

Pengujian Automasi pada Website Toko Online Waku-Waku Shop menggunakan Katalon Studio dengan Metode Black Box

Dedi Juliyanto¹, Maulana Mohamad Nasirudin², Srinanda LP Sianturi³, Sulthan Nur Hidayatullah⁴, Aries

Saifudin⁵

¹⁻⁵Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pamulang

e-mail: *1dedijuliyanto56@gmail.com, 2maulnasirudin@gmail.com, 3srinanda111@gmail.com,

⁴sulthan.nurh78@gmail.com, ⁵aries.saifudin@unpam.ac.id

Abstrak

Penelitian ini dilakukan dan ditujukan untuk membantu memudahkan user atau customer dalam melakukan transaksi pembelian barang sesuai dengan kebutuhan pada sistem Toko Online Waku-Waku. Toko online ini merupakan sebuah tempat penjualan barang online bagi konsumen dalam menyediakan jual beli produk seperti pakaian, barang elektronik, sepatu dan lain-lain agar sesuai dengan kebutuhan pelanggan. Pembuatan sistem pada Toko Online Waku-Waku ini menggunakan katalon studio untuk otomisasi proses pengujian sistem black box dimana pengujian black box merupakan sebuah metode yang banyak dipakai dalam pengujian sistem software website toko online. Katalon studio merupakan aplikasi yang digunakan untuk pengujian secara otomatis. Pengujian black box dilakukan hanya mengambil hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk meminimalisir apa yang tidak bisa di back up oleh pengujian secara manual dan menghindari human error.

Kata Kunci: Website Toko Online Waku-Waku, Katalon Studio, Black box, Human Error

Abstract

This research was carried out and is intended to help make it easier for users or customers to make transactions to purchase goods according to the needs of the Waku-Waku Online Store system. This online store is a place to sell online goods for consumers in providing buying and selling products such as clothing, electronic goods, shoes and others to suit customer needs. The creation of the system at the Waku-Waku Online Store uses studio catalysts to automate the black box system testing process where black box testing is a method that is widely used in testing the online store website software system. Katalon studio is an application used for automated testing. Black box testing is carried out only by taking the execution results through test data and checking the functionality of the software. Testing is carried out to minimize what cannot be backed up by manual testing and avoid human error.

Keywords: Waku-Waku Online Store Website, Katalon Studio, Black box, Human Error

I. PENDAHULUAN

Pengujian adalah kegiatan yang dirancang untuk melakukan uji coba secara sistematis kualitas, kelayakan dan fungsional suatu objek yang akan digunakan. Pada perangkat lunak pengujian ditujukan untuk mengembangkan system yang sudah dibuat dan dirancang. Kegiatan uji ini memiliki dua kemungkinan yang pertama yaitu keberhasilan, hal ini dapat berdampak pada perkembangan perangkat lunak karena dapat mengambil sisi kekurangan dan kelebihan sehingga dapat evaluasi kemudian di implementasikan kedalam system. Yang kedua adalah kegagalan, pada hal ini system yang di uji tidak menemukan titik terang yang dapat di kembangkan pada system dan berdampak pada kemajuan perangkat lunak tersebut.

zaman saat ini, segelintir orang Pada menggerakan usaha dan bisnis tanpa mempunyai toko fisik. Beberapa bisnis hanya digerakan melalui media sosial maupun e-commerce atau toko online. Menggerakan bisnis secara online adalah satu cara yang ditujukan untuk memajukan bisnis agar mencapai jarak yang luas atau tidak terjangkau oleh toko fisik. Salah satu contohnya Toko Waku - Waku Shop yang merupakan sebuah tempat penjualan barang online yang menyediakan beberapa perlengkapan barang mulai dari pakaian, barang elektronik, sepatu dan lain-lain. Adanya toko online memudahkan pembeli untuk mendapatkan barang yang diinginkan dengan singkat tanpa harus pergi ke toko fisik.

Metode pengujian yang digunakan adalah metode Black box Testing. Dimana Black box Testing ialah metode pengujian software tanpa harus mengamati detail software. Bahkan pada metode ini 148



pengujian dilakukan hanya untuk mendapatkan hasil implementasi melalui data uji selanjutnya mengamati fungsional pada perangkat lunak. Black box testing, perkiraan banyaknya sample dapat dinilai dengan banyaknya field data input yang akan diuji, ketentuan input yang harus diisi serta batas input, baik batas atas maupun batas bawah yang memenuhi spesifikasi.

Katalon Studio merupakan aplikasi yang ditunjukan untuk pengetesan otomatis yang bersifat open source, aplikasi ini dikembangkan dan dirancang oleh Katalon LLC. Katalon Studio sendiri menunjang 3 basis pengetesan secara automasi, yaitu pengetesan mobile, pengetesan website dan pengetesan API. Katalon Studio telah tergabung bersama beberapa teknologi luar seperti github, qtest, JIRA, kobiton, dan lain sebagainya.

Tujuan dari penelitian ini adalah memperoleh hasil apakah pengetesan dengan metode blackbox terhadap tampilan serta fungsional dari web tersebut beroperasi dengan apik atau tidak.

II. METODOLOGI

Sistem Website Toko *Online* Waku-Waku yang dirancang untuk dapat menjalankan proses transaksi perdagangan secara online untuk mempermudah berbelanja barang atau produk yang dibutuhkan customer secara luas.

Pengujian *software* adalah suatu langkah perancangan yang sangat penting demi memastikan perangkat lunak yang sedang maupun sudah dikembangkan dapat beroperasi selaras dengan tujuan dan keperluan yang sudah ditentukan.

Pada pengujian ini dijalankan memakai metode Blackbox testing yaitu menguji tampilan dan fungsional pada web tersebut menggunakan aplikasi Katalon Studio dimana aplikasi ini ditunjukan untuk pengujian secara otomatis.

Katalon Studio merupakan aplikasi yang ditujukan untuk pengujian otomatis yang bersifat open source, aplikasi ini dikembangkan dan dirancang oleh Katalon LLC. Katalon Studio sendiri menunjang 3 basis pengujian secara automasi, yaitu pengujian mobile, pengujian website dan pengujian API. Katalon Studio telah tergabung bersama beberapa teknologi luar seperti github, qtest, JIRA, kobiton, dan lain sebagainya.

Test Case adalah alur rangkaian mengenai langkah-langkah yang dilakukan oleh penguji untuk melakukan verifikasi terhadap fitur atau fungsi dari perangkat lunak.

Berikut ini ada rancangan dari pengujian sistem website toko *online* Waku-waku yang meliputi beranda home, beranda *login* admin, beranda *login* customer, beranda isi keranjang dan proses keluar website.

1. Beranda Home

Tabel 2. 1 Rancangan Pengujian Beranda Home

No	Skema Pengujian	Hasil yang diinginkan
1.	Memilih menu-	Sistem akan menangkap
	menu yang terdapat	responan oleh user, lalu
	pada beranda home	akan menampilkan
		beranda yang di pilih

Berdasarkan tabel diatas, kami melakukan pengujian terhadap beranda home website toko online waku-waku. Yang meliputi mengklik atau memilih menu-menu yang tersedia di website tersebut

2. Beranda Login Admin

Tabel 2. 2 Rancangan Pengujian Login Admin

No	Skema Pengujian	Hasil yang diinginkan
1.	Login Admin	Sistem akan
		menagkap responan
		oleh user, lalu akan
		menampilkan beranda
		Login Admin
2.	Mengisi username	Sistem akan
	serta password	menangkap responan
	dengan benar, lalu	oleh user serta
	kemudian klik	menyimpan data
	login.	kedalam database ,
		lalu login berhasil dan
		menampilkan beranda
		admin
3.	Mengisi username	Sistem akan gagal
	dengan benar dan	membaca password
	password salah, lalu	karena password yang
	kemudian klik login	dimasukan belum
		tersimpan di database,
		maka sistem akan
		menampilkan
		keterangan "Password
		atau Username Salah"
4.	Tidak mengisi salah	Sistem akan gagal dan
	satu kolom dari	membatalkan akses
	keseluruhan kolom	user, lalu akan
	pada halaman login	menampilkan
	admin kemudian	"Username atau
	klik login	Password Harus diisi"

Berdasarkan tabel diatas, kami melakukan pengujian terhadap beranda login admin website toko *online* waku-waku. Yang meliputi mengisi



username serta password dengan benar, mengisi username dan password dengan salah, lalu tidak mengisi salah satu kolom pada kolom username dan password.

3. Beranda Login Customer

Tabel 2. 3 Rancangan Pengujian Login Customer

No	Skema Pengujian	Hasil yang diinginkan
1.	Login Customer	Sistem akan
		menagkap responan
		oleh user, lalu akan
		menampilkan beranda
		Login Customer
2.	Mengisi E-mail	Sistem akan menagkap
	serta password	responan oleh user serta
	dengan benar lalu	menyimpan data
	kemudian klik	kedalam database , lalu
	login.	login berhasil dan
		menampilkan beranda
		customer
3.	Mengisi E-mail	Sistem akan gagal
	benar dan	membaca password
	password salah	karena password yang
	lalu klik login	dimasukan belum
		tersimpan di database,
		maka sistem akan
		menampilkan
		keterangan "Password
		atau E-mail Salah"
4.	Tidak mengisi	Sistem akan gagal dan
	salah satu kolom	membatalkan akses
	dari keseluruhan	user, lalu akan
	kolom pada	menampilkan "E-mail
	beranda login	atau Password harus
	customer lalu klik	diisi"
	login	

Berdasarkan tabel diatas, kami melakukan pengujian terhadap beranda login customer website toko online waku-waku. Yang meliputi mengisi username serta password dengan benar, mengisi username dan password dengan salah, lalu tidak mengisi salah satu kolom pada kolom username dan password.

4. Beranda Isi Keranjang

Tabel 2. 4 Rancangan Pengujian Beranda Isi Keranjang

No	Skema Pengujian	Hasil yang diinginkan
1.	Melihat isi keranjang	Sistem akan menangkap responan oleh user, lalu akan menampilkan

		Beranda Keranjang	
		Belanja	
2.	Menghapus salah	Sistem akan	
	satu barang yang	menangkap responan	
	ada didalam	oleh user dan barang	
	keranjang	yang di klik tanda X	
		akan terhapus	

Berdasarkan tabel diatas, kami melakukan pengujian terhadap beranda home website toko online waku-waku. Yang meliputi mengklik atau memilih menu-menu yang tersedia pada beranda dan, menghapus salah satu barang yang ada didalam keranjang.

5. Proses Keluar atau Logout

Tabel 2. 5 Rancangan Pengujian Proses Keluar

No	Skema Pengujian	Hasil yang diinginkan
1.	Proses Keluar dari	Sistem akan
	Beranda admin	menangkap responan
		oleh user, lalu akan
		menampilkan beranda
		untuk tamu
2.	Proses Keluar dari	Sistem akan
	Beranda customer	menangkap responan
		oleh user, lalu akan
		menampilkan beranda
		untuk tamu

Berdasarkan tabel diatas, kami melakukan pengujian terhadap beranda home website toko online waku-waku. Yang meliputi mengklik tombol keluar pada website tersebut.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Hasil Tampilan Aplikasi

Berikut ini tampilan hasil dari website toko online waku – waku bisa dilihat dari gambar sebagai berikut:

1. Beranda Home

Beranda home atau halaman awal adalah tampilan pertama yang muncul saat membuka website, pada halaman ini memunculkan beberapa menu-menu yang tersedia pada website.



Gambar 3.1 Beranda Home



2. Beranda Login Admin

Pada bagian ini menampilkan beranda login untuk admin,dimana untuk merubah isi di website dan semua proses mengenai website toko. Proses masuk memerlukan Username dan Password admin.



Gambar 3.1 Beranda Login Admin

3. Beranda Login Customer

Beranda login customer adalah akses customer untuk masuk kedalam website untuk mulai berbelanja di website tersebut.

SHOP	the Percenters. Q	R REALISING BOLINIA I LOCEN MATTER
KATEGON PRODUK	E HOME SHOP LOOK ADHIN	
Hare / Login Ownered		
LOGIN CUSTOMER		
	level	
	Metallice crief	
	Pactoriand	
	Macubian parameter .	
	LOGH	
	DATA	
1 101 101 101 101 101 101 101 101 101 1	MY ACCOUNT	
SHOP		
SHOP	KDRMM/NG CHECKDRF	
Spip prime peryodia pakalan dan	CAVEAR	

Gambar 3.2 Login Costumer

4. Beranda Customer

Beranda ini menampilkan dimana profil customer ditampung,seperti nama, email, nomor telepon dan alamat pengiriman. Halaman ini bisa diakses setelah customer melakukan login.



5. Detail Produk

Berfungsi untuk menampilkan detail deskripsi dari barang yang ditampilkan pada etalase toko,agar customer bisa mengetahui detail apa saja mengenai produk tersebut.



6. Beranda Checkout Barang

Beranda ini berfungsi sebagai pemrosesan dari pesanan yang customer sudah dipilih dan menampilkan detail produk, alamat penerima, nama penerima serta harga dan ongkos pengiriman.

PRODUK	HARGA	AM.AH	Total Hakta
LV New Learnsh 2045	Rg 5.006.050		Rp. 3, 906, 852
LY General Devices	842,316,000 -		Res 2,340,040.2
		TOTAL BERAT	3090 Grave
		ONGER	Re-R.c
		TOTAL BAYAR	Res 5,340,450
	PRODUK UP Ten Land 2005 UP Land Division	90000 NAMA 1770x14x43255 No.50805 1770x14x43256 No.20805	MODUL NAME & Annual UTHINGGENED 1 1 UTHINGGENED 1 1

Gambar 3.5 Checkout Barang

7. Beranda Isi Keranjang

Beranda ini menampung semua produk yang kita pilih saat berbelanja, sebelum costumer melanjutkan ke proses checkout barang.

SHOP Mentitat becauter. 9,		Passations Belance - Rendargonations			
KATEGORI HRODUK 🔤 HOME SHOP LOGH ROMM		ap login roman			
Page / Bro	-1+10				
ISI KERA	ANJANG BELANJA				
HORE		WARGE	AMLAH	TOTAL HARIES	
1	LV New Launch 2045	Rp. 3,000,050 ,-	1	Rp. 3,000,050 ,-	
1	LV Locirius Limited	Rp. 2,340,000 ,-	•	Rp. 2,340,000	
			POFAL	Rp. 5,340,050 ,-	
				UPCATE KERAKUANG OK	DK OWT

Gambar 3.6 Isi Keranjang

3.2 Pengujian Sistem Website Dengan Metode Blackbox Menggunakan Katalon

Pengujian dengan metode Blackbox adalah metode yang berlandasan oleh spesifikasi keperluan yang dimana seorang penguji hanya mengetahui apa yang harus dijalankan software dan penguji tidak perlu untuk menjelajahi kode-kode yang ada didalam software.

Aplikasi Katalon adalah aplikasi open source atau terbuka untuk melakukan pengujian aplikasi mobile atau website secara otomatis. Katalon mendukung tiga platform pengujian secara 151



automatis, yaitu pengujian website,pengujian API, dan pengujian aplikasi mobile.

Berikut ini pengujian black box pada website toko online waku-waku dengan katalon.

1. Gambar Pemrosesan Pengujian dengan Katalon

Berikut ini adalah gambar dari proses pengujian website dengan metode Blackbox menggunakan aplikasi Katalon Studio :

	I 🕄 🚸 - 🖾 I 🖉 🖑 I 🖫 -	· · · · · ·	• • • • •	*		E 🕨 💌 🕷	•
a 📕 Te	sts Explorer	○今一□ 月login	# Elsearch	tambah produk 🗇 wa	kuwaku		
		Q.C. BAdd	• © Aromi e	ywords 💌 🗊 Delete 🖽 I	Nove up 🐵 Move down	🗷 Edit tags 🌣 Set de	fault
	D Profiles	a Item		Object	Input	Output	C
~ 1	曲 Test Cases	- 1	- Open Browser		**		
	Common Test Cases	- 2	- Navigate To Url		"https://katalon-demo-d		
	< 📩 login loko	- 3	- Close Browser				
	袒 login	-* 4	- Open Browser		**		
	Main Test Cases		- Navigate To Url		"https://maulana.vincydi		
	> 🚞 search	- 6	- Click	a Login Admin			
	Etambah produk		- Set Text	input_PAKAJAN DAN ELE	"admin"		
~	H Object Repository	-* 8	- Set Encrypted 1	input PAKAIAN DAN ELE	"RAIVpflpDOg="		
	> 🛅 login	-* 9	- Click	button_LOGIN			
	Page_AppointmentConfirmation	* 1	0 - Click	a LOGOUT			
	Page_CuraAppointment	-* 1	1 - Click	a Login			
	Page_CuraHomepage	- 1	2 - Set Text	input_Email_email	"nanda123@gmail"		
	> E Page_Login	* 1	3 - Set Encrypted	input_Password_password	"J4wINZzNcmQ="		
	> 🚞 search	- 1	4 - Click	input Password primary			
	Etambali produk	-* 1	5 - Set Text	input Email email	"nanda@gmail.com"		
~	Test Suites		6 - Sal Enromated	innut Parcanod roccorry	"ModM/ Memf)="		
	AT 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						_

V.	Katalon Studio - 8.5.1-4a7fc300 - test - (i ocation: C\\lise	rs\Maulana\Katalon Studio\F	lealthcare Sample]				
Fil	e Action Edit Project Debug TestOps Windo	w Tools Help					
	🖹 🔇 🚸 🕶 🖾 💣 🎯 🗋 👻 🖤	🗳 📑 🕂 🔁 🗢 🗢	*		- 🖂 🕨 🖷		
	🖥 Tests Explorer 💿 🤫 🐃	T Ælogin Æsearch ≍ ₽	tambah produk 🗐 w	skuwaku			
		Add • @ Recent ke	E Add • @ Recent keywords • IT Delete E Move up E Move down IIf Edit tags © Set defa				
	C Profiles Ent Cases Ent Common Test Cases	Item - 1 - Open Browser	Object	input **	Output		
	 InginTako 	* 3 Set Text	input Keranjang Belanja	"https://maulana.vincydi "baju"			
	Main Test Cases	4 - Send Keys 5 - Click	input_Keranjang Belanja_ a_Home	Keys.chord(Keys.ENTER)			
	search	 6 - Set Text 7 Send Keys 	input_Keranjang Belanja input_Keranjang Belanja	"Samsung" Keys.chord(Keys.ENTER)			
	 — Object Repository 	8 - Click 9 - Click	div_SMARTPHONE Quick a_Quick view				
	Bage_AppointmentConfirmation Bage_CureAppointment	- 10 - Close Browser					
	Page_Login Esarch						
	Im tambah produk Im Test Suites						

Gambar 3.8 Proses Pengujian Katalon

2. Keluaran Hasil Pengujian Sistem Menggunakan Katalon dengan Metode Blackbox

Pengujian Sistem adalah hal yang amat penting, bermaksud untuk mendeteksi sebuah kesalahan dan kekurangan pada aplikasi atau website yang akan dilakukan proses pengujian.

Dengan melakukan pengujian menerapkan metode blackbox diharapkan sistem mampu beroperasi dengan layak serta kekurangan mampu diminimalisir dengan maksimal. Beriktu ini adalah proses pengujian sistem:

Tabel 3. 1 Hasil Pengujian Blackbox Untuk Beranda Home

No	Skema Pengujian	Test Case	Hasil yang diingink an	Hasil Pengujia n
1.	Memilih	Klik	Sistem	Sistem
	menu-	kategor	akan	berhasil
	menu yang	i	menangk	melakuka
	terdapat	produk	ap	

pada beranda home	, home, shop, Login, login admin, dan daftar	responan oleh user, lalu akan menampil kan beranda yang di	n proses pengujian
	daftar	yang di pilih	

Berdasarkan hasil pengujian blackbox pada halaman beranda dapat disimpulkan jika hasil dari pengujian sistem berhasil sesuai apa yang diharapkan penguji.

Tabel 3.	2 Hasil Pengujian Blackbox	Untuk
	Beranda Login Admin	

			Hasil	
N	Skema	Test	vang	Hasil
	Ponguijan		yang diinginka	Ponguijan
U	i engujian	Case	n	i engujian
1	Login	Klik	Sistem	Sistem
1	Admin	Login	akan	berhasil
·	Admin	Admin	menagkan	melakuka
		Auiiiii	response	n proses
			oleh user	nenguijan
			lolu okon	pengujian
			nanu akani	
			licen	
			Kall horon do	
			Login	
			Login	
2	Manalal	TILLE	Admin	C:-t
	Mengisi	Userna	Sistem	Sistem
·	username	me :	akan	bernasii
	serta	admin	тепапдка	тегакика
	password	(benar)	р	n proses
	dengan	Passwor	responan	pengujian
	benar, lalu	d:	oleh user	
	kemudian	"admin"	serta	
	klik login.	(benar)	menyimpa	
			n data	
			kedalam	
			database,	
			lalu login	
			berhasil	
			dan	
			menampil	
			kan	
			beranda	
			admin	
3	Mengisi	Userna	Sistem	Sistem
•	username	me :	akan gagal	berhasil
	dengan	"admin"	membaca	melakuka
	benar dan	(benar)	password	n proses
	password	Passwor	karena	pengujian
	salah, lalu	d :	password	



	kemudian	"123"	yang			2.	Mengisi	Е-	Sistem	Sistem
	klik login (salah) dimasukan						E-mail	mail :	akan	berhasil
	belum						serta	"nanda	menagkap	melakuka
			tersimpan				passwor	@gma	responan	n proses
			di				d	il.com	oleh user	pengujian
			database,				dengan	"	serta	
			maka				benar	(benar	menyimp	
			sistem				lalu)	an data	
			akan				kemudi	Passw	kedalam	
	menampil						an klik	ord :	database,	
			kan				login.	"cust1	lalu login	
			keteranga					23"	berhasil	
			n					(benar	dan	
			"Password)	menampil	
			atau						kan	
			Username						beranda	
	Salah"								customer	
4	Tidak	Userna	Sistem	Sistem		3.	Mengisi	E-	Sistem	Sistem
	mengisi	me :	akan gagal	berhasil			E-mail	mail :	akan	berhasil
	salah satu	(kosong	dan	melakuka			benar	"nanda	gagal	melakuka
	kolom dari)	membatal	n proses			dan	@gma	membaca	n proses
	keseluruha	Passwor	kan akses	pengujian			passwor	il.com	password	pengujian
	n kolom	d :	user, lalu				d salah	"	karena	
	pada	"admin"	akan				lalu klik	(benar	password	
	halaman	(benar)	menampil				login)	yang	
	login admin		kan					Passw	dimasuka	
	kemudian		"Usernam					ord :	n belum	
	klik login		e atau					"admi	tersimpan	
			Password					n123"	di	
			Harus					(salah)	database,	
	diisi"								maka	
	Berdasarkan hasil pengujian blackbox pada								sistem	
hal	halaman login admin dapat disimpulkan jika hasil								akan	
dar	dari pengujian sistem berhasil sesuai apa yang								menampil	
dih	diharapkan penguji.								kan	
									keteranga	
	Tabel 3. 3 Ha	asil Penguji	ian Blackbox	Untuk					n	
	Berc	anda Login	Customer						"Passwor	
			II9						d atau E-	

4.

Tidak

salah

satu

dari

uhan

pada

login

custom

kolom

beranda

kolom

keselur

mengisi

Userna

(koson

Passw

"cust1

(benar

ord :

23"

)

:

me

g)

No	Skema Penguji an	Test Case	Hasil yang diinginka n	Hasil Pengujia n
1.	Login	Klik	Sistem	Sistem
	Custom	Login	akan	berhasil
	er		menagkap	melakuka
			responan	n proses
			oleh user,	pengujian
			lalu akan	
			menampil	
			kan	
			beranda	
			Login	
			Customer	

mail Salah"

Sistem

akan

gagal dan

membatal

kan akses

user, lalu

akan

menampil kan "E-

mail atau

Password

harus diisi" Sistem berhasil

melakuka

n proses

pengujian



klik			er lalu	er
login			klik	kli
login			ogin	log

Berdasarkan hasil pengujian blackbox pada halaman login customer dapat disimpulkan jika hasil dari pengujian sistem berhasil sesuai apa yang diharapkan penguji.

Tabel 3. 4 Hasil Pengujian Blackbox Untuk Beranda Isi Keranjang

No	Skema	Test	Hasil yang	Hasil
INO	Pengujian	Case	diinginkan	Pengujian
1.	Melihat isi	Klik	Sistem	Sistem
	keranjang	Keranjan	akan	berhasil
		g Belanja	menangkap	melakuka
			responan	n proses
			oleh user,	pengujian
			lalu akan	
			menampilk	
			an Beranda	
			Keranjang	
			Belanja	
2.	Menghapu	Klik	Sistem	Sistem
	s salah	tanda X	akan	berhasil
	satu	yang ada	menangkap	melakuka
	barang	didalam	responan	n proses
	yang ada	halaman	oleh user	pengujian
	didalam	Keranjan	dan barang	
	keranjang	g	yang di klik	
		Belannja	tanda X	
			akan	
			terhapus	

Berdasarkan hasil pengujian blackbox pada beranda isi keranjang, dapat disimpulkan jika hasil dari pengujian sistem berhasil sesuai apa yang diinginkan penguji.

Tabel 3. 5 Hasil Pengujian Blackbox Untuk Proses
Keluar

No	Skema Pengujian	Test Case	Hasil yang diinginkan	Hasil Pengujian
1.	Proses	Klik	Sistem akan	Sistem
	Keluar	Keluar	menangkap	berhasil
	dari		responan	melakukan
	Beranda		oleh user,	proses
	admin		lalu akan	pengujian
			menampilkan	
			beranda	
			untuk tamu	
2.	Proses	Klik	Sistem akan	Sistem
	Keluar	Keluar	menangkap	berhasil
	dari		responan	melakukan
			oleh user,	

Beranda	lalu akan	proses
customer	menampilkan	pengujian
	beranda	
	untuk tamu	

Berdasarkan hasil pengujian blackbox pada logut atau proses keluar, dapat disimpulkan jika hasil dari pengujian sistem berhasil sesuai apa yang diharapkan penguji.

IV. SIMPULAN

1. Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil pemrosesan pengujian uji website menggunakan Katalon ini sangat membantu untuk pengujian automatis dengan menerapkan metode blackbox.

Metode Blackbox adalah pengujian yang berlandasan oleh spesifikasi keperluan yang dimana seorang penguji hanya mengetahui apa yang harus dijalankan software dan penguji tidak perlu untuk menjelajahi kode-kode yang ada didalam software.

Berdasarkan hasil pengujian Blackbox yang sudah dilakukan oleh punguji pada website, menunjukan jika bahwa website berjalan dengan baik serta tidak terdapat hambatan sebagaimana mestinya.

2. Saran

Dari hasil pengujian Website Toko Online Waku-Waku menggunakan Katalon, Penulis ingin mengutarakan beberapa saran dan pendapat yang mungkin bisa dipertimbangkan untuk proses perkembangan dan kemajuan kedepannya.

- a) Untuk kedepannya mungkin bisa dibuatkan untuk versi mobile agar lebih fleksibel,seperti versi android dan IOS.
- b) Meningkatkan proses pengenalan Website Toko Online Waku-Waku agar lebih banyak pengguna dan penjual yang menjual produk serta barangnya di Website tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Aziz, I. A., Setiawan, B., Khanh, R., Nurdiyansyah, G., & Yulianti. (2020). Pengujian Black Box pada Aplikasi Sistem Kasir Berbasis Website. Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi Vol. 3, No. 2, 82-89.
- Bolung, Maikel, Tampangela, & Karunia, H. R. (2017, Juni). Analisa Penggunaan Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak. Jurnal ELTIKOM, Vol. 1 No. 1, 1-10.
- Cholifah, W. N., Yulianingsih, & Sagita, S. M. (2018). Pengujian Black Box Testing Pada



Aplikasi Action & Strategy Berbasis Android Dengan Teknologi Phonegap. *Jurnal String Vol. 3 No.2*, 206-210.

- Jubaedah, A., & Rahayu, S. (2017). Pengembangan Aplikasi Katalog Online Berbasis Web di Perpustakaan SMAN 26 Garut. Jurnal Algoritma Sekolah Tinggi Teknologi Garut Vol. 14 No. 2, 203-209.
- Nurudin, M., Jayanti, W., Saputro, R. D., Saputra, M. P., & Yulianti. (2019). Pengujian Black Box pada Aplikasi Penjualan Berbasis Web Menggunakan Teknik Boundary Value Analysis. Jurnal Informatika Universitas Pamulang Vol. 4, No. 4, 143-148.
- Salamah, U., & Khasanah, F. N. (2017). Pengujian Sistem Informasi Penjualan Undangan Pernikahan Online Berbasis Web Menggunakan Black Box Testing. information management for educators and professionals Vol 2 No 1, 35-46.
- Susilo, M., Kurniati, R., & Kasmawi. (2018, Maret). Rancang Bangun Website Toko Online Menggunkan Metode Waterfall. InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan) Vol 2, No 2, 98-105.
- Umi Hanifah, R. A. (Juni 2016). Penggunaan Metode Black Box Pada Pengujian Sistem Informasi Surat Keluar Masuk. SCAN-Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi Vol. XI Nomor 2, 33-40
- Wahyudi, D. K. (2021). Black Box Testing Aplikasi Point Of Sales Post. KURAWAL Jurnal Teknologi, Informasi dan Industri Vol 4 No 1, 2-16.
- wahyuji, A. T., Tantriawan, H., & Soemitro, H. L. (2021). Pengembangan dan Pengujian Aplikasi Website Career Center ITERA. Jurnal TEKNO KOMPAK Vol 15, No.1, 67-78.