

Nama : MUKHAMAD IKHSANUDIN

NIM : 082011633086

1. Apakah yang dimaksud dengan entitas?  
merupakan obyek yang mewakili sesuatu dalam dunia nyata, baik secara konkret(berwujud) maupun abstrak(tak berwujud). Entitas berisi data yang bisa dibuat menjadi daftar.
2. Sebutkan karakteristik entitas!
  - Biasanya kata benda
  - Berada di dunia nyata
  - Bisa dipahami dan dikelompokkan
3. Berikan empat (4) contoh entitas yang ada di dalam marketplace!
  - Produk
  - Transaksi
  - Pembeli
  - Pengiriman
4. Tentukan entitas yang kuat dan yang lemah dari ke-empat contoh di nomor 3 dan berikan alasannya!  
Yang kuat : pembeli  
Yang lemah : produk, transaksi, dan pengiriman  
Alasan : Entitas lemah adalah entitas yang bergantung pada entitas lain. Entitas kuat adalah entitas yang bisa berdiri tanpa adanya ketergantungan dengan entitas lain.
5. Apakah yang dimaksud dengan instance?  
Instance adalah kumpulan data yang berada pada attribute sebuah entitas yang berbeda antara satu dengan yang lain, namun berhubungan dengan attribute yang lain.
6. Berikan empat (4) contoh instance dan jelaskan jawaban anda!
  - Tas
  - Sepatu
  - Baju
  - Jam tanganAlasan : keempat benda tersebut adalah instance dari entitas “pakaian” dengan attribute “jenis pakaian”.
7. Jelaskan perbedaan dari entitas dan instance!  
Entitas merupakan obyek yang memuat berbagai daftar di dalamnya. Memuat attribute dan instance.  
Instance merupakan data yang lebih terperinci dan berada di dalam attribute sebuah entitas.