

Matrix Performance

Load user :

- Normal load : Jumlah rata rata users yg mengunjungi situs web contact list adalah 1 users
- Heavy load : jumlah max users yg mengunjungi situs web ini adalah 10 users

Response time :

Level	Response (seconds)	Des
Very good	< 0.04	Sistem merespons sangat cepat, hampir seketika. Sehingga user merasakan interaksi langsung
Good	$\leq 0.04 - 2$	Sistem merespons dengan baik dan cepat. Users merasakan sedikit penundaan, tetapi masih dalam batas toleransi
Fair	2 - 5	Sistem meresponse dengan cukup baik, tetapi users mungkin mengalami penundaan yg terlihat dan dapat mengurangi kenyamanan
Bad	> 5	Sistem meresponse lambat. Users mungkin merasa frustasi dan tidak puas

Scenarios 1 : Users

URL : <https://thinking-tester-contact-list.herokuapp.com/users/>

Endpoint yg dipakai test	Kebutuhan endpoint
<ul style="list-style-type: none">- POST add users- GET User profile- PATCH (update user)- POST Login- POST Logout- DELETE delete user	User account

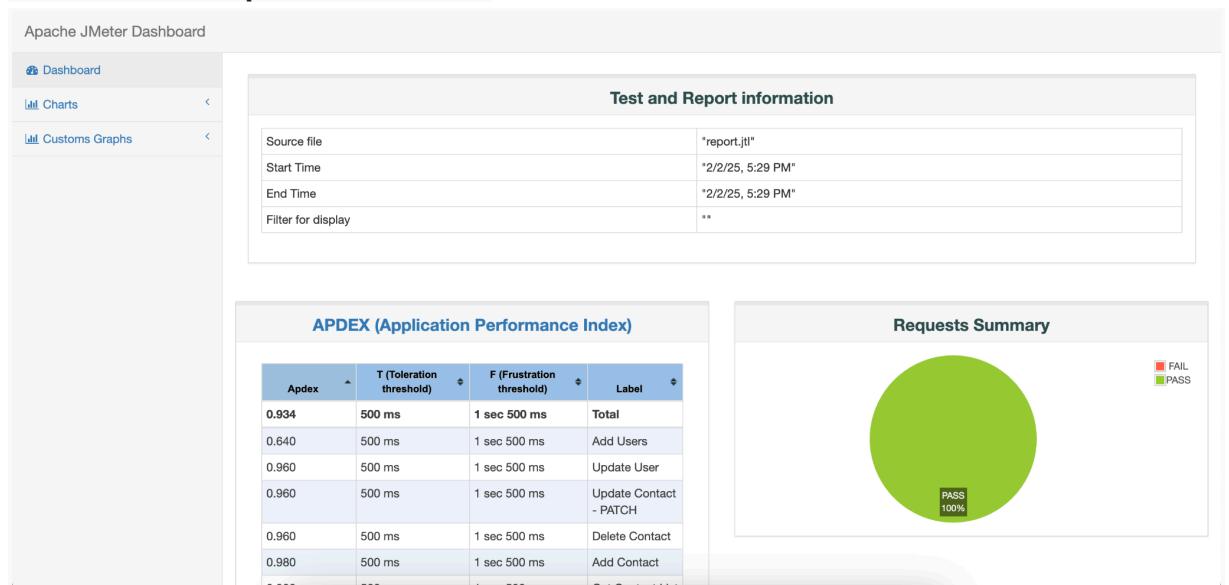
Test plan scenario - Load testing

- Tujuan => Mengukur sejauh mana aplikasi dapat menangani beban user yg tinggi selama periode waktu tertentu.
- Langkah - langkah :
Simulasikan request dimulai dari 1 user dan setting ramp-ip periode diawali dengan 1 detik
- Spesification :
BASE URL : <https://thinking-tester-contact-list.herokuapp.com/>

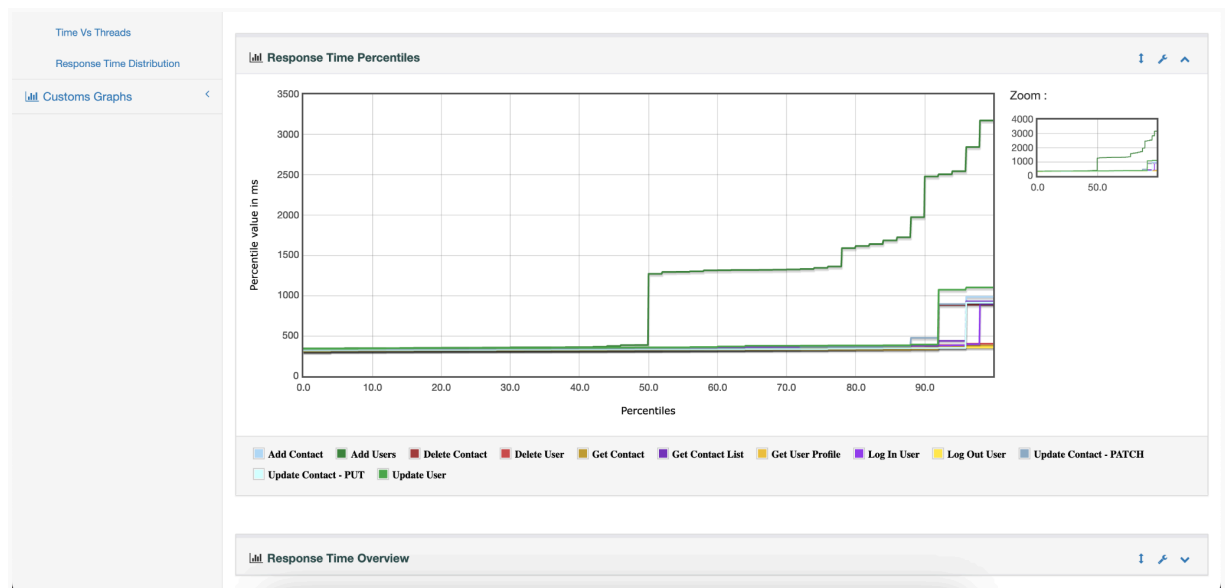
PATH : users/me

- Results :

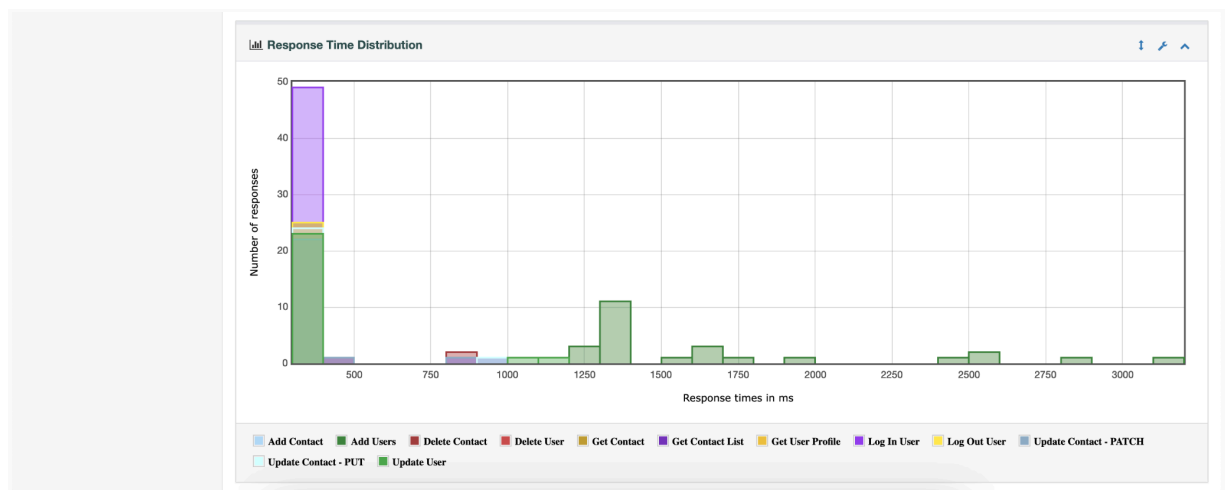
Dashboard - Report information



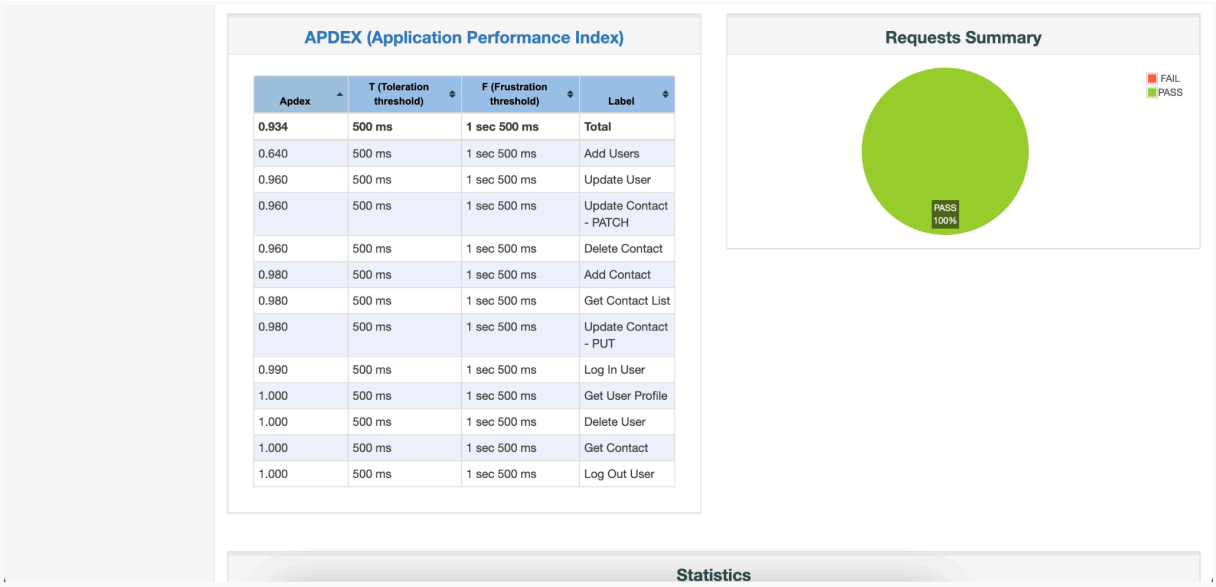
Response Time Percentiles



Response Time Distribution



APDEX (Application Performance Index)



Statistika

Statistics

Requests	Executions			Response Times (ms)								Throughput	Network (KB/sec)	
	Label	#Samples	FAIL	Error %	Average	Min	Max	Median	90th pct	95th pct	99th pct	Transactions/s	Received	Sent
Total	350	0	0.00%	454.30	305	3176	340.00	842.30	1318.45	2526.13	21.24	20.97	12.59	
Add Contact	25	0	0.00%	358.88	320	985	327.00	357.80	799.90	985.00	2.38	2.46	1.98	
Add Users	50	0	0.00%	1022.16	343	3176	829.00	2429.50	2680.90	3176.00	3.16	3.89	1.25	
Delete Contact	25	0	0.00%	377.44	313	886	336.00	562.60	885.10	886.00	2.27	1.68	1.38	
Delete User	25	0	0.00%	339.16	317	402	328.00	382.80	396.60	402.00	2.27	1.46	1.32	
Get Contact	25	0	0.00%	333.88	307	379	327.00	363.00	376.90	379.00	2.38	2.45	1.27	
Get Contact List	25	0	0.00%	359.64	320	929	329.00	394.40	781.40	929.00	2.38	2.46	1.98	
Get User Profile	25	0	0.00%	323.96	305	364	323.00	341.20	361.30	364.00	2.38	2.01	1.21	
Log In User	50	0	0.00%	365.38	333	895	350.50	377.50	388.85	895.00	3.38	4.15	1.46	
Log Out User	25	0	0.00%	331.80	314	355	330.00	352.00	354.10	355.00	2.27	1.46	1.21	
Update Contact - PATCH	25	0	0.00%	387.88	322	908	335.00	643.60	904.10	908.00	2.27	2.37	1.44	

Error

Log Out User	25	0	0.00%	331.80	314	355	330.00	352.00	354.10	355.00	2.27	1.46	1.21
Update Contact - PATCH	25	0	0.00%	387.88	322	908	335.00	643.60	904.10	908.00	2.27	2.37	1.44
Update Contact - PUT	25	0	0.00%	354.24	319	914	330.00	348.80	744.80	914.00	2.37	2.47	2.17
Update User	25	0	0.00%	418.24	339	1101	356.00	664.40	1092.60	1101.00	2.36	1.99	1.56

Errors

Type of error	Number of errors	% in errors	% in all samples
---------------	------------------	-------------	------------------

Top 5 Errors by sampler

Sample	#Samples	#Errors	Error	#Errors	Error	#Errors	Error	#Errors	Error	#Errors	Error	#Errors	Error
Total	350	0											

e. Kesimpulan dari hasil testing

Berdasarkan hasil diatas dapat terlihat bahwa dari semua thread dengan 1 sampel yg dijalankan dalam waktu 1 detik (ramp-up). Untuk error 0 % berarti tidak ada kesalahan dalam proses pengujian.