**Nama : Achmad Ali Liesmana**

**NRP : 2103137036**

Dari materi teori SOFTWARE TESTING, jawablaah pertanyaan berikut ini:

1. Sebutkan dan jelaskan tujuan dari software testing?
   1. **Developer menunjukan kepada customer bahwa software sesuai dengan requirement.**

**Developer menunjukan bahwa software yang telah dibuat sesuai dengan requiremen yang disepakati antara developer dengan customer**

* 1. **Untuk menemukan kondisi - kondisi yang tidak benar, atau tidak sesuai dengan requirement.**

**Untuk menemukan kondisi yang dapat merusak software, baik pada data atau keamanan pada software tersebut.**

1. Apa sajakah parameter yang menentukan *confidence level* dari sebuah software? Sebutkan dan Jelaskan!
2. **Software purpose**

**Sangat dibutuhkannya software yang dibuat untuk sebuah organisasi**

1. **Usert expectation**

**Sangat dibutuhkannya software oleh user sehingga memudahkan user untuk melakukan suatu pekerjaan**

1. **Marketing environment**

**Menempatkan produk pada pasar terlebih dahulu**

1. Sebutkan dan jelaskan tahapan-tahapan testing!
2. **Development Testing**

**Tahap yang berisi semua aktifitas pada saat developer membuat sebuah software yang dibuat.**

1. **Realease Testing**

**Tahap testing pada software yang telah dibuat yang melibatkan pihak - pihak diluar developer.**

4. Sebutkan dan jelaskan tahapan-tahapan DEVELOPMENT TESTING!

1. **Unit Testing**

**Tahap testing yang dilakukan pada objek dan metode yang digunakan pada software**

1. **Component Testing**

**Tahap testing yang dilakukan pada komponen - komponen yang ada pada software yang dibuat**

1. **System Testing**

**Tahap testing yang dilakukan pada semua yang ada pada software.**

5. Sebutkan dan jelaskan tahapan-tahapan USER TESTING!

1. **Alpha Testing**

**Tahap testing yang kita lakukan dengan tim pembuat software**

1. **Beta Testing**

**Tahap testing yang kita lakukan untuk menemukan masalah dengan tim pembuat software**

1. **Acceptance Testing**

**Tahap testing yang kita lakukan untuk memutuskan apakah software yang telah dibuat dapat diterima oleh pelanggan**

1. Jelaskan perbedaan antara SYSTEM TESTING vs RELEASE TESTING!

**System Testing : pengujian pada software yang dilakukan pada saat tahap pembuatan software dengan menemukan masalah - masalah yang ada pada software.**

**Realease Testing : pengujian pada software yang dilakukan saat software akan ditunjukan kepada pelanggan.**