

Universitas Kristen Petra
Fakultas Teknologi Industri
Program Studi Teknik Informatika

UAS SEMESTER GASAL 2017/2018

Mata Kuliah : Administrasi Basis Data
Hari / Tanggal : Rabu / 20 Desember 2017
Sifat : Terbuka (120 menit) Tanpa Internet

Petunjuk : Kerjakan semua soal!

Soal No. 1

Oracle Net Listener atau biasa disebut Listener adalah proses di Oracle Net Services. Jelaskan fungsi dari Listener dan hal apa saja yang perlu diatur dalam listener tersebut.

Soal No. 2

Ketika beberapa pengguna/user dapat mengakses objek database, otorisasi dapat dikontrol ke objek-objek ini dengan privileges. Setiap objek memiliki pemilik. Privileges mengendalikan jika pengguna dapat memodifikasi suatu objek yang dimiliki oleh pengguna lain. Privileges diberikan atau dicabut oleh administrator.

Jelaskan maksud dari System Privileges, Object Privileges dan Administrative Privileges

Soal No. 3

Manajemen user merupakan mekanisme atau cara untuk melakukan pengelolaan terhadap user login. Pengelolaan yang dilakukan berupa penambahan atau penghapusan user, pengelolaan role, pemetaan role dan hak akses dengan user maupun objek-objek di database dan profile user. Sebutkan hal-hal yang perlu diatur oleh seorang DBA ketika membuat user baru

Soal No. 4

Jelaskan penyebab kesalahan Mutating Table di Oracle, mengapa hal ini bisa terjadi? Apa kaitannya terhadap data concurrency.