

#Fundamental Performance Test

1. **Performance test** merupakan Teknik non functional testing untuk menentukan parameter system dalam hal responsive dan stabilitas dibawah berbagai load kerja. Dalam melakukan Performance Test, perlu memperhatikan throughput dan response data. Performance Test dapat mengukur suatu aplikasi sampai suatu batas tertentu dan bisa dalam berbagai macam bentuk untuk memahami reliability, stability, dan availability.

2. **Langkah pembuatan kasus Performance Test :**

- Membuat Test Plan
- Membuat Script Test
- Melakukan performance test
- Menganalisa hasil performance test

Jenis Performance Test :

- Load test
- Endurance test
- Stress test
- Peak test

3. Apache JMeter merupakan perangkat lunak yang dirancang untuk memuat uji fungsional dan kinerja situs web.

Tips penggunaan JMeter : Untuk pengujian skala besar, siapkan JMeter dalam mode terdistribusi untuk mendistribusikan beban ke beberapa mesin.