

PENUGASAN XI RPL

DEADLINE 31 JANUARI 2024

PERHATIAKAN STRUK DIBAWAH INI!



INSTRUKSI SOAL:

1. PEMODELAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK

Dari struk diatas buatlah:

- Metodologi yang cocok dari struk diatas dan berikan penjelasan tahap – tahapannya
- DFD level 0 dan level 1
- Use case diagram
- Aktifity diagram
- Sequence diagram
- Collaboration diagram

2. BASIS DATA

Dari struk diatas buatlah:

- Tentukan atribut, entitas
- Buatlah ERD dengan syarat dari ERD (atribut, entitas, relasi, dan mapping cardinality)
- Lakukan normalisasi hingga tahap 4
- Buatlah database dengan relasi yang menghasilkan class diagram yang sudah terelasi dengan cascade atau restric dll
- Buatlah query select dari table yang kalian buat dengan hasil normalisasi tersebut
 - Query select 1 field, 2 field, 3 field dan all dari table “ pilih lah salah satu table saja”
 - Query select dengan where
 - Query order by (descending or ascending)
 - Query like tengah, like awal dan like akhir

- Query join 2 tabel, 3 tabel, 4 tabel
 - Query join right and join left
 - Query union
3. PEMROGRAMAN OBJEK DAN WEB
- Buatlah program dari kwitansi di atas berdasarkan struk diatas dengan kalian menentukan role. Buatlah user interface dengan user friendly, dengan menerapkan kaidah estetika dan warna, buatlah crud, report dengan adanya filter. Dokumentasi program dibuat, alert dibuat per field dan tiap crud