

Nama : Guna Darma Wangsa Negara

Prodi : Manajemen Informatika

NIM : 2231750013

1. Screenshot Hasil
Praktikum bagian 2

```
1 • use percobaan_join;
2
3 • select kelas.nama_kelas, prodi.nama_prodi
4   from kelas
5   inner join prodi on kelas.kode_prodi = prodi.kode_prodi;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

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

Result 1 x

```

3 • select k.nama_kelas, p.nama_prodi
4   from kelas k
5      inner join prodi p on p.kode_prodi = k.kode_prodi;

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [F1](#)

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

Result 2 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 3	18:52:16	select kelas.nama_kelas, prodi.nama_prodi from kelas inner join prodi on kelas.kode_prodi = prodi.kode_prodi ...	52 row(s) returned
✓ 4	18:55:41	select k.nama_kelas, p.nama_prodi from kelas k inner join prodi p on p.kode_prodi = k.kode_prodi LIMIT 0, 1000	52 row(s) returned

Limit to 1000 rows

```

7 • select
8     j.kode_jadwal,
9     d.nama_dosen,
10    k.nama_kelas,
11    h.nama_hari
12  from
13     jadwal j
14      inner join dosen d on d.kode_dosen = j.kode_dosen
15      inner join kelas k on k.kode_kelas = j.kode_kelas
16      inner join hari h on h.kode_hari = j.kode_hari;

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [F1](#)

	kode_jadwal	nama_dosen	nama_kelas	nama_hari
▶	6	Abdul Chalim, SAg., MPd.I	MI-1A	Kamis
	37	Annisa Taufika Firdausi ST., MT.	MI-1A	Jumat
	170	Ika Kusumaning Putri, MT.	MI-1A	Senin
	174	Ika Kusumaning Putri, MT.	MI-1A	Kamis
	178	Indra Dharma Wijaya, ST., MMT.	MI-1A	Senin
	180	Indra Dharma Wijaya, ST., MMT.	MI-1A	Selasa
	276	Ridwan Rismanto, SST., MKom.	MI-1A	Rabu
	352	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT.	MI-1A	Senin
	354	Wilda Imama Sabilla, S.Kom., M.Kom.	MI-1A	Selasa
	4	Abdul Chalim, SAg., MPd.I	MI-1B	Kamis
	36	Annisa Taufika Firdausi ST., MT.	MI-1B	Kamis
	171	Ika Kusumaning Putri, MT.	MI-1B	Senin

Result 3 x

Praktikum Bagian 3

```

3 • select k.nama_kelas, p.nama_prodi
4   from kelas k
5      left outer join prodi p on k.kode_prodi = p.kode_prodi;
6

```

nama_kelas	nama_prodi
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
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
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

Result 9 ×

```

/
8 • select k.nama_kelas, p.nama_prodi
9   from kelas k
10      right outer join prodi p on p.kode_prodi = k.kode_prodi;
11

```

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

```

2
3 • select k.nama_kelas, p.nama_prodi
4 from kelas k
5     left outer join prodi p on k.kode_prodi = p.kode_prodi
6 union all
7 select k.nama_kelas, p.nama_prodi
8 from kelas k
9     right outer join prodi p on p.kode_prodi = k.kode_prodi;

```

Result Grid   Filter Rows: Export:  Wrap Cell Content: 

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

Result 12 ×

Praktikum - Bagian 4: INNER JOIN Implisit dan CROSS JOIN

Limit to 1000 rows

```
1 • use percobaan_join;  
2 Save the script to a file.  
3 • select kelas.nama_kelas, prodi.nama_prodi  
4   from kelas, prodi  
5   where kelas.kode_prodi = prodi.kode_prodi;  
6
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

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

Result 13 x

Output

Action Output

#	Time	Action
✓ 15	19:20:42	select k.nama_kelas, p.nama_prodi from kelas k left outer join prodi p on k.kode_prodi = p.kode_prodi union all.
✓ 16	19:22:53	select kelas.nama_kelas, prodi.nama_prodi from kelas, prodi where kelas.kode_prodi = prodi.kode_prodi LIMIT.

```
3 • select k.nama_kelas, p.nama_prodi  
4   from kelas k, prodi p  
5   where k.kode_prodi = p.kode_prodi;  
6
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

	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

```

3 • select k.nama_kelas, p.nama_prodi
4 from kelas k cross join prodi p;
5
6

```

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Cont
	nama_kelas	nama_prodi	
▶	MI-1A	D4 Teknik Informatika	
	MI-1A	D3 Manajemen Informatika	
	MI-1B	D4 Teknik Informatika	
	MI-1B	D3 Manajemen Informatika	
	MI-1C	D4 Teknik Informatika	
	MI-1C	D3 Manajemen Informatika	
	MI-1D	D4 Teknik Informatika	
	MI-1D	D3 Manajemen Informatika	
	MI-1E	D4 Teknik Informatika	

```

3 • select k.nama_kelas, p.nama_prodi
4 from kelas k, prodi p;
5
6

```

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Con
	nama_kelas	nama_prodi	
▶	MI-1A	D4 Teknik Informatika	
	MI-1A	D3 Manajemen Informatika	
	MI-1B	D4 Teknik Informatika	
	MI-1B	D3 Manajemen Informatika	
	MI-1C	D4 Teknik Informatika	
	MI-1C	D3 Manajemen Informatika	
	MI-1D	D4 Teknik Informatika	
	MI-1D	D3 Manajemen Informatika	
	MI-1E	D4 Teknik Informatika	
	MI-1E	D3 Manajemen Informatika	
	MI-1F	D4 Teknik Informatika	
	MI-1F	D3 Manajemen Informatika	
	MI-1H	D4 Teknik Informatika	
	MI-1H	D3 Manajemen Informatika	
	MI-2A	D4 Teknik Informatika	
	MI-2A	D3 Manajemen Informatika	
	MI-2B	D4 Teknik Informatika	
	MI-2B	D3 Manajemen Informatika	

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

Query 1 x dosen jadwal dosen hari jadwal jp kelas mk mk_backup

Limit to 1000 rows

```

17
18 • select d.nama_dosen as 'Dosen Pengampu', m.nama_mk as 'Mata Kuliah'
19   from dosen d
20        join jadwal j on d.kode_dosen = j.kode_dosen
21        join mk m on j.kode_mk = m.kode_mk
22   group by d.nama_dosen, m.nama_mk
23   order by d.nama_dosen;
24
25

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

	Dosen Pengampu	Mata Kuliah
▶	Abdul Chalim, SAg., MPd.I	Agama
	Ade Ismail	Pemrograman Web Lanjut
	Ade Ismail	Sistem Informasi
	Ade Ismail	Sistem Manajemen Basis Data
	Agung Nugroho Pramudhita ST., MT.	Digital Entrepreneurship
	Agung Nugroho Pramudhita ST., MT.	Komputasi Multimedia
	Ahmadi Yuli Ananta ST., MM.	Penulisan Ilmiah
	Ahmadi Yuli Ananta ST., MM.	Proyek 1_P1
	Ahmadi Yuli Ananta ST., MM.	Proyek 2_P2
	Ane Fany Novitasari, SH.MKn.	Kewarganegaraan
	Annisa Puspa Kirana MKom.	Basis Data
	Annisa Puspa Kirana MKom.	Praktikum Basis Data
	Annisa Puspa Kirana MKom.	Sistem Manajemen Basis Data
	Annisa Taufika Firdausi ST., MT.	Desain Pemrograman Web
	Annisa Taufika Firdausi ST., MT.	Sistem Operasi
	Anugrah Nur Rahmanto SSn., MDs.	Digital Entrepreneurship

Result 19 x

Output

Action Output





#	Time	Action	Message
✓ 22	20:03:39	select r. kode_ruang as 'Kode Ruang', r.nama_ruang as 'Nama Ruang', h.nama_hari as 'Hari Dipakai', jp.jp_mu...	67 row(s) returned
✓ 23	20:11:25	select d.nama_dosen as 'Dosen Pengampu', m.nama_mk as 'Mata Kuliah' from dosen d join jadwal j on d.kod...	187 row(s) returned

Dosen Pengampu	Mata Kuliah
Anugrah Nur Rahmanto SSn., MDs.	Digital Entrepreneurship
Anugrah Nur Rahmanto SSn., MDs.	Sistem Informasi
Anugrah Nur Rahmanto SSn., MDs.	Sistem Operasi
Ariadi Retno Ririd SKom., MKom.	Analisis Dan Desain Berorient...
Ariadi Retno Ririd SKom., MKom.	Rekayasa Perangkat Lunak
Arie Rachmad Syulistyo SKom., MKom.	Pemrograman Mobile
Arie Rachmad Syulistyo SKom., MKom.	Pengembangan Perangkat L...
Arief Prasetyo SKom., MKom.	Manajemen Jaringan Komputer
Arwin Sumari ST., MT., DR.	Machine Learning
Arwin Sumari ST., MT., DR.	Manajemen Proyek
Atiqah Nurul Asri SPd., MPd.	Bahasa Inggris
Atiqah Nurul Asri SPd., MPd.	Bahasa Inggris 2
Atiqah Nurul Asri SPd., MPd.	Bahasa Inggris Persiapan Kerja
Bagas Satya Dian Nugraha, ST., MT.	Komputasi Multimedia
Banni Satria Andoko, S. Kom., M.MSI	Analisis Dan Desain Berorient...
Banni Satria Andoko, S. Kom., M.MSI	Proyek 1_P1
Banni Satria Andoko, S. Kom., M.MSI	Proyek 1_P2
Budi Harijanto ST., MMKom.	Proyek 1_P1
Budi Harijanto ST., MMKom.	Proyek 1_P2
Budi Harijanto ST., MMKom.	Sistem Operasi
Cahya Rahmad ST., MKom. DR.Eng	Aljabar Linier
Cahya Rahmad ST., MKom. DR.Eng	Aljabar Linier
Cahya Rahmad ST., MKom. DR.Eng	Pengolahan Citra dan Visi Ko...
Candra Bella Vista SKom., MT.	E-Business
Candra Bella Vista SKom., MT.	Sistem Pendukung Keputusan

Result 19 x

Dosen Pengampu	Mata Kuliah
Candra Bella Vista SKom., MT.	Sistem Pendukung Keputusan
Candrasena Setiadi ST., MMT.	Pemrograman Berbasis Fram...
Deasy Sandhya Elya Ikawati SSi., MSI.	Aljabar Linier
Deddy Kusbianto PA Ir. MMKom.	Analisis Dan Desain Berorient...
Deddy Kusbianto PA Ir. MMKom.	Digital Entrepreneurship
Deddy Kusbianto PA Ir. MMKom.	Proyek 1_P1
Deddy Kusbianto PA Ir. MMKom.	Proyek 1_P2
Dhebys Suryani SKom. MT.	Digital Entrepreneurship
Dhebys Suryani SKom. MT.	Proyek 1_P2
Dian Hanifudin Subhi SKom., MT.	Pemrograman Mobile
Dian Hanifudin Subhi SKom., MT.	Pemrograman Web Lanjut
Dika Rizky Yudianto SKom., MKom.	Basis Data
Dika Rizky Yudianto SKom., MKom.	Sistem Manajemen Basis Data
Dimas Wahyu Wibowo ST., MT.	Komputasi Multimedia
Dimas Wahyu Wibowo ST., MT.	Pemrograman Berbasis Fram...
Dimas Wahyu Wibowo ST., MT.	Pemrograman Multimedia
Dodit Supriyanto SKom., MT.	Internet Of Things
Dodit Supriyanto SKom., MT.	Teknologi Data
Dwi Puspitasari SKom., MKom.	Basis Data
Dwi Puspitasari SKom., MKom.	Rekayasa Perangkat Lunak
Eka Larasati Amalia, SST., MT.	Pengembangan Perangkat L...
Eka Larasati Amalia, SST., MT.	Rekayasa Perangkat Lunak
Ekojono, ST., M.Kom.	Proyek 1_P1
Ekojono, ST., M.Kom.	Proyek 1_P2
Ekojono, ST., M.Kom.	Sistem Informasi

Result 19 x

Result Grid			 Filter Rows: <input type="text"/>	Export: 	Wrap Cell Content: 
	Dosen Pengampu	Mata Kuliah			
▶	Ekojono, ST., M.Kom.	Sistem Informasi			
	Elok Nur Hamdana, ST., MT	Basis Data			
	Elok Nur Hamdana, ST., MT	Praktikum Basis Data			
	Elok Nur Hamdana, ST., MT	Sistem Informasi			
	Erfan Rohadi, ST., MEng., PhD.	Manajemen Proyek			
	Erfan Rohadi, ST., MEng., PhD.	Proyek 1_P1			
	Erfan Rohadi, ST., MEng., PhD.	Proyek 1_P2			
	Faiz Ushbah Mubarak, SPd., MPd.	Bahasa Inggris 2			
	Faiz Ushbah Mubarak, SPd., MPd.	Bahasa Inggris Persiapan Kerja			
	Farid Angga Pribadi, SKom.,MKom.	Sistem Manajemen Basis Data			
	Farida Ulfa, SPd., MPd.	Bahasa Inggris 2			
	Farida Ulfa, SPd., MPd.	Bahasa Inggris Persiapan Kerja			
	Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT....	Machine Learning			
	Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT....	Teknologi Data			
	Habibie Ed Dien, MT.	Pemrograman Berbasis Fram...			
	Habibie Ed Dien, MT.	Pemrograman Web Lanjut			
	Habibie Ed Dien, MT.	Sistem Informasi			
	Hairus	Kewarganegaraan			
	Hendra Pradibta, SE., M.Sc.	Digital Entrepreneurship			
	Hendra Pradibta, SE., M.Sc.	Manajemen Proyek			
	Ika Kusumaning Putri, MT.	Sistem Manajemen Basis Data			
	Ika Kusumaning Putri, MT.	Struktur Data			
	Imam Fahrur Rozi, ST., MT.	Algoritma dan Struktur Data			
	Imam Fahrur Rozi, ST., MT.	Proyek 1_P2			
	Indra Dharma Wijaya, ST., MMT.	Penulisan Ilmiah			

Result 19

Result 19 x





Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	Dosen Pengampu	Mata Kuliah		
▶	Indra Dharma Wijaya, ST., MMT.	Penulisan Ilmiah		
	Indra Dharma Wijaya, ST., MMT.	Sistem Operasi		
	Irsyad Arif Mashudi, M.Kom	Rekayasa Perangkat Lunak		
	Irsyad Arif Mashudi, M.Kom	Sistem Manajemen Basis Data		
	Kadek Suarjuna Batubulan, SKom, MT.	Komputasi Multimedia		
	Kadek Suarjuna Batubulan, SKom, MT.	Pemrograman Web Lanjut		
	Kadek Suarjuna Batubulan, SKom, MT.	Sistem Informasi		
	Luqman Affandi, SKom., MMSI.	Manajemen Proyek		
	Luqman Affandi, SKom., MMSI.	Manajemen Proyek		
	Luqman Affandi, SKom., MMSI.	Proyek 1_P1		
	Luqman Affandi, SKom., MMSI.	Proyek 1_P2		
	M. Hasyim Ratsanjani	Basis Data		
	M. Hasyim Ratsanjani	Praktikum Basis Data		
	M. Hasyim Ratsanjani	Sistem Manajemen Basis Data		
	Mamluatul Haniah	Algoritma dan Struktur Data		
	Mamluatul Haniah	Basis Data		
	Mamluatul Haniah	Machine Learning		
	Mamluatul Haniah	Praktikum Basis Data		
	Meyti Eka Apriyani ST., MT.	Manajemen Proyek		
	Meyti Eka Apriyani ST., MT.	Pemrograman Berbasis Fram...		
	Milyun Nima Shoumi	Pemrograman Web Lanjut		
	Milyun Nima Shoumi	Pengolahan Citra dan Visi Ko...		
	Moch. Zawaruddin Abdullah, S.ST., ...	Basis Data		
	Moch. Zawaruddin Abdullah, S.ST., ...	Pemrograman Web Lanjut		
	Moch. Zawaruddin Abdullah, S.ST., ...	Praktikum Basis Data		

Result 19 x

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	Dosen Pengampu	Mata Kuliah		
▶	Moch. Zawaruddin Abdullah, S.ST., ...	Praktikum Basis Data		
	Moh. Amin	Agama		
	Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom.	Manajemen Proyek		
	Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom.	Sistem Manajemen Basis Data		
	Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom.	Sistem Pendukung Keputusan		
	Muhammad Shulhan Khairy, SKom., ...	Analisis Dan Desain Berorient...		
	Muhammad Shulhan Khairy, SKom., ...	Basis Data		
	Muhammad Shulhan Khairy, SKom., ...	Praktikum Basis Data		
	Muhammad Unggul Pamenang, SSt....	Basis Data		
	Muhammad Unggul Pamenang, SSt....	Praktikum Basis Data		
	Mungki Astiningrum, ST., MKom.	Algoritma dan Struktur Data		
	Mungki Astiningrum, ST., MKom.	E-Business		
	Mungki Astiningrum, ST., MKom.	Praktikum Algoritma dan Stru...		
	Mustika Mentari, SKom., MKom.	Algoritma dan Struktur Data		
	Mustika Mentari, SKom., MKom.	Pengolahan Citra dan Visi Ko...		
	Mustika Mentari, SKom., MKom.	Praktikum Algoritma dan Stru...		
	Noprianto	Algoritma dan Struktur Data		
	Noprianto	Internet Of Things		
	Noprianto	Praktikum Algoritma dan Stru...		
	Odhitya Desta Triswidrananta, SPd....	Sistem Manajemen Basis Data		
	Odhitya Desta Triswidrananta, SPd....	Teknologi Data		
	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT.	Proyek 1_P1		
	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT.	Proyek 1_P2		
	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT.	Teknologi Data		
	Putra Prima A., ST., MKom.	Pemrograman Mobile		

Result 19

Result 19 x

Result Grid		  Filter Rows:	<input type="text"/>	Export: 	Wrap Cell Content: 
	Dosen Pengampu	Mata Kuliah			
▶	Putra Prima A., ST., MKom.	Pemrograman Mobile			
	Putra Prima A., ST., MKom.	Pemrograman Web Lanjut			
	Rakhmat Arianito SST., MKom.	Machine Learning			
	Rakhmat Arianito SST., MKom.	Sistem Pendukung Keputusan			
	Rawansyah., Drs., MPd.	Aljabar Linier			
	Retno Damayanti, SPd.	Desain Pemrograman Web			
	Retno Damayanti, SPd.	Sistem Operasi			
	Ridwan Rismanto, SST., MKom.	Analisis Dan Desain Berorient...			
	Ridwan Rismanto, SST., MKom.	Pengembangan Perangkat L...			
	Rizki Putri Ramadhani, S.S., M.Pd.	Bahasa Indonesia			
	Rizky Ardiansyah, SKom., MT.	Basis Data			
	Rizky Ardiansyah, SKom., MT.	Praktikum Basis Data			
	Robby Anggriawan SE., ME.	E-Business			
	Rokhimatul Wakhidah SPd. MT.	Algoritma dan Struktur Data			
	Rokhimatul Wakhidah SPd. MT.	E-Business			
	Rokhimatul Wakhidah SPd. MT.	Praktikum Algoritma dan Stru...			
	Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. ...	Pengolahan Citra dan Visi Ko...			
	Rudy Ariyanto, ST., MCs.	Proyek 1_P2			
	Rudy Ariyanto, ST., MCs.	Sistem Pendukung Keputusan			
	Satrio Binusa S, SS, M.Pd	Bahasa Inggris Persiapan Kerja			
	Septian Enggar Sukmana, SPd., MT.	Algoritma dan Struktur Data			
	Septian Enggar Sukmana, SPd., MT.	Komputasi Multimedia			
	Septian Enggar Sukmana, SPd., MT.	Praktikum Algoritma dan Stru...			
	Shohib Muslim	Etika Profesi Bidang TI			
	Siti Romlah, Dra., M.M.	Digital Entrepreneurship			

Result 19

Result 19 x

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	Dosen Pengampu	Mata Kuliah		
▶	Siti Romlah, Dra., M.M.	Digital Entrepreneurship		
	Sofyan Noor Arief, S.ST., M.Kom.	Manajemen Jaringan Komputer		
	Sofyan Noor Arief, S.ST., M.Kom.	Sistem Operasi		
	Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT.	Penulisan Ilmiah		
	Ulla Delfiana Rosiani, ST., MT.	Sistem Pendukung Keputusan		
	Usman Nurhasan, S.Kom., MT.	Digital Entrepreneurship		
	Usman Nurhasan, S.Kom., MT.	Internet Of Things		
	Very Sugiarto, SPd., MKom.	Internet Of Things		
	Very Sugiarto, SPd., MKom.	Sistem Manajemen Basis Data		
	Vipkas Al Hadid Firdaus, ST.,MT.	Internet Of Things		
	Vipkas Al Hadid Firdaus, ST.,MT.	Machine Learning		
	Vivi Nur Wijayaningrum, S.Kom, M.K...	Praktikum Struktur Data		
	Vivi Nur Wijayaningrum, S.Kom, M.K...	Rekayasa Perangkat Lunak		
	Vivi Nur Wijayaningrum, S.Kom, M.K...	Struktur Data		
	Vivin Ayu Lestari, SPd.	Praktikum Struktur Data		
	Vivin Ayu Lestari, SPd.	Rekayasa Perangkat Lunak		
	Vivin Ayu Lestari, SPd.	Struktur Data		
	Widaningsih Condrowardhani, SH., ...	Etika Profesi Bidang TI		
	Wilda Imama Sabilla, S.Kom., M.Kom.	Basis Data		
	Wilda Imama Sabilla, S.Kom., M.Kom.	E-Business		
	Wilda Imama Sabilla, S.Kom., M.Kom.	Praktikum Basis Data		
	Yoppy Yunhasnawa, SST., MSc.	Basis Data		
	Yoppy Yunhasnawa, SST., MSc.	Praktikum Basis Data		
	Yoppy Yunhasnawa, SST., MSc.	Teknologi Data		
	Yuri Ariyanto, SKom., MKom.	Manajemen Proyek		

Result 19 ×

▶	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

Result 19 ×

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 22	20:03:39	select r.kode_ruang as 'Kode Ruang', r.nama_ruang as 'Nama Ruang', h.nama_hari as 'Hari Dipakai', jp.jp_mu...	67 row(s) returned
✓ 23	20:11:25	select d.nama_dosen as 'Dosen Pengampu', m.nama_mk as 'Mata Kuliah' from dosen d join jadwal j on d.kod...	187 row(s) returned

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.

Query 1 x dosen jadwal dosen hari jadwal jp kelas mk mk_backup pro

Limit to 1000 rows

```

5
6 • select r. kode_ruang as 'Kode Ruang', r.nama_ruang as 'Nama Ruang', h.nama_hari as 'Hari Dipakai',
7       jp.jp_mulai as 'Dari Jam', jp.jp_selesai as 'Sampai Jam'
8 from ruang r
9       join jadwal j on r.kode_ruang = j.kode_ruang
10      join hari h on h.kode_hari = j.kode_hari
11      join jp on j.jp_mulai = jp.kode_jp
12 where h.nama_hari = 'Selasa'
13 order by r.kode_ruang;
14

```

Result Grid

	Kode Ruang	Nama Ruang	Hari Dipakai	Dari Jam	Sampai Jam
▶	0501	RT01	Selasa	07:00:00	07:50:00
	0501	RT01	Selasa	07:00:00	07:50:00
	0501	RT01	Selasa	09:40:00	10:30:00
	0501	RT01	Selasa	09:40:00	10:30:00
	0502	RT02	Selasa	07:00:00	07:50:00
	0502	RT02	Selasa	15:30:00	15:30:00
	0502	RT02	Selasa	12:50:00	13:40:00
	0503	RT03	Selasa	13:40:00	14:30:00
	0503	RT03	Selasa	13:40:00	14:30:00
	0503	RT03	Selasa	07:00:00	07:50:00
	0503	RT03	Selasa	07:00:00	07:50:00
	0503	RT03	Selasa	09:40:00	10:30:00
	0503	RT03	Selasa	09:40:00	10:30:00

Result 20 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 23	20:11:25	select d.nama_dosen as 'Dosen Pengampu', m.nama_mk as 'Mata Kuliah' from dosen d join jadwal j on d.kod...	187 row(s) returned
✓ 24	20:16:44	select r. kode_ruang as 'Kode Ruang', r.nama_ruang as 'Nama Ruang', h.nama_hari as 'Hari Dipakai', jp.jp_mu...	79 row(s) returned

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

```
15 • select d.nama_dosen as 'Nama Dosen', j.jp_mulai as 'Kode Jadwal'
16 from dosen d
17 right outer join jadwal j on d.kode_dosen = j.kode_dosen
18 where j.jp_mulai is null
19 order by d.nama_dosen;
20
```

Result Grid

	Nama Dosen	Kode Jadwal
▶	Kamado Tanjiro,...	NULL
	Rei Ayanami S.S...	NULL
	Soryu Asuka La...	NULL

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

```
25 • SELECT m.nama_mk AS 'Mata Kuliah', d.nama_dosen AS 'Pengampu'
26 FROM mk m
27 RIGHT OUTER JOIN jadwal j ON m.kode_mk = j.kode_mk
28 LEFT OUTER JOIN dosen d ON d.kode_dosen = j.kode_dosen
29 GROUP BY m.nama_mk, d.nama_dosen
30 ORDER BY NULLIF(d.nama_dosen, '') IS NULL, m.nama_mk;
```

Result Grid

	Mata Kuliah	Pengampu
	Sistem Pendukung Keputusan	Candra Bella Vista SKom., MT.
	Sistem Pendukung Keputusan	Rakhmat Arianito SST., MKom.
	Sistem Pendukung Keputusan	Muhammad Afif Hendrawan, S.Kom.
	Struktur Data	Vivi Nur Wijyaningrum, S.Kom, M....
	Struktur Data	Ika Kusumaning Putri, MT.
	Struktur Data	Vivin Ayu Lestari, SPd.
	Teknologi Data	Pramana Yoga Saputra, SKom., MMT.
	Teknologi Data	Yoppy Yunhasnawa, SST., MSc.
	Teknologi Data	Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT....
	Teknologi Data	Dodit Supriyanto SKom., MT.
	Teknologi Data	Odhyta Desta Triswidrananta, SPd...
	Collaborative Thought	NULL
	Cyber Physical System	NULL
	Komputasi Awan	NULL
	Matematika Kuantum	NULL
	Matematika Transedental	NULL
	Swarm Robotic	NULL

Result 6 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 8	20:54:41	select m.nama_mk as 'Mata Kuliah', d.nama_dosen as 'Pengampu' from mk m right outer join jadwal j on m.ko...	193 row(s) returned
✓ 9	21:03:27	SELECT m.nama mk AS 'Mata Kuliah', d.nama dosen AS 'Pengampu' FROM mk m RIGHT OUTER JOIN jad...	193 row(s) returned

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

```

45 • select d.nama_dosen as 'Nama_Dosen', count(j.jp_mulai) as 'jumlah_jadwal_mengajar'
46 from dosen d
47     left outer join jadwal j on d.kode_dosen = j.kode_dosen
48 group by d.nama_dosen
49 order by count(j.jp_mulai) desc;
50

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: IA

Nama_Dosen	jumlah_jadwal_mengajar
Muhammad Unggul Pamenang, SSt., MT.	2
Deasy Sandhya Elya Ikawati SSi., MSi.	2
Candrasena Setiadi ST., MMT.	2
Rizky Ardiansyah, SKom., MT.	2
Very Sugiarto, SPd., MKom.	2
Dodit Supriyanto SKom., MT.	2
Rosa Andrie Asmara, ST., MT., Dr. Eng.	2
Rudy Ariyanto, ST., MCs.	2
Farid Angga Pribadi, SKom.,MKom.	1
Siti Romlah, Dra., M.M.	1
Robby Anggriawan SE., ME.	1
Kamado Tanjiro, S.Kom., M.Kom.	0
Rei Ayanami S.ST., M.Sc.	0
Soryu Asuka Langley, M.Eng, Ph.D.	0

Result 23 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 26	21:37:57	select d.nama_dosen as 'Nama_Dosen', count(j.jp_mulai) as 'jumlah_jadwal_mengajar' from dosen d left outer j...	88 row(s) returned
✓ 27	21:38:08	select d.nama_dosen as 'Nama_Dosen', count(j.jp_mulai) as 'jumlah_jadwal_mengajar' from dosen d left outer j...	88 row(s) returned



Search

