

Soal Uji Kemampuan Materi Mata Praktikum Structure Query Language

1. Buatlah sebuah query untuk mengambil data `department_id`, `department_name`, dan gaji terendah pada department yang memiliki rata-rata gaji paling tinggi.

Output:

DEPARTMENT_ID	DEPARTMENT_NAME	MINIMUM SALARY
90	Executive	17000

2. Buatlah query untuk menghasilkan data jumlah karyawan yang masuk di tahun paling awal dari tanggal masuk, dan data jumlah karyawan yang masuk pada tahun paling akhir dari tanggal masuk. Tampilkan juga total jumlah karyawan yang masuk pada tahun paling tua dan tanggal paling muda dari tanggal masuk.

Output:

KET	JUMLAH
MASUK TAHUN PALING AKHIR	11
MASUK TAHUN PALING AWAL	2
TOTAL MASUK TAHUN PALING AWAL DAN PALING AKHIR	13

3. Buatlah sebuah query untuk mengampil data berupa daftar manager yang tidak hanya memimpin karyawan lain, tetapi juga memimpin sebuah *department*.

Output:

MANAGER_ID	LAST_NAME
100	King
103	Hunold
108	Greenberg
114	Raphaely
121	Fripp
145	Russell
201	Hartstein
205	Higgins

8 rows selected.

4. Buatlah query untuk menampilkan garis pertanggung jawaban kerja pada setiap karyawan di tabel EMPLOYEES. Sebagai catatan, garis pertanggung jawaban setiap karyawan berbeda – beda. Ada karyawan yang berada langsung di bawah pimpinan tertinggi perusahaan, dan ada juga karyawan yang berada 3 tingkat di bawah pimpinan tertinggi (max 4 tingkat).

Output: (pada halaman berikutnya)

EMPLOYEE_ID	LAST_NAME	ID ATASAN TIER 2	NAMA ATASAN TIER 2	ID ATASAN TIER 3	NAMA ATASAN TIER 3	ID ATASAN TIER 4	NAMA ATASAN TIER 4
107	Lorentz	103	Hunold	102	De Haan	100	King
106	Pataballa	103	Hunold	102	De Haan	100	King
105	Austin	103	Hunold	102	De Haan	100	King
104	Ernst	103	Hunold	102	De Haan	100	King
206	Gietz	205	Higgins	101	Kochhar	100	King
113	Popp	108	Greenberg	101	Kochhar	100	King
112	Urman	108	Greenberg	101	Kochhar	100	King
111	Sciarra	108	Greenberg	101	Kochhar	100	King
110	Chen	108	Greenberg	101	Kochhar	100	King
109	Faviet	108	Greenberg	101	Kochhar	100	King
149	Zlotkey	100	King				
148	Cambrault	100	King				
147	Errazuriz	100	King				
146	Partners	100	King				
145	Russell	100	King				
124	Mourgos	100	King				
123	Vollman	100	King				
122	Kaufling	100	King				
121	Fripp	100	King				
120	Weiss	100	King				
114	Raphaely	100	King				