

Pengenalan RESTful API

- API Testing dapat mengirim request dan mendapatkan response serta memverifikasi *response* yang benar dan error handling yang dilakukan melalui Tools seperti Postman, JMeter, Rest-assured, dan Frisby.js. Tahapan proses API Testing :
 1. Spesification Review
 2. Specification Development
 3. Framework Development
 4. Tes Case
 5. Execution & Report
- Pendekatan dengan API Testing;
 1. Mengerti fungsi API.
 2. Dapat mengaplikasikan teknik testing.
 3. Input parameter untuk API yang sudah direncanakan sebelumnya.
 4. Jalankan test case dan bandingkan antara hasil yang diharapka dengan yang didapatkan.
- Kelebihan dari API Testing :
 - Mengurangi resiko
 - Efisiensi waktu
 - Mengurangi biaya testing

Tipe API Testing :

- Memverifikasi mendapat respon dari API.
- Memverifikasi hasil input/request sudah sesuai atau belum.
- Memferivikasi waktu response yang diberikan.