00 12:10:00				
704 705	LPR4	Selasa Selasa	14:30:00	17:10:00 12:10:00				
⁷⁰⁵ 0705	LPR5	LPR5	13:40:00	Selas	a	07:50:00	12:10:00	
0705		LPR5		Selas		13:40:00	18:00:00	ł
0706		LPR6		Selas		07:00:00	12:10:00	ł
0706		LPR6		Selas		12:50:00	18:00:00	
0707		LKJ1		Selas		07:00:00	09:30:00	
0707		LKJ1		Sela		09:40:00	12:10:00	
0708		LPR7		Sela		07:00:00	09:30:00	
0708		LPR7		Selas		12:50:00	18:00:00	
0713		LKJ2		Selas		07:00:00	12:10:00	
0713		LKJ2		Sela		12:50:00	15:30:00	
0714		LPR8		Sela		07:50:00	11:20:00	
0714		LPR8		Sela:		12:50:00	18:00:00	
0714		LKJ3		Sela		07:50:00	10:30:00	1
0715		LKJ3		i -		i		:
				Selas Selas		12:50:00 07:00:00	18:00:00	1
0716 0716		LIG1 LIG1		Sela:		12:50:00	12:10:00 18:00:00	
0710		RT08		Sela:		07:00:00	09:30:00	
0717		RT08		Sela:		09:40:00	12:10:00	
0717		RT08		Sela		14:30:00	18:00:00	
0718		LIG2		Sela		07:00:00	11:20:00	
0718		LIG2		Sela:		12:50:00	15:20:00	
0719		LPY4		Sela:		07:00:00	12:10:00	
0719		LPY4		Sela:		12:50:00	18:00:00	
0720				Sela:		i		
		LAI1		Sela:		08:40:00	11:20:00	
0720 0805		LAI1		Sela:		12:50:00	18:00:00	
		RT09				07:00:00	09:30:00	
0805		RT09		Selas		09:40:00	12:10:00	
0805		RT09		Selas		12:50:00	15:20:00	
0805		RT09		Selas		15:30:00	18:00:00	
0806		RT10		Selas		07:00:00	09:30:00	
0806		RT10		Selas		09:40:00	12:10:00	
0806 0806		RT10		Selas		12:50:00	15:20:00	
THE RESERVE OF THE PARTY OF THE		RT10		Selas	d	15:30:00	18:00:00	

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

- 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

```
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
                                                  Abdul Chalim, SAg., MPd.I
  Agama
  Agama
                                                  Moh. Amin
 Alajabar Linier
                                                  Cahya Rahmad ST., MKom. DR.Eng
                                                  Imam Fahrur Rozi, ST., MT.
  Algoritma dan Struktur Data
  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.
                                                  Ariadi Retno Ririd SKom., MKom.
  Analisis Dan Desan Berorientasi Objek
  Analisis Dan Desan Berorientasi Objek
                                                  Banni Satria Andoko, S. Kom., M.MSI
                                                  Deddy Kusbianto PA Ir. MMKom.
  Analisis Dan Desan Berorientasi Objek
  Analisis Dan Desan Berorientasi Objek
                                                  Muhammad Shulhan Khairy, SKom., MKom.
                                                  Ridwan Rismanto, SST., MKom.
  Analisis Dan Desan Berorientasi Objek
  Bahasa Indonesia
                                                  Rizki Putri Ramadhani, S.S., M.Pd.
                                                  Zulmy Faqihuddin Putera, S.Pd., M.Pd
  Bahasa Indonesia
                                                  Atiqah Nurul Asri SPd., MPd.
  Bahasa Inggris
                                                  Atiqah Nurul Asri SPd., MPd.
  Bahasa Inggris 2
                                                  Faiz Ushbah Mubarok, SPd., MPd.
  Bahasa Inggris 2
                                                  Farida Ulfa, SPd., MPd.
Atiqah Nurul Asri SPd., MPd.
  Bahasa Inggris 2
  Bahasa Inggris Persiapan Kerja
  Bahasa Inggris Persiapan Kerja
                                                  Faiz Ushbah Mubarok, 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 Yunianto SKom., MKom.
                                                  Dwi Puspitasari SKom., MKom.
  Basis Data
                                                  Elok Nur Hamdana, ST., MT
  Basis Data
                                                  M. Hasyim Ratsanjani
  Basis Data
                                                  Mamluatul Haniah
  Basis Data
  Basis Data
                                                  Moch. Zawaruddin Abdullah, S.ST., M.Kom
                                                  Muhammad Shulhan Khairy, SKom., MKom.
 Basis Data
 Basis Data
                                                  Muhammad Unggul Pamenang, SSt., MT.
  Basis Data
                                                  Rizky Ardiansyah, SKom., MT.
  Basis Data
                                                  Wilda Imama Sabilla, S.Kom., M.Kom.
                                                  Yoppy Yunhasnawa, SST., MSc.
  Basis Data
                                                  Annisa Taufika Firdausi ST., MT.
  Desain Pemrograman Web
                                                  Retno Damayanti, SPd.
  Desain Pemrograman Web
```

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

```
Imam Fahrur Rozi, ST., MT.
 Proyek 1 P2
                                                  Luqman Affandi, SKom., MMSI.
 Proyek 1 P2
 Proyek 1_P2
                                                 Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT.
 Proyek 1_P2
                                                 Rudy Ariyanto, ST., MCs.
                                                 Yuri Ariyanto, SKom., MKom.
 Proyek 1_P2
                                                 Ahmadi Yuli Ananta ST., MM.
 Proyek 2 P2
 Rekayasa Perangkat Lunak
                                                 Ariadi Retno Ririd SKom., MKom.
                                                 Dwi Puspitasari SKom., MKom.
 Rekayasa Perangkat Lunak
 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 Yunianto 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.
                                                  Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd.
 Sistem Manajemen Basis Data
 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 Harijanto ST., MMKom.
 Sistem Operasi
                                                  Indra Dharma Wijaya, ST., MMT.
 Sistem Operasi
                                                  Retno Damayanti, SPd.
 Sistem Operasi
                                                  Sofyan Noor Arief, S.ST., M.Kom.
                                                  Candra Bella Vista SKom., MT.
 Sistem Pendukung Keputusan
 Sistem Pendukung Keputusan
                                                  Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom.
 Sistem Pendukung Keputusan
                                                  Rakhmat Arianto SST., MKom.
                                                  Rudy Ariyanto, ST., MCs.
 Sistem Pendukung Keputusan
 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.
                                                  Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd.
 Teknologi Data
 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						
<pre>-> GROUP BY d.nama_dosen;</pre>						
t	+	+				
Nama Dosen	jumlah_jadwal_mengajar	 -				
Abdul Chalim, SAg., MPd.I	†7	† 				
Ade Ismail	4	i				
Agung Nugroho Pramudhita ST., MT.	5	i				
Ahmadi Yuli Ananta ST., MM.	4	i				
Ane Fany Novitasari, SH.MKn.	8	i				
Annisa Puspa Kirana MKom.	4	i				
Annisa Taufika Firdausi ST., MT.	5	i				
Anugrah Nur Rahmanto SSn., MDs.	6	i				
Ariadi Retno Ririd SKom., MKom.	1 4	i				
Arie Rachmad Syulistyo SKom., MKom.	5					
Arief Prasetyo SKom., MKom.	4					
Arwin Sumari ST., MT., DR.	3					
Atiqah Nurul Asri SPd., MPd.	7	i				
Bagas Satya Dian Nugraha, ST., MT.	4					
Banni Satria Andoko, S. Kom., M.MSI	4	i				
Budi Harijanto ST., MMKom.	5	i				
Cahya Rahmad ST., MKom. DR.Eng	i 4	i				
Candra Bella Vista SKom., MT.	3	i				
Candrasena Setiadi ST., MMT.	2	i				
Deasy Sandhya Elya Ikawati SSi., MSi.	2	i				
Deddy Kusbianto PA Ir. MMKom.	4	i				
Dhebys Suryani SKom. MT.	3	i				
Dian Hanifudin Subhi SKom., MT.	5	j				
Dika Rizky Yunianto SKom., MKom.	i 4	i				
Dimas Wahyu Wibowo ST., MT.	1 4	i				
Dodit Supriyanto SKom., MT.	2	i				
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 Mubarok, SPd., MPd.	7	j				
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.	j 4					
Ika Kusumaning Putri, MT.	5					
Imam Fahrur Rozi, ST., MT.	3					
Indra Dharma Wijaya, ŚT., MMT.	j 4					
Irsyad Arif Mashudi, M.Kom	j 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
Odhitya Desta Triswidrananta, SPd., MPd.	2
Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT.	j 4
Putra Prima A., ST., MKom.	5
Rakhmat Arianto SST., MKom.	j 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.	
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.	
Sofyan Noor Arief, S.ST., M.Kom.	6
Soryu Asuka Langley, M.Eng, Ph.D.	0
Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT.	5
Usman Nurhasan, S.Kom., MT.	i .
Very Sugiarto, SPd., MKom.	4 2
Vipkas Al Hadid Firdaus, ST.,MT.	2
	5
Vivi Nur Wijayaningrum, S.Kom, M.Kom	5
Vivin Ayu Lestari, SPd.]
Widaningsih Condrowardhani, SH., MH.	
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
90 nove in set (0.001)	+
88 rows in set (0.001 sec)	