

UAS SEMESTER GASAL 2021/2022

Mata Kuliah : Basisdata Lanjutan
Hari / Tanggal : Kamis / 16 Desember 2021
Sifat : Terbuka (120 menit)

Petunjuk :

1. Baca soal dengan teliti!
2. Copy dan Paste jawaban anda pada Ms. Word. Jangan melakukan kompresi file
3. Penamaan file Ms. Word: NRP-Nama.doc atau NRP-Nama.docx
4. Pada bagian akhir jawaban, mohon dituliskan sebagai berikut
"Jawaban ini dibuat secara mandiri oleh (isikan nama dan NRP kalian masing-masing) dan jika terbukti melakukan kecurangan dalam bentuk apapun, saya siap untuk mendapat nilai E."

Soal 1 - Procedure (30 Point)

Buat prosedur untuk menampilkan employee id yang lompat/tidak ada (employee id dibuat secara berurutan).

Buat prosedur dengan parameter, yang akan menampilkan jumlah pekerjaan dari seorang pegawai sampai saat ini. Parameter yang dikirimkan adalah employee_id

Soal 2 – Function (30 Point)

Buat function dengan parameter, yang akan menampilkan nama manager (*first name* dan *last name*) dari seorang pegawai. Parameter yang dikirimkan adalah employee_id.

Buat function dengan parameter, yang akan menampilkan nama-nama pegawai (*first name* dan *last name*) yang berada dibawahnya. Parameter yang dikirimkan adalah manager_id.

Contoh: Steven King, mempunyai bawahan: Neena Kochhar dan Lex De Haan

Contoh: Alexander Hunold, mempunyai bawahan: Bruce Ernst, David Austin, Valli Pataballa, dan Diana Lorentz

Soal 3 – Trigger (40 Point)

Buat sebuah trigger yang memastikan bahwa update data pada table employee dan department hanya terjadi pada hari Senin – Jumat: 08:00 – 18:00, Sabtu: 08:00 – 12:00.

Buat sebuah trigger yang memastikan bahwa manager pada sebuah department selalu berasal dari department yang sama