

Laporan Hasil Analisa Testing

A. Scenario Test & Goals

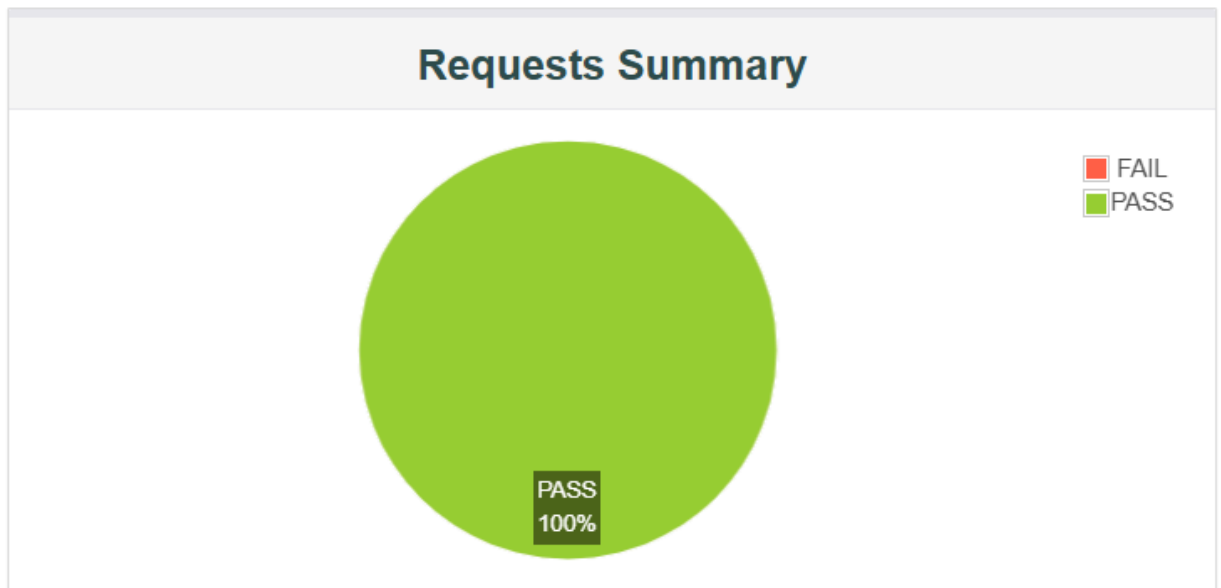
Pada pengujian ini saya melakukan scenario test pada feature Contact yang ada pada website Contact List App (<https://thinking-tester-contact-list.herokuapp.com/>), yang meliputi:

1. Create / Add Contact
2. Get List Contact
3. Get Contact by ID
4. Update Contact
5. Delete Contact

Masing-masing dari scenario test tersebut membutuhkan Get Authentication yang didapatkan dari API Login. Adapun goals dari testing ini adalah sebagai berikut:

1. Memberikan beban bertahap pada fitur untuk menguji kesanggupan software dalam performance dan mengetahui response yang diberikan ketika dikirimkan request apakah Success/Tidak.
2. Memberikan beban maksimal pada fitur untuk menguji kesanggupan software dalam performance dan mengetahui response yang diberikan ketika dikirimkan request apakah Success/Tidak.

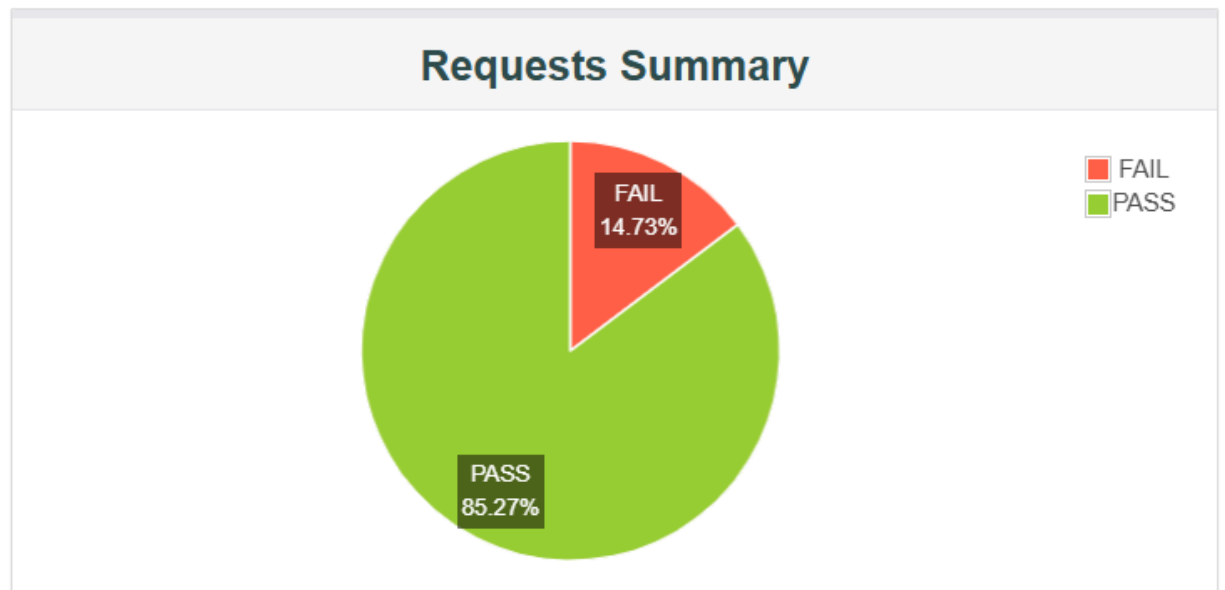
B. Load Testing Matrix



C. Stress Testing Matrix

TUGAS DAY 3 - Sanbercode QA Batch 63

Salsabila Bahhas



Errors

Type of error	Number of errors	% in errors	% in all samples
401/Unauthorized	21	48.84%	7.19%
Non HTTP response code: java.net.SocketException/Non HTTP response message: Socket closed	10	23.26%	3.42%
Non HTTP response code: java.net.SocketException	10	23.26%	3.42%
Non HTTP response code: org.apache.http.NoHttpResponseException	1	2.33%	0.34%
Non HTTP response code: org.apache.http.NoHttpResponseException/Non HTTP response message: The target server failed to respond	1	2.33%	0.34%

Top 5 Errors by sampler

Sample	#Samples	#Errors	Error	#Errors	Error	#Errors	Error
Total	292	43	401/Unauthorized	21	Non HTTP response code: java.net.SocketException/Non HTTP response message: Socket closed	10	Non HTTP response code: java.net.SocketException

Top 5 Errors by sampler

#Errors	Error	#Errors	Error	#Errors	Error	#Errors
10	Non HTTP response code: java.net.SocketException	10	Non HTTP response code: org.apache.http.NoHttpResponseException	1	Non HTTP response code: org.apache.http.NoHttpResponseException/Non HTTP response message: The target server failed to respond	1

D. Result Test

TUGAS DAY 3 - Sanbercode QA Batch 63

Salsabila Bahhas

D.1 Result Load Testing

Hasil testing 100% PASS, artinya ketika software diberikan beban secara bertahap masih dapat berjalan dengan baik & memiliki tingkatan performance yang baik.

D.2 Result Stress Testing

Hasil testing 85.27% PASS, artinya ketika software diberikan beban secara ekstrim belum dapat berjalan dengan baik secara menyeluruh & memiliki tingkatan performance yang cukup baik.