

# DAY 1

QA menurut saya adalah serangkain test dalam mendevelop aplikasi dengan menguji aplikasi untuk mencegah kesalahan dan memenuhi eksepetasi pengguna

SDLC adalah Sofware development life cycle atau tahap tahap dalam membuat aplikasi. pada saat ini ssudah banyak jenis SDLC. ada tiga jenis yaitu model linier, model iterative, dan model agile. model terpopuler saat ini adalah model agile. SDLC secara garis besar memiliki 6 Tahap yaitu perencanaan, Desain, implementasi, pengujian, deployment, maintenance.

STLC atau Software Testing life cycle adalah bagian dari SDLC di mana pada saat SDLC hanya melakukan pengujian pada saat setelah di akhir yang akan memulai kembali jika pengujinya gagal atau tidak sesuai. STLC adalah solusi dari hal tersebut karena tujuan STLC yaitu melakukan testing pada setiap Langkah di SDLC.

pada metode SDLC Versi agile STLC selalu berdampingan dengan SDLC, seperti pada saat proses analisis kebutuhan Tim penguji sudah mempersiapkan analisis Kebutuhan Pengujian.

---

## Exercise Day 1

**Buat diagram SDLC dan jelaskan tahapan QA di tiap fase.**

Perencanaan & Analisis Kebutuhan	Desain	Implementasi	Pengujian	deployment	Maintenance
Menjadi Peninjau dan pemberi masukan	memberikan pandangan apakah software testable	melakukan testing paralel dengan tim	melakukan semua testing pada saat tahapan develop	memastikan produk di sebarkan dengan baik dan siap digunakan	melakukan testing pada keberlanjutan seperti regression testing pada saat

patch  
terbaru

Peran QA pada saat tahapan SDLC untuk metode waterfall hanya pada saat Pengujinya saja yang mencari bug atau kesalahan dalam aplikasi yang telah dikerjakan. tetapi, dalam metode agile QA berperan setiap tahapannya seperti pada planning QA berperan sebagai planning user testing. singkatnya QA Modern harus berperan setiap tahapan proses development aplikasi.