

**DOKUMEN *USER ACCEPTANCE TESTING* (UAT)
Enhancement Service Generate Nomor Sertifikat
KUR GEN 2 BRI (Bugfix Duplikasi SP) di Aplikasi
KUR Online**

No. 109/UAT/X/2024

Tanggal: 25 Oktober 2024

BN1/1/BIS/53/7/2024

Daftar Isi

HASIL USER ACCEPTANCE TESTING.....	3
LAMPIRAN	8
Lampiran 1.1 7 transaksi didetik yang sama dengan nomor rekening berbeda yang belum terdaftar.....	8
Lampiran 1.2 7 transaksi didetik yang sama dengan nomor rekening berbeda yang sudah terdaftar ...	11
Lampiran 2.1 7 Transaksi pengajuan penjaminan baru didetik yang sama dengan nomor rekening berbeda yang sudah covering validation dan belum covering flag	12
Lampiran 2.2 7 transaksi pengajuan penjaminan baru didetik yang sama dengan nomor rekening berbeda yang sudah covering flag	15
Lampiran 2.3 7 Melakukan perbandingan <i>performa</i> sebelum dan setelah dilakukan enhancement dengan service generate nomor sertifikat di H2H BRISurf	16
Lampiran 3.1 Daftar Hadir.....	17

USER ACCEPTANCE TESTING (UAT)						
UAT Number	:	109/UAT/X/2024	Application/Service	:	KUR Online	Last Update : 25 Oktober 2024
Project Number	:	BN1/1/BIS/53/7/2024	Module	:	Service Generate Nomor Sertifikat KUR GEN 2 BRI	Version : 1.1
Date	:	25 Oktober 2024	Title of Main Function Tested	:	Enhancement Service Generate Nomor Sertifikat KUR GEN 2 BRI (Bugfix Duplikasi SP) di Aplikasi KUR Online	

HASIL USER ACCEPTANCE TESTING

Test Script for User Acceptance Testing

NO	MODUL	FUNCTION	TYPE	SCENARIO	DETAIL	INPUT	EXPECTED OUTPUT	ACTUAL RESULT	REMARK (PASS/NOT PASS)
1.	Service Generate Nomor Sertifikat Kur Online	Service Generate Sertifikat Kur Online	Positive	1. 1 7 transaksi didetik yang sama dengan nomor rekening berbeda yang belum terdaftar	http://10.220.70.7:8324/api/v2/sp/booking/new/single/kur Ganti field body "no_rekening" dengan nomor rekening yang belum tergenerate nomor sertifikat	{ "id_dd_bank": 15, "kode_uker": "3258", "id_dc_wilayah_kerja": 2, "periode": "BULANAN", "flag_linkage": 0, "no_rekening": "\${nomorRekening}" }	Berhasil proses 7 transaksi dengan response body nomor sertifikat yang berbeda	Hasil Sesuai seperti yang terlampir pada Lampiran 1.1	PASS
	Service Generate Nomor Sertifikat Kur Online	Generate Nomor Sertifikat	Negative	1.2 7 transaksi didetik yang sama dengan nomor rekening berbeda yang sudah terdaftar	http://10.220.70.7:8324/api/v2/sp/booking/new/single/kur Ganti field body "no_rekening" dengan 7 nomor rekening berbeda yang sudah tergenerate SP	{ "id_dd_bank": 15, "kode_uker": "3258", "id_dc_wilayah_kerja": 2, "periode": "BULANAN", "flag_linkage": 0, "no_rekening": "\${nomorRekening}" }	Berhasil proses 7 transaksi dengan menampilkan response body nomor sertifikat existing atau yang sudah terdaftar	Hasil Sesuai seperti yang terlampir pada Lampiran 1.2	PASS

USER ACCEPTANCE TESTING (UAT)

UAT Number	:	109/UAT/X/2024	Application/Service	:	KUR Online	Last Update	:	25 Oktober 2024
Project Number	:	BN1/1/BIS/53/7/2024	Module	:	Service Generate Nomor Sertifikat KUR GEN 2 BRI	Version	:	1.1
Date	:	25 Oktober 2024	Title of Main Function Tested	:	Enhancement Service Generate Nomor Sertifikat KUR GEN 2 BRI (Bugfix Duplikasi SP) di Aplikasi KUR Online			

Test Script for User Acceptance Testing

NO	MODUL	FUNCTION	TYPE	SCENARIO	DETAIL	INPUT	EXPECTED OUTPUT	ACTUAL RESULT	REMARK (PASS/NO T PASS)
2.	H2H Jamkrindo BRISURF	Covering Validation, Covering Flag	Positive	2.1 7 transaksi pengajuan penjaminan baru didetik yang sama dengan nomor rekening berbeda yang sudah covering validation dan belum covering flag	http://10.220.70.6:1717/BRISURF/CoveringFlag Ganti field body " nomorRekeningPinjaman " dengan nomor rekening yang sudah Covering Validation	{ "FIDProgram":183, "NomorRekeningPinjaman": "\${nomorRekening}", "NomorRekeningSimpanan": "", "FIDAgunan": 0, "FIDCashVault": 0, "FIDCashPickup": 0, "UrutanPengajuan": 1, "TellerID": "2897892", "OriginalTellerPremiumDate": "03/03/2023 12:17:50", "TellerPremiumDate": "03/03/2023 12:17:50", "OriginalTellerFeeDate": "03/03/2023 12:17:50", "TellerFeeDate": "03/03/2023 12:17:50" }	Berhasil proses 7 transaksi pengajuan penjaminan baru dengan response body nomor sertifikat yang berbeda	Hasil Sesuai seperti yang terlampir pada Lampiran 2.1	PASS
	H2H Jamkrindo BRISURF	Covering Validation, Covering Flag	Negative	2.2 7 transaksi pengajuan penjaminan baru didetik yang sama dengan nomor rekening berbeda yang sudah covering flag	http://10.220.70.6:1717/BRISURF/CoveringFlag Ganti field body " no_rekening " dengan nomor rekening yang sudah sudah Covering Flag	{ "FIDProgram":183, "NomorRekeningPinjaman": "\${nomorRekening}", "NomorRekeningSimpanan": "", "FIDAgunan": 0, "FIDCashVault": 0, "FIDCashPickup": 0, "UrutanPengajuan": 1, "TellerID": "2897892", "OriginalTellerPremiumDate": "03/03/2023 12:17:50", "TellerPremiumDate": "03/03/2023 12:17:50", "OriginalTellerFeeDate": "03/03/2023 12:17:50", "TellerFeeDate": "03/03/2023 12:17:50" }	7 transaksi gagal melakukan pengajuan baru dengan response body yang di terima : "ResponseCode": "08", "ResponseMessage": "Nomor rekening tidak valid"	Hasil Sesuai seperti yang terlampir pada Lampiran 2.2	PASS

USER ACCEPTANCE TESTING (UAT)								
UAT Number	:	109/UAT/X/2024	Application/Service	:	KUR Online	Last Update	:	25 Oktober 2024
Project Number	:	BN1/1/BIS/53/7/2024	Module	:	Service Generate Nomor Sertifikat KUR GEN 2 BRI	Version	:	1.1
Date	:	25 Oktober 2024	Title of Main Function Tested	:	Enhancement Service Generate Nomor Sertifikat KUR GEN 2 BRI (Bugfix Duplikasi SP) di Aplikasi KUR Online			

Test Script for User Acceptance Testing

NO	MODUL	FUNCTION	TYPE	SCENARIO	DETAIL	INPUT	EXPECTED OUTPUT	ACTUAL RESULT	REMARK (PASS/NO T PASS)
						"TellerPremiumDate": "03/03/2023 12:17:50", "OriginalTellerFeeDate": "03/03/2023 12:17:50", "TellerFeeDate": "03/03/2023 12:17:50" }	eDescription": EXIST - Sudah CoveringFlag"		
	H2H Jamkrindo BRISURF	Covering Validation, Covering Flag	Positive	2.3 Melakukan perbandingan <i>performa</i> sebelum dan setelah dilakukan enhancement dengan service generate nomor sertifikat di H2H BRISurf	http://10.220.70.6:1717/BRISURF/CoveringFlag Ganti field body "no_rekening "dengan nomor rekening yang sudah Covering Flag Pengujian ini dilakukan dengan mensimulasikan sejumlah transaksi dengan beban dinaikkan secara bertahap hingga menemukan titik <i>system</i> mulai mengalami	{ "FIDProgram":183, "NomorRekeningPinjaman": "\${nomorRekening}", "NomorRekeningSimpanan": "", "FIDAgunan": 0, "FIDCashVault": 0, "FIDCashPickup": 0, "UrutanPengajuan": 1, "TellerID": "2897892", "OriginalTellerPremiumDate": "03/03/2023 12:17:50", "TellerPremiumDate": "03/03/2023 12:17:50", "OriginalTellerFeeDate": "03/03/2023 12:17:50", "TellerFeeDate": "03/03/2023 12:17:50" }	H2H BRISurf Covering Validation dan Covering Flag setelah dilakukan perbaikan service generate nomor SP tidak mengalami penurunan <i>performa</i>	Hasil Sesuai seperti yang terlampir pada <i>Lampiran</i> 2.3	PASS

USER ACCEPTANCE TESTING (UAT)

UAT Number	:	109/UAT/X/2024	Application/Service	:	KUR Online	Last Update	:	25 Oktober 2024
Project Number	:	BN1/1/BIS/53/7/2024	Module	:	Service Generate Nomor Sertifikat KUR GEN 2 BRI	Version	:	1.1
Date	:	25 Oktober 2024	Title of Main Function Tested	:	Enhancement Service Generate Nomor Sertifikat KUR GEN 2 BRI (Bugfix Duplikasi SP) di Aplikasi KUR Online			

Test Script for User Acceptance Testing

NO	MODUL	FUNCTION	TYPE	SCENARIO	DETAIL	INPUT	EXPECTED OUTPUT	ACTUAL RESULT	REMARK (PASS/NOT PASS)
					penurunan <i>performa</i> . Pengujian menggunakan tools JMeter.				
Result: 5									PASS

USER ACCEPTANCE TESTING (UAT)

UAT Number	:	109/UAT/X/2024	Application/Service	:	KUR Online	Last Update	:	25 Oktober 2024
Project Number	:	BN1/1/BIS/53/7/2024	Module	:	Service Generate Nomor Sertifikat KUR GEN 2 BRI	Version	:	1.1
Date	:	25 Oktober 2024	Title of Main Function Tested	:	Enhancement Service Generate Nomor Sertifikat KUR GEN 2 BRI (Bugfix Duplikasi SP) di Aplikasi KUR Online			

Signature			Signature		
Name	Elan Frita Sesaria Kasim	Muhammad Nurdin Alamsyah	Name	Firman Wihanarko	Dimas Setio Ardhi
Title	QA/Tester	Staf Bisnis I	Title	QA Lead	Kepala Departemen Bisnis I.2
Date	25 Oktober 2024	25 Oktober 2024	Date	25 Oktober 2024	25 Oktober 2024

LAMPIRAN

Lampiran 1.1 7 transaksi didetik yang sama dengan nomor rekening berbeda yang belum terdaftar

GenerateSPService.jmx (C:\Users\elan\Downloads\Project_NonFunc_BRISURF\COREKUR-BRI\GenerateSPService.jmx) - Apache JMeter (5.6.3)

File Edit Search Run Options Tools Help

00:02:00 0 0/7

Test Plan

- CSV Data Set Config
- User Defined Variables (Thread Group)
- Thread Group (Pembuatan Penjaminan)
 - Constant Timer
 - Generate SP
 - /generatorSP/api/v2/sp/booking/new/single/kur-\$(code)
 - Constant Timer
 - 1/api/v2/sp/booking/new/single/kur-\$(code)
 - HTTP Header Manager
 - JSR223 PreProcessor (No Rekening Increment)
 - Synchronizing Timer
 - JSR223 PostProcessor
 - Regular Expression Extractor
 - 2/api/v2/sp/booking/new/single/kur-\$(code)
- Aggregate Report
- View Results in Table**
- View Results Tree
- HTTP(S) Test Script Recorder

View Results in Table

Name: View Results in Table

Comments:

Write results to file / Read from file

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

Sample #	Start Time	Thread Name	Label	Sample Time(ms)	Status	Bytes	Sent Bytes	Latency	Connect Time(ms)
1	14:34:51.413	Thread Group (Pemb...	1/api/v2/sp/booking/new/single/kur-000000000732092	142	✓	275	463	142	96
2	14:34:51.413	Thread Group (Pemb...	1/api/v2/sp/booking/new/single/kur-000000000732094	133	✓	275	463	133	99
3	14:34:51.414	Thread Group (Pemb...	1/api/v2/sp/booking/new/single/kur-000000000732093	124	✓	275	463	124	85
4	14:34:51.413	Thread Group (Pemb...	1/api/v2/sp/booking/new/single/kur-000000000732091	150	✓	275	463	150	99
5	14:34:51.413	Thread Group (Pemb...	1/api/v2/sp/booking/new/single/kur-000000000732090	158	✓	275	463	158	87
6	14:34:51.413	Thread Group (Pemb...	1/api/v2/sp/booking/new/single/kur-000000000732089	167	✓	275	463	166	86
7	14:34:51.413	Thread Group (Pemb...	1/api/v2/sp/booking/new/single/kur-000000000732095	175	✓	275	463	175	100

☐ Scroll automatically? ☐ Child samples?

No of Samples 7 Latest Sample 175 Average 149 Deviation 16

7 transaksi di detik yang sama menggunakan tools JMeter

CheckDulpikasi.ipynb - Colab Subtract Time Calculator

colab.research.google.com/drive/1N8n0QRrFWI-kmy7L-LYm0oklkCoP8Z8?pli=1#scrollTo=pvdbZ8ROOo/f

CheckDulpikasi.ipynb

File Edit Lihat Sisipkan Runtime Fitur Bantuan Semua perubahan telah disimpan

File

- sample_data
 - DataNoSP-forcheckDuplikas...
 - README.md
 - anscombe.json
 - california_housing_test.csv
 - california_housing_train.csv
 - mnist_test.csv
 - mnist_train_small.csv

```
import pandas as pd

df = pd.read_csv('/content/sample_data/DataNoSP-forcheckDuplikasi7.csv')

no_sertifikat = df['no_sertifikat']

duplicates = no_sertifikat[no_sertifikat.duplicated()].unique()

if duplicates.size > 0:
    print("Data terduplikat ditemukan:")
    for dup in duplicates:
        print(dup)
else:
    print("Tidak ada data terduplikat.")
```

Tidak ada data terduplikat.

DataNoSP-forcheckDuplikasi7 - Notepad

File Edit Format View Help

no_sertifikat

```
KR2 2024 10.00 31 002 0 00046907
KR2 2024 10.00 31 002 0 00046845
KR2 2024 10.00 31 002 0 00046836
KR2 2024 10.00 31 002 0 00046985
KR2 2024 10.00 31 002 0 00046830
KR2 2024 10.00 31 002 0 00047109
KR2 2024 10.00 31 002 0 00047113
```

Unix (LF) Ln 10, Col 1 100%

Snipping Tool 0 d selesai pada 07.48

07.49 25/10/2024

7 Transaksi berhasil generate nomor SP yang berbeda

SQLQuery1.sql - 10.220.70.17.kur_bri (dev_firman (109)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

Object Explorer

Connect

- konfigurasi_brisurf
- konsolidasi_jip_kur
- kupedes_online
- kur_bri
- subrogasi
- Security
- Server Objects
- Replication
- PolyBase
- Always On High Availability
- Management
- Integration Services Catalogs
- SQL Server Agent
- XEvent Profiler
- 10.220.70.8 (SQL Server 14.0.2065.1 - dev_firman)
 - Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - bni_development_2023_08
 - core_kur_bri
 - core_pen
 - db_channeling
 - db_common
 - db_inquiry_klaim
 - db_standar
 - DBUser
 - icpr
 - klaim_bri
 - konfigurasi_brisurf
 - kur_bri
 - op_bri
 - op_klaim
 - op_penerbitan
 - op_penjaminan_online
 - opcbg_jkk
 - pen_mikro
 - penjaminan_online_new
 - sertifikat_generator_new
 - sikp_pen
 - subrogasi
 - userdwh_ojk
 - Security
 - Server Objects
 - Replication
 - PolyBase
 - Always On High Availability
 - Management

SQLQuery1.sql - 10...i (dev_firman (109))

```

Select * from tbl_sertifikat where nomor_sertifikat in (
  'KR2 2024 10.00 31 002 0 00046907',
  'KR2 2024 10.00 31 002 0 00046845',
  'KR2 2024 10.00 31 002 0 00046836',
  'KR2 2024 10.00 31 002 0 00046985',
  'KR2 2024 10.00 31 002 0 00046830',
  'KR2 2024 10.00 31 002 0 00047109',
  'KR2 2024 10.00 31 002 0 00047113'
)

```

Results

	id	nomor_sertifikat	bulan	minggu	kode_uker	tahun	id_dc_wilayah_kerja	id_dd_bank	tgl_sertifikat	jenis_linkage	no_rekening
1	7277602	KR2 2024 10.00 31 002 0 00046830	10	NULL	3258	2024	2	15	2024-10-31	0	000000000732090
2	7277608	KR2 2024 10.00 31 002 0 00046836	10	NULL	3258	2024	2	15	2024-10-31	0	000000000732093
3	7277617	KR2 2024 10.00 31 002 0 00046845	10	NULL	3258	2024	2	15	2024-10-31	0	000000000732094
4	7277679	KR2 2024 10.00 31 002 0 00046907	10	NULL	3258	2024	2	15	2024-10-31	0	000000000732092
5	7277757	KR2 2024 10.00 31 002 0 00046985	10	NULL	3258	2024	2	15	2024-10-31	0	000000000732091
6	7277881	KR2 2024 10.00 31 002 0 00047109	10	NULL	3258	2024	2	15	2024-10-31	0	000000000732089
7	7277885	KR2 2024 10.00 31 002 0 00047113	10	NULL	3258	2024	2	15	2024-10-31	0	000000000732095

Query executed successfully.

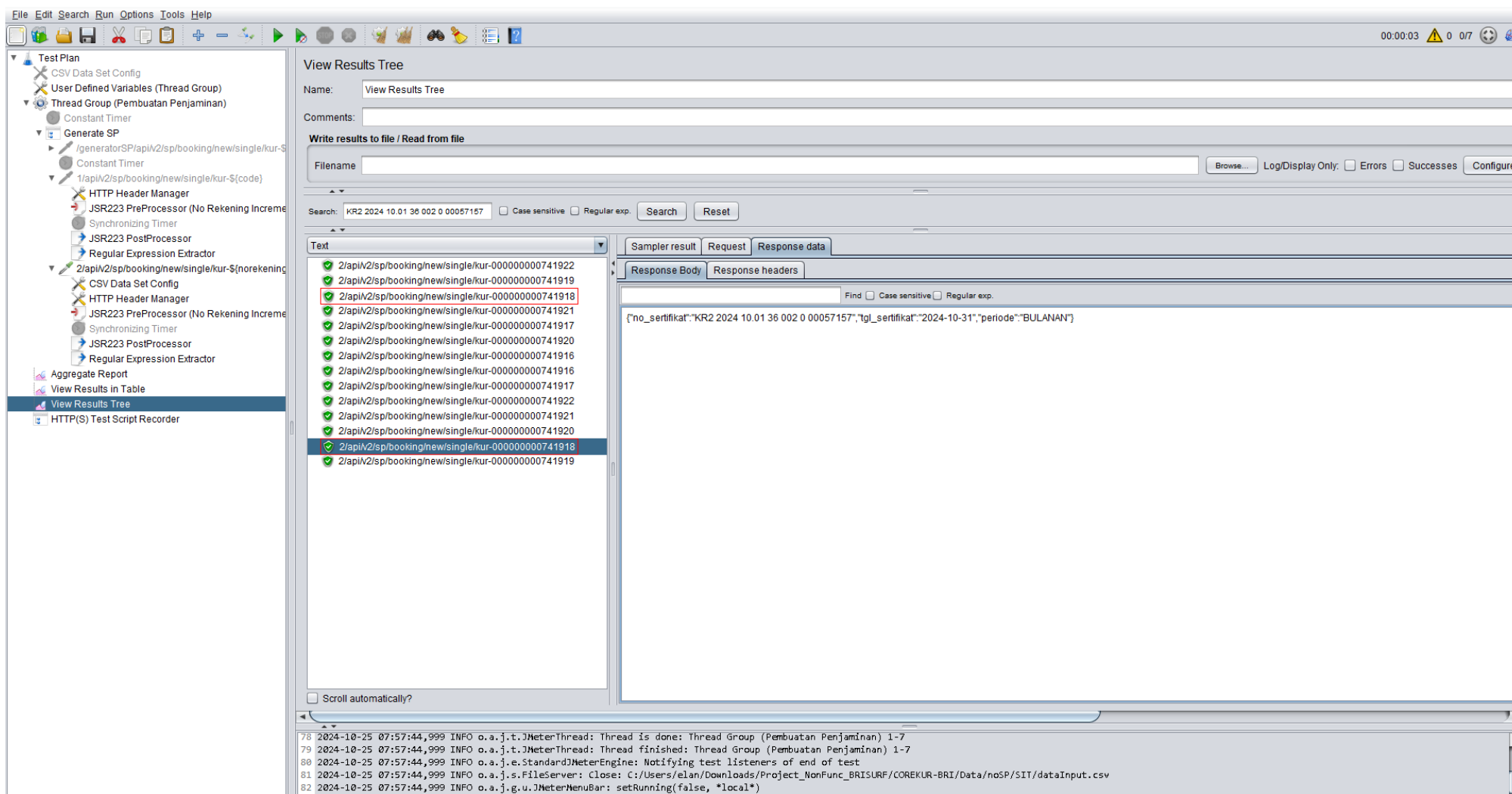
10.220.70.17 (14.0 RTM) | dev_firman (109) | kur_bri | 00:00:00 | 7 rows

Ready

Ln 1 Col 1 INS

Terverifikasi 7 Transaksi berhasil terinput didatabase

Lampiran 1.2 7 transaksi didetik yang sama dengan nomor rekening berbeda yang sudah terdaftar



7 transaksi didetik yang sama berhasil menampilkan nomor SP existing / yang sudah tergenerate sebelumnya

Lampiran 2.1 7 Transaksi pengajuan penjaminan baru didetik yang sama dengan nomor rekening berbeda yang sudah covering validation dan belum covering flag

View Results in Table

Name: View Results in Table

Comments:

Write results to file / Read from file

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

Sample #	Start Time	Thread Name	Label	Sample Time(ms)	Status	Bytes	Sent Bytes	Latency	Connect Time(ms)
1	08:04:24.577	Thread Group (Pembuat...	< 1000 - /BRISURF/CoveringValidation	245	Success	933	3988	245	82
2	08:04:24.574	Thread Group (Pembuat...	< 1000 - /BRISURF/CoveringValidation	248	Success	933	3988	248	90
3	08:04:24.575	Thread Group (Pembuat...	< 1000 - /BRISURF/CoveringValidation	247	Success	933	3988	247	90
4	08:04:24.575	Thread Group (Pembuat...	< 1000 - /BRISURF/CoveringValidation	254	Success	933	3988	254	91
5	08:04:24.574	Thread Group (Pembuat...	< 1000 - /BRISURF/CoveringValidation	254	Success	933	3988	254	94
6	08:04:24.574	Thread Group (Pembuat...	< 1000 - /BRISURF/CoveringValidation	266	Success	933	3988	266	93
7	08:04:24.574	Thread Group (Pembuat...	< 1000 - /BRISURF/CoveringValidation	288	Success	933	3988	288	89
8	08:04:24.863	Thread Group (Pembuat...	< 1000 - /BRISURF/CoveringFlag	216	Success	633	716	216	0
9	08:04:24.831	Thread Group (Pembuat...	< 1000 - /BRISURF/CoveringFlag	234	Success	633	716	234	0
10	08:04:24.831	Thread Group (Pembuat...	< 1000 - /BRISURF/CoveringFlag	218	Success	633	716	218	0
11	08:04:24.841	Thread Group (Pembuat...	< 1000 - /BRISURF/CoveringFlag	268	Success	633	716	268	0
12	08:04:24.831	Thread Group (Pembuat...	< 1000 - /BRISURF/CoveringFlag	292	Success	633	716	292	0
13	08:04:24.831	Thread Group (Pembuat...	< 1000 - /BRISURF/CoveringFlag	302	Success	633	716	302	0
14	08:04:24.831	Thread Group (Pembuat...	< 1000 - /BRISURF/CoveringFlag	320	Success	633	716	320	0

☐ Scroll automatically? ☐ Child samples?

No of Samples 14 Latest Sample 320 Average 260 Deviation 29

```

49 2024-10-25 08:04:25,147 INFO o.a.j.e.J.JSR223 PostProcessor: Ini Path
50 2024-10-25 08:04:25,147 INFO o.a.j.t.JMeterThread: Thread is done: Thread Group (Pembuatan Penjaminan) 1-5
51 2024-10-25 08:04:25,147 INFO o.a.j.t.JMeterThread: Thread finished: Thread Group (Pembuatan Penjaminan) 1-5
52 2024-10-25 08:04:25,147 INFO o.a.j.e.StandardJMeterEngine: Notifying test listeners of end of test
53 2024-10-25 08:04:25,147 INFO o.a.j.g.u.JMeterMenuBar: setRunning(false, *local*)
54

```

7 Transaksi didetik yang sama pada H2H Covering Flag

colab.research.google.com/drive/1NBn0QRrFWI-kmy7L-LYm0oklIkCoP8Z8?pli=1#scrollTo=pvdbZ8ROOoJf

CheckDulpikasi.ipynb

File Edit Lihat Sisipkan Runtime Fitur Bantuan Semua perubahan telah disimpan

File

- sample_data
 - DataNoSP-forcheckDuplikasi7.csv
 - README.md
 - anscombe.json
 - california_housing_test.csv
 - california_housing_train.csv
 - mnist_test.csv
 - mnist_train_small.csv

```
import pandas as pd

df = pd.read_csv('/content/sample_data/DataNoSP-forcheckDuplikasi7.csv')

no_sertifikat = df['no_sertifikat']

duplicates = no_sertifikat[no_sertifikat.duplicated()].unique()

if duplicates.size > 0:
    print("Data terduplikat ditemukan:")
    for dup in duplicates:
        print(dup)
else:
    print("Tidak ada data terduplikat.")
```

Tidak ada data terduplikat.

DataNoSP-forcheckDuplikasi7 - Notepad

File Edit Format View Help

no_sertifikat

```
KR2 2024 10.01 36 002 0 00042605
KR2 2024 10.01 36 002 0 00042604
KR2 2024 10.01 36 002 0 00042603
KR2 2024 10.01 36 002 0 00042606
KR2 2024 10.01 36 002 0 00042607
KR2 2024 10.01 36 002 0 00042608
KR2 2024 10.01 36 002 0 00042609
```

Unix (LF) Ln 8, Col 33 100%

Disk 75.49 GB tersedia

0 d selesai pada 08.05

08.06 25/10/2024

Terverifikasi data tidak terduplikat

SQLQuery1.sql - 10...r (dev_firman (126))

10.220.70.17 - Activity Monitor

SQLQuery1.sql - 10...i (dev_firman (109))

```

Select * from tbl_sertifikat where nomor_sertifikat in (
'KR2 2024 10.01 36 002 0 00042605',
'KR2 2024 10.01 36 002 0 00042604',
'KR2 2024 10.01 36 002 0 00042603',
'KR2 2024 10.01 36 002 0 00042606',
'KR2 2024 10.01 36 002 0 00042607',
'KR2 2024 10.01 36 002 0 00042608',
'KR2 2024 10.01 36 002 0 00042609'
)

```

Results

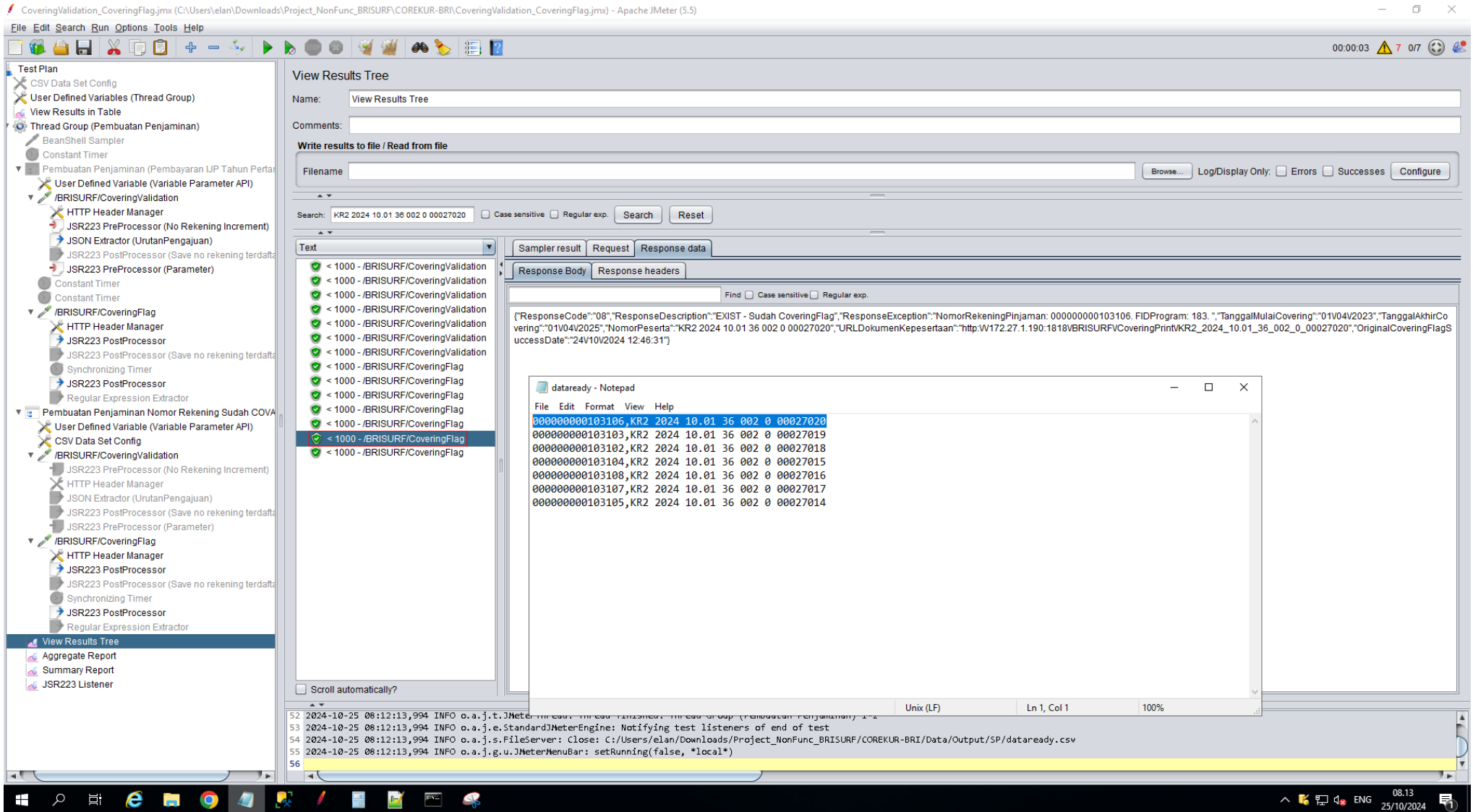
	id	nomor_sertifikat	bulan	minggu	kode_uker	tahun	id_dc_wilayah_kerja	id_dd_bank	tgl_sertifikat	jenis_linkage	no_rekening
1	7326455	KR2 2024 10.01 36 002 0 00042603	10	NULL	0802	2024	37	15	2024-10-31	0	000000000107022
2	7326456	KR2 2024 10.01 36 002 0 00042604	10	NULL	0802	2024	37	15	2024-10-31	0	000000000107016
3	7326457	KR2 2024 10.01 36 002 0 00042605	10	NULL	0802	2024	37	15	2024-10-31	0	000000000107021
4	7326458	KR2 2024 10.01 36 002 0 00042606	10	NULL	0802	2024	37	15	2024-10-31	0	000000000107019
5	7326459	KR2 2024 10.01 36 002 0 00042607	10	NULL	0802	2024	37	15	2024-10-31	0	000000000107017
6	7326460	KR2 2024 10.01 36 002 0 00042608	10	NULL	0802	2024	37	15	2024-10-31	0	000000000107018
7	7326461	KR2 2024 10.01 36 002 0 00042609	10	NULL	0802	2024	37	15	2024-10-31	0	000000000107020

Query executed successfully.

10.220.70.17 (14.0 RTM) | dev_firman (109) | kur_bri | 00:00:00 | 7 rows

Terverifikasi data berhasil terinput didatabase.

Lampiran 2.2 7 transaksi pengajuan penjaminan baru didetik yang sama dengan nomor rekening berbeda yang sudah covering flag



Berhasil menampilkan “response code”: “08”, ResponseDescription: “EXIST-Sudah CoveringFlag”, dan tidak ada perubahan nomor SP

Lampiran 2.3 7 Melakukan perbandingan *performa* sebelum dan setelah dilakukan enhancement dengan service generate nomor sertifikat di H2H BRISurf

< 1 Detik	0 ms - 999 ms										
< 2 Detik	1000ms - 1999ms										
< 3 Detik	2000ms - 2999ms										
< 4 Detik	3000ms - 3999ms										
< 5 Detik	4000ms-4999ms										
>> 5 Detik	>> 5000 ms										
Covering Validation											
Before Patching				After Patching				Hasil Perbandingan			
Conccurent	Response Time (>50% dari total sample)	Avg Response Time (ms)	Error Rate	Concurrent	Response Time (>50% dari total sample)	Avg Response Time	Error Rate				
10	< 1 Detik	348	0%	10	< 1 Detik	397	0%	After patching lebih lama 49 ms			
20	< 1 Detik	633	0%	20	< 1 Detik	635	0%	After patching lebih lama 2 ms			
50	< 2 Detik	1789	0%	50	< 2 Detik	1631	0%	After Patching lebih cepat 158 ms			
100	< 4 Detik	3819	0%	100	< 3 Detik	2337	0%	After patching lebih cepat 1482 ms			
500	> 5 Detik	15332	0%	500	> 5 Detik	9779	0%	After Patching lebih cepat 5553 ms			
1000	> 5 Detik	27551	29%	1000	> 5 Detik	22245	9%				
2000	> 5 Detik	43385	49%	2000	> 5 Detik	41059	44%				
3000	> 5 Detik	49830	53%	3000	> 5 Detik	56505	63%				
5000	> 5 Detik	85095	63%	5000	> 5 Detik	82861	57%				
Covering Flag											
Before Patching				After Patching				Hasil Perbandingan			
Conccurent	Response Time (>50% dari total sample)	Avg Response Time	Error Rate	Concurrent	Response Time (>50% dari total sample)	Avg Response Time	Error Rate				
10	< 1 Detik	196	30%	10	< 1 Detik	259	0%	After patching lebih lama 63 ms			
20	< 1 Detik	268	35%	20	< 1 Detik	338	0%	After patching lebih lama 70 ms			
50	< 1 Detik	899	26%	50	< 1 Detik	557	0%	After Patching lebih cepat 342 ms			
100	< 2 Detik	1339	16%	100	< 2 Detik	1248	0%	After patching lebih cepat 91 ms			
500	< 3 Detik	2259	18%	500	< 2 Detik	1381	0%	After Patching lebih cepat 878 ms			
1000	< 4 Detik	3184	14%	1000	< 5 Detik	4220	8%				
2000	> 5 Detik	7602	13%	2000	> 5 Detik	11077	39%				
3000	> 5 Detik	17828	64%	3000	> 5 Detik	16790	58%				
5000	> 5 Detik	55475	75%	5000	> 5 Detik	54352	75%				

Hasil perbandingan performa H2H BRISurf Covering Validation dan Covering Flag sebelum dan setelah menggunakan Service Generate Nomor Sertifikat Penjaminan dari pengujian Stress Test menggunakan tools JMeter. Dari hasil menyatakan bahwa dari segi kecepatan response setelah melakukan penyesuaian dengan Service Generate Nomor Sertifikat Penjaminan lebih cepat dan dengan persentase terjadinya error yang lebih kecil dibanding dengan yang sebelum dilakukan penyesuaian dengan Service Generate Nomor Sertifikat Penjaminan.

Lampiran 3.1 Daftar Hadir

No	Nama Karyawan	Unit Kerja	Jabatan
1	Dimas Setio Ardhi	Bisnis I	Kepala Departemen
2	Muhammad Nurdin Alamsyah	Bisnis I	Staf
3	Elan Frita Sesaria Kasim	TI	QA
4	Muhammad Hadziq Al Fatih	TI	PM
5	Kelfin Ambar Susilo	TI	BA
6	Bagus Megantoro	TI	Developer