Nama : Wisnundari Dyah Ayu Lestari

Batch : 41

No. hp : 082124578458

Email : windadyahayu2gmail.com

—-----------

**Tugas Day 3 - Software Testing Life Cycle**

1. Jelaskan pengertian dari Software Testing Life Cycle
2. Mengapa diperlukan adanya STLC dalam proses pengujian?
3. Sebutkan satu atau lebih testing principal yang menurutmu harus selalu diterapkan, mengapa?
4. STLC adalah tahapan atau siklus proses pengujian yang dirancang baik secara sistematis dan terencana dilakukan untuk memastikan dan meningkatkan kualitas produk.
5. karena untuk memastikan dan meningkatkan kualitas produk sesuai kriteria suatu ketentuan yang harus dipenuhi, mereview dan melakukan validasi jika masih ada kekurangan dan atau untuk melengkapi kejelasan requirement tersebut. memastikan environment dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan harapan. memastikan bahwa funsionalitas produk bekerja dengan sempurna. mengevaluasi seluruh proses untuk meningkatkan produk dan progress kedepannya.
6. menurut saya, testing principal yang harus selalu diterapkan yaitu **early testing** karena kegiatan pengujian harus dimulai sedini mungkin dan harus difokuskan pada tujuan yang telah ditetapkan. Serta yang lainnya yaitu **Testing shows the presence of defects,**

**Exhausting Testing is impossible** karena kita tahu bahwa produk mungkin tidak bisa sempurna secara keseluruhan 100%, namun kita harus menguji untuk mengurangi jumlah cacat yang ditemukan. Lalu, **Defect Clustering.** Saya berpikir mengapa Defect Clustering harus diterapkan yaitu karena hal ini memudahkan QA dalam mengidentifikasi Mengetahui hal ini terbukti sangat berharga untuk pengujian, jika menemukan satu cacat pada modul atau fitur tertentu, ada kemungkinan besar untuk menemukan lebih banyak lagi di sana.