**Latihan Sistem Data Base**

1. Jelaskan pengertian sistem data base serta keunggulannya dibandingkan dengan sistem file.
2. Jelaskan pengertian dari *logical view* dan *phisical view*.
3. Apa yang dimaksud dengan skema *(schema)* data base serta sebutkan dan jelaskan tingkatannya?
4. Dari *schema* level mana sistem data base dirancang? Jelaskan.
5. Jelaskan kegunaan dari DDL, DML dan DQL.
6. Sebutkan dua jenis DQL serta jelaskan teknis penggunaannya.
7. Jelaskan dan berikan ilustrasi pengertian operasi: project, restrict, dan join pada saat seseorang memanfaatkan data base.
8. Sebutkan dan jelaskan langkah-langkah dalam perancangan sistem data base.
9. Sebutkan dan jelaskan target/sasaran perancangan sistem data base.
10. Dalam diagram REA, apa yang dimaksud dengan *resource, event, dan agent?*
11. Jelaskan perbedaan antara E-R Diagram dengan diagram arus data.
12. Berikan contoh hubungan antar entity dalam sistem data base yang didefinisikan sebagai hubungan dalam bentuk *one-to-many.*

\*\*\*\*\*