

Dokumen System Integration Test (SIT) Dan Dokumen User Acceptance Test (UAT)

Pengembangan Aplikasi Digital Library Universitas Pertamina

Disiapkan Oleh:

LPPMI Universitas Pertamina dan

Fungsi Sarana Pendidikan Universitas Pertamina

11 Nopember 2021

RfC Name: Role User: End User Change Owner: Document Version No: 1.0 Quality Review Method: Document Version Date: Prepared By: Preparation Date: Reviewed By: Review Date:

Distribution List

From	Date	Company / Role	Email / phone

То	Action*	Due Date	Company / Role	Email / phone

^{*} Action Types: Approve, Review, Inform, File, Action Required, Other (please specify)

Version History

Ver. No.	Ver. Date	Revised By	Description	Filename

Rencana Penerimaan System Integration Testing (SIT)

Dokumen ini menjelaskan SIT terkait Pengembangan Aplikasi **Digital Library Univeritas Pertamina**. Rekomendasi terhadap dokumen ini yang disetujui oleh perwakilan dari *user* pengujian mengindikasikan kepuasan serta penerimaan dari pengujian ini.

Dokumen ini menggantikan semua dokumen-dokumen sebelumnya yang terkait dengan Pengembangan Aplikasi **Digital Library Universitas Pertamina**

Disetujui oleh	Perwakilan <i>User</i> Pengujian	Disetujui oleh Perwakilan Pengembang
Nama	: Yudha Purbolaksono, Ph.D.	Nama :
Jabatan	: Manajer Sarana Pendidikan	Jabatan :
Tanggal	: 16-11-2021	Tanggal :

Sertifikasi Keberhasilan Pelaksanaan Pengujian

Tanggal Penyelesaian:	17 November 2021
Klasifikasi Hasil (L/G):	
L berarti Lolos.	
Semua hasil pengujian diterima apa adanya.	L ada 28 Item
G berarti Gagal.	
Hasil pengujian tidak diterima dengan klarifikasi. (tentukan <i>Issue</i> IDs)	G ada 20 temuan / Case

Nama dan tanda tangan dari Perwakilan <i>User</i> Pengujian:	Yudha Purbolaksono, Ph.D. Manajer Sarana Pendidikan
Nama dan tanda tangan dari Perwakilan	
Pengembang:	

1. Prosedur Pengujian

1.1.Entry Criteria

Eksekusi pengujian hanya akan dilakukan jika kriteria-kriteria berikut sudah terpenuhi:

1. Sistem beroperasi dan berfungsi dengan baik.

1.2.Exit Criteria

SIT hanya akan dianggap berhasil jika semua permasalahan yang timbul selama pelaksanaan pengujian telah diselesaikan dan ketika semua kasus pengujian, seperti yang dinyatakan dalam rencana pengujian yang telah disetujui, telah mendapat hasil yang diinginkan.

1.3. Formulir and Dokumentasi

Setiap kasus pengujian yang diselesaikan oleh penguji akan didokumentasikan dengan salah satu dari status berikut.

Status	Deskripsi
Lolos	Diterima apa adanya
Gagal	Tidak diterima dengan klarifikasi

Semua kasus pengujian yang berstatus Gagal lebih lanjut harus dijelaskan dalam kolom Tindak Lanjut, dan harus diberi kode kegagalan sebagai berikut:

Kode Kegagalan	Deskripsi
А	Kecacatan besar atau kesalah desain, kesalahan pada operasi software atau hardware.
В	Kelanjutan dari pengujian kasus tidak dapat dilakukan lagi.
С	Pengujian dapat terus dilakukan namun dengan beberapa keterbatasan.
D	Kesalahan yang menyebabkan ketidaknyamanan penggunaan oleh user tapi tidak berpengaruh langsung terhadap fungsi sistem.

Pada saat eksekusi semua kasus pengujian telah diselesaikan, Sertifikasi Keberhasilan Pelaksanaan Pengujian harus diisi dan ditandatangani.

1. END USER

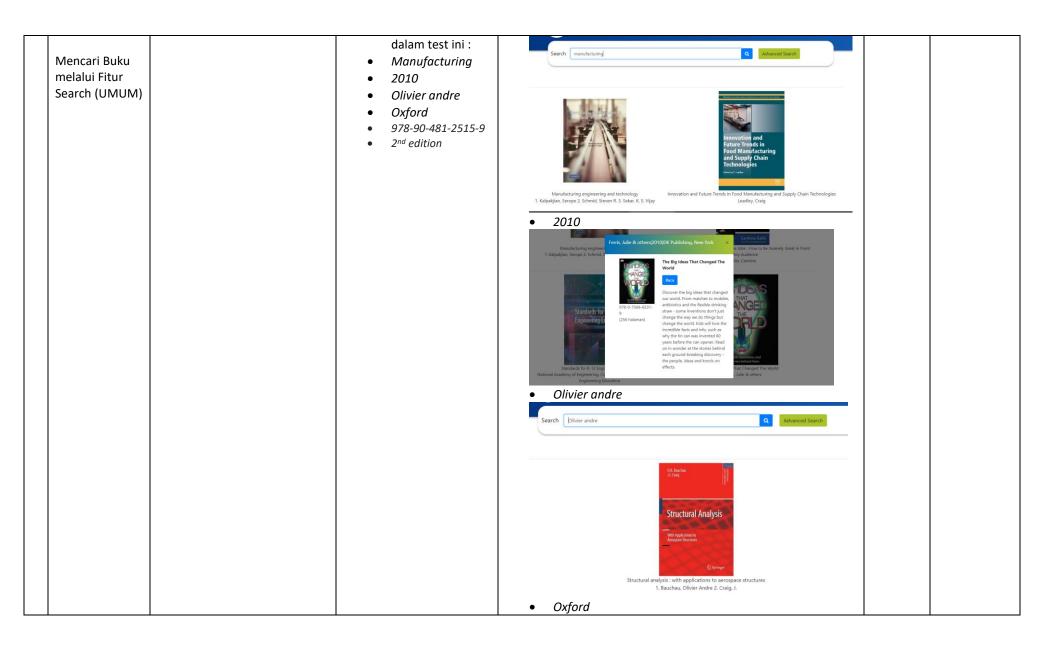
N o	Kegiatan	Langkah Pengujian	Expected Result	Actual Result	Status	Komentar
1	Login Melalui web digital library	 Masuk ke Halaman Login SSO dengan link https://digilib- dev.universitaspertam ina.ac.id/web/login Klik Button Login 	 Halaman login digital library akan muncul Halaman Login SSO Uni Pertamina akan muncul 	Halaman login Digital lib muncul Pertamina Digital Library Login Halaman login SSO muncul Steuniverstager frame a acid forget Universitats Pertamina Digital Library Universitats Pertamina Digital Library Login Login	G (D)	Halaman Web masih menggunaka n https://digilib
		 Masukan User dan Password SSO User menginput user dan password Test user: User: udigilib Pass: user123 Klik Login 	 User input pada form input yang sudah tersedia Halaman SSO Univ Pertamina akan terbuka 	User input pada form input yang sudah tersedia Pertamina Halaman SSO Univ Pertamina akan terbuka	G (D)	Setelah ter login masuk ke halaman https://digilib dev.universit aspertamina. ac.id/web/log in Seharusnya ke alamat https://digilib

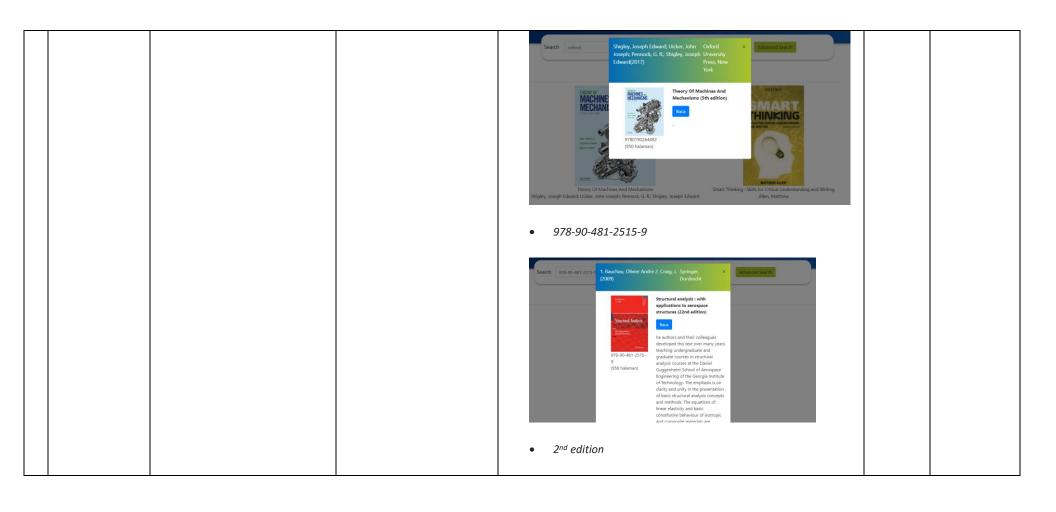
				Application List Of Application Universitas Pertamina Digillib Digillib-Admin		.universitasp ertamina.ac.i d/web/login
		User Memilih Aplikasi Digital Library (Digilib)	 Dashboard Digital Library Universitas Pertamina Terbuka 	Dashboard Digital Library Universitas Pertamina Terbuka Digital Library Universitas Pertamina Di	L	Ok sudah sesuai
2	Login Melalui SSO page	 Masuk ke Halaman Login SSO dengan link https://sso.universitas pertamina.ac.id/login 	 Halaman Login SSO Uni Pertamina akan muncul 	Halaman login SSO muncul Criversitas Pertamina Passeerd COACCT GERMANT/RESERVED: COACCT GERMANT/RESERVED: COACCT GERMANT/RESERVED:	L	Ok sudah sesuai

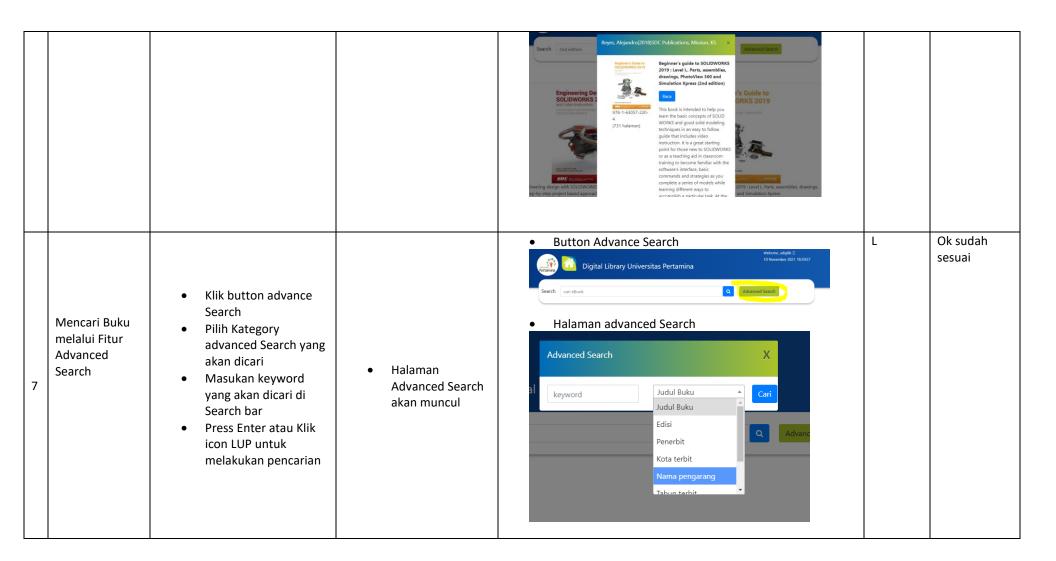
		 Masukan User dan Password SSO User menginput user dan password Test user: User: udigilib Pass: user123 Klik Login 	 User input pada form input yang sudah tersedia Halaman SSO Univ Pertamina akan terbuka 	User input pada form input yang sudah tersedia Halaman SSO Univ Pertamina akan terbuka Application List Of Application Universitas Pertamina Digilib-Admin	G (D)	Setelah ter login masuk ke halaman https://digilib = dev.universit aspertamina. ac.id/web/log in Seharusnya ke alamat https://digilib .universitasp ertamina.ac.i d/web/login
		 User Memilih Aplikasi Digital Library (Digilib) 	Dashboard Digital Library Universitas Pertamina Terbuka	Dashboard Digital Library Universitas Pertamina Terbuka Digital Ubrary Universitas Pertamina Seatch out disuble Popular Pop	L	Ok sudah sesuai
3	View	Check Header Website	Pastikan muncul di header - Logo UP - icon Home - Title - User Login	Digital Library Universitas Pertamina Search Carl ellook Q Advanced Search	G (D)	Tidak ada fitur advance search ketika

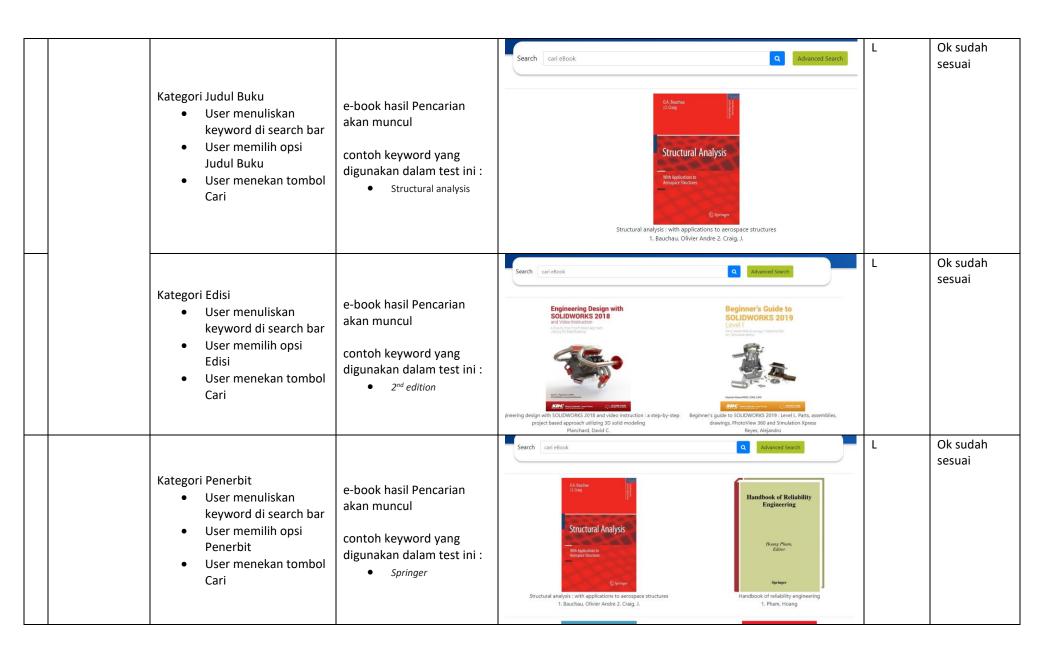
	Dashboard Digital Library (Home)		- Tanggal - Search button			diakses melalui handphone. Seharusnya Adanya fitur advance search pada semua device yang digunakan
		• Check Body / konten	Pastikan muncul - Carrousel cover buku - List Buku Popular	Special field pick Similar and Real pick Special real special field pick Special real field pick Special	L	Ok sudah sesuai
4	Melihat Semua Koleksi Buku	 Pilih Burger Menu (di header sebelah kanan atas Pilih Book Collection 	 Menu book Collection akan muncul List semua Buku akan muncul 	Menu book Collection akan muncul Digital Library Universitas Pertamina Search Carl eBook List semua Buku akan muncul	L	Ok sudah sesuai

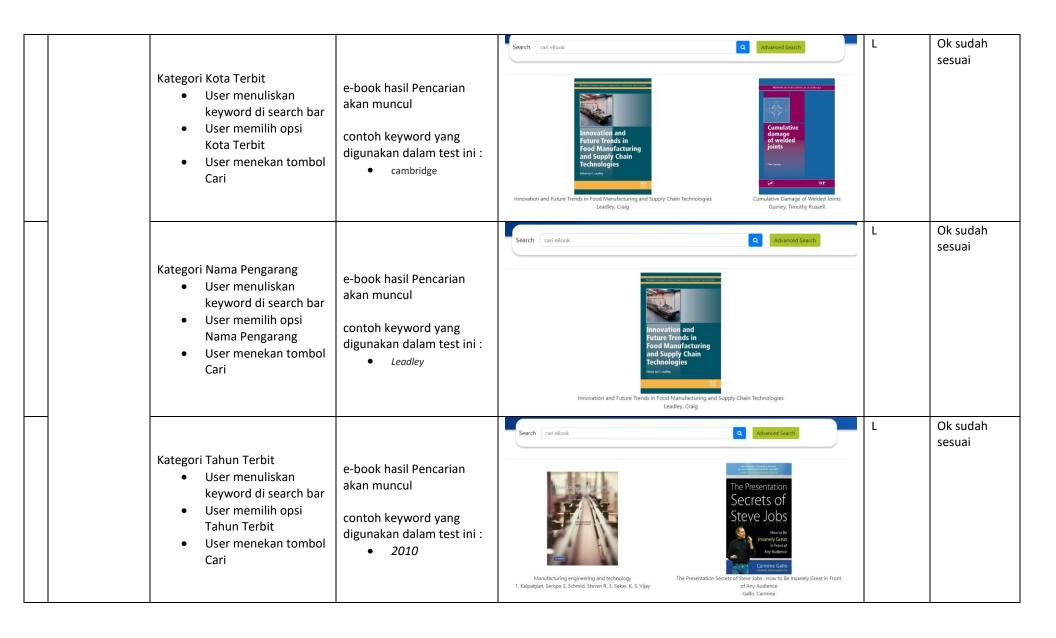
				Engineering Design with SOLIDWORKS 2018 and Voto Instruction A strong by Blank Agreem Allowing St. Behald Agree Engineering design with SOLIDWORKS 2019 and video instruction: a step-by-step project based approach fullibring 30 solid modeling Engineering design with SOLIDWORKS 2018 and video instruction: a step-by-step project based approach fullibring 30 solid modeling ENCYCLOPEDIA SED A DATION Beginner's Guide to SOLIDWORKS 2019 Level I. Parts, assembly and the solid and video instruction: a step-by-step project based approach fullibring 30 solid modeling ENCYCLOPEDIA SED A DATION ENCYCLOPEDIA SED A DATION	oles, drawings,	
5	Melihat History Buku yang pernah dibaca	 Pilih Burger Menu (di header sebelah kanan atas Pilih History 	 Menu History akan muncul List semua history akan muncul 	Menu History akan muncul Digital Library Universitas Pertamina Search Carl eBook List semua history akan muncul Planchard, David C. 20-10-2021 Engineering Design with Sol LIDWORKS 2018 Will be Note History Advanced Sol LIDWORKS 2019 Library Sol LIDWORKS 2019 Library Sol LIDWORKS 2019 Library Sol LIDWORKS 2019 Library Sol LIDWORKS 2019 Sol LIDWORKS 201	L	Ok sudah sesuai
6		 Masukan keyword yang akan dicari di Search bar Press Enter atau Klik icon LUP untuk melakukan pencarian 	 e-book hasil Pencarian berdasarkan keyword yang dimasukan akan muncul contoh keyword yang digunakan 	 keyword yang digunakan dalam test ini : Manufacturing 	L	Ok sudah sesuai

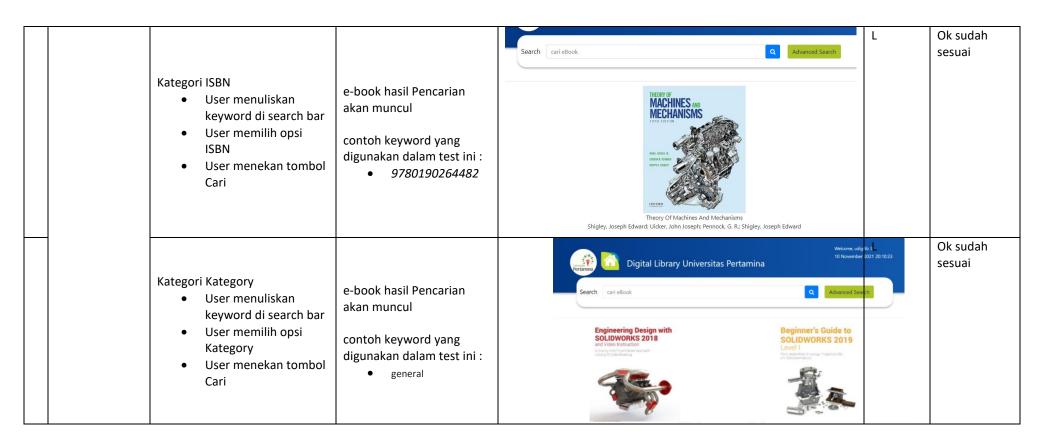












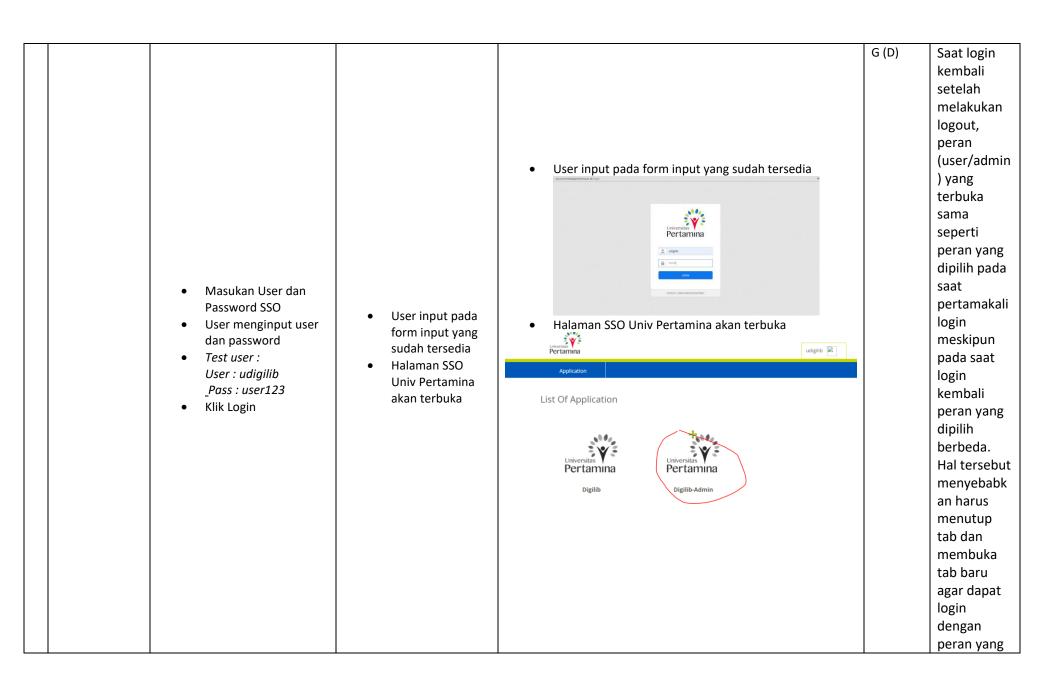
8	Membaca flipbook	Pilih buku yang akan dibaca	Contoh dalam test ini : e-book Manufacturing engineering and technology	Manufacturing Engineering and Technology Manufacturing engineering and technology 1. Kalpakjian, Serope 2. Schmid, Steven R. 3. Sekar, K. S. Vijay	L	Ok sudah sesuai
		Klik cover Buku	Akan Muncul Bibliografy dari buku tersebut, yang berisi :	1. Kalpakjian, Serope 2. Schmid, Steven Prentice Hall, X. R. 3. Sekar, K. S. Vijay(2010) Manufacturing engineering and technology (6th edition) Manufacturing processes and operations. Manufacturing engineering and technology of manufacturing processes and operations. Manufacturing engineering and technology Innovation and Future Trends in Food Manufacturing and Supply Chain Leadley, Craig	L	Ok sudah sesuai

		Klik Button Baca	Flipbook akan terbuka dengan fitur		G (A)	Fitur huruf "T" yang fungsinya untuk kursor dapat melakukan copy paste tidak berfungsi. Seharusnya fitur tersebut berfungsi
		Kembali ke home setelah selesai baca dengan klik icon Home	Website akan kembali ke home	Digital Library Universitas Pertamina Search cari ellook Repulse Digital Library Universitas Pertamina Manufacturing arginessing and technology Manufacturing arginessing and technology Manufacturing arginessing and technology Manufacturing arginessing and technology	L	Ok sudah sesuai
9	Logout	 Button Logout ada di header (burger menu) Klik Logout 	 User akan logout dari aplikasi Digital Library dan kembali ke halaman Login 	Digital Library Universitas Pertamina Search cari eBook Q Advanced Traped Pertamina Digital Library Login	G (D)	Halaman Web masih menggunaka n https://digilib - dev.universit aspertamina. ac.id/web/log in Seharusnya menggunaka n alamat https://digilib

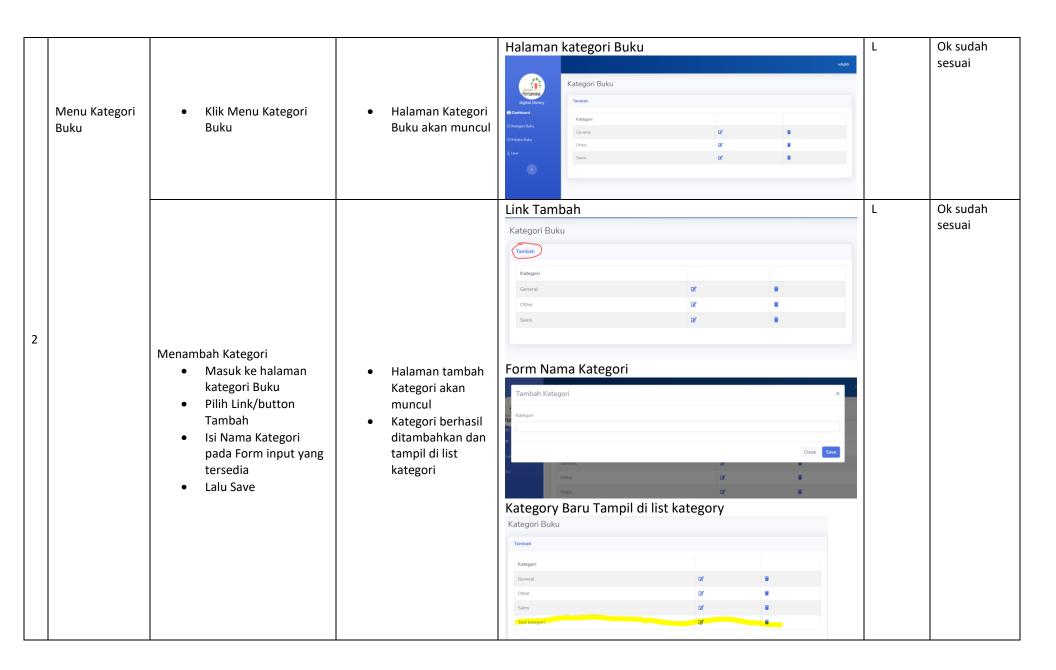
			.universitasp ertamina.ac.i d/web/login

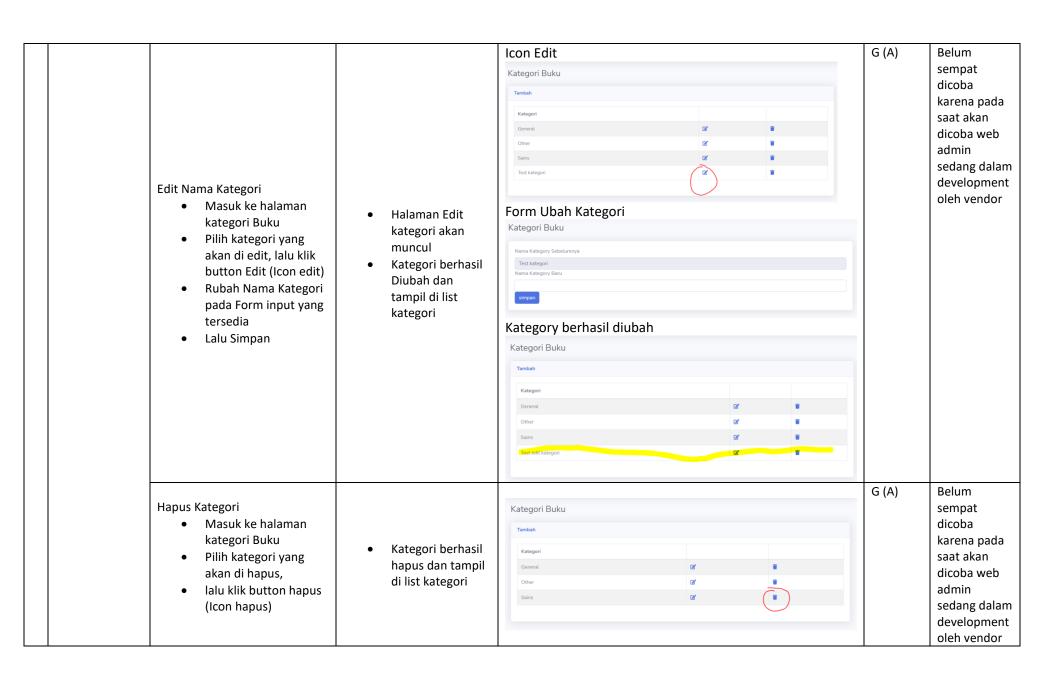
2. ADMIN

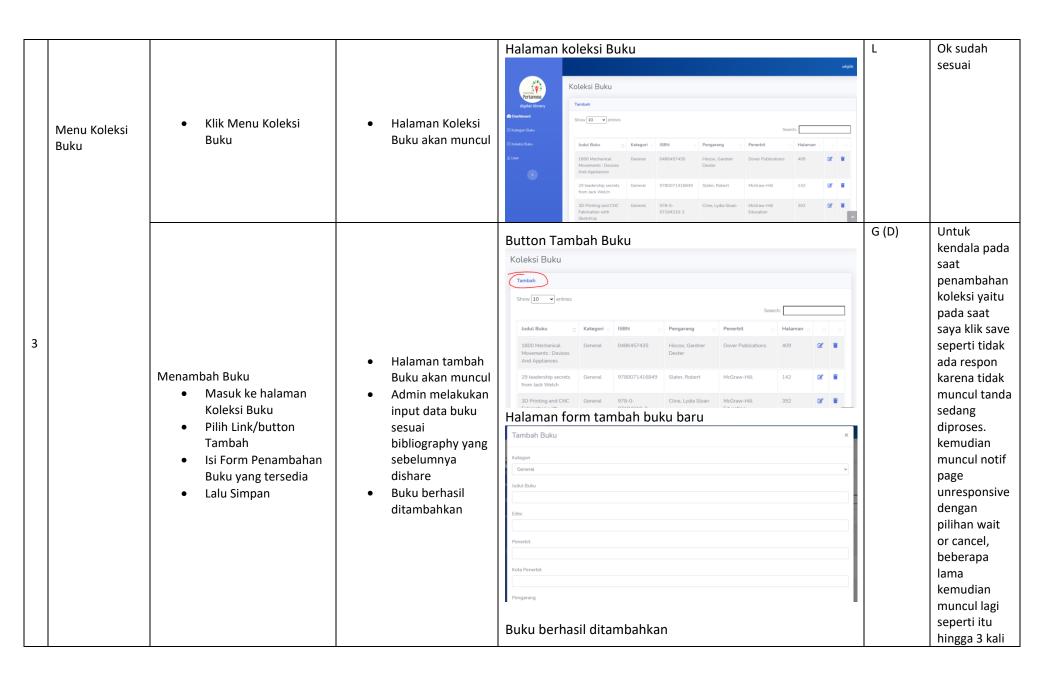
N o	Kegiatan	Langkah Pengujian	Expected Result	Actual Result	Status	Komentar
1	Menu Login	 Masuk ke Halaman Login web admin dengan link https://diqilib- dev.universitaspertam ina.ac.id/admin/login Klik Button Login 	 Halaman login akan muncul Halaman Login SSO Uni Pertamina akan muncul 	Halaman login Digital lib muncul Pertamina Digital Library Itogin Halaman login SSO muncul Halaman login SSO muncul Itagin	L	Ok sudah sesuai Karena ini web admin alamat web tidak apa2 menggunaka n https://digilib = dev.universit aspertamina. ac.id/admin/l ogin

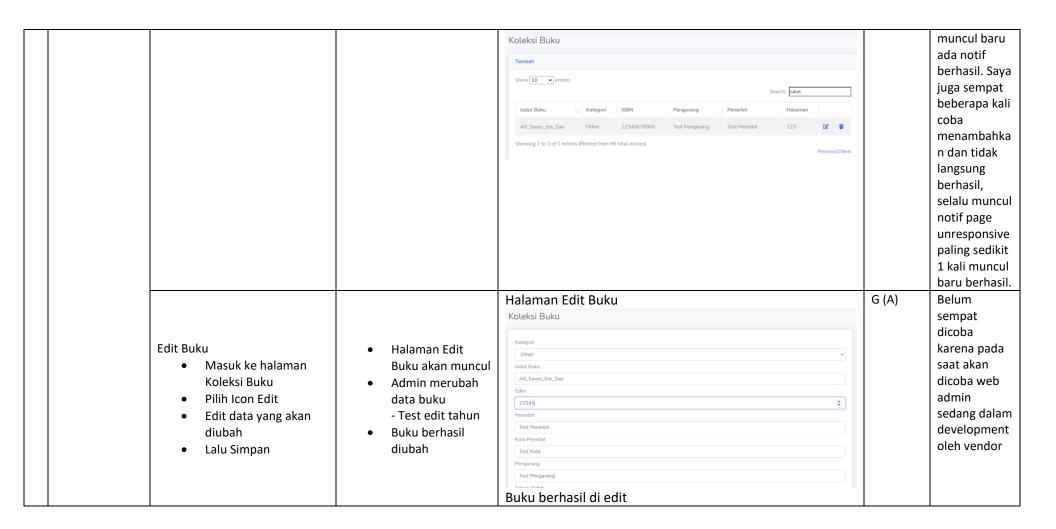


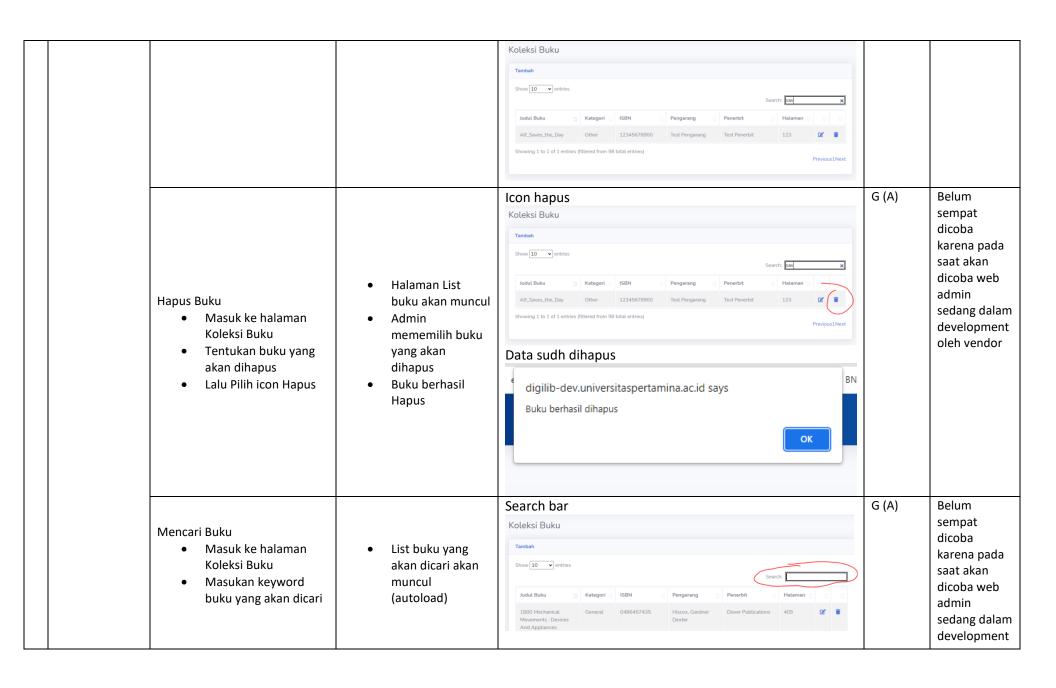
				berbeda. Yang diharapkan adalah Ketika telah logout dan login kembali pada tab yang sama, otomatis masuk sesuai peran yang dipilih bukan sama seperti yang sebelumnya . Peran disini maksudnya web admin dan web user
 User Memilih Aplikasi Digital Library (Digilib) 	Dashboard Data Analitik dan Web admin Terbuka	Dashboard Web admin Terbuka Dashboard Periodic (01/11/2021) Dashboard Dashboard Periodic (01/11/2021) Dashboard Dashboard Dashboard Dashboard Periodic (01/11/2021) Dashboard Dashbo	L	Ok sudah sesuai

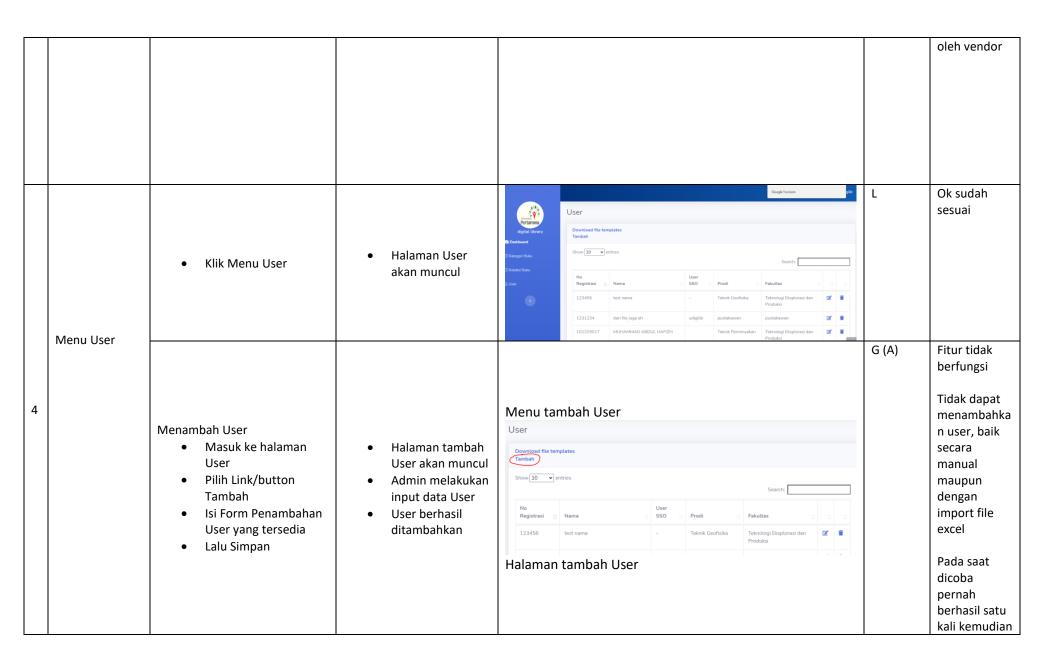


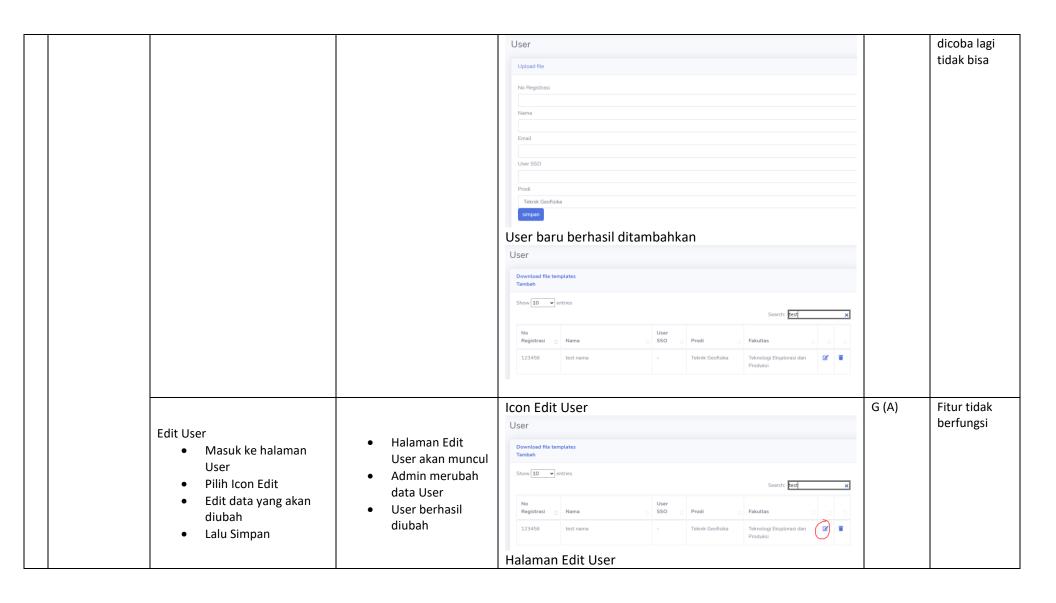


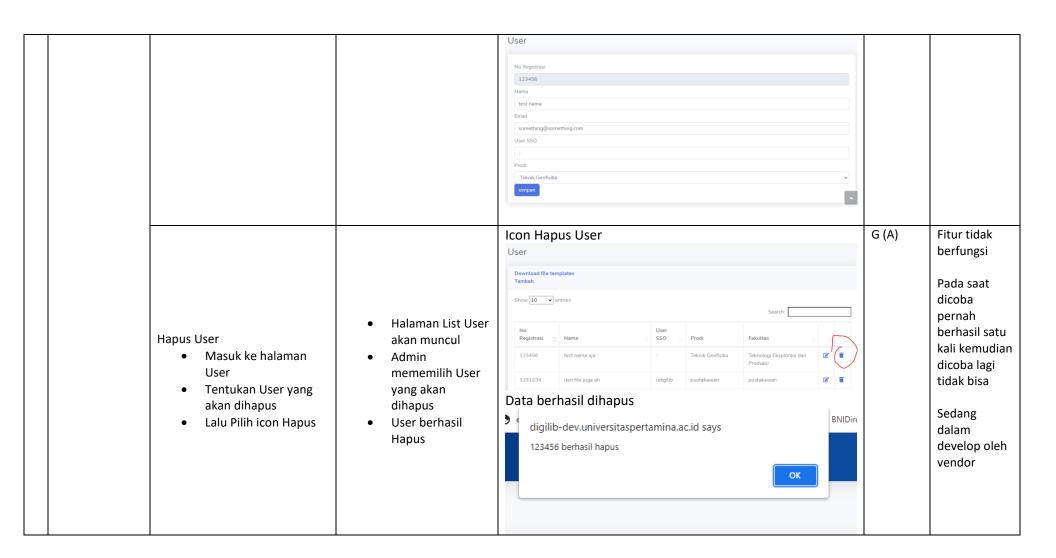


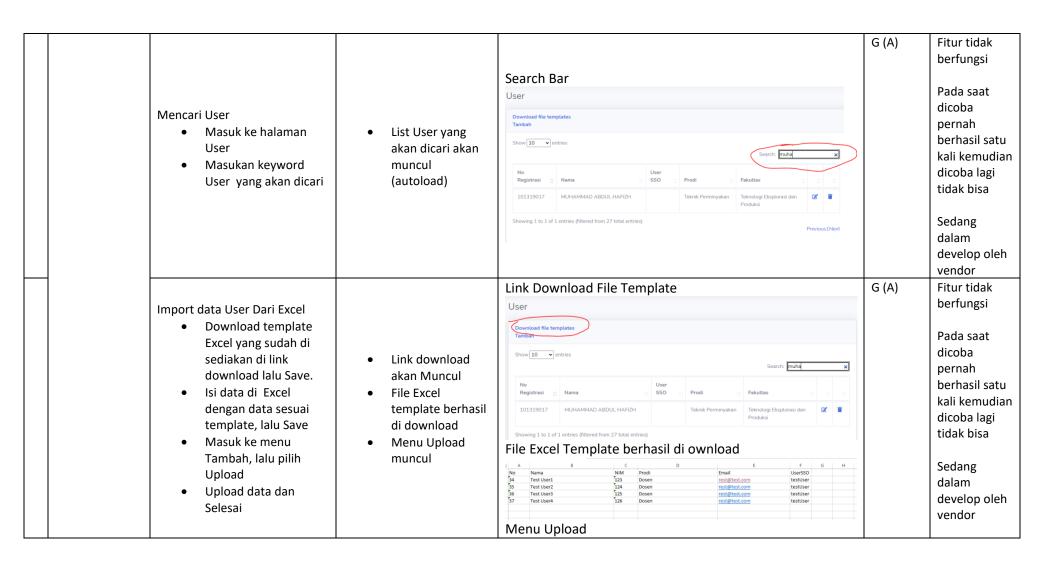


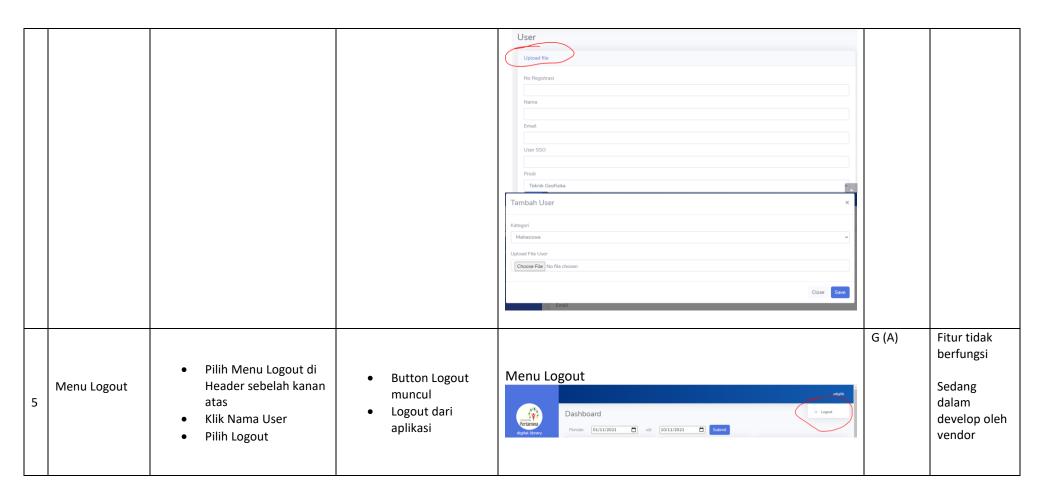






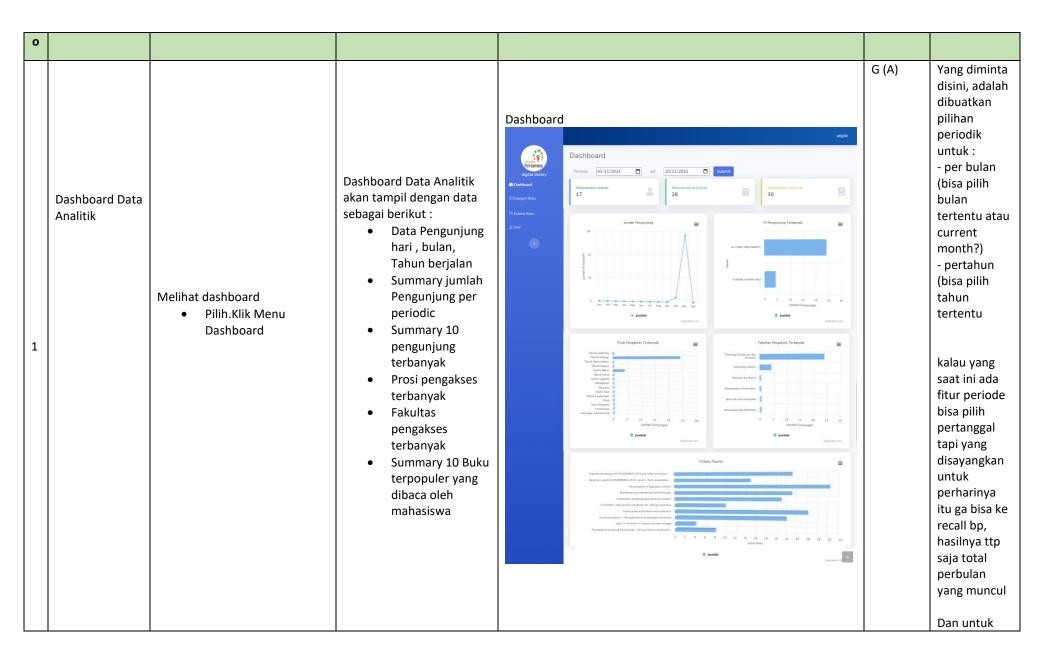




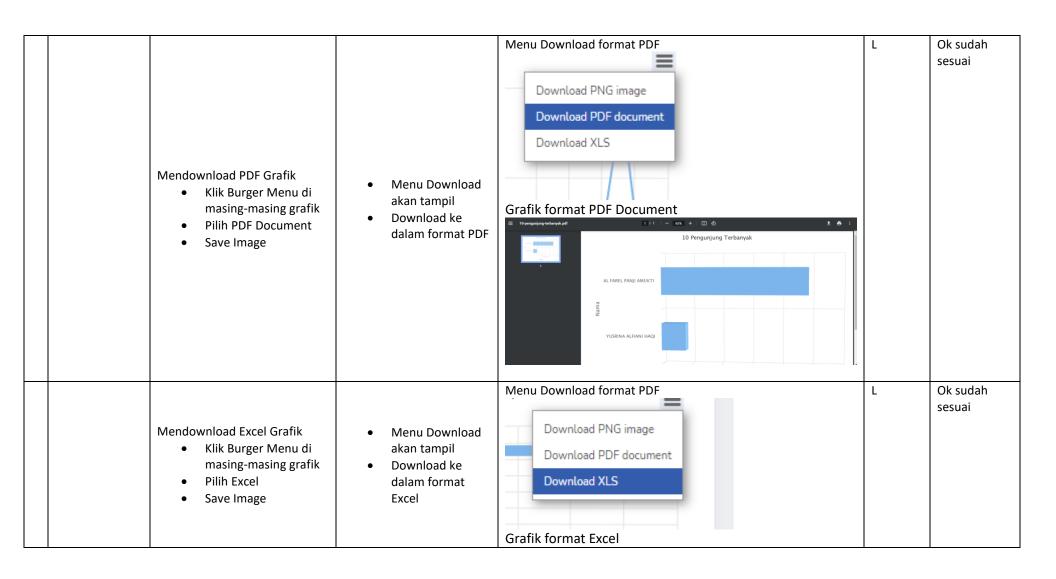


3. DATA ANALITIK

ı	N Kegi	iatan	Langkah Pengujian	Expected Result	Actual Result	Status	Komentar	
---	--------	-------	-------------------	-----------------	---------------	--------	----------	--



					Grafik per prodi juga dapat dilihat per harinya dari 15 prodi, prodi apa yang paling banyak dalam satu hari
	Mendownload Image Grafik • Klik Burger Menu di masing-masing grafik • Pilih Download PNG Image • Save Image	Menu Download akan tampil Download ke dalam format Image PNG	Download PNG image Download PDF document Download XLS Grafik format PNG Image Notes: judite prepayangung → Jumlah Pengunjung 30 Jumlah Pengunjung 30 Jumlah Pengunjung 30 Jumlah Pengunjung	L	Ok sudah sesuai



A	D	C	
Prodi Pengakses Terba	anyak		
Category	Jumlah		
Teknik Geofisika	0.00		
Teknik Geologi	24.00		
Teknik Perminyakan	0.00		
Teknik Elektro	0.00		
Teknik Mesin	4.00		
Teknik Kimia	0.00		
Teknik Logistik	0.00		
Manajemen	0.00		
Ekonomi	0.00		
Teknik Sipil	0.00		
Teknik Lingkungan	0.00		
Kimia	0.00		
Ilmu Komputer	0.00		
Komunikasi	0.00		
Hubungan Internasional			

Summary

No	Subjek	Kendala Saat Ini	Hasil yang diharapkan	Status
1	Web Admin	Tidak dapat menambahkan user, baik secara manual maupun dengan xls	Dapat menambahkan user secara manual maupun dengan xls	
2		Fitur periode pada data analitik belum berfungsi optimal	Dapat menampilkan <i>recall</i> data secara lengkap yaitu perhari, perbulan hingga pertahun.	
3		Web user tidak dapat diakses oleh dosen dan tendik	 User (mahasiswa) privilege akses web user Staf (dosen dan tenaga kependidikan) privilege akses web user Admin (pustakawan privilege akses web user dan web admin 	
4		Saat login kembali setelah melakukan logout, peran (user/admin) yang terbuka sama seperti peran yang dipilih pada saat pertamakali login meskipun pada saat login kembali peran yang dipilih berbeda. Hal tersebut menyebabkan harus menutup tab dan membuka tab baru agar dapat login dengan peran yang berbeda.	Ketika telah logout dan login kembali pada tab yang sama, otomatis masuk sesuai peran yang dipilih bukan sama seperti yang sebelumnya.	

5		Untuk kendala pada saat penambahan koleksi yaitu pada saat saya klik save seperti tidak ada respon karena tidak muncul tanda sedang diproses. kemudian muncul notif page unresponsive dengan pilihan wait or cancel, beberapa lama kemudian muncul lagi seperti itu hingga 3 kali muncul baru ada notif berhasil. Saya juga sempat beberapa kali coba menambahkan dan tidak langsung berhasil, selalu muncul notif page unresponsive paling sedikit 1 kali muncul baru berhasil.	Ada notifikasi langsung sedang proses dan berhasil	
6	Web User	Tidak ada fitur advance search ketika diakses melalui handphone	Adanya fitur advance search pada semua device yang digunakan	
7		Halaman Web masih menggunakan https://digilib- dev.universitaspertamina.ac.id/web/login	Seharusnya menggunakan alamat https://digilib.universitaspertamina.ac.id/web/login	
8		Fitur huruf "T" pada saat baca flipbook yang fungsinya untuk kursor dapat melakukan copy paste tidak berfungsi.	Seharusnya fitur tersebut berfungsi	