

Nama : Kholida Magfirah

Npm : 1204003

Kelas : 3A

---

## **Contoh Functional testing, Non Functional testing, Structural testing dan Testing related to Change**

### **1. Fungsional testing:**

Contoh functional testing adalah ketika kita menguji sebuah aplikasi web e-commerce untuk memastikan bahwa fungsi seperti menambahkan produk ke keranjang belanja, memproses pembayaran, dan mengirim email konfirmasi berhasil berjalan sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan.

### **2. non-fungsional testing:**

Contoh non-functional testing adalah ketika kita menguji performa sebuah aplikasi web untuk memastikan bahwa respon waktu dan kecepatan akses tetap baik bahkan ketika diakses oleh banyak pengguna dalam waktu yang bersamaan.

### **3. Structural testing:**

Contoh pengujian struktural adalah ketika kita menguji kode sumber sebuah aplikasi untuk memastikan bahwa semua kode kode dijalankan dan tidak ada bagian dari kode yang tidak terjangkau oleh tes.

### **4. Testing related to change:**

Contoh pengujian terkait dengan perubahan adalah ketika tim pengembang melakukan perbaikan bug pada aplikasi untuk memastikan bahwa perubahan tersebut tidak merusak fungsionalitas sistem yang ada atau memperkenalkan kesalahan baru. Tim pengembang harus melakukan tes fungsional dan non-fungsional untuk memastikan aplikasi tetap berjalan dengan baik setelah perubahan dilakukan.