

Soal untuk membahas suatu kasus: (Pembuatan Model Data dan Desain Database)

1. Ada pendapat yang menyatakan bahwa kemajuan teknologi informasi, khususnya pengembangan *Data Base Management System* (DBMS), telah membuat model akuntansi berpasangan (*double entry*) menjadi usang. Secara khusus, kemampuan computer untuk segera cepat dan akurat menyusun dan meringkas data transaksi telah membuat praktek mempertahankan buku besar untuk menghasilkan laporan periodic menjadi tidak perlu. Sekarang, laporan keuangan dapat dihasilkan kapan saja. Apa kemungkinan pengaruh jenis perubahan ini terhadap pekerjaan akuntansi di masa depan?
2. Model data REA tidak menganggap aktifitas seperti pengiriman factor pencatatan faktor pemasok (*supplier*) dan persiapan laporan, sebagai kegiatan (*events*). Mengapa tidak?
3. Praktek desain database merupakan hal penting. Pergunakan DBMS relasional untuk mengimplementasikan model data dasar untuk siklus pendapatan suatu perusahaan. Salah satu dari beberapa model data yang telah ditingkatkan dalam masalah yang menjadi pekerjaan saudara, atau beberapa kombinasi dari keduanya. Kemudian, lakukan tugas-tugas berikut:
 - a. Buatlah tampilan pemakai untuk akun piutang berdasarkan data yang disimpan dalam tabel berbeda.
 - b. Buatlah tampilan pemakai untuk memasukkan data pesanan dalam penjualan yang mencakup informasi mengenai jumlah barang persediaan yang dimiliki.
 - c. Tulislah dalam bahasa permintaan data untuk membuat laporan laba/rugi dan neraca dari database saudara (atau paling tidak sebagian dari kedua laporan tersebut yang termasuk dalam model data saudara).