



PETROKIMIA
GRESIK

PT PETROKIMIA GRESIK

LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER SIMAR

No. 065/TI.01.01/83/BA/2024

Tanggal	Terbitan	Revisi	Klasifikasi
28 Oktober 2024	1	0	RAHASIA

Tim Penguji:		Diperiksa oleh :	Disetujui oleh :
Staf Infrastruktur & Keamanan TI	SPr III Infrastruktur & Keamanan TI	SMd I Infrastruktur & Keamanan TI	VP Teknologi Informasi PKG
<u>Dimas Dwi Priambodo</u>	<u>Yazid Mahfudzi</u>	<u>Sofian Arifianto</u>	<u>Budi Setiawan</u>



MEMORANDUM

Nomor: 53425/B/TI.01.01/83/
ME/2024

Kepada : VP Teknologi Informasi PKG
Tim Digitalisasi TI PKG

Dari : Tim Infrastruktur & Keamanan TI PKG

Perihal : Laporan Hasil Loadtest Aplikasi Sistem Manajemen Resiko (SIMAR)

Tanggal : 06 Desember 2024

Lampiran : 1 (satu) Berkas

Pada tanggal 3-28 Oktober 2024 telah dilaksanakan pengujian beban server dan aplikasi atau *Load Testing* untuk aplikasi Sistem Manajemen Resiko (SIMAR) dengan tujuan untuk mengukur kemampuan optimal dari aplikasi dalam melayani kebutuhan proses bisnis sesuai dengan Business Requirement Document (BRD) yang telah disusun. Adapun kesimpulan hasil *load testing* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

Concurrent User Optimal : 15

No	Aspect Item	Expected	Result	Notes
1	Total <i>Application Performance Index</i> (APDEX)	> 0.700	0.777	PASSED
2	<i>Avg Response Time</i>	< 1500 ms	971.62 ms	PASSED

Dengan hasil diatas, maka kami sampaikan aplikasi SIMAR telah **memenuhi syarat** untuk dilakukan proses migrasi ke lingkungan *Production*.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.


Penyusun : Yazid Mahfudzi (SPr III Infrastruktur & Keamanan TI)
Pemeriksa : Sofian Arifianto (SMd I Infrastruktur & Keamanan TI)

Mengetahui,
VP Teknologi Informasi PKG




Budi Setiawan

Tembusan:
1. Arsip.

 PETROKIMIA GRESIK	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024		Tanggal : 28 Oktober 2024
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR		Klasifikasi : RAHASIA
			Terbitan : 1
			Revisi : 0
			Halaman : 2 dari 23

TABEL VERSI DOKUMEN

No.	Versi	Tanggal	Perubahan	PIC
1	1	28 Oktober 2024	-	Dimas Dwi Priambodo

 PETROKIMIA GRESIK	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024	Tanggal : 28 Oktober 2024
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR	Klasifikasi : RAHASIA
		Terbitan : 1
		Revisi : 0
		Halaman : 3 dari 23

DAFTAR ISI

TABEL VERSI DOKUMEN..... 2

DAFTAR ISI..... 3

I. TUJUAN..... 4


II. RUANG LINGKUP..... 4

III. TAHAP PERSIAPAN 4

IV. TAHAP PENGUJIAN 7

V. HASIL PENGUJIAN 8

VI. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI 23

 PETROKIMIA GRESIK	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024	Tanggal : 28 Oktober 2024
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR	Klasifikasi : RAHASIA
		Terbitan : 1
		Revisi : 0
		Halaman : 4 dari 23

I. TUJUAN

1. Sebagai pra-syarat migrasi aplikasi dari lingkungan *server development* ke lingkungan *server production*.
2. Mengantisipasi kebocoran informasi, serangan siber, dan performa *server* yang tidak optimal saat aplikasi telah masuk ke tahap *production*.


II. RUANG LINGKUP

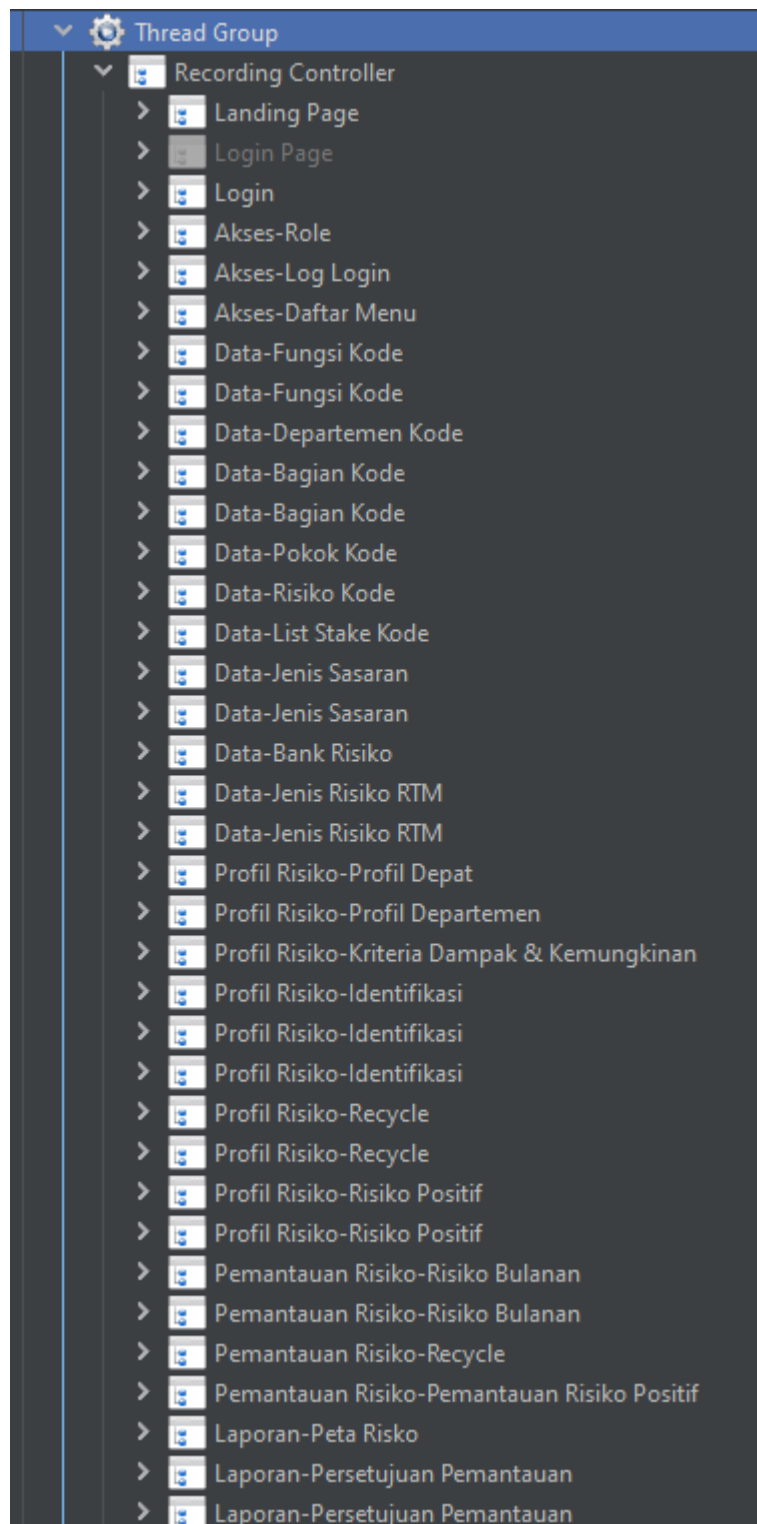
Pengujian *performance & load test* ini dilakukan dengan beberapa metode berikut:


1. Melakukan recording skenario *loadtest* terhadap seluruh fitur pada aplikasi menggunakan *credential*/hak akses yang telah diberikan.
2. Menyesuaikan jumlah *user* untuk uji *loadtest* berdasarkan permintaan dari user.
3. Melakukan pengubahan nama pada fitur *http request* dengan cara menyesuaikan parameter website yang akan diuji.
4. Melakukan *disable* pada *middleware framework* Laravel jika dibutuhkan agar dapat memproses permintaan HTTP skenario yang sudah dibuat.

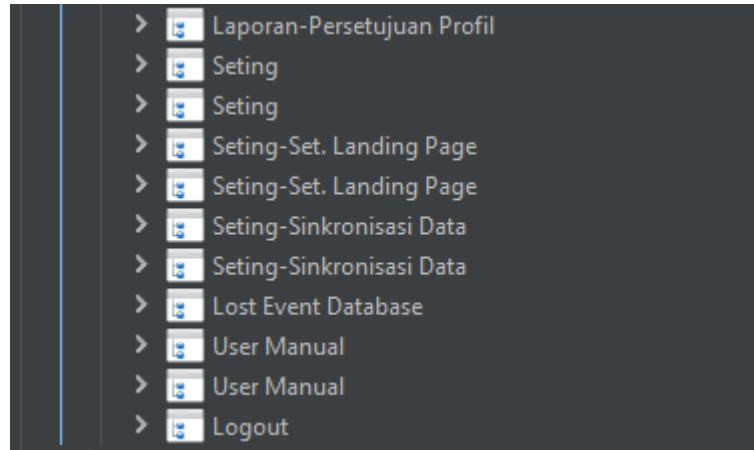
III. TAHAP PERSIAPAN

1. Menyusun skenario *loadtest*.

 PETROKIMIA GRESIK	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024	Tanggal : 28 Oktober 2024
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR	Klasifikasi : RAHASIA
		Terbitan : 1
		Revisi : 0
		Halaman : 5 dari 23



 PETROKIMIA GRESIK	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024	Tanggal : 28 Oktober 2024
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR	Klasifikasi : RAHASIA
		Terbitan : 1
		Revisi : 0
		Halaman : 6 dari 23



2. Menentukan alamat domain pada fitur HTTP Request Default dan HTTP Request

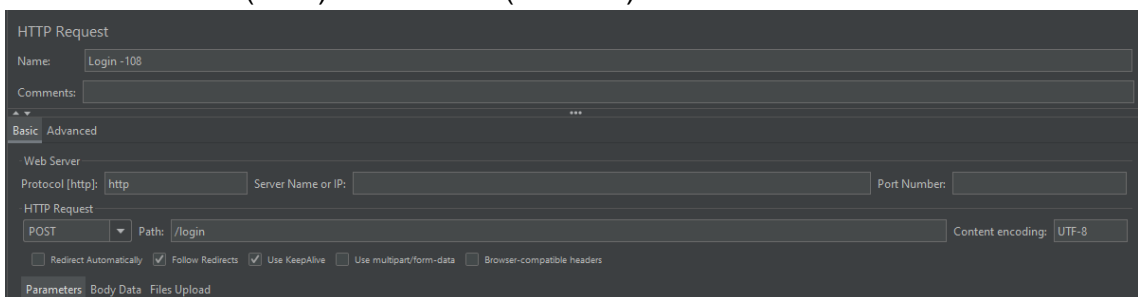
• HTTP Request Defaults



A screenshot of the 'HTTP Request Defaults' configuration form. The form has a 'Name' field with the value 'HTTP Request Defaults' and a 'Comments' field. Below these are tabs for 'Basic' and 'Advanced'. The 'Basic' tab is selected, showing fields for 'Web Server', 'Protocol [http]:' (set to 'https'), 'Server Name or IP:' (set to 'devsimar.petrokimia-gresik.com'), 'Port Number:', 'HTTP Request', 'Path:', and 'Content encoding:'. At the bottom are tabs for 'Parameters' and 'Body Data'.


• HTTP Request

3. Menentukan waktu pengujian akses beberapa halaman website dengan *timeout* 30 detik (*read*) dan 5 detik (*connect*).



A screenshot of the 'HTTP Request' configuration form. The form has a 'Name' field with the value 'Login -108' and a 'Comments' field. Below these are tabs for 'Basic' and 'Advanced'. The 'Basic' tab is selected, showing fields for 'Web Server', 'Protocol [http]:' (set to 'http'), 'Server Name or IP:', 'Port Number:', 'HTTP Request', 'Method' (set to 'POST'), 'Path' (set to '/login'), and 'Content encoding' (set to 'UTF-8'). At the bottom are tabs for 'Parameters', 'Body Data', and 'Files Upload'.

4. Menentukan jumlah user pada fitur HTTP Request Default

 PETROKIMIA GRESIK	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024	Tanggal : 28 Oktober 2024
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR	Klasifikasi : RAHASIA
		Terbitan : 1
		Revisi : 0
		Halaman : 7 dari 23

Thread Group

Name: Thread Group

Comments:

Action to be taken after a Sampler error

☒ Continue
 ☐ Start Next Thread Loop
 ☐ Stop Thread
 ☐ Stop Test
 ☐ Stop Test Now

Thread Properties

Number of Threads (users): 1

Ramp-up period (seconds): 1

Loop Count: ☐ Infinite 1

☒ Same user on each iteration
☐ Delay Thread creation until needed
☐ Specify Thread lifetime

Duration (seconds):

Startup delay (seconds):

IV. TAHAP PENGUJIAN

1. Melakukan pengujian awal dengan 1 user pada tampilan GUI
Adapun tahap pengujian melalui GUI sebagai berikut:
 - a. Menentukan 1 user dan dengan *delay* 1 detik tiap user pada fitur Tread Group.

Thread Group

Name: Thread Group

Comments:

Action to be taken after a Sampler error

☒ Continue
 ☐ Start Next Thread Loop
 ☐ Stop Thread
 ☐ Stop Test
 ☐ Stop Test Now

Thread Properties

Number of Threads (users): 1

Ramp-up period (seconds): 1


Loop Count: ☐ Infinite 1

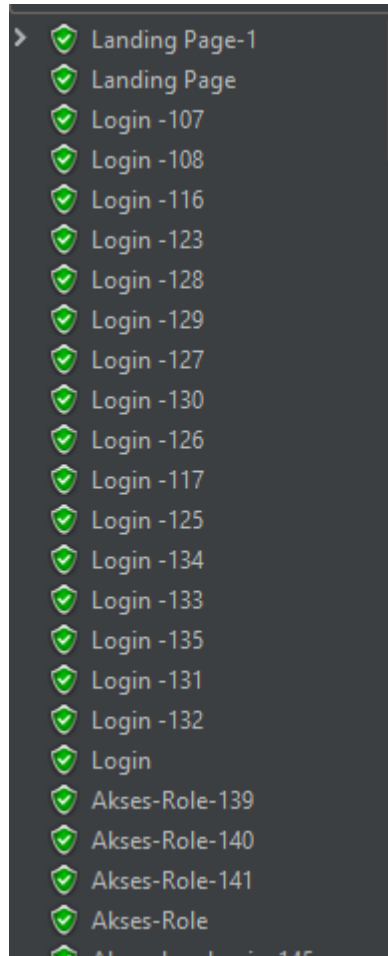
☒ Same user on each iteration
☐ Delay Thread creation until needed
☐ Specify Thread lifetime

Duration (seconds):

Startup delay (seconds):

- b. Selanjutnya *start* pengujian loadtest, jika terdapat centang warna hijau pada gambar dibawah tandanya pengujian sudah berhasil.

 PETROKIMIA GRESIK	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024	Tanggal : 28 Oktober 2024
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR	Klasifikasi : RAHASIA
		Terbitan : 1
		Revisi : 0
		Halaman : 8 dari 23



2. Melakukan pengujian akhir dengan jumlah 15 user melalui CLI

Adapun tahap pengujian loadtest melalui CLI sebagai berikut:

- Menentukan 25 user dengan *delay* 1 detik tiap user pada fitur Thread Group




- Selanjutnya melakukan loadtesting melalui CLI dengan mengarahkan folder jmeter di bin. Sesuaikan folder penyimpanan file.jmx dan folder untuk hasil resultnya.


```
PS C:\Users\CPPG01323> jmeter -n -t D:\LoadTest\PLAN\devsimar3September2024.jmx -l D:\LoadTest\RESULT\DevSimar\DevSimar-15-28102024-1.csv -e -o D:\LoadTest\RESULT\DevSimar-15-28102024-1
```

V. HASIL PENGUJIAN

1. APDEX (Application Performance Index)


 PETROKIMIA GRESIK	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024	Tanggal : 28 Oktober 2024
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR	Klasifikasi : RAHASIA
		Terbitan : 1
		Revisi : 0
		Halaman : 9 dari 23

Apdex adalah standar yang dikembangkan oleh aliansi perusahaan untuk mengukur kinerja aplikasi perangkat lunak dalam komputasi. Bobot nilai standar saat ini dari 0.7 sampai 1.0.


 PETROKIMIA GRESIK	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024	Tanggal : 28 Oktober 2024
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR	Klasifikasi : RAHASIA
		Terbitan : 1
		Revisi : 0
		Halaman : 10 dari 23

APDEX (Application Performance Index)


Apdex [▲]	T (Toleration threshold) [◆]	F (Frustration threshold) [◆]	Label [◆]
0.777	500 ms	1 sec 500 ms	Total
0.000	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Identifikasi-233
0.000	500 ms	1 sec 500 ms	Login
0.000	500 ms	1 sec 500 ms	Laporan-Persetujuan Profil
0.000	500 ms	1 sec 500 ms	Login -132
0.000	500 ms	1 sec 500 ms	Login -131
0.000	500 ms	1 sec 500 ms	Laporan-Persetujuan Pemantauan-290
0.000	500 ms	1 sec 500 ms	Laporan-Persetujuan Profil-300
0.000	500 ms	1 sec 500 ms	Laporan-Peta Risiko-282
0.000	500 ms	1 sec 500 ms	Laporan-Peta Risiko
0.033	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Kriteria Dampak & Kemungkinan
0.067	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Kriteria Dampak & Kemungkinan-226
0.133	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Profil Departemen
0.200	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Profil Departemen-219
0.267	500 ms	1 sec 500 ms	Akses-Log Login
0.333	500 ms	1 sec 500 ms	Login -125

 PETROKIMIA GRESIK	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024	Tanggal : 28 Oktober 2024
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR	Klasifikasi : RAHASIA
		Terbitan : 1
		Revisi : 0
		Halaman : 11 dari 23


0.433	500 ms	1 sec 500 ms	Laporan-Peta Risiko-280
0.433	500 ms	1 sec 500 ms	Akses-Log Login-145
0.467	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Identifikasi
0.500	500 ms	1 sec 500 ms	Login -117
0.500	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Jenis Sasaran-205
0.500	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Profil Depat
0.500	500 ms	1 sec 500 ms	Laporan-Persetujuan Pemantauan
0.500	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Risiko Positif
0.500	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Bagian Kode-177
0.500	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Profil Depa-216
0.533	500 ms	1 sec 500 ms	Seting-304
0.533	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Risiko Positif-253
0.533	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Fungsi Kode-164
0.533	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Recycle-243
0.550	500 ms	1 sec 500 ms	Seting
0.567	500 ms	1 sec 500 ms	Seting-308
0.567	500 ms	1 sec 500 ms	Login -133
0.567	500 ms	1 sec 500 ms	Pemantauan Risiko-Risiko Bulanan-260
0.600	500 ms	1 sec 500 ms	Logout
0.600	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Recycle
0.600	500 ms	1 sec 500 ms	User Manual-356

 PETROKIMIA GRESIK	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024	Tanggal : 28 Oktober 2024
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR	Klasifikasi : RAHASIA
		Terbitan : 1
		Revisi : 0
		Halaman : 12 dari 23


0.600	500 ms	1 sec 500 ms	Akses-Role
0.633	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Identifikasi-230
0.633	500 ms	1 sec 500 ms	Login -134
0.650	500 ms	1 sec 500 ms	Pemantauan Risiko-Risiko Bulanan
0.667	500 ms	1 sec 500 ms	Seting-Set. Landing Page-314
0.667	500 ms	1 sec 500 ms	Laporan-Persetujuan Profil-297
0.667	500 ms	1 sec 500 ms	Pemantauan Risiko-Pemantauan Risiko Positif
0.683	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Bagian Kode
0.683	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Fungsi Kode
0.700	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Jenis Sasaran
0.700	500 ms	1 sec 500 ms	Seting-Sinkronisasi Data-335
0.700	500 ms	1 sec 500 ms	Login -128
0.700	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Bank Risiko
0.733	500 ms	1 sec 500 ms	Login -126
0.767	500 ms	1 sec 500 ms	Lost Event Database
0.767	500 ms	1 sec 500 ms	Login -127
0.767	500 ms	1 sec 500 ms	Laporan-Peta Risiko-284
0.783	500 ms	1 sec 500 ms	Seting-Sinkronisasi Data
0.800	500 ms	1 sec 500 ms	User Manual
0.800	500 ms	1 sec 500 ms	Login -123
0.800	500 ms	1 sec 500 ms	Seting-Set. Landing Page

 PETROKIMIA GRESIK	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024	Tanggal : 28 Oktober 2024
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR	Klasifikasi : RAHASIA
		Terbitan : 1
		Revisi : 0
		Halaman : 13 dari 23


0.800	500 ms	1 sec 500 ms	Login -130
0.800	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Risiko Positif-248
0.833	500 ms	1 sec 500 ms	Login -129
0.833	500 ms	1 sec 500 ms	Login -135
0.867	500 ms	1 sec 500 ms	Login -116
0.867	500 ms	1 sec 500 ms	Pemantauan Risiko- Recycle
0.867	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Risiko Kode
0.867	500 ms	1 sec 500 ms	Logout-361
0.867	500 ms	1 sec 500 ms	Pemantauan Risiko- Pemantauan Risiko Positif-270
0.867	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Jenis Risiko RTM
0.900	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko- Identifikasi-231
0.900	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Jenis Risiko RTM- 214
0.900	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Jenis Risiko RTM- 215
0.900	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Jenis Sasaran- 201
0.900	500 ms	1 sec 500 ms	Lost Event Database- 343
0.900	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Recycle- 237
0.900	500 ms	1 sec 500 ms	Data-List Stake Kode
0.933	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko- Identifikasi-232

 PETROKIMIA GRESIK	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024	Tanggal : 28 Oktober 2024
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR	Klasifikasi : RAHASIA
		Terbitan : 1
		Revisi : 0
		Halaman : 14 dari 23


0.933	500 ms	1 sec 500 ms	Login -108
0.933	500 ms	1 sec 500 ms	Data-List Stake Kode-192
0.933	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Departemen Kode
0.933	500 ms	1 sec 500 ms	Logout-362
0.933	500 ms	1 sec 500 ms	Logout-360
0.933	500 ms	1 sec 500 ms	Lost Event Database-344
0.933	500 ms	1 sec 500 ms	Lost Event Database-342
0.933	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Fungsi Kode-163
0.933	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Bagian Kode-176
0.933	500 ms	1 sec 500 ms	Akses-Role-140
0.933	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Profil Departemen-217
0.933	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Profil Departemen-218
0.933	500 ms	1 sec 500 ms	Pemantauan Risiko-Risiko Bulanan-254
0.967	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Jenis Risiko RTM-213
0.967	500 ms	1 sec 500 ms	Seting-Set. Landing Page-310
0.967	500 ms	1 sec 500 ms	Seting-Set. Landing Page-309
0.967	500 ms	1 sec 500 ms	Seting-Sinkronisasi Data-334
0.967	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Bank Risiko-207
0.967	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Kriteria Dampak & Kemungkinan-223
0.967	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Kriteria

 PETROKIMIA GRESIK	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024	Tanggal : 28 Oktober 2024
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR	Klasifikasi : RAHASIA
		Terbitan : 1
		Revisi : 0
		Halaman : 15 dari 23


			Dampak & Kemungkinan-224
0.967	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Kriteria Dampak & Kemungkinan-225
0.967	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Risiko Positif-247
0.967	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Risiko Positif-249
0.967	500 ms	1 sec 500 ms	Laporan-Peta Risiko-283
0.967	500 ms	1 sec 500 ms	Seting-Sinkronisasi Data-317
0.967	500 ms	1 sec 500 ms	Laporan-Peta Risiko-278
0.967	500 ms	1 sec 500 ms	Laporan-Peta Risiko-279
0.967	500 ms	1 sec 500 ms	Akses-Role-139
0.967	500 ms	1 sec 500 ms	Akses-Log Login-148
0.967	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Recycle-238
0.967	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Risiko Kode-186
0.967	500 ms	1 sec 500 ms	Akses-Role-141
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Login -107
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Akses-Daftar Menu
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Pokok Kode
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Departemen Kode-171
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Departemen Kode-173
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Departemen Kode-172
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Landing Page-1-0

 PETROKIMIA GRESIK	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024	Tanggal : 28 Oktober 2024
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR	Klasifikasi : RAHASIA
		Terbitan : 1
		Revisi : 0
		Halaman : 16 dari 23

1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Landing Page-150
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Data-List Stake Kode-191
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Data-List Stake Kode-190
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Seting-Sinkronisasi Data-333
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Seting-Sinkronisasi Data-332
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Bank Risiko-206
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Laporan-Persetujuan Profil-298
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Laporan-Persetujuan Profil-299
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Akses-Daftar Menu-154
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Akses-Daftar Menu-153
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Akses-Daftar Menu-152
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Jenis Sasaran-200
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Logout-363
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	User Manual-348
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Logout-364
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Pemantauan Risiko-Recycle-262
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Pemantauan Risiko-Recycle-263
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Jenis Sasaran-199
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Laporan-Peta Risiko-281
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Landing Page
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Pemantauan Risiko-Recycle-261

 PETROKIMIA GRESIK	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024	Tanggal : 28 Oktober 2024
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR	Klasifikasi : RAHASIA
		Terbitan : 1
		Revisi : 0
		Halaman : 17 dari 23


1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Landing Page-1-1
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Seting-Sinkronisasi Data-316
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Seting-Sinkronisasi Data-315
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Pokok Kode-178
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Laporan-Peta Risiko-276
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Pokok Kode-179
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Laporan-Peta Risiko-277
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Laporan-Persetujuan Pemantauan-289
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Landing Page-1
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Fungsi Kode-161
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Fungsi Kode-162
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Pemantauan Risiko-Pemantauan Risiko Positif-272
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Pemantauan Risiko-Pemantauan Risiko Positif-271
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Akses-Log Login-146
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Akses-Log Login-147
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Bagian Kode-175
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Bagian Kode-174
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Risiko Kode-184
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Profil Risiko-Recycle-239
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Data-Risiko Kode-185
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Pemantauan Risiko-Risiko Bulanan-255
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Pemantauan Risiko-Risiko Bulanan-256

 PETROKIMIA GRESIK	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024	Tanggal : 28 Oktober 2024
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR	Klasifikasi : RAHASIA
		Terbitan : 1
		Revisi : 0
		Halaman : 18 dari 23


1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Pemantauan Risiko- Risiko Bulanan-255
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Pemantauan Risiko- Risiko Bulanan-256
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Logout-363-1
1.000	500 ms	1 sec 500 ms	Logout-363-0

Tabel 1. APDEX


2. STATISTICS
- Pada tabel statistik ini untuk mengukur transactions/s, received dan sent.

 <div>PETROKIMIA GRESIK</div>	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024		Tanggal : 28 Oktober 2024	
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR		Klasifikasi : RAHASIA	
			Terbitan : 1	
			Revisi : 0	
			Halaman : 19 dari 23	


Statistics													
Requests		Executions			Response Times (ms)								Throughput
Label	#Samples	FAIL	Error %	Average	Min	Max	Median	90th pct	95th pct	99th pct	Transactions/s	Received	Sent
Total	1920	1	0.05%	971.62	2	30011	170.00	1187.90	4801.05	18256.30	10.33	106.67	11.58
Akses-Daftar Menu	15	0	0.00%	234.73	75	497	211.00	435.20	497.00	497.00	1.38	26.55	4.48
Akses-Daftar Menu-152	15	0	0.00%	46.47	10	114	39.00	102.60	114.00	114.00	1.40	4.88	1.32
Akses-Daftar Menu-153	15	0	0.00%	46.93	11	119	39.00	118.40	119.00	119.00	1.40	17.75	1.30
Akses-Daftar Menu-154	15	0	0.00%	141.33	43	373	110.00	343.00	373.00	373.00	1.39	4.27	1.92
Akses-Log Login	15	0	0.00%	2080.13	909	5719	1477.00	5639.20	5719.00	5719.00	1.16	19.74	5.25
Akses-Log Login-145	15	0	0.00%	1553.73	707	5011	1028.00	5009.20	5011.00	5011.00	1.17	6.44	1.50
Akses-Log Login-146	15	0	0.00%	72.93	13	205	49.00	201.40	205.00	205.00	1.37	2.76	1.29
Akses-Log Login-147	15	0	0.00%	76.73	17	199	49.00	191.20	199.00	199.00	1.38	9.55	1.27
Akses-Log Login-148	15	0	0.00%	376.73	83	1373	308.00	824.60	1373.00	1373.00	1.37	3.48	1.88
Akses-Role	15	0	0.00%	653.47	288	1214	592.00	1043.60	1214.00	1214.00	1.22	16.47	3.93
Akses-Role-139	15	0	0.00%	231.00	80	742	200.00	539.20	742.00	742.00	1.25	3.87	1.15
Akses-Role-140	15	0	0.00%	232.20	58	621	187.00	555.00	621.00	621.00	1.24	12.34	1.13
Akses-Role-141	15	0	0.00%	190.27	78	543	118.00	510.60	543.00	543.00	1.24	0.53	1.71
Data-Bagian Kode	30	0	0.00%	789.90	79	4816	556.50	1255.90	2886.05	4816.00	2.51	20.20	5.71
Data-Bagian Kode-174	15	0	0.00%	121.47	21	297	106.00	264.00	297.00	297.00	1.46	3.03	1.38
Data-Bagian Kode-175	15	0	0.00%	80.40	21	378	59.00	214.20	378.00	378.00	1.45	11.34	1.36
Data-Bagian Kode-176	15	0	0.00%	232.53	25	720	142.00	598.80	720.00	720.00	1.39	1.03	1.92
Data-Bagian Kode-177	15	0	0.00%	1145.40	482	4816	923.00	2687.20	4816.00	4816.00	1.26	6.93	1.63
Data-Bank Risiko	15	0	0.00%	495.53	240	701	552.00	665.60	701.00	701.00	1.45	48.91	2.73
Data-Bank Risiko-206	15	0	0.00%	219.13	89	478	180.00	475.00	478.00	478.00	1.46	3.74	1.39
Data-Bank Risiko-207	15	0	0.00%	276.40	121	519	227.00	489.00	519.00	519.00	1.47	46.01	1.38
Data-Departemen Kode	15	0	0.00%	328.80	137	621	345.00	593.40	621.00	621.00	1.44	15.46	4.74
Data-Departemen Kode-171	15	0	0.00%	101.20	10	319	62.00	305.80	319.00	319.00	1.46	3.03	1.39
Data-Departemen Kode-172	15	0	0.00%	70.33	17	213	50.00	190.80	213.00	213.00	1.46	11.41	1.37
Data-Departemen Kode-173	15	0	0.00%	157.27	58	261	149.00	259.80	261.00	261.00	1.45	1.19	2.02
Data-Fungsi Kode	30	0	0.00%	627.80	96	1276	670.00	1007.50	1233.65	1276.00	2.54	20.48	5.79
Data-Fungsi Kode-161	15	0	0.00%	60.13	12	266	44.00	165.20	266.00	266.00	1.41	2.94	1.34
Data-Fungsi Kode-162	15	0	0.00%	84.60	13	370	51.00	263.20	370.00	370.00	1.41	11.03	1.32
Data-Fungsi Kode-163	15	0	0.00%	234.53	42	690	131.00	602.40	690.00	690.00	1.33	0.98	1.84
Data-Fungsi Kode-164	15	0	0.00%	876.33	455	1276	917.00	1229.80	1276.00	1276.00	1.31	7.20	1.70
Data-Jenis Risiko RTM	30	0	0.00%	402.73	64	1456	339.00	902.90	1169.45	1456.00	2.88	17.68	4.71
Data-Jenis Risiko RTM-213	15	0	0.00%	256.67	107	711	192.00	523.80	711.00	711.00	1.47	3.64	1.40
Data-Jenis Risiko RTM-214	15	0	0.00%	283.80	70	1057	180.00	843.40	1057.00	1057.00	1.50	12.16	1.41
Data-Jenis Risiko RTM-215	15	0	0.00%	265.00	64	748	171.00	612.40	748.00	748.00	1.51	2.52	2.08
Data-Jenis Sasaran	30	0	0.00%	745.43	101	5393	640.00	1135.50	3080.80	5393.00	2.45	20.23	5.60
Data-Jenis Sasaran-199	15	0	0.00%	58.20	9	198	48.00	147.60	198.00	198.00	1.31	2.71	1.24
Data-Jenis Sasaran-200	15	0	0.00%	45.67	9	129	39.00	103.20	129.00	129.00	1.31	10.25	1.23
Data-Jenis Sasaran-201	15	0	0.00%	248.27	34	722	187.00	691.40	722.00	722.00	1.31	1.48	1.81
Data-Jenis Sasaran-205	15	0	0.00%	1138.73	481	5393	826.00	2870.60	5393.00	5393.00	1.31	7.19	1.69
Data-List Stake Kode	15	0	0.00%	303.67	127	752	229.00	726.20	752.00	752.00	1.29	14.06	4.27
Data-List Stake Kode-190	15	0	0.00%	49.20	9	73	49.00	65.80	73.00	73.00	1.30	2.71	1.25
Data-List Stake Kode-191	15	0	0.00%	45.13	13	106	42.00	92.20	106.00	106.00	1.30	10.22	1.23
Data-List Stake Kode-192	15	0	0.00%	209.33	38	681	137.00	634.20	681.00	681.00	1.30	1.26	1.82
Data-Pokok Kode	15	0	0.00%	256.87	136	412	270.00	385.00	412.00	412.00	1.33	13.31	4.33
Data-Pokok Kode-178	15	0	0.00%	50.80	27	110	42.00	107.60	110.00	110.00	1.35	2.80	1.28
Data-Pokok Kode-179	15	0	0.00%	57.47	19	153	54.00	132.00	153.00	153.00	1.35	9.76	1.26
Data-Pokok Kode-180	15	0	0.00%	148.60	22	259	162.00	245.80	259.00	259.00	1.34	0.97	1.85
Data-Risiko Kode	15	0	0.00%	400.47	134	853	375.00	810.40	853.00	853.00	1.27	11.80	4.16
Data-Risiko Kode-184	15	0	0.00%	76.73	9	211	54.00	166.00	211.00	211.00	1.35	2.19	1.28
Data-Risiko Kode-185	15	0	0.00%	70.67	12	280	53.00	192.40	280.00	280.00	1.33	7.53	1.24
Data-Risiko Kode-186	15	0	0.00%	253.07	87	762	201.00	576.00	762.00	762.00	1.29	2.55	1.79
Landing Page	15	0	0.00%	131.07	12	314	99.00	308.60	314.00	314.00	14.85	993.40	12.73
Landing Page-1	15	0	0.00%	131.07	12	314	99.00	308.60	314.00	314.00	16.09	1076.53	13.80
Landing Page-1-0	15	0	0.00%	52.00	4	172	44.00	133.60	172.00	172.00	17.26	2.76	7.18
Landing Page-1-1	15	0	0.00%	78.53	6	249	63.00	240.00	249.00	249.00	17.10	1141.31	7.55
Laporan-Persetujuan Pemanfaatan	30	0	0.00%	8078.30	41	22393	6671.50	18330.00	20457.55	22393.00	0.87	11.94	1.47

 PETROKIMIA GRESIK	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024								Tanggal : 28 Oktober 2024				
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR								Klasifikasi : RAHASIA				
									Terbitan : 1				
									Revisi : 0				
									Halaman : 20 dari 23				

Laporan-Persetujuan Pemantauan-288	15	0	0.00%	56.87	19	224	40.00	173.60	224.00	224.00	1.24	2.67	1.22
Laporan-Persetujuan Pemantauan-289	15	0	0.00%	38.20	21	95	30.00	95.00	95.00	95.00	1.24	12.28	1.21
Laporan-Persetujuan Pemantauan-290	15	0	0.00%	16061.53	13079	22393	15823.00	20281.60	22393.00	22393.00	0.43	6.71	0.62
Laporan-Persetujuan Profil	15	1	6.67%	15333.67	11831	35158	13596.00	24353.80	35158.00	35158.00	0.27	8.01	1.21
Laporan-Persetujuan Profil-297	15	0	0.00%	850.53	430	5114	531.00	2524.40	5114.00	5114.00	0.57	3.10	0.74
Laporan-Persetujuan Profil-298	15	0	0.00%	54.60	14	173	39.00	138.80	173.00	173.00	0.58	1.27	0.57
Laporan-Persetujuan Profil-299	15	0	0.00%	45.67	19	139	32.00	109.00	139.00	139.00	0.58	5.64	0.56
Laporan-Persetujuan Profil-300	15	1	6.67%	14382.87	11148	30011	13088.00	21629.00	30011.00	30011.00	0.27	3.44	0.35
Laporan-Peta Risiko	15	0	0.00%	12041.13	9995	15518	12437.00	14489.60	15518.00	15518.00	0.57	39.75	6.21
Laporan-Peta Risiko-276	15	0	0.00%	234.60	88	498	221.00	441.00	498.00	498.00	1.08	4.04	1.03
Laporan-Peta Risiko-277	15	0	0.00%	185.80	73	366	170.00	357.00	366.00	366.00	1.08	21.63	1.02
Laporan-Peta Risiko-278	15	0	0.00%	209.33	51	829	154.00	523.60	829.00	829.00	1.13	18.15	1.19
Laporan-Peta Risiko-279	15	0	0.00%	246.07	66	965	136.00	663.80	965.00	965.00	1.14	19.88	1.21
Laporan-Peta Risiko-280	15	0	0.00%	1010.20	428	2134	817.00	1858.60	2134.00	2134.00	1.17	0.58	1.74
Laporan-Peta Risiko-281	15	0	0.00%	149.27	34	441	77.00	382.80	441.00	441.00	1.11	0.40	1.52
Laporan-Peta Risiko-282	15	0	0.00%	9222.00	7045	12014	9344.00	11340.20	12014.00	12014.00	0.66	2.05	0.90
Laporan-Peta Risiko-283	15	0	0.00%	251.40	56	542	246.00	503.00	542.00	542.00	1.23	3.85	1.69
Laporan-Peta Risiko-284	15	0	0.00%	532.47	367	932	491.00	818.00	932.00	932.00	1.21	6.63	1.57
Login	15	0	0.00%	42623.60	39095	50614	41492.00	47949.40	50614.00	50614.00	0.29	56.39	5.17
Login -107	15	0	0.00%	45.13	4	144	58.00	133.80	144.00	144.00	16.29	1171.19	6.74
Login -108	15	0	0.00%	256.67	70	1561	119.00	864.40	1561.00	1561.00	8.90	5.89	9.34
Login -116	15	0	0.00%	312.67	63	1192	137.00	1024.60	1192.00	1192.00	5.41	9.28	5.06
Login -117	15	0	0.00%	1181.67	444	2567	1046.00	2353.40	2567.00	2567.00	1.99	10.91	2.57
Login -123	15	0	0.00%	525.20	121	1436	330.00	1290.20	1436.00	1436.00	5.08	92.22	4.76
Login -125	15	0	0.00%	1502.67	228	3403	1238.00	3100.60	3403.00	3403.00	2.19	18.06	2.27
Login -126	15	0	0.00%	673.67	178	2211	435.00	1600.80	2211.00	2211.00	2.22	21.55	2.32
Login -127	15	0	0.00%	490.20	123	1565	263.00	1373.60	1565.00	1565.00	3.94	72.44	4.07
Login -128	15	0	0.00%	679.47	78	1563	551.00	1411.20	1563.00	1563.00	4.06	34.84	3.94
Login -129	15	0	0.00%	454.20	67	1191	286.00	1108.90	1191.00	1191.00	4.08	37.24	4.02
Login -130	15	0	0.00%	480.87	134	1187	371.00	1074.80	1187.00	1187.00	3.20	36.73	3.13
Login -131	15	0	0.00%	12726.13	10119	16863	12451.00	15712.20	16863.00	16863.00	0.74	9.96	1.02
Login -132	15	0	0.00%	21153.20	18613	24364	21183.00	24028.00	24364.00	24364.00	0.46	7.17	0.65
Login -133	15	0	0.00%	896.93	474	1459	831.00	1422.40	1459.00	1459.00	2.32	1.16	3.46
Login -134	15	0	0.00%	815.93	43	2206	462.00	2206.00	2206.00	2206.00	2.80	1.00	3.82
Login -135	15	0	0.00%	429.00	50	2206	108.00	2185.00	2206.00	2206.00	2.62	0.64	3.70
Logout	15	0	0.00%	992.93	134	3716	595.00	3637.40	3716.00	3716.00	0.20	33.30	1.17
Logout-360	15	0	0.00%	309.87	53	1262	142.00	1179.80	1262.00	1262.00	0.21	0.69	0.19
Logout-361	15	0	0.00%	379.60	41	1497	136.00	1344.00	1497.00	1497.00	0.20	6.20	0.19
Logout-362	15	0	0.00%	198.93	16	852	72.00	803.40	852.00	852.00	0.20	0.05	0.33
Logout-363	15	0	0.00%	53.93	10	296	14.00	209.00	296.00	296.00	0.20	13.43	0.34
Logout-363-0	15	0	0.00%	5.53	2	38	3.00	19.40	38.00	38.00	0.20	0.06	0.20
Logout-363-1	15	0	0.00%	48.00	7	258	12.00	191.40	258.00	258.00	0.20	13.36	0.14
Logout-364	15	0	0.00%	50.60	5	207	17.00	189.00	207.00	207.00	0.20	13.34	0.14
Lost Event Database	15	0	0.00%	685.20	116	2984	334.00	2033.00	2984.00	2984.00	0.22	7.58	0.78
Lost Event Database-342	15	0	0.00%	222.73	43	1045	111.00	874.60	1045.00	1045.00	0.23	0.77	0.22
Lost Event Database-343	15	0	0.00%	302.60	40	1232	159.00	987.20	1232.00	1232.00	0.22	6.86	0.21
Lost Event Database-344	15	0	0.00%	159.87	22	707	54.00	667.40	707.00	707.00	0.22	0.05	0.36
Pemantauan Risiko-Pemantauan Risiko Postif	15	0	0.00%	662.87	270	1373	544.00	1251.20	1373.00	1373.00	1.02	31.39	3.53
Pemantauan Risiko-Pemantauan Risiko Postif-270	15	0	0.00%	357.27	48	1040	273.00	860.00	1040.00	1040.00	1.04	3.34	1.03

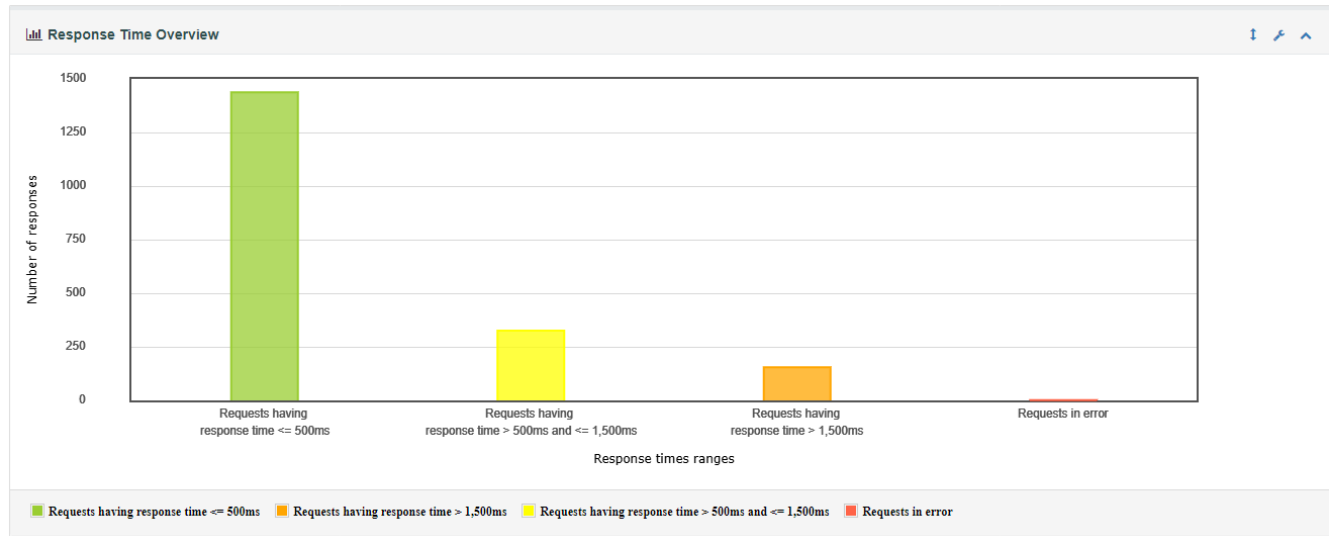
 PETROKIMIA GRESIK	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024								Tanggal : 28 Oktober 2024				
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR								Klasifikasi : RAHASIA				
									Terbitan : 1				
									Revisi : 0				
									Halaman : 21 dari 23				

Pemantauan Risiko-Pemantauan Risiko Postif-271	15	0	0.00%	182.53	78	307	187.00	265.60	307.00	307.00	1.07	29.10	1.05
Pemantauan Risiko-Pemantauan Risiko Postif-272	15	0	0.00%	123.07	34	237	113.00	236.40	237.00	237.00	1.07	0.26	1.59
Pemantauan Risiko-Recycle	15	0	0.00%	392.47	162	789	371.00	656.40	789.00	789.00	1.02	21.78	3.43
Pemantauan Risiko-Recycle-261	15	0	0.00%	118.33	54	287	77.00	263.00	287.00	287.00	1.02	2.26	0.99
Pemantauan Risiko-Recycle-262	15	0	0.00%	170.13	59	378	155.00	378.00	378.00	378.00	1.02	19.44	0.98
Pemantauan Risiko-Recycle-263	15	0	0.00%	104.00	35	347	64.00	282.80	347.00	347.00	1.03	0.25	1.50
Pemantauan Risiko-Risiko Bulanan	30	0	0.00%	778.17	168	5040	640.00	1020.20	2995.10	5040.00	1.97	61.25	5.00
Pemantauan Risiko-Risiko Bulanan-254	15	0	0.00%	224.20	48	944	154.00	699.80	944.00	944.00	1.02	8.93	1.01
Pemantauan Risiko-Risiko Bulanan-255	15	0	0.00%	158.47	70	311	125.00	309.20	311.00	311.00	1.02	48.69	1.00
Pemantauan Risiko-Risiko Bulanan-256	15	0	0.00%	129.73	41	337	87.00	324.40	337.00	337.00	1.02	0.25	1.84
Pemantauan Risiko-Risiko Bulanan-260	15	0	0.00%	1043.93	405	5040	816.00	2633.40	5040.00	5040.00	0.99	5.46	1.31
Profil Risiko-Identifikasi	45	0	0.00%	2101.84	130	15464	880.00	4973.20	5594.70	15464.00	2.56	78.58	4.21
Profil Risiko-Identifikasi-230	15	0	0.00%	987.73	394	5137	734.00	2750.80	5137.00	5137.00	1.18	6.45	1.54
Profil Risiko-Identifikasi-231	15	0	0.00%	303.33	42	1380	182.00	1102.20	1380.00	1380.00	1.22	7.91	1.17
Profil Risiko-Identifikasi-232	15	0	0.00%	238.33	62	591	212.00	550.20	591.00	591.00	1.20	48.81	1.13
Profil Risiko-Identifikasi-233	15	0	0.00%	4776.13	2061	15464	4213.00	9616.40	15464.00	15464.00	0.91	35.76	1.57
Profil Risiko-Kriteria Dampak & Kemungkinan	15	0	0.00%	3949.27	1481	13579	3718.00	8412.40	13579.00	13579.00	1.00	23.63	4.32
Profil Risiko-Kriteria Dampak & Kemungkinan-223	15	0	0.00%	234.40	62	1076	166.00	655.40	1076.00	1076.00	1.66	3.69	1.63
Profil Risiko-Kriteria Dampak & Kemungkinan-224	15	0	0.00%	218.20	70	1007	147.00	641.00	1007.00	1007.00	1.68	17.50	1.63
Profil Risiko-Kriteria Dampak & Kemungkinan-225	15	0	0.00%	238.00	53	932	182.00	627.20	932.00	932.00	1.68	11.04	1.63
Profil Risiko-Kriteria Dampak & Kemungkinan-225	15	0	0.00%	3258.67	999	12926	2546.00	7695.20	12926.00	12926.00	1.03	4.66	1.46
Profil Risiko-Kriteria Dampak & Kemungkinan-225	15	0	0.00%	3258.67	999	12926	2546.00	7695.20	12926.00	12926.00	1.03	4.66	1.46
Profil Risiko-Kriteria Dampak & Kemungkinan-226	15	0	0.00%	3258.67	999	12926	2546.00	7695.20	12926.00	12926.00	1.03	4.66	1.46
Profil Risiko-Profil Depa-216	15	0	0.00%	1397.60	468	5316	822.00	5007.60	5316.00	5316.00	1.46	8.02	1.89
Profil Risiko-Profil Departemen	15	0	0.00%	2369.53	1131	6853	2076.00	4741.00	6853.00	6853.00	1.35	36.78	4.54
Profil Risiko-Profil Departemen-217	15	0	0.00%	288.07	93	795	216.00	634.20	795.00	795.00	1.55	7.36	1.50
Profil Risiko-Profil Departemen-218	15	0	0.00%	286.00	60	971	213.00	736.40	971.00	971.00	1.58	33.31	1.51
Profil Risiko-Profil Departemen-219	15	0	0.00%	1795.47	651	5639	1608.00	4120.40	5639.00	5639.00	1.42	1.82	2.03
Profil Risiko-Profil Depat	15	0	0.00%	1397.60	468	5316	822.00	5007.60	5316.00	5316.00	1.46	8.02	1.89
Profil Risiko-Recycle	30	0	0.00%	805.47	126	4989	663.00	996.30	3130.00	4989.00	2.38	29.41	5.58
Profil Risiko-Recycle-237	15	0	0.00%	275.13	44	1140	206.00	794.40	1140.00	1140.00	1.30	2.14	1.27
Profil Risiko-Recycle-238	15	0	0.00%	180.53	45	645	154.00	408.60	645.00	645.00	1.31	22.71	1.26
Profil Risiko-Recycle-239	15	0	0.00%	167.13	37	403	144.00	326.20	403.00	403.00	1.31	0.32	1.89
Profil Risiko-Recycle-243	15	0	0.00%	988.13	395	4989	752.00	2598.00	4989.00	4989.00	1.22	6.72	1.60
Profil Risiko-Risiko Postif	30	0	0.00%	968.30	269	4724	729.00	1598.20	3348.45	4724.00	1.75	28.52	4.07
Profil Risiko-Risiko Postif-247	15	0	0.00%	220.07	87	786	164.00	559.20	786.00	786.00	1.27	2.89	1.22
Profil Risiko-Risiko Postif-248	15	0	0.00%	436.20	65	1528	257.00	1165.60	1528.00	1528.00	1.28	29.04	1.21
Profil Risiko-Risiko Postif-249	15	0	0.00%	335.80	88	815	294.00	618.20	815.00	815.00	1.37	2.82	1.98
Profil Risiko-Risiko Postif-253	15	0	0.00%	944.53	310	4724	690.00	2540.00	4724.00	4724.00	0.98	5.39	1.28
Seting	30	0	0.00%	1212.00	299	5373	654.50	4776.70	5187.65	5373.00	0.55	3.03	0.72
Seting-304	15	0	0.00%	1236.87	309	5373	629.00	5042.40	5373.00	5373.00	0.30	1.67	0.40
Seting-308	15	0	0.00%	1187.13	299	5036	680.00	4635.80	5036.00	5036.00	0.28	1.53	0.37
Seting-Set Landing Page	30	0	0.00%	626.70	64	4882	410.00	1261.70	2992.20	4882.00	0.50	3.04	0.81
Setling-Set Landing	15	0	0.00%	163.07	31	715	93.00	447.60	715.00	715.00	0.28	0.57	0.27

	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024					Tanggal : 28 Oktober 2024				
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR					Klasifikasi : RAHASIA				
						Terbitan : 1				
						Revisi : 0				
						Halaman : 22 dari 23				

Setting-Set. Landing Page-309	15	0	0.00%	164.07	12	731	101.00	573.20	731.00	731.00	0.27	1.24	0.26
Setting-Set. Landing Page-310	15	0	0.00%	926.27	307	4882	554.00	2713.60	4882.00	4882.00	0.25	1.39	0.33
Setting-Sinkronisasi Data	30	0	0.00%	650.50	41	5917	376.50	1420.20	3584.45	5917.00	0.46	14.39	1.75
Setting-Sinkronisasi Data-315	15	0	0.00%	44.53	8	266	25.00	162.20	266.00	266.00	0.25	0.52	0.24
Setting-Sinkronisasi Data-316	15	0	0.00%	50.73	8	338	14.00	206.60	338.00	338.00	0.25	6.46	0.23
Setting-Sinkronisasi Data-317	15	0	0.00%	110.80	22	575	42.00	366.80	575.00	575.00	0.25	0.31	0.34
Setting-Sinkronisasi Data-332	15	0	0.00%	59.07	8	369	28.00	196.00	369.00	369.00	0.25	0.51	0.23
Setting-Sinkronisasi Data-333	15	0	0.00%	63.40	9	410	24.00	277.40	410.00	410.00	0.25	6.36	0.23
Setting-Sinkronisasi Data-334	15	0	0.00%	100.00	16	576	34.00	393.00	576.00	576.00	0.25	0.31	0.34
Setting-Sinkronisasi Data-335	15	0	0.00%	872.47	298	4783	543.00	2630.80	4783.00	4783.00	0.23	1.25	0.29
User Manual	30	0	0.00%	586.77	2	4864	177.00	1079.60	4651.70	4864.00	0.41	1.17	0.48
User Manual-348	15	0	0.00%	6.33	2	53	3.00	24.20	53.00	53.00	0.22	0.04	0.23
User Manual-356	15	0	0.00%	1167.20	301	4864	599.00	4632.40	4864.00	4864.00	0.21	1.13	0.27


3. Response Time



Grafik 1. Response Time

4. ERROR

Berikut error yang didapatkan setelah melakukan *loadtest* dengan 15 user secara *concurrent*

 PETROKIMIA GRESIK	Nomor Dokumen : 065/TI.01.01/83/BA/2024		Tanggal : 28 Oktober 2024
	LAPORAN HASIL PERFORMANCE & LOAD TEST APLIKASI DAN SERVER WEBSITE SIMAR		Klasifikasi : RAHASIA
			Terbitan : 1
			Revisi : 0
			Halaman : 23 dari 23

Errors			
Type of error	Number of errors	% in errors	% in all samples
Non HTTP response code: java.net.SocketTimeoutException/Non HTTP response message: Read timed out	1	100.00%	0.05%

Top 5 Errors by sampler												
Sample	#Samples	#Errors	Error	#Errors	Error	#Errors	Error	#Errors	Error	#Errors	Error	#Errors
Total	1920	1	Non HTTP response code: java.net.SocketTimeoutException/Non HTTP response message: Read timed out	1								
Laporan- Persetujuan Profil-300	15	1	Non HTTP response code: java.net.SocketTimeoutException/Non HTTP response message: Read timed out	1								

Tabel 3. Top *Errors by Sampler*

VI. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

Dari hasil pengujian *load test* tidak ada error dan diketahui bahwa server dari aplikasi mendapatkan nilai **APDEX 0.777** serta mampu melayani total **10.33** transaksi dalam 1 detik dengan skenario 15 akses user secara simultan/*concurrent* dengan besaran transmit data total **106.67 KB/sec received** dan **11.58 KB/sec sent** yang juga dapat diartikan bahwa spesifikasi existing dari server yang telah disepakati oleh BPO dan tim TI telah sesuai dengan kebutuhan aplikasi.