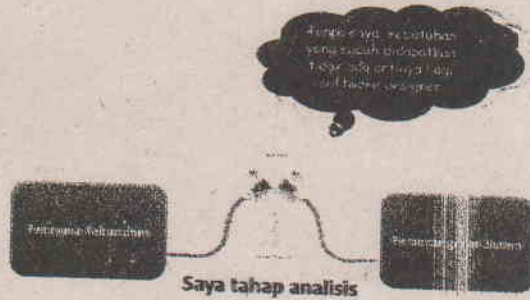


Jawab soal-soal berikut dengan singkat dan jelas!

Soal I :

1. Jelaskan Pemahaman Anda mengenai pentingnya analisis dalam rekayasa perangkat lunak berdasarkan gambar di bawah ini! Point 15



2. Gambarkan dan jelaskan keterkaitan transformasi dari model analisis ke model *design*!
Point 15
3. Sebutkan dan Jelaskan 3 Aturan Emas Theo Mandel pada konsep perancangan/ *design*!
Point 15
4. Jelaskan perbedaan antara *Unit testing*, *Integration Testing*, *Validation testing*, *System testing*, dan *Acceptance testing*!
Point 15
5. Jelaskan perbedaan *Black box testing* dan *White box testing* dilihat dari kelebihan dan kekurangannya!
Point 10

Soal II :

PT KAI membutuhkan sebuah system tiket pemesanan online (SITIPO) untuk membantu proses pemesanan tiket bagi calon penumpangnya. Perangkat lunak yang dibuat dapat digunakan oleh calon penumpang untuk mencari kereta tujuan, dan melakukan transaksi pemesanan tiket. Sedangkan dari sisi PT. KAI terdapat Operator yang bertugas mengelola data transaksi pemesanan dan data pembayaran. Sistem ini bekerja sama dengan SIBANK untuk proses pembayaran yang dilakukan. Operator harus melakukan login terlebih dahulu untuk dapat mengelola data pemesanan tiket dan data pembayaran. Pimpinan PT KAI juga dapat mengakses perangkat lunak ini untuk melihat laporan penjualan tiket

Dari deskripsi tersebut, buatlah :

- a. Context Diagramnya
- b. Diagram level 1 dan ERD
- c. Diagram level 2 untuk laporan penjualan

Point 30