



Petunjuk Umum

1. Kerjakan semua soal dalam tugas ini di server PostgreSQL Fasilkom dengan menggunakan database kawung yang biasa digunakan pada Tutorial Lab. Jika Anda bekerja dari server PostgreSQL lokal, pastikan nama database yang digunakan **sesuai dengan username SIAKNG**.
2. Tugas Individu 3 dikumpulkan hanya dalam bentuk softcopy yang dikumpulkan di Scele. Dengan format penamaan File: **TI3_<Kelas>_<NPM>_<Nama>.pdf**
3. Cukup tuliskan kueri SQL yang Anda gunakan untuk menjawab masing-masing soal tanpa perlu memasukkan *screenshot*.
4. Tuliskan **Nama, NPM, dan Kelas** pada **lembar berkas jawaban Anda**. Kelalaian menuliskan ketiga informasi ini (lupa atau salah tulis) akan diberi **penalti 5 poin**.
5. **Tulis ulang** pernyataan *academic code of conduct* di bawah ini pada **bagian terakhir jawaban** PR Anda. Berkas PR tanpa pernyataan di atas **tidak akan dinilai**.

Code of Conduct:

Saya menyatakan bahwa tugas ini saya kerjakan dengan usaha sendiri. Saya tidak menyalin jawaban dari sumber manapun. Saya bertanggung jawab menjaga agar jawaban tugas saya tidak disalin oleh peserta lainnya.

(Nama & Tanda Tangan)

6. Penalti keterlambatan mengacu kepada aturan di BRP.
7. Jika ada keterangan soal yang dianggap ambigu atau belum dijelaskan, dipersilahkan mahasiswa **menuliskan asumsi**.

~~~~~ 😊 Selamat mengerjakan 😊 ~~~~~

## ***Studi Kasus: SIREST***

1. Tampilkan nama restoran dan cabangnya yang berlokasi di Provinsi Yogyakarta dengan rating > 4.5.
2. Tampilkan nama makanan apa saja yang dijual oleh restoran-restoran yang bekerja sama dengan PT. Gurmanas yang memiliki harga dengan rentang Rp 10.000,00 - Rp 50.000,00.
3. Tampilkan semua nama makanan yang dijual oleh Restoran ABX yang mengandung bahan makanan kacang.  
***Petunjuk:*** Anda harus membuat *nested query* menggunakan *keyword* IN dengan benar
4. Pelanggan yang membeli makanan memiliki opsi untuk menambahkan note/keterangan terkait pesanan yang dilakukan. Tampilkan nama makanan yang dipesan oleh pelanggan bernama Carissa Magnolia yang memiliki note atau keterangan tambahan.  
***Petunjuk:*** Anda harus membuat *nested query* menggunakan *keyword* EXISTS dengan benar
5. Tampilkan nama dari kurir yang pernah mengantarkan makanan yang dipesan dari restoran "KFC" cabang "Margonda", tetapi belum pernah mengantarkan makanan dari restoran "KFC" cabang "Lenteng Agung".
6. Tampilkan nama dan email pelanggan yang belum pernah memesan makanan pada aplikasi SIREST.
7. Tampilkan nama dan email pelanggan yang sudah pernah menggunakan semua metode pembayaran yang disediakan oleh aplikasi SIREST.
8. Tampilkan nama dan harga makanan untuk makanan yang paling laku (memiliki jumlah pembelian item terbanyak) di restoran "KFC" cabang "Margonda".
9. Untuk setiap restoran, tampilkan jumlah menu, harga minimum menu dan harga maksimum menu yang ditawarkan di restoran tersebut.
10. Tampilkan nama promo yang saat ini masih berlaku / digunakan oleh sekurang-kurangnya 10 restoran (perhatikan bahwa promo yang sudah lewat dianggap tidak valid / tidak diperhitungkan).  
***Petunjuk:*** Anda dapat menggunakan *keyword* current\_timestamp untuk mendapatkan nilai timestamp saat ini.