

Bacalah soal-soal berikut dengan baik, kemudian jawablah dengan singkat dan jelas !

1. a. Jelaskan tujuan dari pengujian perangkat lunak.
b. Jelaskan perbedaan dasar antara pengujian *Black Box* dan *White Box*.
Point 20

2. Pengujian perangkat lunak berbasis real time melakukan pengujian berdasarkan tahapan-tahapan di bawah ini yaitu *unit testing*, *integration testing*, *Validation and verification testing*, *Software/ hardware integration testing*, dan *System testing*. Jelaskan masing-masing pengujian tersebut.
Point 20

3. Berikan deskripsi singkat beserta contohnya dari tipe *Performance Testing* berikut ini :
 - a. *Stress testing*
 - b. *Compatibility testing*Point 20

4. Sebuah perangkat lunak yang baik dan benar dibangun melalui tahapan demi tahapan, salah satu tahapan yang dilalui adalah pengujian perangkat lunak. Pengujian perangkat lunak seringkali dilakukan tidak sesuai dengan proporsinya. Jelaskan tentang pengujian yang efektif dan berikan contohnya.
Point 20

5. Pemahaman terhadap kualitas suatu perangkat lunak mencakup pandangan yang berbeda-beda atau multi *dimensional concept of quality*, jelaskan !
Point 20