

Nama : Alvin Syahfril Nurfaiz

Fundamental Performance Test

1. Jelaskan jenis-jenis dari performance testing

Jawab :

- Smoke Testing
Jenis test untuk mengukur apakah system dapat handle minimal load tanpa adanya masalah.
- Load Test
Jenis test untuk mengukur keadaan beban tertentu pada saat normal dan puncak.
- Stress Test
Jenis test untuk mengukur kemampuan dan kestabilan system pada kondisi ekstrem.
- Spike Test
Jenis test untuk mengukur kenaikan langsung melebihi puncak dalam waktu singkat.
- Soak Test
Jenis test untuk mengukur dalam tekanan dibawah puncak dalam jangka Panjang.
- Endurance Test
- Peak Test

2. Sebutkan tools yang dapat digunakan untuk melakukan performance testing

Jawab : tools yang dapat digunakan dalam performance testing salah satunya yaitu dengan menggunakan JMeter. JMeter dapat merekam semua aktifitas yang dilakukan oleh sebuah system. Nantinya hasil dari perekaman tersebut dapat dijadikan analisis apakah system tersebut masih perlu adanya perbaikan ataupun lolos dari proses testing.