**Nama : Achmad Ali Liesmana**

**NRP : 2103137036**

Dari materi teori SOFTWARE DEVELOPMENT, jawablaah pertanyaan berikut ini:

1. Mengapa software development dianggap penting?

Jelaskan!

**Karena pada dasarnya sebuah software dibuat karena memenuhi kebutuhan dari user, akan tetapi proses pembuatan sofware tersebut lebih penting dari sebuah hasil yang akan didapatkan dari software tersebut, jadi kita harus berhati - hati pada saat waktu sebuah software sedang dibuat, proses nya akan berdampak pada sofware tersebut.**

2. Apa yang dimaksud dengan DEFENSIVE PROGRAMMING?

Berikan contohnya dan jelaskan

**Adalah suatu bentuk design program yang pergunakan untuk menghandle fungsi - fungsi diluar dari sebuah fungsi software tersebut, sehingga software yang telah kita buat tidak bisa disalahgunakan.**

**Contoh :**

**function setAngka(int angka) {**

**return angka;**

**}**

**Pada contoh di atas adalah sebuah fungsi untuk mengembalikan sebuah angka, apabila inputan pada parameter variabel angka tidak di casting dengan type data INT, maka sebuah type data selain integer akan di proses oleh fungsi tersebut.**