Hal yang saya pelajari dari Materi Section 3 : Software Testing As a Career Path :

1. S*oftware testing*adalah sebuah metode yang dijalankan perusahaan untuk memeriksa apakah aplikasi sudah sesuai dengan persyaratan yang diharapkan atau belum. Tujuan dari *software testing*sendiri adalah supaya perusahaan bisa mengidentifikasi kesalahan atau fitur yang tidak sesuai dengan persyaratan yang sebenarnya. Pasalnya, jika ada *bug*atau kesalahan dalam *software*yang tidak teridentifikasi, perusahaan harus memulai kembali ke proses [*development*](https://glints.com/id/lowongan/proses-peran-software-development/#.YKOf6agzbIU)*.*
2. Manfaat yang bisa diraih perusahaan dengan melakukan *software testing*meningkatkan kualitas produk

* Meningkatkan keamanan dalam *software*
* Menemukan kompatibilitas *software*dengan berbagai perangkat dan *platform*
* Memastikan fitur dalam *software*sudah sesuai dengan kebutuhan pelanggan

1. Setiap anggota tim pengembangan memiliki peran dalam meningkatkan dan menjaga mutu program yang baik, pengujian ini beraneka ragam sesuai dengan tingkatannya, kurang lebih:

* Product owner: menguji apakah ide fitur pada program sungguh-sungguh berguna bagi user, dan apakah sudah tepat guna
* Developer: mengerjakan unit testing dalam rangka memastikan setiap kode yang dituliskan bekerja sebagaimana mestinya, dan tahan akan perubahan kode dimasa depan
* Tester: memastikan program bekerja secara fungsional, kebergunaan, kinerja, dan keamanan program.
* Lead/Manager/Architecs: mengawal ataupun merencanakan strategi dan rencana pengujian