

Praktikum 3 Sistem Basis Data 2024

NRP / Nama : 5025241019 / Jahhaza Assiqooyah Nurul Hidayah

Kelas : D

RDBMS : MySQL Workbench

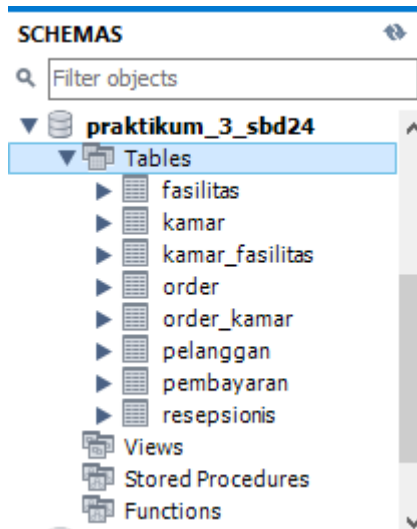
Link SQL :

https://drive.google.com/file/d/1yZPb2Tx5HvbjbTXnWwsLDUfy6YAD_mfD/view?usp=sharing

Kode Asdos : SBDD01

Sesi : Sesi 1, 26 November 2024

+ Membuat Database :



1. Pak Ibad merupakan pemilik Hotel Timur. Dia menginginkan informasi mengenai nama, usia, dan alamat dari resepsionis laki-laki yang usianya paling muda.

Jawab :

```

343  -- 1 --
344  • SELECT nama_resepsionis, usia, alamat
345  FROM resepsionis
346  WHERE jenis_kelamin = 'L'
347  ORDER BY usia ASC;

```

nama_resepsionis	usia	alamat
Ethan Red	26	Jl. Jendral No. 505, Bali
Charlie Black	28	Jl. Sudirman No. 303, Surabaya
Bob White	30	Jl. Raya No. 202, Bandung
George Brown	34	Jl. Merdeka No. 707, Bandung

2. Dikarenakan hotel cukup ramai, tampilkan detail pesanan (nama pelanggan, jumlah kamar, nama kamar) dari pelanggan yang bernama "Daniel Martinez".

Hint: Gunakan GROUP_CONCAT

Penggunaan untuk menggabungkan nilai dari beberapa baris menjadi satu kolom dengan pemisah koma (,)

Contoh: GROUP_CONCAT(n.nilai ORDER BY n.nilai) as detail_nilai

Jawab :

```

349  -- 2 --
350  • SELECT pelanggan.nama_pelanggan,
351          GROUP_CONCAT(kamar.nama_kamar ORDER BY kamar.nama_kamar) AS nama_kamar,
352          COUNT(kamar.nomor) AS jumlah_kamar
353  FROM `order`
354  JOIN pelanggan ON `order`.pelanggan_NIK = pelanggan.NIK
355  JOIN order_kamar ON `order`.id = order_kamar.order_id
356  JOIN kamar ON order_kamar.kamar_nomor = kamar.nomor
357  WHERE pelanggan.nama_pelanggan = 'Daniel Martinez'
358  GROUP BY pelanggan.nama_pelanggan;

```

nama_pelanggan	nama_kamar	jumlah_kamar
Daniel Martinez	Anggrek, Anggrek, Cempaka	3

3. Sejak ramainya hotel, Pak Ibad ingin memberi bonus kepada resepsionis yang melayani order dengan kamar lebih dari 2.

Hint: Gunakan HAVING

Jawab :

```

360  -- 3 --
361  • SELECT resepsionis.nama_resepsionis, COUNT(`order`.id) AS jumlah_order
362  FROM resepsionis
363  JOIN `order` ON resepsionis.id = `order`.resepsionis_id
364  JOIN order_kamar ON `order`.id = order_kamar.order_id
365  GROUP BY resepsionis.id
366  HAVING COUNT(order_kamar.kamar_nomor) > 2;
367

```

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	nama_resepsionis	jumlah_order		
▶	Alice Green	5		
	Bob White	4		
	Charlie Black	5		
	Diana Blue	3		
	Ethan Red	3		
	Fiona Yellow	4		
	George Brown	3		

4. Kemungkinan hotel akan semakin ramai. Tampilkan semua informasi kamar yang masih tersedia alias belum di pesan untuk bisa digunakan oleh pelanggan.

Jawab :

```

368  -- 4 --
369  • SELECT *
370  FROM kamar
371  WHERE status = 'Tersedia';
372

```

nomor	nama_kamar	tipe_kamar	lantai_kamar	harga_per_malam	status
103	Melati	Suite	1	100987.65	Tersedia
104	Melati	Standard	1	500876.45	Tersedia
106	Melati	Suite	1	100543.78	Tersedia
107	Melati	Standard	1	500543.89	Tersedia
110	Melati	Standard	1	500223.77	Tersedia
201	Mawar	Standard	2	500423.67	Tersedia
204	Mawar	Standard	2	500678.45	Tersedia
205	Mawar	Deluxe	2	750456.87	Tersedia
206	Mawar	Suite	2	1000678.12	Tersedia
207	Mawar	Standard	2	500345.67	Tersedia
208	Mawar	Deluxe	2	750876.89	Tersedia
209	Mawar	Suite	2	1000543.32	Tersedia
301	Anggrek	Standard	3	500876.78	Tersedia
302	Anggrek	Deluxe	3	750234.56	Tersedia
303	Anggrek	Suite	3	1000543.89	Tersedia

nomor	nama_kamar	tipe_kamar	lantai_kamar	harga_per_malam	status
307	Anggrek	Standard	3	500987.33	Tersedia
308	Anggrek	Deluxe	3	750432.11	Tersedia
309	Anggrek	Suite	3	1000765.54	Tersedia
310	Anggrek	Standard	3	500543.89	Tersedia
403	Cempaka	Suite	4	1000432.87	Tersedia
404	Cempaka	Standard	4	500987.23	Tersedia
406	Cempaka	Suite	4	1000876.54	Tersedia
407	Cempaka	Standard	4	500432.67	Tersedia
408	Cempaka	Deluxe	4	750654.78	Tersedia
410	Cempaka	Standard	4	500345.67	Tersedia
503	Lili	Suite	5	1000678.23	Tersedia
504	Lili	Standard	5	500765.34	Tersedia
505	Lili	Deluxe	5	750987.67	Tersedia
506	Lili	Suite	5	1000543.78	Tersedia
509	Lili	Suite	5	1000876.12	Tersedia
510	Lili	Standard	5	500876.56	Tersedia

5. Beberapa kamar sudah memiliki fasilitas yang memadai untuk turis. Bantu Pak Ibad untuk mencari kamar (nomor, nama, dan tipe) yang sudah memiliki fasilitas Wi-Fi.

Jawab :

```

373 -- 5 --
374 • SELECT kamar.nomor, kamar.nama_kamar, kamar.tipe_kamar
375 FROM kamar
376 JOIN kamar_fasilitas ON kamar.nomor = kamar_fasilitas.kamar_nomor
377 JOIN fasilitas ON kamar_fasilitas.fasilitas_id = fasilitas.id
378 WHERE fasilitas.nama = 'Wi-Fi';

```

Result Grid

	nomor	nama_kamar	tipe_kamar
▶	101	Melati	Standard
	105	Melati	Deluxe
	201	Mawar	Standard
	301	Anggrek	Standard
	302	Anggrek	Deluxe

6. Empat hari lagi menuju akhir bulan dan perlu dilakukan pembukuan. Namun, Pak Ibad ingin tahu terlebih dahulu jumlah uang dan rata-rata yang didapatkan selama ini.

Hint: Gunakan DATEDIFF untuk menghitung jumlah hari antara tanggal checkin dan checkout.

Jawab :

```

380 -- 6 --
381 • SELECT SUM(DATEDIFF(`order`.tanggal_checkout, `order`.tanggal_checkin) * kamar.harga_per_malam) AS total_pendapatan,
382       AVG(DATEDIFF(`order`.tanggal_checkout, `order`.tanggal_checkin) * kamar.harga_per_malam) AS rata_rata_pendapatan
383 FROM `order`
384 JOIN order_kamar ON `order`.id = order_kamar.order_id
385 JOIN kamar ON order_kamar.kamar_nomor = kamar.nomor;

```

total_pendapatan	rata_rata_pendapatan
51544166.55	1909043.205556

7. Ternyata setelah dicek masih ada pelanggan yang belum lunas. Tampilkan semua pelanggan (NIK, nama, dan no telp) yang belum melakukan pelunasan serta detail kamarnya (nomor, nama, dan tipe).

Jawab :

```

387 -- 7 --
388 • SELECT pelanggan.NIK, pelanggan.nama_pelanggan, pelanggan.no_telp,
389       kamar.nomor AS kamar_nomor, kamar.nama_kamar, kamar.tipe_kamar
390 FROM pelanggan
391 JOIN `order` ON pelanggan.NIK = `order`.pelanggan_NIK
392 JOIN pembayaran ON `order`.id = pembayaran.order_id
393 JOIN order_kamar ON `order`.id = order_kamar.order_id
394 JOIN kamar ON order_kamar.kamar_nomor = kamar.nomor
395 WHERE pembayaran.status != 'Lunas';
396

```

NIK	nama_pelanggan	no_telp	kamar_nomor	nama_kamar	tipe_kamar
3456789012345678	Michael Johnson	083456789012	301	Anggrek	Standard
3456789012345678	Michael Johnson	083456789012	302	Anggrek	Deluxe
3456789012345678	Michael Johnson	083456789012	303	Anggrek	Suite
6789012345678901	Emily Davis	086789012345	510	Lili	Standard
1122334455667788	James Williams	091234567890	107	Melati	Standard
1122334455667788	James Williams	091234567890	410	Cempaka	Standard
4455667788990011	Mia Young	094567890123	310	Anggrek	Standard

8. Selain itu, bulan depan Pak Ibad juga ingin menambahkan fasilitas di kamar tipe Deluxe. Namun, Pak Ibad perlu melihat dahulu fasilitas apa saja yang ada di kamar tersebut.

Hint: Gunakan GROUP_CONCAT untuk fasilitas per kamar

Jawab :

```

397 -- 8 --
398 • SELECT kamar.nomor, kamar.nama_kamar,
399       GROUP_CONCAT(fasilitas.nama ORDER BY fasilitas.nama) AS fasilitas
400 FROM kamar
401 JOIN kamar_fasilitas ON kamar.nomor = kamar_fasilitas.kamar_nomor
402 JOIN fasilitas ON kamar_fasilitas.fasilitas_id = fasilitas.id
403 WHERE kamar.tipe_kamar = 'Deluxe'
404 GROUP BY kamar.nomor;

```

nomor	nama_kamar	fasilitas
102	Melati	Karaoke,Parkir,Restoran,Spa
105	Melati	Gym,Layanan Kamar,Wi-Fi
108	Melati	Concierge,Fasilitas Pijat,Transportasi ke Bandara
202	Mawar	Karaoke,Parkir,Restoran,Spa
205	Mawar	ATM,Layanan Kamar,Parkir,Transportasi ke Ban...
208	Mawar	Concierge,Gym,Sabun dan Handuk,Tennis Court
302	Anggrek	Gym,Karaoke,Parkir,Restoran,Spa,Wi-Fi

9. Setelah mengetahui fasilitasnya, Pak Ibad tertarik untuk mendapatkan informasi dari fasilitas apa saja yang digunakan di kamar dari yang paling banyak hingga sedikit.

Jawab :

```

407 • SELECT fasilitas.nama, COUNT(kamar_fasilitas.fasilitas_id)
408 AS jumlah_penggunaan
409 FROM fasilitas
410 JOIN kamar_fasilitas ON fasilitas.id = kamar_fasilitas.fasilitas_id
411 GROUP BY fasilitas.id
412 ORDER BY jumlah_penggunaan DESC;

```

nama	jumlah_penggunaan
Gym	6
Wi-Fi	5
Layanan Kamar	5
Transportasi ke Bandara	5
Sabun dan Handuk	4
Parkir	4
Kolam Renang	3
Spa	3
Karaoke	3
Restoran	3
Sauna	3
Meeting Room	3
Concierge	2
Fasilitas Pijat	1
ATM	1
Tennis Court	1

10. Dan ternyata semuanya itu berkat kerja keras dari Pak Ibad dan resepsionis yang membantunya, serta pelanggan setia. Sebagai penutup, Pak Ibad menginginkan

informasi mengenai pelanggan dengan NIK yang dimulai dengan angka yang sesuai dengan kelahiran Pak Ibad, yaitu 12.

Jawab :

```

414      -- 10 --
415 •    SELECT *
416      FROM `pelanggan`
417      WHERE `NIK` LIKE '12%';

```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: |

	NIK	nama_pelanggan	email_pelanggan	jenis_kelamin	no_telp	alamat
*	1234567890123456	John Doe	johndoe@example.com	L	081234567890	Jl. Merdeka No. 123, Jakarta
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Log SQL :

#	Time	Action	Message	Durati on / Fetch
3 1	18:11:03	CREATE DATABASE praktikum_3_sbd24	1 row(s) affected	0.046 sec
3 2	18:11:11	CREATE TABLE fasilitas (id char(5) NOT NULL, nama varchar(50) NOT NULL, tipe_fasilitas varchar(10) NOT NULL, deskripsi longtext NOT NULL, harga_per_fasilitas DECIMAL(10,2) NOT NULL, CONSTRAINT fasilitas_pk PRIMARY KEY (id))	0 row(s) affected	0.141 sec
3 3	18:11:16	CREATE TABLE kamar (nomor int NOT NULL, nama_kamar varchar(10) NOT NULL, tipe_kamar varchar(10) NOT NULL, lantai_kamar int NOT NULL, harga_per_malam DECIMAL(10,2) NOT NULL, status VARCHAR(20) NOT NULL, CONSTRAINT kamar_pk PRIMARY KEY (nomor))	0 row(s) affected	0.078 sec
3 4	18:11:19	CREATE TABLE kamar_fasilitas (kamar_nomor int NOT NULL, fasilitas_id char(5) NOT NULL, jumlah_fasilitas int NOT NULL)	0 row(s) affected	0.062 sec

#	Time	Action	Message	Durati on / Fetch
		NULL, CONSTRAINT kamar_fasilitas_pk PRIMARY KEY (kamar_nomor,fasilitas_id))		
3 5	18:11:25	CREATE TABLE `order` (id char(5) NOT NULL, tanggal_order timestamp NOT NULL, tanggal_checkin date NOT NULL, tanggal_checkout date NOT NULL, jumlah_kamar int NOT NULL, pelanggan_NIK char(16) NOT NULL, resepsionis_id char(5) NOT NULL, CONSTRAINT order_pk PRIMARY KEY (id))	0 row(s) affected	0.063 sec
3 6	18:11:30	CREATE TABLE order_kamar (order_id char(5) NOT NULL, kamar_nomor int NOT NULL, CONSTRAINT order_kamar_pk PRIMARY KEY (order_id,kamar_nomor))	0 row(s) affected	0.062 sec
3 7	18:11:34	CREATE TABLE pelanggan (NIK char(16) NOT NULL, nama_pelanggan varchar(100) NOT NULL, email_pelanggan varchar(50) NOT NULL, jenis_kelamin char(1) NOT NULL, no_telp varchar(13) NOT NULL, alamat varchar(255) NOT NULL, CONSTRAINT pelanggan_pk PRIMARY KEY (NIK))	0 row(s) affected	0.078 sec
3 8	18:11:36	CREATE TABLE pembayaran (id char(5) NOT NULL, tanggal_bayar timestamp NOT NULL, status VARCHAR(200) NOT NULL, order_id char(5) NOT NULL, CONSTRAINT pembayaran_pk PRIMARY KEY (id))	0 row(s) affected	0.140 sec
3 9	18:11:42	CREATE TABLE resepsionis (id char(5) NOT NULL, nama_resepsionis varchar(100) NOT NULL, no_telp varchar(13) NOT NULL, jenis_kelamin char(1) NOT NULL, usia int NOT NULL, tanggal_lahir date NOT NULL, tanggal_bekerja date NOT NULL, alamat varchar(255) NOT NULL, CONSTRAINT resepsionis_pk PRIMARY KEY (id))	0 row(s) affected	0.062 sec
3 0	18:14:45	ALTER TABLE kamar_fasilitas ADD CONSTRAINT kamar_fasilitas_fasilitas FOREIGN KEY kamar_fasilitas_fasilitas (fasilitas_id) REFERENCES fasilitas (id)	0 row(s) affected Records: 0 Duplicate s: 0 Warnings : 0	0.219 sec
3 1	18:14:49	ALTER TABLE kamar_fasilitas ADD CONSTRAINT kamar_fasilitas_kamar FOREIGN KEY	0 row(s) affected	0.250 sec

#	Time	Action	Message	Durati on / Fetch
		kamar_fasilitas_kamar (kamar_nomor) REFERENCES kamar (nomor)	Records: 0 Duplicate s: 0 Warnings : 0 0 row(s) affected	
3	1 18:14: 2 53	ALTER TABLE order_kamar ADD CONSTRAINT order_kamar_kamar FOREIGN KEY order_kamar_kamar (kamar_nomor) REFERENCES kamar (nomor)	Records: 0 Duplicate s: 0 Warnings : 0 0 row(s) affected	0.203 sec
3	1 18:14: 3 56	ALTER TABLE order_kamar ADD CONSTRAINT order_kamar_order FOREIGN KEY order_kamar_order (order_id) REFERENCES `order` (id)	Records: 0 Duplicate s: 0 Warnings : 0 0 row(s) affected	0.172 sec
3	1 18:14: 4 59	ALTER TABLE `order` ADD CONSTRAINT order_pelanggan FOREIGN KEY order_pelanggan (pelanggan_NIK) REFERENCES pelanggan (NIK)	Records: 0 Duplicate s: 0 Warnings : 0 0 row(s) affected	0.204 sec
3	1 18:15: 5 05	ALTER TABLE `order` ADD CONSTRAINT order_resepsionis FOREIGN KEY order_resepsionis (resepsionis_id) REFERENCES resepsionis (id)	Records: 0 Duplicate s: 0 Warnings : 0 0 row(s) affected	0.156 sec
3	1 18:15: 6 09	ALTER TABLE pembayaran ADD CONSTRAINT pembayaran_order FOREIGN KEY pembayaran_order (order_id) REFERENCES `order` (id)	Records: 0 Duplicate s: 0 Warnings : 0 0 row(s) affected	0.187 sec
3	1 18:15: 7 21	INSERT INTO pelanggan (NIK, nama_pelanggan, email_pelanggan, jenis_kelamin, no_telp, alamat) VALUES	15 row(s) affected	0.016 sec

#	Time	Action	Message	Durati on / Fetch
		('1234567890123456', 'John Doe', 'johndoe@example.com', 'L', '081234567890', 'Jl. Merdeka No. 123, Jakarta'), ('2345678901234567', 'Jane Smith', 'janesmith@example.com', 'P', '082345678901', 'Jl. Raya No. 456, Bandung'), ('3456789012345678', 'Michael Johnson', 'michaelj@example.com', 'L', '083456789012', 'Jl. Sudirman No. 789, Surabaya'), ('4567890123456789', 'Sarah Brown', 'sarahb@example.com', 'P', '084567890123', 'Jl. Pahlawan No. 101, Yogyakarta'), ('5678901234567890', 'David Wilson', 'davidw@example.com', 'L', '085678901234', 'Jl. Jendral No. 202, Bali'), ('6789012345678901', 'Emily Davis', 'emilyd@example.com', 'P', '086789012345', 'Jl. Merdeka No. 305, Jakarta'), ('7890123456789012', 'Robert Taylor', 'robertt@example.com', 'L', '087890123456', 'Jl. Raya No. 408, Bandung'), ('8901234567890123', 'Olivia Garcia', 'oliviag@example.com', 'P', '088901234567', 'Jl. Sudirman No. 510, Surabaya'), ('9012345678901234', 'Daniel Martinez', 'danielm@example.com', 'L', '089012345678', 'Jl. Pahlawan No. 613, Yogyakarta'), ('0123456789012345', 'Sophia Rodriguez', 'sophia@example.com', 'P', '090123456789', 'Jl. Jendral No. 723, Bali'), ('1122334455667788', 'James Williams', 'jamesw@example.com', 'L', '091234567890', 'Jl. Merdeka No. 845, Jakarta'), ('2233445566778899', 'Isabella Harris', 'isabellah@example.com', 'P', '092345678901', 'Jl. Raya No. 952, Bandung'), ('3344556677889900', 'Alexander Walker', 'alexanderw@example.com', 'L', '093456789012', 'Jl. Sudirman No. 105, Surabaya'), ('4455667788990011', 'Mia Young', 'miay@example.com', 'P', '094567890123', 'Jl. Pahlawan No. 116, Yogyakarta'), ('5566778899001122', 'William King', 'williamk@example.com', 'L', '095678901234', 'Jl. Jendral No. 227, Bali')	Records: 15 Duplicat es: 0 Warnings : 0	
3	18:15:08.26	INSERT INTO resepsionis (id, nama_resepsionis, no_telp, jenis_kelamin, usia, tanggal_lahir, tanggal_bekerja, alamat) VALUES ('RS001', 'Alice Green', '081234567890', 'P', 25, '1999-05-10', '2023-01-01', 'Jl. Merdeka No. 101, Jakarta'), ('RS002', 'Bob White', '082345678901', 'L', 30, '1994-03-15', '2022-05-01', 'Jl. Raya No. 202, Bandung'), ('RS003', 'Charlie Black', '083456789012', 'L', 28, '1996-07-20', '2021-07-15', 'Jl. Sudirman No. 303, Surabaya'), ('RS004', 'Diana Blue', '084567890123', 'P', 32, '1992-11-25', '2020-12-12', 'Jl. Pahlawan No. 404, Yogyakarta'), ('RS005', 'Ethan Red', '085678901234', 'L', 26, '1998-06-05', '2022-09-10', 'Jl. Jendral No. 505, Bali'), ('RS006', 'Fiona Yellow',	7 row(s) affected Records: 7 Duplicate s: 0 Warnings : 0	0.031 sec

#	Time	Action	Message	Durati on / Fetch
		'086789012345', 'P', 29, '1995-04-30', '2021-02-20', 'Jl. Raya No. 606, Jakarta'), ('RS007', 'George Brown', '087890123456', 'L', 34, '1990-08-12', '2019-05-25', 'Jl. Merdeka No. 707, Bandung')		
		INSERT INTO kamar (nomor, nama_kamar, tipe_kamar, lantai_kamar, harga_per_malam, status) VALUES (101, 'Melati', 'Standard', 1, 500123.45, 'Tidak Tersedia'), (102, 'Melati', 'Deluxe', 1, 750543.21, 'Tidak Tersedia'), (103, 'Melati', 'Suite', 1, 100987.65, 'Tersedia'), (104, 'Melati', 'Standard', 1, 500876.45, 'Tersedia'), (105, 'Melati', 'Deluxe', 1, 750321.09, 'Tidak Tersedia'), (106, 'Melati', 'Suite', 1, 100543.78, 'Tersedia'), (107, 'Melati', 'Standard', 1, 500543.89, 'Tersedia'), (108, 'Melati', 'Deluxe', 1, 750654.23, 'Tidak Tersedia'), (109, 'Melati', 'Suite', 1, 1000876.12, 'Tidak Tersedia'), (110, 'Melati', 'Standard', 1, 500223.77, 'Tersedia'), (201, 'Mawar', 'Standard', 2, 500423.67, 'Tersedia'), (202, 'Mawar', 'Deluxe', 2, 750865.33, 'Tidak Tersedia'), (203, 'Mawar', 'Suite', 2, 1000987.45, 'Tidak Tersedia'), (204, 'Mawar', 'Standard', 2, 500678.45, 'Tersedia'), (205, 'Mawar', 'Deluxe', 2, 750456.87, 'Tersedia'), (206, 'Mawar', 'Suite', 2, 1000678.12, 'Tersedia'), (207, 'Mawar', 'Standard', 2, 500345.67, 'Tersedia'), (208, 'Mawar', 'Deluxe', 2, 750876.89, 'Tersedia'), (209, 'Mawar', 'Suite', 2, 1000543.32, 'Tersedia'), (210, 'Mawar', 'Standard', 2, 500432.09, 'Tidak Tersedia'), (301, 'Anggrek', 'Standard', 3, 500876.78, 'Tersedia'), (302, 'Anggrek', 'Deluxe', 3, 750234.56, 'Tersedia'), (303, 'Anggrek', 'Suite', 3, 1000543.89, 'Tersedia'), (304, 'Anggrek', 'Standard', 3, 500123.78, 'Tidak Tersedia'), (305, 'Anggrek', 'Deluxe', 3, 750654.12, 'Tidak Tersedia'), (306, 'Anggrek', 'Suite', 3, 1000876.67, 'Tidak Tersedia'), (307, 'Anggrek', 'Standard', 3, 500987.33, 'Tersedia'), (308, 'Anggrek', 'Deluxe', 3, 750432.11, 'Tersedia'), (309, 'Anggrek', 'Suite', 3, 1000765.54, 'Tersedia'), (310, 'Anggrek', 'Standard', 3, 500543.89, 'Tersedia'), (401, 'Cempaka', 'Standard', 4, 500654.34, 'Tidak Tersedia'), (402, 'Cempaka', 'Deluxe', 4, 750876.32, 'Tidak Tersedia'), (403, 'Cempaka', 'Suite', 4, 1000432.87, 'Tersedia'), (404, 'Cempaka', 'Standard', 4, 500987.23, 'Tersedia'), (405, 'Cempaka', 'Deluxe', 4, 750765.34, 'Tidak Tersedia'), (406, 'Cempaka', 'Suite', 4, 1000876.54, 'Tersedia'), (407, 'Cempaka', 'Standard', 4, 500432.67, 'Tersedia'), (408, 'Cempaka', 'Deluxe', 4, 750654.78, 'Tersedia'), (409, 'Cempaka', 'Suite', 4,	50 row(s) affected Records: 50 Duplicat es: 0 Warnings : 0	0.016 sec
3	1 18:15: 9 34			

#	Time	Action	Message	Durati on / Fetch
		1000321.87, 'Tidak Tersedia'), (410, 'Cempaka', 'Standard', 4, 500345.67, 'Tersedia'), (501, 'Lili', 'Standard', 5, 500987.12, 'Tidak Tersedia'), (502, 'Lili', 'Deluxe', 5, 750456.54, 'Tidak Tersedia'), (503, 'Lili', 'Suite', 5, 1000678.23, 'Tersedia'), (504, 'Lili', 'Standard', 5, 500765.34, 'Tersedia'), (505, 'Lili', 'Deluxe', 5, 750987.67, 'Tersedia'), (506, 'Lili', 'Suite', 5, 1000543.78, 'Tersedia'), (507, 'Lili', 'Standard', 5, 500432.98, 'Tidak Tersedia'), (508, 'Lili', 'Deluxe', 5, 750654.67, 'Tidak Tersedia'), (509, 'Lili', 'Suite', 5, 1000876.12, 'Tersedia'), (510, 'Lili', 'Standard', 5, 500876.56, 'Tersedia')		
		INSERT INTO fasilitas (id, nama, tipe_fasilitas, deskripsi, harga_per_fasilitas) VALUES ('FS001', 'Kolam Renang', 'free', 'Kolam renang outdoor yang dapat digunakan oleh tamu hotel untuk berenang atau berjemur.', 0.00), ('FS002', 'Wi-Fi', 'free', 'Akses Wi-Fi gratis yang tersedia di seluruh area hotel, termasuk di kamar dan fasilitas umum.', 0.00), ('FS003', 'Sabun dan Handuk', 'free', 'Setiap kamar dilengkapi dengan sabun, shampoo, dan handuk bersih yang disediakan oleh hotel.', 0.00), ('FS004', 'Layanan Kamar', 'paid', 'Layanan kamar 24 jam yang menyajikan berbagai menu makanan dan minuman ke kamar Anda.', 150000.00), ('FS005', 'Spa', 'paid', 'Layanan spa lengkap dengan berbagai pilihan perawatan tubuh dan relaksasi untuk tamu hotel.', 300000.00), ('FS006', 'Karaoke', 'paid', 'Ruangan karaoke yang dapat digunakan untuk hiburan dengan pilihan lagu internasional dan lokal.', 200000.00), ('FS007', 'Parkir', 'free', 'Tempat parkir luas dan aman untuk kendaraan tamu hotel, tersedia untuk kendaraan pribadi atau taksi.', 0.00), ('FS008', 'Restoran', 'paid', 'Restoran dengan menu internasional dan lokal yang menyajikan masakan khas dari berbagai daerah.', 100000.00), ('FS009', 'Gym', 'free', 'Fasilitas gym dengan peralatan lengkap yang dapat digunakan oleh tamu hotel untuk olahraga dan kebugaran.', 0.00), ('FS010', 'Transportasi ke Bandara', 'paid', 'Layanan transportasi antar hotel dan bandara dengan menggunakan kendaraan hotel yang nyaman.', 250000.00), ('FS011', 'Sauna', 'paid', 'Fasilitas sauna untuk relaksasi dan detoksifikasi tubuh, tersedia dengan biaya tambahan.', 150000.00), ('FS012', 'Meeting Room', 'paid', 'Ruang pertemuan atau rapat dengan fasilitas multimedia untuk acara bisnis atau seminar.', 500000.00), ('FS013', 'Laundry', 'paid', 'Layanan laundry untuk mencuci pakaian dengan harga berdasarkan berat atau jenis pakaian.', 50000.00), ('FS014', 'Fasilitas Pijat', 'paid', 'Layanan pijat	20 row(s) affected Records: 20 Duplicat es: 0 Warnings : 0	0.031 sec
3	2 18:15: 0 40			

#	Time	Action	Message	Durati on / Fetch
		<p>tradisional untuk relaksasi tubuh setelah seharian beraktivitas.', 200000.00), ('FS015', 'Business Center', 'paid', 'Business center dengan fasilitas komputer dan printer yang dapat digunakan oleh tamu untuk keperluan bisnis.', 100000.00), ('FS016', 'ATM', 'free', 'ATM yang tersedia di area hotel untuk memudahkan tamu melakukan transaksi keuangan kapan saja.', 0.00), ('FS017', 'Concierge', 'free', 'Layanan concierge untuk membantu tamu dalam pemesanan tiket, tur, atau rekomendasi restoran.', 0.00), ('FS018', 'Tennis Court', 'paid', 'Lapangan tenis yang dapat digunakan untuk olahraga dengan biaya sewa per jam.', 100000.00), ('FS019', 'Outdoor Lounge', 'free', 'Area lounge luar ruangan dengan pemandangan indah, tempat yang ideal untuk bersantai atau bersosialisasi.', 0.00), ('FS020', 'Room Service', 'paid', 'Layanan pemesanan makanan dan minuman langsung ke kamar hotel dengan biaya tambahan.', 50000.00)</p> <p>INSERT INTO kamar_fasilitas (kamar_nomor, fasilitas_id, jumlah_fasilitas) VALUES ('101', 'FS001', 1), ('101', 'FS002', 1), ('101', 'FS003', 2), ('101', 'FS004', 1), ('102', 'FS005', 1), ('102', 'FS006', 1), ('102', 'FS007', 1), ('102', 'FS008', 1), ('103', 'FS009', 1), ('103', 'FS010', 1), ('103', 'FS011', 1), ('103', 'FS012', 1), ('105', 'FS002', 1), ('105', 'FS004', 1), ('105', 'FS009', 1), ('108', 'FS010', 1), ('108', 'FS014', 1), ('108', 'FS017', 1), ('201', 'FS001', 1), ('201', 'FS002', 1), ('201', 'FS003', 2), ('201', 'FS004', 1), ('202', 'FS005', 1), ('202', 'FS006', 1), ('202', 'FS007', 1), ('202', 'FS008', 1), ('203', 'FS009', 1), ('203', 'FS010', 1), ('203', 'FS011', 1), ('203', 'FS012', 1), ('205', 'FS004', 1), ('205', 'FS007', 1), ('205', 'FS016', 1), ('205', 'FS010', 1), ('208', 'FS017', 1), ('208', 'FS003', 1), ('208', 'FS009', 1), ('208', 'FS018', 1), ('301', 'FS001', 1), ('301', 'FS002', 1), ('301', 'FS003', 2), ('301', 'FS004', 1), ('302', 'FS005', 1), ('302', 'FS006', 1), ('302', 'FS007', 1), ('302', 'FS008', 1), ('302', 'FS002', 1), ('302', 'FS009', 1), ('303', 'FS009', 1), ('303', 'FS010', 1), ('303', 'FS012', 1), ('303', 'FS011', 1)</p> <p>INSERT INTO `order` (id, tanggal_order, tanggal_checkin, tanggal_checkout, jumlah_kamar, pelanggan_NIK, resepsionis_id) VALUES ('OR001', '2024-11-01 10:30:00', '2024-11-05', '2024-11-07', 2, '1234567890123456', 'RS001'), ('OR002', '2024-11-02 12:00:00', '2024-11-06', '2024-11-08', 1, '2345678901234567', 'RS002'), ('OR003', '2024-11-03 14:15:00', '2024-11-07', '2024-11-10', 3, '3456789012345678', 'RS003'), ('OR004', '2024-11-04</p>	<p>52 row(s) affected Records: 52 Duplicates: 0 Warnings: 0</p> <p>15 row(s) affected Records: 15 Duplicates: 0 Warnings: 0</p>	<p>0.015 sec</p> <p>0.016 sec</p>
3	2 18:15:1 47			
3	2 18:15:2 54			

#	Time	Action	Message	Durati on / Fetch
		09:45:00', '2024-11-10', '2024-11-12', 1, '4567890123456789', 'RS004'), ('OR005', '2024-11-05 11:30:00', '2024-11-12', '2024-11-15', 2, '5678901234567890', 'RS005'), ('OR006', '2024-11-06 13:20:00', '2024-11-13', '2024-11-14', 1, '6789012345678901', 'RS006'), ('OR007', '2024-11-07 08:00:00', '2024-11-14', '2024-11-17', 2, '7890123456789012', 'RS007'), ('OR008', '2024-11-08 15:00:00', '2024-11-15', '2024-11-18', 1, '8901234567890123', 'RS001'), ('OR009', '2024-11-09 16:30:00', '2024-11-16', '2024-11-20', 3, '9012345678901234', 'RS002'), ('OR010', '2024-11-10 17:45:00', '2024-11-17', '2024-11-19', 2, '0123456789012345', 'RS003'), ('OR011', '2024-11-11 10:30:00', '2024-11-18', '2024-11-20', 2, '1122334455667788', 'RS004'), ('OR012', '2024-11-12 12:15:00', '2024-11-19', '2024-11-22', 1, '2233445566778899', 'RS005'), ('OR013', '2024-11-13 13:45:00', '2024-11-20', '2024-11-23', 3, '3344556677889900', 'RS006'), ('OR014', '2024-11-14 14:20:00', '2024-11-21', '2024-11-24', 1, '4455667788990011', 'RS007'), ('OR015', '2024-11-15 15:10:00', '2024-11-22', '2024-11-25', 2, '5566778899001122', 'RS001')		
		INSERT INTO `order_kamar` (order_id, kamar_nomor) VALUES ('OR001', '101'), ('OR001', '102'), ('OR002', '201'), (('OR003', '301'), ('OR003', '302'), ('OR003', '303'), ('OR004', '401'), ('OR005', '501'), ('OR005', '502'), ('OR006', '510'), (('OR007', '105'), ('OR007', '108'), ('OR008', '306'), ('OR009', '402'), ('OR009', '304'), ('OR009', '305'), ('OR010', '409'), (('OR010', '405'), ('OR011', '410'), ('OR011', '107'), ('OR012', '109'), ('OR013', '202'), ('OR013', '203'), ('OR013', '210'), (('OR014', '310'), ('OR015', '507'), ('OR015', '508')	27 row(s) affected Records: 27 Duplicat es: 0 Warnings : 0	0.015 sec
		INSERT INTO `pembayaran` (id, tanggal_bayar, status, order_id) VALUES ('PB001', '2024-11-01 15:00:00', 'Lunas', 'OR001'), ('PB002', '2024-11-02 16:30:00', 'Lunas', 'OR002'), (('PB003', '2024-11-03 18:45:00', 'Belum Lunas', 'OR003'), (('PB004', '2024-11-04 10:00:00', 'Lunas', 'OR004'), ('PB005', '2024-11-05 14:00:00', 'Lunas', 'OR005'), ('PB006', '2024-11- 06 11:00:00', 'Belum Lunas', 'OR006'), ('PB007', '2024-11-07 13:00:00', 'Lunas', 'OR007'), ('PB008', '2024-11-08 15:30:00', 'Lunas', 'OR008'), ('PB009', '2024-11-09 17:00:00', 'Lunas', 'OR009'), ('PB010', '2024-11-10 19:00:00', 'Lunas', 'OR010'),	15 row(s) affected Records: 15 Duplicat es: 0 Warnings : 0	0.000 sec

#	Time	Action	Message	Durati on / Fetch
		(PB011', '2024-11-11 09:30:00', 'Belum Lunas', 'OR011'), (PB012', '2024-11-12 12:00:00', 'Lunas', 'OR012'), (PB013', '2024-11-13 13:30:00', 'Lunas', 'OR013'), (PB014', '2024-11- 14 14:00:00', 'Belum Lunas', 'OR014'), (PB015', '2024-11-15 15:00:00', 'Lunas', 'OR015')		
3	2 18:53: 5 48	SELECT nama_resepsionis, usia, alamat FROM resepsionis WHERE jenis_kelamin = 'L' ORDER BY usia ASC LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
3	2 18:54: 6 42	SELECT pelanggan.nama_pelanggan, GROUP_CONCAT(kamar. nama_kamar ORDER BY kamar.nama_kamar) AS nama_kamar, COUNT(kamar.nomor) AS jumlah_kamar FROM `order` JOIN pelanggan ON `order`.pelanggan_NIK = 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' GROUP BY pelanggan.nama_pelanggan LIMIT 0, 1000 SELECT resepsionis.nama_resepsionis, COUNT(`order`.id) AS jumlah_order FROM resepsionis JOIN `order` ON resepsionis.id = `order`.resepsionis_id JOIN order_kamar ON `order`.id = order_kamar.order_id GROUP BY resepsionis.id HAVING COUNT(order_kamar.kamar_nomor) > 2 LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned	0.016 sec / 0.000 sec
3	2 18:57: 7 30	SELECT resepsionis.nama_resepsionis, COUNT(`order`.id) AS jumlah_order FROM resepsionis JOIN `order` ON resepsionis.id = `order`.resepsionis_id JOIN order_kamar ON `order`.id = order_kamar.order_id GROUP BY resepsionis.id HAVING COUNT(order_kamar.kamar_nomor) > 2 LIMIT 0, 1000	7 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
3	2 18:58: 8 30	SELECT * FROM kamar WHERE status = 'Tersedia' LIMIT 0, 1000	31 row(s) returned	0.015 sec / 0.000 sec
3	2 19:06: 9 48	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' LIMIT 0, 1000 SELECT SUM(DATEDIFF(`order`.tanggal_checkout, `order`.tanggal_checkin) * kamar.harga_per_malam) AS total_pendapatan, AVG(DATEDIFF(`order`.tanggal_che ckout, `order`.tanggal_checkin) * kamar.harga_per_malam) AS rata_rata_pendapatan FROM `order` JOIN order_kamar ON `order`.id = order_kamar.order_id JOIN kamar ON order_kamar.kamar_nomor = kamar.nomor LIMIT 0, 1000	5 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
3	3 19:16: 0 59	SELECT SUM(DATEDIFF(`order`.tanggal_checkout, `order`.tanggal_checkin) * kamar.harga_per_malam) AS total_pendapatan, AVG(DATEDIFF(`order`.tanggal_che ckout, `order`.tanggal_checkin) * kamar.harga_per_malam) AS rata_rata_pendapatan FROM `order` JOIN order_kamar ON `order`.id = order_kamar.order_id JOIN kamar ON order_kamar.kamar_nomor = kamar.nomor LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

#	Time	Action	Message	Durati on / Fetch
			Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'SELECT * FROM pelanggan WHERE NIK LIKE '12%' at line 8	
0 3 1	19:24: 18	SELECT pelanggan.NIK, kamar.nama_kamar, GROUP_CONCAT(fasilitas.nama ORDER BY fasilitas.nama) AS fasilitas FROM kamar JOIN fasilitas ON kamar_fasilitas.fasilitas_id = fasilitas.id WHERE -- 10 -- SELECT * FROM pelanggan WHERE NIK LIKE '12%'		0.000 sec
3 3 2	19:32: 42	SELECT pelanggan.NIK, pelanggan.nama_pelanggan, pelanggan.no_telp, kamar.nomor AS kamar_nomor, kamar.nama_kamar, kamar.tipe_kamar FROM pelanggan JOIN `order` ON pelanggan.NIK = `order`.pelanggan_NIK JOIN pembayaran ON `order`.id = pembayaran.order_id JOIN order_kamar ON `order`.id = order_kamar.order_id JOIN kamar ON order_kamar.kamar_nomor = kamar.nomor WHERE pembayaran.status != 'Lunas' LIMIT 0, 1000 SELECT kamar.nomor, kamar.nama_kamar, GROUP_CONCAT(fasilitas.nama ORDER BY 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 LIMIT 0, 1000	7 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
3 3 3	19:33: 39		7 row(s) returned	0.015 sec / 0.000 sec
3 4	19:36: 20	SELECT * FROM `pelanggan` WHERE `NIK` LIKE '12%' LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

#	Time	Action	Message	Durati on / Fetch
		SELECT kamar.nomor, kamar.nama_kamar, GROUP_CONCAT(fasilitas.nama ORDER BY fasilitas.nama) AS fasilitas FROM kamar JOIN		0.000
3	19:40:	kamar_fasilitas ON kamar.nomor =	7 row(s)	sec /
5	04	kamar_fasilitas.kamar_nomor JOIN fasilitas ON kamar_fasilitas.fasilitas_id = fasilitas.id WHERE kamar.tipe_kamar = 'Deluxe' GROUP BY kamar.nomor LIMIT 0, 1000	returned	0.000 sec
			Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'SELECT * FROM pelanggan WHERE NIK = '12%' LIMIT 0, 1000' at line 7	
0	19:42:	SELECT fasilitas.nama, COUNT(kamar_fasilitas.fasilitas_id) AS jumlah_penggunaan FROM fasilitas JOIN -- 10 --		0.000
6	56	SELECT * FROM pelanggan WHERE NIK = '12%' LIMIT 0, 1000		sec
		SELECT fasilitas.nama, COUNT(kamar_fasilitas.fasilitas_id) AS jumlah_penggunaan FROM fasilitas JOIN		0.000
3	19:45:	kamar_fasilitas ON fasilitas.id = kamar_fasilitas.fasilitas_id	16 row(s)	sec /
7	16	GROUP BY fasilitas.id ORDER BY jumlah_penggunaan DESC LIMIT 0, 1000	returned	0.000 sec