



TA 2025/2026
Semester Gasal

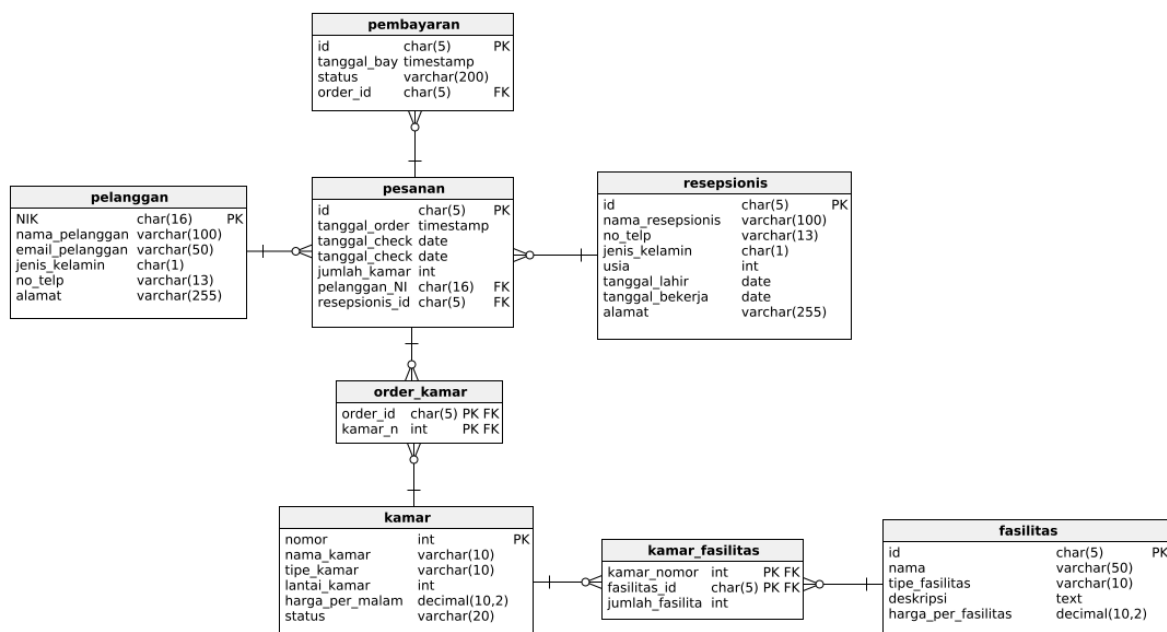
SOAL PENDAHULUAN MODUL 3

Departemen Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
Institut Teknologi Sepuluh Nopember



Mata Kuliah	:	Sistem Basis Data (EF234104)	Waktu	:	5 hari
Hari, Tanggal	:	21 November 2025 - 25 November 2025	Lokasi	:	Online
Materi Modul	:	Query	Sifat Ujian	:	Buka Buku
Dosen	:	Tim Dosen Sistem Basis Data			

PDM



DDL DML :

<https://drive.google.com/file/d/1uspdEn3R3aLv2SCOL4ntnT6hd5Sc-1Aw/view?usp=sharing>

Template Laporan :

https://docs.google.com/document/d/1Y_bGbMSLZ8iuSixobjUBuvpnT7e9x8uj7J0hA6rEkDs/edit?usp=sharing

Buatlah query untuk mendapatkan informasi yang diminta setiap soal!

1. Pak Ibad merupakan pemilik Hotel Timur. Dia menginginkan informasi mengenai nama, usia, dan alamat dari resepsionis laki-laki yang usianya paling muda.
2. Dikarenakan hotel cukup ramai, tampilkan detail pesanan (nama pelanggan, jumlah kamar, dan daftar nama kamar) dari pelanggan yang bernama "Daniel Martinez".
3. Sejak ramainya hotel, Pak Ibad ingin memberi bonus. Tampilkan ID, nama, dan nomor telepon resepsionis yang pernah melayani pesanan dengan jumlah kamar lebih dari 2.
4. Kemungkinan hotel akan semakin ramai. Tampilkan semua informasi kamar yang statusnya saat ini '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'.
6. Asumsikan hari ini adalah 18 November 2025. Pak Ibad ingin tahu jumlah total uang dan rata-rata uang yang didapatkan selama ini dari semua pesanan yang statusnya sudah 'Lunas'.
7. Ternyata setelah dicek masih ada pelanggan yang belum lunas. Tampilkan semua pelanggan (NIK, nama, dan no telp) yang status pembayarannya 'Belum Lunas' serta detail kamarnya (nomor, nama, dan tipe).
8. Selain itu, bulan depan Pak Ibad juga ingin menambahkan fasilitas di kamar tipe 'Deluxe'. Namun, Pak Ibad perlu melihat dahulu daftar fasilitas apa saja yang saat ini sudah ada di kamar-kamar tipe 'Deluxe'.
9. Setelah mengetahui fasilitasnya, Pak Ibad tertarik untuk mendapatkan informasi (ranking) dari nama fasilitas dan total jumlah penggunaannya di semua kamar, diurutkan dari yang paling banyak digunakan hingga yang paling sedikit.
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 '12'.