



Praktikum

Meet 6 – Procedural Language on SQL

Kompetensi:

- Mahasiswa dapat menginisiasi variabel dan menggunakan variabel dalam DML statement
 - mahasiswa dapat membuat SELECT statement dengan IF
 - mahasiswa dapat membuat SELECT statement dengan CASE
-

Petunjuk:

- Buat sebuah basisdata dengan nama: hr
 - import file hr_mysql.sql dan hr_mysql_data.sql
 - Gunakan basisdata tersebut untuk mengerjakan soal-soal di bawah ini.
1. Inisiasi sebuah variabel dengan nama @min_salary dengan nilai 4000, kemudian buat sebuah SELECT statement untuk menampilkan data dari tabel jobs di mana jobs tersebut memiliki min_salary lebih besar dari @min_salary, lalu urutkan secara ascending berdasarkan kolom min_salary
 2. Inisiasi sebuah variabel dengan nama @new_region dengan nilai “Australia”, kemudian buat sebuah INSERT statement untuk memasukkan baris baru ke tabel regions, isi values untuk kolom region_name dengan variabel @new_region
 3. Inisiasi sebuah variabel @number dengan nilai 600, kemudian buat sebuah percabangan. Jika
 - a. @number > 100, maka tampilkan teks “Angka lebih besar dari 100”
 - b. Selain itu, tampilkan teks “Angka lebih kecil dari 100”
 4. Buat sebuah SELECT statement pada tabel employees untuk menampilkan data berikut:
 - a. Gabungan first_name dan last_name, digabung ditampilkan seolah-olah dari satu kolom saja. Hint: gunakan fungsi CONCAT

- b. Salary
- c. Kategori salary (low, medium, high). Hint: gunakan CASE statement. Aturan salary:
 - i. Jika kurang dari 4000, maka low
 - ii. Jika lebih besar dari 4000 dan kurang dari 8000 maka medium
 - iii. Jika di atas 8000 maka high
 - iv. Selain itu, no identified
- d. Sesuaikan nama kolom pada result-set seperti contoh output di bawah ini, serta urutkan berdasarkan nama secara ascending.

Full Name	Salary	Salary Range
Adam Fripp	8200.00	Salary is high
Alexander Khoo	3100.00	Salary is low
Alexander Hunold	9000.00	Salary is high
Britney Everett	3900.00	Salary is low
Bruce Ernst	6000.00	Salary is medium
Charles Johnson	6200.00	Salary is medium
Daniel Faviet	9000.00	Salary is high
David Austin	4800.00	Salary is medium
Den Raphaely	11000.00	Salary is high
Diana Lorentz	4200.00	Salary is medium
Guy Himuro	2600.00	Salary is low
Hermann Baer	10000.00	Salary is high