**RESUME MATERI KMQE - Software Testing Fundamental**

**3 Important Point**

1. **How Important Software Testing?**

Dengan adanya software testing memberikan banyak manfaat diantaranya:

* Menghemat Uang
* Menjaga Kualitas Produk
* Menjaga Keamanan
* Kepuasan Konsumen

1. **Type of Software Testing**

* Fungtional Testing : jenis pengujian yang memverifikasi bahwa setiap fungsi aplikasi telah beroperasi sesuai dengan requirement specification
* Manual Testing
* Automation Testing
* Non-Fungtional Testing : pengujian suatu aplikasi seperti aspek kinerja, kendala, kegunaan, keamanan dan lain sebagainya.
* Maintenance : pengujian untuk mempertahankan atau menambah karakteristik kualitas Non-Functional dari komponen atau sistem kendala, keamanan dan portabilitas.

1. **Level of Testing**

* Unit Testing

Pengujian perangkat lunak yang menguji setiap unit atau komponen dari sebuah perangkat lunak

* Integration Testing

Pengujian dari hasil penggabungan unit-unit yang ada di dalam perangkat lunak

* System Testing

Pengujian yang dilakukan pada satu keseluruhan sistem yang dilakukan untuk memverifikasi semua scenario telah berjalan dengan baik

* Acceptance Testing

Pengujian untuk menentukan apakah sistem yang di develope telah memenuhi kebutuhan pengguna atau belum