**Modul 2. Operator Perbandingan, Logika dan Sorting Data**

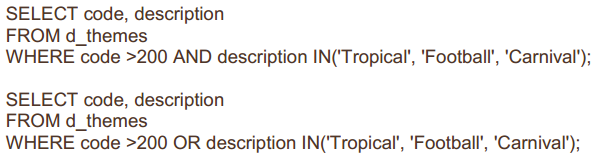
|  |
| --- |
| **Tujuan Praktikum:**   1. Mempraktekkan penggunaan operator perbandingan yang tepat untuk mendapatkan hasil yang diinginkan 2. Mempraktekkan penggunaan operator logika yang tepat untuk membatasi baris berdasarkan dua atau lebih kondisi yang diinginkan 3. Mempraktekkan penggunaan ORDER BY untuk mengurutkan hasil kueri baik secara Ascending atau Descending |

**Gunakan skema database pada Oracle APEX yang sesuai untuk menjawab soal-soal praktikum pada lembar kerja praktikum ini dan isikan pada kotak jawaban yang disediakan.**

1. Sebagai pemilik restoran Chicken Fast Foods, Dono meminta Anda untuk mendapatkan beberapa informasi terkait restauran. Buatlah kueri untuk mendapatkan informasi tersebut.
2. Tampilkan nama depan dan nama belakang serta gaji dari seluruh staf yang memiliki gaji antara $5 hingga $10 per jam
3. Tampilkan nama belakang karyawan yang memiliki huruf “e” dan “i” di nama belakang mereka
4. Manajer ingin mengetahui siapa saja staff yang mendapat gaji lebih dari $6.50/jam dan posisi mereka bukan Order Taker
5. Sebagai seorang manajer dari perusahaan musik DJs on Demand, Ananda memerlukan berbagai informasi terkait perusahaan yang dikelolanya. Buatlah kueri untuk menampilkan informasi yang dibutuhkan!
6. Tampilkan daftar lagu yang memiliki kode jenis 77,12 dan 1 dan memiliki durasi lagu lebih dari 3 menit
7. Tampilkan daftar CD yang judulnya terdapat huruf “e” tetapi tidak diproduksi pada tahun 1997 dan 2000
8. Tolong tampilkan tema-tema event yang memiliki kode lebih dari 200 atau memiliki deskripsi sebagai Tropical, Football dan Carnival
9. Tampilkan seluruh judul CD yang dipesan menurut tahun dengan judul dalam urutan alphabet dan tahunnya. Berikan nama judul kolom dengan Judul CD dan Tahun Produksi
10. Tulis ulang statement SQL berikut menggunakan operator >=, = atau <= yang tepat untuk mendapatkan informasi yang sama

**SELECT first\_name, last\_name from f\_staffs where salary BETWEEN 20.00 and 60.00 or staff\_type IN (‘Cook’, ‘Manager’)**

1. Eksekusi dua kuer berikut. Mengapa dua statement SQL yang hampir mirip ini menghasilkan 2 hasil berbeda? Sebutkan perbedaannya dan jelaskan alasannya!



1. Manajer PT.ABC ingin mengetahui berbagai informasi terkait karyawan yang bekerja disana. Buatlah kueri yang tepat untuk mendapatkan informasi yang diinginkan manajer tersebut!
2. Tampilkan nama lengkap dan email karyawan yang memiliki gaji kurang dari sama dengan 5000 dan bekerja pada departemen selain 10
3. Tampilkan nama lengkap karyawan PT.ABC yang memiliki nama belakang yang diakhiri huruf “s” dan gunakan nama kolom Possible Candidates
4. Siapakah karyawan yang direkrut PT.ABC setelah Mei 1998 tetapi sebelum Juni 1999, dan dia memiliki gaji kurang dari $8000 per bulan dan memiliki karakterk “en” pada nama belakangnya?
5. Tampilkan nama karyawan yang bekerja di PT.ABC sejak awal 1996 dan mendapatkan gaji lebih dari $9000 per bulan tetapi tidak mendapatkan persentase komisi. Selain itu, tampilkan juga email dan nomor telponnya
6. Tulislah sebuah statement SQL menggunakan tabel employees dan gunakan ORDER BY untuk menampilkan informasi seperti pada tabel berikut. Tampilkan data karyawan yang memiliki employee\_id < 125

