**Nama : Ibjan Syarif Hidayatulls.S**

**Nim : 1901010163**

**Tugas 1 Testing**

1. Apa yang dimaksud dengan testing Perangkat Lunak, menurut sendiri?

* Testing Perangkat Lunak/pengujian perangkat lunak adalah sebuah ujicoba yang dilakukan untuk tujuan mengetahui seberapa berjalan kah suatu aplikasi atau bisa kita katakan sejauh mana aplikasi dapat digunakan, apakah sesuai atau tidak dengan harapan, tentunya dalam pengujian terdapat tahapan-tahapan sehingga perangkat lunak dapat sepenuhnya digunakan.

1. Apa perbedaan metode testing **Blax Box** dan **White Box**?

* **Black box** testing adalah uji coba terhadap fungsionalitas sebuah aplikasi atau program apa pun yang sedang dikembangkan. dan
* Di sisi lain, **white box testing** adalah metode uji coba struktur internal aplikasi melalui sebuah software. **White-box** testing merupakan salah satu metode pengujian program yang bertujuan untuk memeriksa komponen program apakah berjalan semestinya dengan melihat internal kode program tersebut.

1. Kenapa Software Testing Diperlukan ?

Secara singkat bisa dikatakan Dengan adanya software testing, kita mampu mengenali error atau kecacatan yang ada dari suatu software.Fitur-fitur utama pada software testing adalah verifikasi dan validasi. Dimana nanti melalui fitur-fitur yang ada akan mempermudah dalam pengujian.