

Praktikum 3 Sistem Basis Data 2024

NRP / Nama : 5025241157 / Shabrina Amalia Safaana
Kelas : SBDA
RDBMS : MySQL
Link SQL : [📄 Pendahuluan Modul 3](#)
Kode Asdos : SBDA01
Sesi : Praktikum

Nomor 1

Sintaks:

```
SELECT nama_resepsionis, usia, alamat
FROM resepsionis
WHERE resepsionis.jenis_kelamin='L'
ORDER BY usia
LIMIT 1;
```

Hasil:

resepsionis (1r x 3c)			
#	nama_resepsionis	usia	alamat
1	Ethan Red	26	Jl. Jendral No. 505, Bali

Nomor 2

Sintaks:

```
SELECT nama_pelanggan, GROUP_CONCAT(DISTINCT jumlah_kamar) AS Jumlah_kamar,
GROUP_CONCAT(DISTINCT nama_kamar) AS Nama_kamar
FROM pelanggan
JOIN `order` ON pelanggan.NIK = `order`.pelanggan_NIK
JOIN order_kamar ON `order`.id = order_kamar.order_id
JOIN kamar ON order_kamar.kamar_nomor = kamar.nomor
WHERE pelanggan.nama_pelanggan = 'Daniel Martinez';
```

Hasil:

pelanggan (1r x 3c)			
#	nama_pelanggan	Jumlah_kamar	Nama_kamar
1	Daniel Martinez	3	Anggrek,Cempaka

Nomor 3

Sintaks:

```
SELECT resepsionis.id, resepsionis.nama_resepsionis, COUNT(*) AS banyak_order
FROM resepsionis
JOIN `order` ON resepsionis.id=order.resepsionis_id
GROUP BY order.resepsionis_id
HAVING COUNT(*) > 2;
```

Hasil:

resepsionis (1r × 3c)			
#	id	nama_resepsionis	banyak_order
1	RS001	Alice Green	3

Nomor 4

Sintaks:

```
SELECT * FROM kamar
WHERE kamar.`status` = 'Tersedia';
```

Hasil:

kamar (31r × 6c)						
#	nomor	nama_kamar	tipe_kamar	lantai_kamar	harga_per_malam	status
1	103	Melati	Suite	1	100.987,65	Tersedia
2	104	Melati	Standard	1	500.876,45	Tersedia
3	106	Melati	Suite	1	100.543,78	Tersedia
4	107	Melati	Standard	1	500.543,89	Tersedia
5	110	Melati	Standard	1	500.223,77	Tersedia
6	201	Mawar	Standard	2	500.423,67	Tersedia
7	204	Mawar	Standard	2	500.678,45	Tersedia
8	205	Mawar	Deluxe	2	750.456,87	Tersedia
9	206	Mawar	Suite	2	1.000.678,12	Tersedia
10	207	Mawar	Standard	2	500.345,67	Tersedia
11	208	Mawar	Deluxe	2	750.876,89	Tersedia
12	209	Mawar	Suite	2	1.000.543,32	Tersedia
13	301	Anggrek	Standard	3	500.876,78	Tersedia
14	302	Anggrek	Deluxe	3	750.234,56	Tersedia
15	303	Anggrek	Suite	3	1.000.543,89	Tersedia

16	307	Anggrek	Standard	3	500.987,33	Tersedia
17	308	Anggrek	Deluxe	3	750.432,11	Tersedia
18	309	Anggrek	Suite	3	1.000.765,54	Tersedia
19	310	Anggrek	Standard	3	500.543,89	Tersedia
20	403	Cempaka	Suite	4	1.000.432,87	Tersedia
21	404	Cempaka	Standard	4	500.987,23	Tersedia
22	406	Cempaka	Suite	4	1.000.876,54	Tersedia
23	407	Cempaka	Standard	4	500.432,67	Tersedia
24	408	Cempaka	Deluxe	4	750.654,78	Tersedia
25	410	Cempaka	Standard	4	500.345,67	Tersedia
26	503	Lili	Suite	5	1.000.678,23	Tersedia
27	504	Lili	Standard	5	500.765,34	Tersedia
28	505	Lili	Deluxe	5	750.987,67	Tersedia
29	506	Lili	Suite	5	1.000.543,78	Tersedia
30	509	Lili	Suite	5	1.000.876,12	Tersedia
31	510	Lili	Standard	5	500.876,56	Tersedia

Nomor 5

Sintaks:

```
SELECT kamar.nomor, kamar.nama_kamar, kamar.tipe_kamar
FROM kamar
JOIN kamar_fasilitas ON kamar.nomor=kamar_fasilitas.kamar_nomor
JOIN fasilitas ON kamar_fasilitas.fasilitas_id=fasilitas.id
WHERE fasilitas.nama='Wi-Fi';
```

Hasil:

kamar (5r × 3c)				
#	nomor	nama_kamar	tipe_kamar	
1	101	Melati	Standard	
2	105	Melati	Deluxe	
3	201	Mawar	Standard	
4	301	Anggrek	Standard	
5	302	Anggrek	Deluxe	

Nomor 6

Sintaks:

(lampirkan sintaks jawaban)

Hasil:

(lampirkan screenshot hasil)

Nomor 7

Sintaks:

```
SELECT pelanggan.NIK, pelanggan.nama_pelanggan, pelanggan.no_telp
FROM pelanggan
JOIN `order` ON pelanggan.NIK=`order`.pelanggan_NIK
JOIN pembayaran ON `order`.id=pembayaran.order_id
WHERE pembayaran.`status`='Belum Lunas';
```

Hasil:

pelanggan (4r x 3c)			
#	NIK	nama_pelanggan	no_telp
1	34567890123456...	Michael Johnson	083456789012
2	67890123456789...	Emily Davis	086789012345
3	11223344556677...	James Williams	091234567890
4	44556677889900...	Mia Young	094567890123

Nomor 8

Sintaks:

```
SELECT kamar.nomor, GROUP_CONCAT(fasilitas.nama) AS fasilitas
FROM kamar
JOIN kamar_fasilitas ON kamar.nomor=kamar_fasilitas.kamar_nomor
JOIN fasilitas ON kamar_fasilitas.fasilitas_id=fasilitas.id
WHERE kamar.tipe_kamar='Deluxe'
GROUP BY kamar.nomor;
```

Hasil:

kamar (7r x 2c)		
#	nomor	fasilitas
1	102	Spa,Karaoke,Parkir,Restoran
2	105	Wi-Fi,Layanan Kamar,Gym
3	108	Transportasi ke Bandara,Fasilitas Pijat,Concierge
4	202	Spa,Karaoke,Parkir,Restoran
5	205	Layanan Kamar,Parkir,Transportasi ke Bandara,ATM
6	208	Sabun dan Handuk,Gym,Concierge,Tennis Court
7	302	Wi-Fi,Spa,Karaoke,Parkir,Restoran,Gym

Nomor 9

Sintaks:

```
SELECT fasilitas.nama AS fasilitas, COUNT(fasilitas.nama) AS jumlah_fasilitas
FROM fasilitas
JOIN kamar_fasilitas ON fasilitas.id=kamar_fasilitas.fasilitas_id
JOIN kamar ON kamar.nomor=kamar_fasilitas.kamar_nomor
GROUP BY fasilitas.nama
ORDER BY COUNT(*) DESC;
```

Hasil:

fasilitas (16r × 2c)		
#	fasilitas	jumlah_fasilitas
1	Gym	6
2	Wi-Fi	5
3	Layanan Kamar	5
4	Transportasi ke Bandara	5
5	Sabun dan Handuk	4
6	Parkir	4
7	Kolam Renang	3
8	Spa	3
9	Karaoke	3
10	Restoran	3
11	Sauna	3
12	Meeting Room	3
13	Concierge	2
14	Fasilitas Pijat	1
15	ATM	1
16	Tennis Court	1

Nomor 10

Sintaks:

```
SELECT * FROM pelanggan
WHERE NIK LIKE '12%';
```

Hasil:

pelanggan (1r x 6c)						
#	NIK	nama_pelanggan	email_pelanggan	jenis_kelamin	no_telp	alamat
1	12345678901234...	John Doe	johndoe@example.com	L	081234567890	Jl. Merdeka No. 123, Jakarta