

Nama : Dini Dama Yanti

Asal Sekolah / Kampus : Politeknik Negeri Padang

Panduan Pengerjaan

Isilah identitas diri di atas dan berikan jawabanmu untuk soal-soal berikut pada dokumen file yang sama dengan soal ini!

Jika sudah selesai, **konversikan** file berisi jawabanmu ini kedalam bentuk **PDF**, beri nama dengan ketentuan format : **<Nama> - Quiz Session – Testing & Tools QA** lalu kumpulkan.

SOAL :

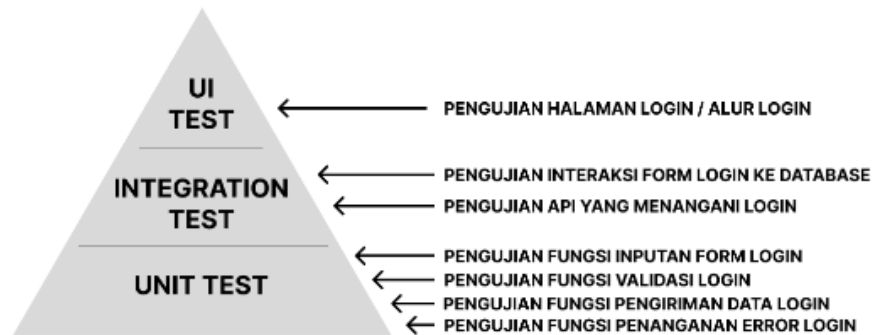
1. Sebutkan 3 tujuan utama dari Software Testing!
2. Sebutkan pengujian apa saja yang dilakukan pada Functional Test dan peran QA Tester perusahaan pada pengujian tersebut!
3. Sebutkan tool apa yang ditetapkan oleh perusahaan untuk melakukan pengujian UI?
4. Sebutkan tool apa yang ditetapkan oleh perusahaan untuk melakukan pengujian Integration?
5. Sebutkan minimal 3 tools dalam melakukan pengujian Unit!

JAWABAN :

1. Tujuan dari software testing, yaitu :
 - Mampu menemukan masalah error/bug/defect yang ada pada sebuah sistem yang di uji sebagai bahan evaluasi dan perbaikan.
 - Untuk menjamin kualitas yang baik dan teruji dari produk dan layanan yang disediakan.
 - Memastikan keseluruhan tampilan dan alur aplikasi berfungsi dari awal hingga akhir.
2. Pengujian pada Functional test ada 3, yaitu :
 - Gui test (UI&UX)
 - Integration test
 - Unit test

Peran peserta magang akan membantu tim software quality dalam menerapkan proses pengujian pada fungsional test.

CONTOH PIRAMIDA TESTING



3. Tools yang digunakan atau yang sudah di terapkan oleh perusahaan adalah **Cypress**
4. tool yang ditetapkan oleh perusahaan untuk melakukan pengujian Integration adalah **Postman**
5. Tool yang dapat digunakan untuk membantu dalam pengujian unit :
 - Jest (framework pengujian Bahasa javascript)
 - PHPUnit (framework pengujian Bahasa PHP)
 - Pytest (framework pengujian Bahasa python)
 - TestNG (framework pengujian Bahasa java)