

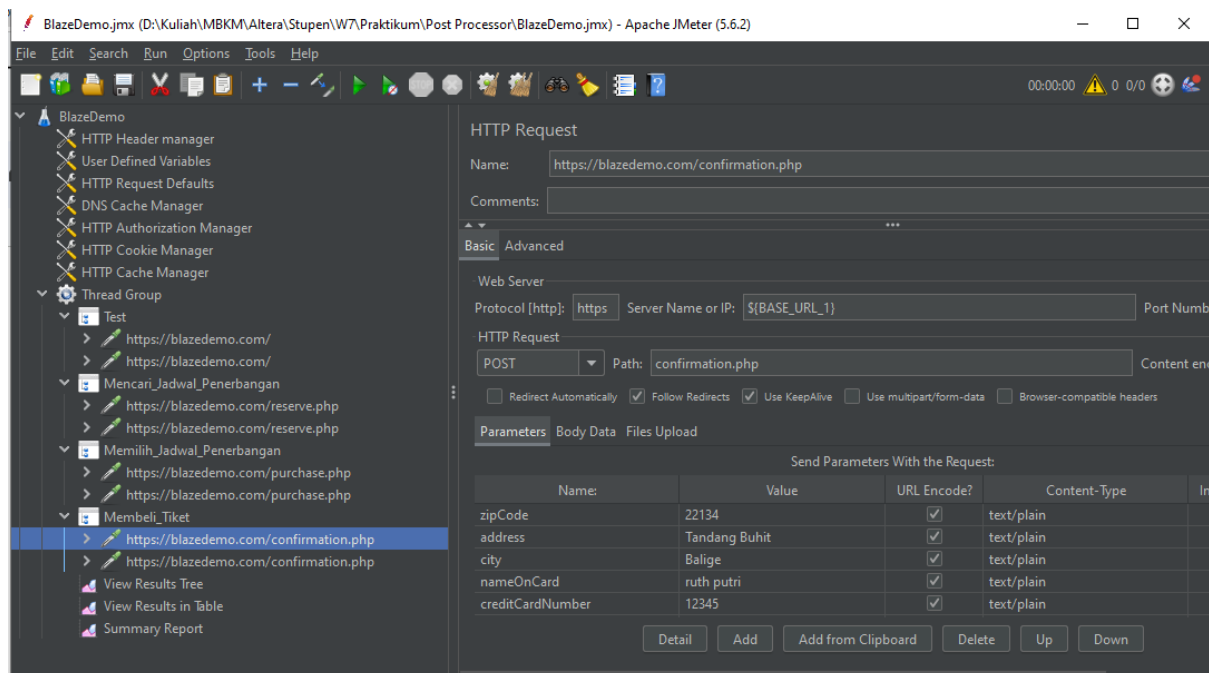
Nama : Putri Ruth Berliana Siahaan
Kelas : SIB-5_QE A

Task

Lakukan pengujian performa dengan JMeter pada sebuah aplikasi pemesanan tiket pesawat [berikut](#). Kriteria dari pengujian adalah sebagai berikut:

1. Fitur yang diuji adalah fitur pembelian tiket penerbangan.
2. Terapkan penggunaan post processor.
3. Lampirkan screenshot hasil pengujian performa pada fitur pembelian tiket penerbangan. Jelaskan hasil pengujian yang dilakukan.

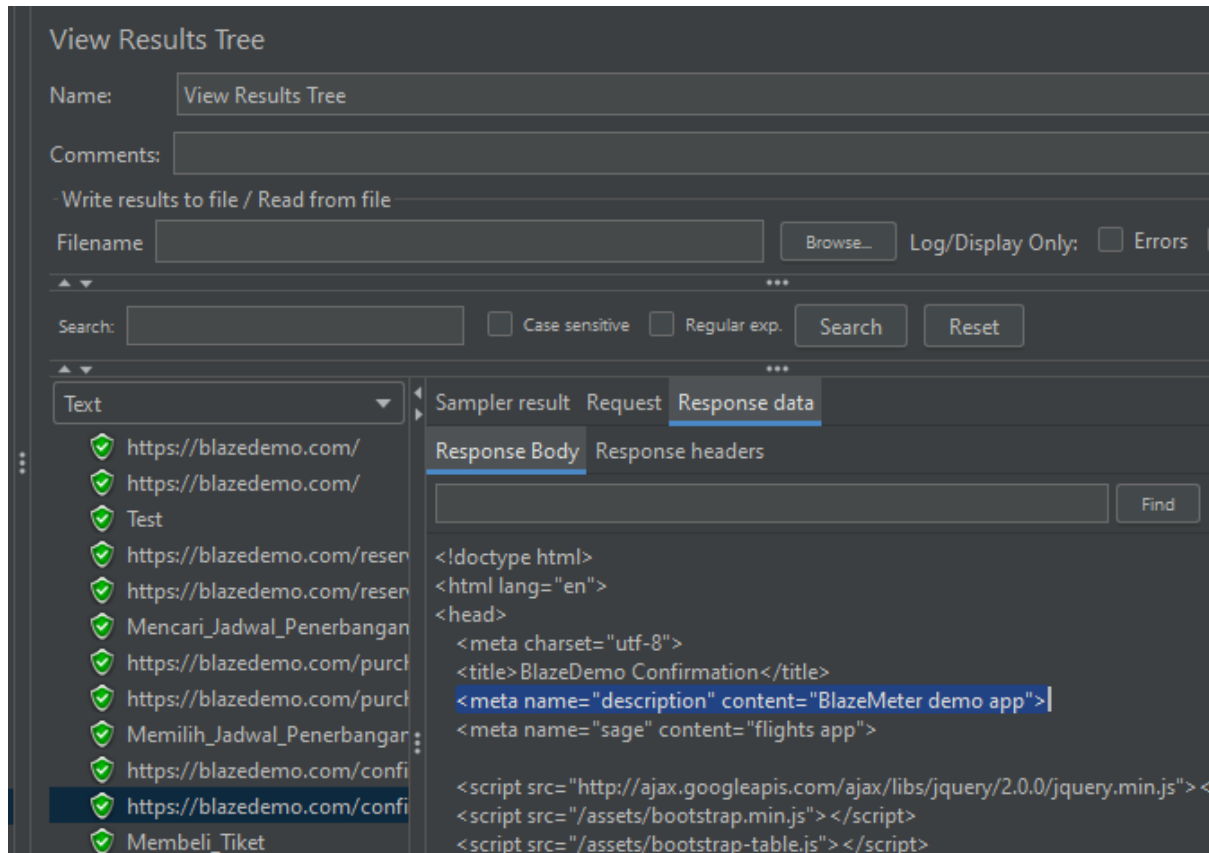
Jawab :



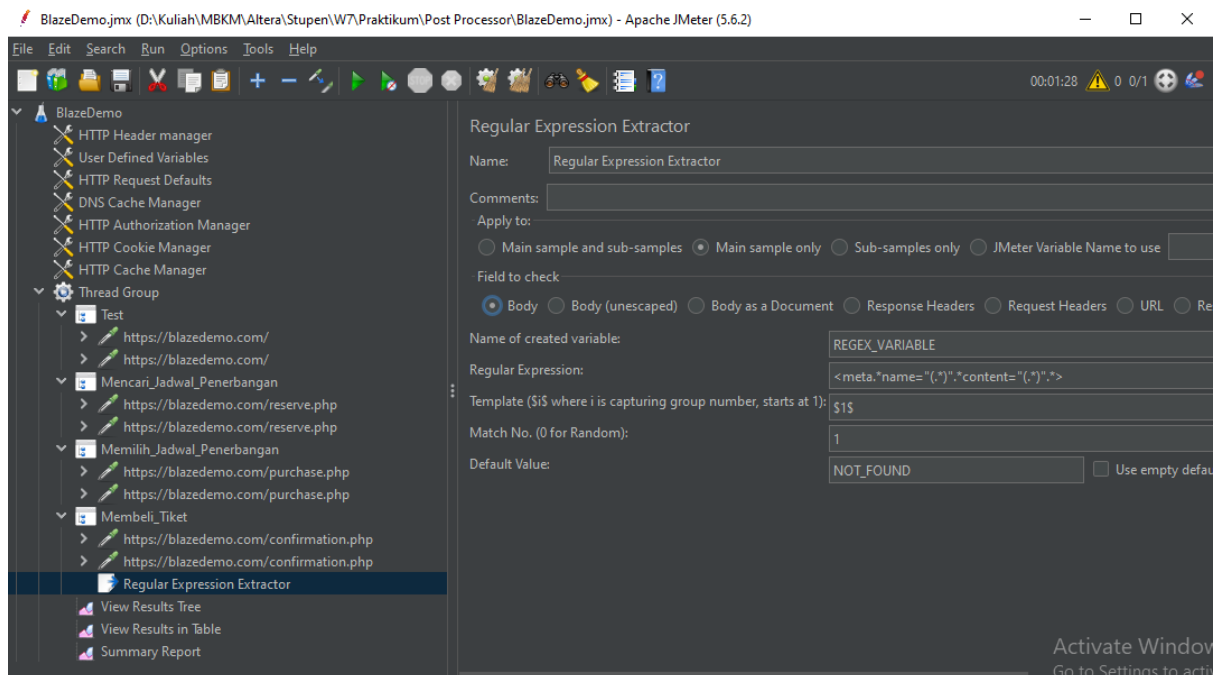
Diatas ini adalah http request POST dengan path confirmation.php dengan parameters seperti diatas dimana saya akan Membeli tiket penerbangan dengan cara mengisi parameters yang dibutuhkan.

Nama : Putri Ruth Berliana Siahaan
Kelas : SIB-5_QE A

Tahap berikutnya menerapkan post processor :



Pada response body mengambil sampel untuk melakukan post processor



Nama : Putri Ruth Berliana Siahaan
Kelas : SIB-5_QE A

Diatas ini adalah post processor : Regular Expression Extractor

Dengan membuat variabel bernama REGEX_VARIABLE

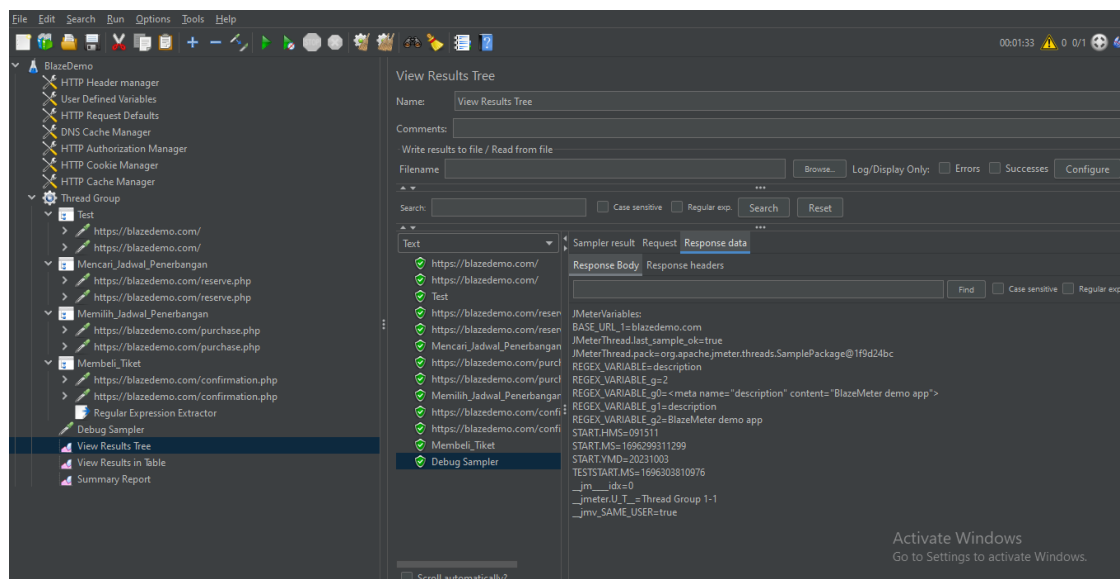
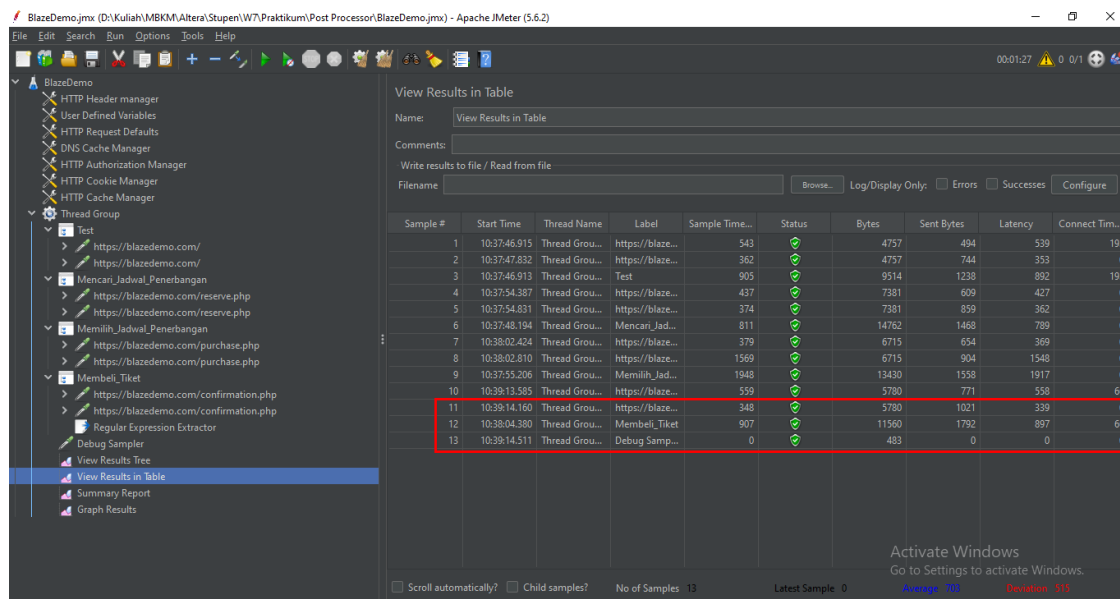
Regular expression : <meta.*name="(.)".*content="(.)".*>

Template : \$1\$

Match No. : 1

Default Value : NOT_FOUND

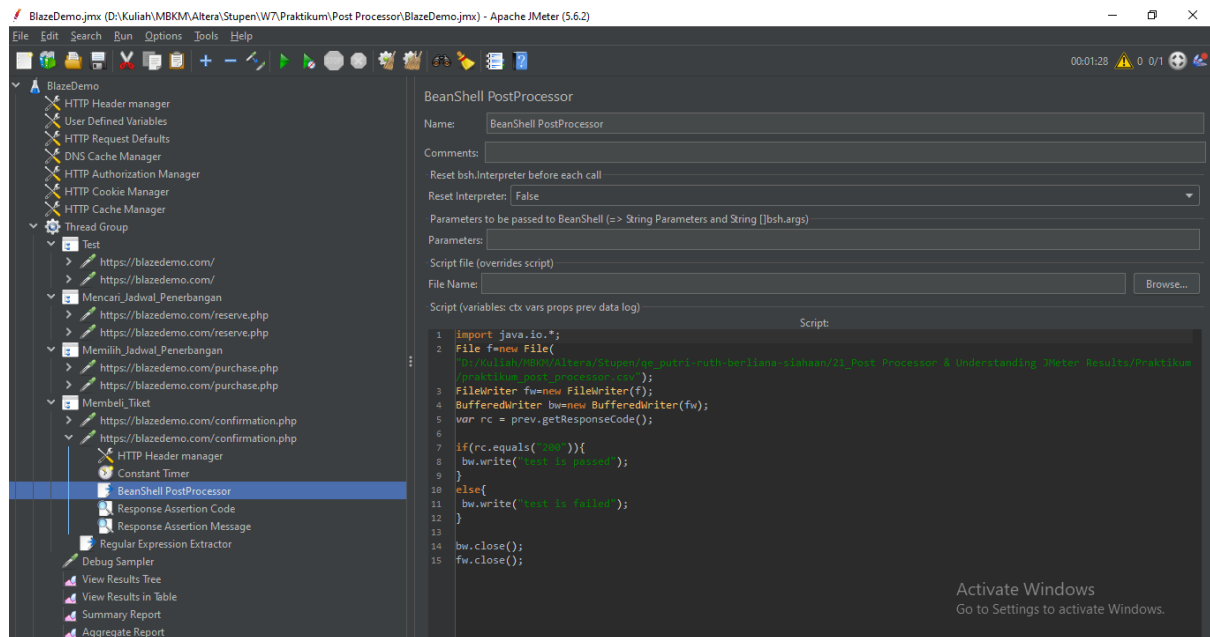
Hasil Ketika dijalankan :



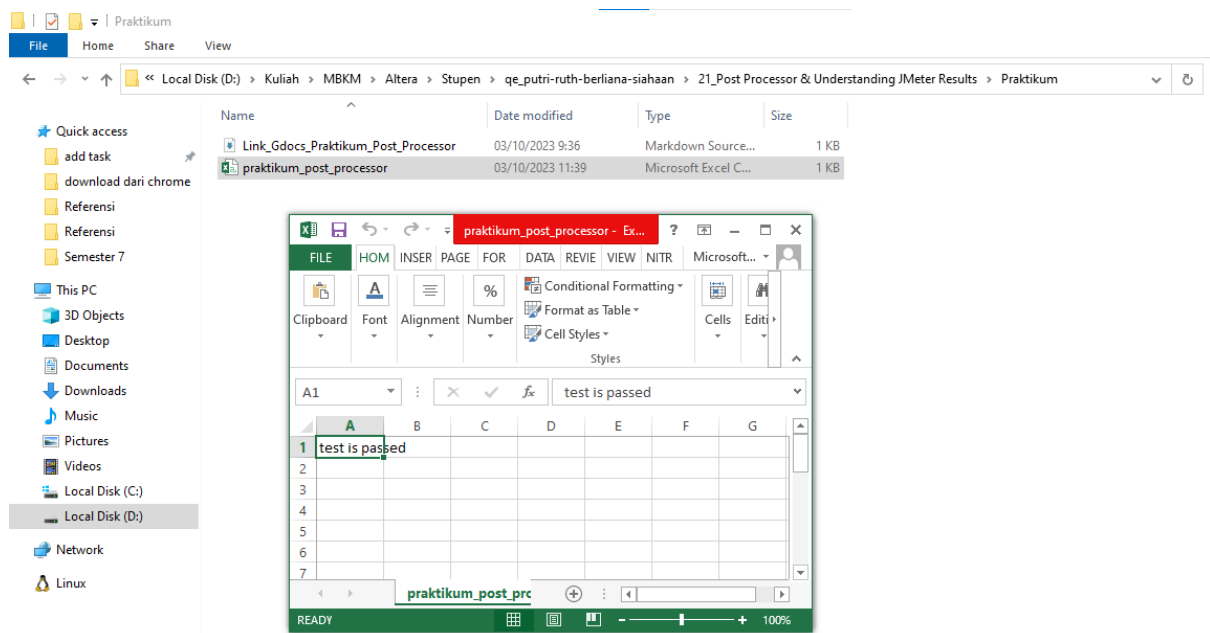
Terlihat pada response body terdapat REGEX_VARIABLE sesuai dengan post processor yang dilakukan sehingga berhasil.

Nama : Putri Ruth Berliana Siahaan
Kelas : SIB-5_QE A

BeanShell PostProcessor :



Hasil excel :



Nama : Putri Ruth Berliana Siahaan
Kelas : SIB-5_QE A

Aggregate Report :

Aggregate Report

Name: Aggregate Report

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename: Browse... Log/Display Only: ☐ Errors ☐ Successes

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	95% Line	99% Line	Min	Maximum	Error %	Through...	Received ...	Sent KB/s...
https://bl...	2	787	367	1208	1208	1208	367	1208	0.00%	1.0/sec	4.77	0.62
Test	1	1575	1575	1575	1575	1575	1575	1575	0.00%	30.8/min	4.76	0.62
https://bl...	2	529	391	667	667	667	391	667	0.00%	1.9/sec	13.44	1.34
Mencari_Jad...	1	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	0.00%	8.3/min	1.98	0.20
https://bl...	2	851	587	1116	1116	1116	587	1116	0.00%	1.2/sec	7.67	0.89
Memilih_Jad...	1	1703	1703	1703	1703	1703	1703	1703	0.00%	6.7/min	1.47	0.17
https://bl...	2	571	486	656	656	656	486	656	0.00%	1.7/sec	9.78	1.52
Memilih_Jad...	1	1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142	0.00%	51.2/hour	0.16	0.02
Debug Sa...	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00%	1000.0/sec	472.66	0.00
TOTAL	13	842	667	1575	1575	1703	1	1703	0.00%	8.8/min	1.09	0.13

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

☐ Include group name in label? ☒ Save Table Header

Dari hasil pengujian diatas, dapat dilihat bahwa semua pengguna berhasil melakukan pembelian tiket dengan rata-rata waktu respons yang baik. Tidak terdapat error yang terjadi selama pengujian dilakukan. Dengan demikian, fitur pembelian tiket penerbangan pada aplikasi <https://blazedemo.com/> dapat dikatakan berjalan dengan baik dan dapat digunakan dengan aman dan nyaman oleh pengguna.