

Latihan Pertemuan 3 Praktikum Database Systems kelas TI B

Petunjuk Pengerjaan:

- Format file adalah NIM_Nama.txt
- Batas waktu pengumpulan adalah Kamis, 1 Oktober 2020 jam 09.00 siang WIB.
- Jika ditemukan ada jawaban yang sama persis, yang memberi dan menyalin jawaban nilai akan dibagi rata.
- Upload ke link Google Form <https://forms.gle/Sim5keh1PjzS8xuT8>

1. Jelaskan kegunaan dan cara penggunaan fungsi-fungsi berikut:

- INSTR
- REPLACE
- ROUND
- SYSDATE
- NEXT_DAY

2. Tuliskan query untuk mengembalikan karakter pertama dari first_name yang digabungkan ke last_name, salary, dan department_id untuk karyawan yang bekerja di department 50. Ganti nama kolom pertama dengan "Nama". Gunakan tabel EMPLOYEES. Ubah query untuk menggunakan substitution variable pada department_id. Jalankan query untuk department 70 dan 90 dengan menggunakan substitution variable.

3. Dengan menggunakan string "Oracle Internet Academy" dan fungsi REPLACE, hasilkan output sesuai yang ditampilkan pada gambar di bawah ini.

	Kelas Terbaik
1	Oracle 2020-2021 Academy

4. Dengan menggunakan string "Oracle Internet Academy", hasilkan output sesuai yang ditampilkan pada gambar di bawah ini.

	The Net
1	net

5. Dengan menggunakan tabel DUAL, ubah nilai di bawah ini

- 945.562 menjadi 945.6

- b. 84937.366 menjadi 84937.37
 - c. 30695.348 menjadi 30600
 - d. 2.3454 menjadi 2.34
-
- 6. Tampilkan last_name dan salary untuk karyawan yang mempunyai employee_id 100 sampai dengan 102. Tambahkan kolom ketiga yang membagi setiap salary dengan 1.55 dan bulatkan hasilnya menjadi 2 angka di belakang koma.
 - 7. Bagi setiap gaji karyawan dengan 7. Tampilkan hanya last_name dan salary karyawan yang memperoleh gaji dengan kelipatan 7.
 - 8. Tampilkan jumlah tahun antara ulang tahun karyawan Global Fast Foods yang bernama Sue Doe dan tanggal hari ini. Bulatkan ke tahun terdekat.
 - 9. Untuk DJs on Demand, tampilkan jumlah bulan antara event_date dari "Peters Graduation" dan tanggal hari ini. Bulatkan ke bulan terdekat.
 - 10. Dengan menggunakan 1 SQL statement, bulatkan tanggal hari ini ke bulan terdekat dan tahun terdekat, serta TRUNC bulan terdekat dan tahun terdekat. Gunakan alias untuk setiap kolom.