Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Barang Antik Berbasis Website Pada UMKM Gangsar Gallery Antik

Daffa Sancaka Dwiputra^{*1)}, Luvia Friska Narulita²⁾

¹⁾Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Jalan Semolowaru No. 45 Surabaya, Kota, 60118, Indonesia 1461900229@surel.untag-sby.ac.id

Abstrak

UMKM Gangsar Gallery Antik masih beroperasi dengan menggunakan media sederhana. Proses pemesanan produk masih dilakukan melalui WhatsApp dan telepon, dan laporan penjualan masih dibuat secara manual. Hal tersebut menunjukkan bahwa optimalisasi proses penjualan belum tercapai. Untuk meningkatkan penjualan, pelaku bisnis harus dapat dengan mudah mempromosikan produk dan memesan produk dengan cepat. Itu sebabnya dibangunlah sistem penjualan berbasis web untuk membantu pemilik toko memasarkan produk mereka. Perancangan sistem penjualan berbasis web memungkinkan pemilik toko memasarkan produknya dengan mudah dan cepat. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa pemrograman PHP berbasis framework Laravel dengan MySQL sebagai Database Management System. Diharapkan dengan adanya sistem penjualan dengan basis web mempermudah penjualan produk dan memberikan informasi produk dengan lengkap. **Kata kunci:** Website, Sistem Penjualan, Sistem Informasi, Laravel, MySQL

1. Pendahuluan (Introduction)

Di era modern ini, perkembangan teknologi memungkinkan adanya berbagai teknologi yang membantu dalam hal penyampaian informasi dalam bentuk elektronik, yang efektif dan mudah digunakan oleh pengguna. Oleh karena itu, sudah semestinya kita memanfaatkan perkembangan teknologi tersebut untuk mempermudah penyelesaian berbagai macam pekerjaan manusia. Dalam dunia kerja, penerapan teknologi informasi sudah menjadi sesuatu yang lumrah, mengingat banyaknya pekerja yang memakai sistem informasi untuk mempermudah pekerjaannya.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Wijayanti & Hidayat (2022) (Studi Kasus pada SYF Store di Wonosobo), hasil pengujian statistik tentang faktor-faktor yang mempengaruhi Keputusan Pembelian dapat disimpulkan bahwa promosi penjualan online (X1), harga (X2) dan kepercayaan (X3) semuanya masing-masing berpengaruh positif terhadap keputusan pembelian produk di SYF Store Wonosobo (Wijayanti & Hidayat, 2022). Sistem penjualan adalah sistem yang berisi sumber daya, prosedur, data, dan fasilitas organisasi yang mendukung penggunaan sistem penjualan, yang menyediakan informasi yang berguna bagi manajemen (Hidayati, 2019).

Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) adalah bidang usaha yang dapat dilakukan oleh Perseorangan, rumah tangga, atau badan usaha ukuran kecil. UMKM memiliki peran penting dalam pembangunan ekonomi bangsa yaitu dengan menumbuhkan ekonomi dan menyerap tenaga kerja (Setyorini et al., 2019). Menurut Setyorini et al. (2019) UMKM dapat diutamakan atau sistem ekonomi massal dalam mengurangi masalah kemiskinan dan pengangguran, selain itu UMKM juga berperan dalam pemerataan hasil pembangunan (Setyorini et al., 2019).

UMKM Gangsar Gallery Antik merupakan sebuah toko yang menjual barang antik yang sudah menjalankan usahanya sejak tahun 2014. Toko ini menjual berbagai barang antik seperti ukiran, keris, patung, dan lampu. Toko tersebut hanya mempromosikan produknya melalui platform media sosial seperti WhatsApp dan Facebook, yang banyak memakan waktu dalam proses pemesanan barang dikarenakan tidak adanya detail barang yang tertera, sehingga proses pembelian bisa memakan waktu

1-2 hari. Oleh karena itu, keuntungan yang diperoleh tidak signifikan karena terbatasnya informasi yang tersedia untuk umum mengenai UMKM tersebut. Pembuatan sistem penjualan ini dimaksudkan supaya admin atau penjual dapat melihat kategori barang apa saja yang paling sering dibeli, sehingga memudahkan dalam pemesanan ke pembuat barang atau investor.

Hampir seluruh *programmer* melakukan kesalahan saat mengerjakan *software*, sehingga perlu melakukan pengujian pada *software*. Setiap *software* akan memiliki kesalahannya masing-masing (Akiladevi et al., 2018).

Oleh karena itu, melakukan pengujian terhadap *software* dibutuhkan untuk mendapatkan verifikasi dan validasi bahwa *software* dikerjakan sesuai dengan kebutuhan. Evaluasi perlu dilakukan supaya perbaikan pada *software* dapat segera dilakukan, apabila *software* tidak sesuai dengan kebutuhan (Ardana, 2019). Supaya kualitas *software* lebih baik dilakukan pengujian menggunakan uji *Black Box* (Wahyudi et al., 2016).

Salah satu metode yang digunakan dalam pengujian *software* adalah dengan menggunakan metode *Black Box Testing*, metode ini dapat menguji *software* dengan memerikasa hasil berdasarkan nilai masukkannya saja tanpa harus memperhatikan detail *software* (Wahyudi et al., 2016).

Metode *Black Box Testing* dilakukan dengan cara program atau aplikasi yang telah dibuat akan diuji dengan mencoba seluruh fitur pada program atau aplikasi. Pengujian terhadap proram ini dilakukan agae mengetahui apakah program tersebut sudah berjalan sesuai kebutuhan (Wahyudi et al., 2016).

Berdasarkan Ningrum et al. (2019) yang meneliti tentang hasil dari pengujian menggunakan *black box testing* pada aplikasi sistem seleksi sales terbaik. Hasil uji menggunakan metode *Black Box* yaitu dapat memeriksa kualitas, membantu dalam proses pembuatan case pengujian dan dapat mengetahui kesalahan yang tidak dapat dideteksi yaitu ditimbulkan dari kesalahan pengetikan (Ningrum et al., 2019).

Dalam uji yang dilakukan terhadap aplikasi ini diketahui terdapat kesalahan dalam edit data yang mana terjadi ketidaksesuaian antara antara pesan yang mucul dan yang sebenarnya terjadi yaitu saat dapat berhasil tersimpan, namun yang terjadi adalah data tersebut belum berubah dan tersimpan (Ningrum et al., 2019). Dalam pengujian ini diketahui bahwa pada suatu form aplikasi sistem seleksi sales terbaik memiliki celah error (Ningrum et al., 2019).

Selanjutnya, penelitian oleh Nurudin et al. (2019) yang meneliti *Black Box* Testing pada aplikasi penjualan berbasis website menggunakan teknik *Boundary Value Analysis*. Hasil dari pengujian penelitian yang telah dilakukan adalah telah diuji aplikasi penjualan dengan basis web di PT. Karunia Segar Kedua bahwa aplikasi sudah berjalan sesuai harapan *user*, yang dilihat dari sisi fungsional form maupun *database* serta melakukan validasi dapat dengan dilakukan tanpa khawatir terdapat kesalahan (Nurudin et al., 2019).

2. Metode Penelitian (Methods)

a) Wawancara

Wawancara dilaksanakan dengan melakukan tanya jawab dengan perwakilan dari UMKM Gangsar Gallery Antik secara online untuk mendapatkan data terkait mengenai kegiatan penjualan. Hasil yang diperoleh dari wawancara tersebut adalah data-data dari produk-produk yang dijual dan proses bisnis yang sedang berjalan.

b) Kajian Pustaka

Kajian pustaka merupakan metode yang dilakukan dengan mempelajari hasil penelitian terdahulu. Dilakukan kajian pustakan dengan membaca dan mempelajari jurnal yang terkait dengan topik yang akan dibahas dalam penyusunan laporan ini.

3. Hasil dan Pembahasan (Results and Discussions)

3.1. Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak

Analisa Stakeholder atau Pemangku Kepentingan

- Admin Website
- Pemilik UMKM

Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Analisis Kebutuhan Fungsional:

- Sistem dapat memberikan display produk berupa foto barang yang dijual.
- Sistem dapat memberikan deskripsi, stok ketersediaan, dan harga barang.

Analisis Kebutuhan Non Fungsional:

- Pembeli diwajibkan untuk login yang dapat dilakukan dengan mengisi username dan password yang telah diisi pada saat mendaftar akun.
- Sistem menggunakan user interface yang mudah digunakan dan dimengerti oleh user.
- Akses halaman admin autentikasi khusus dan hanya dapat diakses oleh admin website dan pemilik UMKM.

Skenario Kasus Penggunaan



Gambar 1. Rancangan Use Case Diagram Pembeli



Gambar 2. Rancangan Use Case Diagram Proses Penjualan

3.2. Perancangan

Perancangan Proses Sistem



Gambar 3. Rancangan Activity Diagram Pembeli



Gambar 4. Rancangan Activity Diagram Pemenasan Barang

Berdasarkan rancangan Activity Diagram diatas, calon pembeli diharuskan untuk mendaftar akun dan login untuk dapat melakukan pembelian. Lalu apabila calon pembeli ingin melakukan pemesanan, maka akan diwajibkan untuk mengisi form pembelian dan sistem akan otomatis menerima form tersebut. Lalu sistem akan membuat form pemesanan dan mengirimkan faktur dan rekening toko yang nantinya akan diterima oleh pembeli.

PEMBAHASAN

3.3. Desain



Gambar 5. Desain User Interface Home

Pada halaman Home, *user* akan ditampilkan dengan berbagai jenis barang yang dijual beserta kategori barang, harga, dan status ketersediaan stok barang. Di bagian atas, terdapat rekomendasi barang yang telah di filter berdasarkan kategori barang terakhir yang dibeli.

Gangsar Gallery Antik			Login Register
	Register		
	Name		
	Email Address		
	Password		
	Confirm Password		
		Register	

Gambar 6. Desain User Interface Daftar

Halaman pendaftaran adalah halaman yang ditujukan bagi user pembeli yang ingin mendaftar menjadi pembeli, terdapat form pendaftaran yang wajib dilengkapi dengan benar. Pada halaman pendaftaran terdapat informasi sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan yang harus diisi oleh user.

Gangsar Gallery Antik			Login Register
	Login		
	Email Address		
	Password		
		Remember Me	
		rorgot four Password?	

Gambar 7. Desain User Interface Login

Pada halaman login ini difungsikan sebagai halaman login user, yang mengharuskan user untuk mendaftar terlebih dahulu sebagai pelanggan, setelah pengguna menjadi pelanggan, pelanggan dapat login dengan memasukkan nama *username* dan kata *passsword*.

Selanjutnya adalah halaman Detail Produk, halaman ini menampilkan beberapa informasi mengenai produk yang dilihat, seperti foto, harga, deskripsi produk. Di bagian bawah terdapat juga form untuk mengisi jumlah pemesanan. Halaman mengenai Detail Barang dapat dilihat pada gambar 8 berikut ini:

Gangsar Gallery Antik	🕅 Daffa Sancaka 👻
 Kombali Home / Keris Brojol Pamor Udan Mas 	
	Keris Brojol Pamor Udan Mas
	Harga : Rp. 750,000
	Stok : 1
	Keterangan : Dalam Pewayangan Nama yg tidak asing dan sangat Kental di Lelakon Jawa
	Junlah :
	🔭 Masukkan Keranjang

Gambar 8. User Interface Halaman Detail Barang

Setelah melakukan pemesanan, alert berupa tulisan "Pesanan Sukses Masuk Keranjang" akan ditampilkan dan pengguna akan diarahkan ke halaman checkout. Pada halaman ini, pengguna akan diperlihatkan berbagai data barang yang akan dibeli.

Gangsar	Gallery Antik		🕅 🚺 Daffa Sancaka 👻
 Kembe 	u.		
Home /	Check Out		
٦	heck Out		Tanggal Pesan : 2022-12-19
No	Nama Barang	\checkmark	Aksi
17	Keris Omyang Jimbe	Pesanan Sukses Masuk	0.000
		Keranjang	0,000 W Check Out
		Success	
		ок	

Gambar 9. Alert Halaman Checkout Barang



Gambar 10. User Interface Halaman Check Out Barang

Terakhir, *alert* berupa tulisan "Pesanan Sukses Check Out Silahkan Lanjutkan Proses Pembayaran" akan ditampilkan dan pembeli akan diminta untuk melakukan transaksi pembelian ke nomor rekening yang tertera. Lalu kirimkan bukti transfer yang telah didapatkan ke nomor telepon yang tertera.

Gangsar Gallery Antik		🏋 Daffa Sancaka 💌
Kombal Hone / Rivayat Pemesanan / Detail Pempanan Sukses Check Out		
Pesanan anda sudah sukase diche 074491289 ah Putri Rahayu di	Pesanan Sukses Check Out Silahkan Lanjutkan Proses	ng Bank Jatim No.Rek: 31202025 Tanggal Pesan : 2022-12-19
No Nama Barang 1 Keris Omyang Jimbe	Pembayaran _{Success} ок	Total Harga 0 Rp. 1.500.000 : Rp. 1.500,000
	Total yang harus ditransi	er : Rp. 1,500.000

Gambar 11. Alert Halaman Sukses Check Out

Version Home / Riveryst Remeasance / Dotal Remeasance Subses Check Out Besanan anda sudah subses dicheck out selanjuttyu untuk pembayaran silahkan transfer di rekening Bank Jatim Na.Rei: 0743431289 ah Putri Rahayu dengan nominal : Rp. 1,250,000 dan krim bukti transfer ke 081331202025 Image Detail Demesanan No Nema Barang J Ardua Logam Plate Emas 1 Ardua Logam Plate Emas 1 Rp. 1250,000 Image Detail Harge Rp. 1250,000 1 Ardua Logam Plate Emas 1 Rp. 1250,000	G	iangsar Gall	iery Antik			🏋 Arief Rahman
Newsyel Howestatik / Dettai Howestatik Sukses Check Out Personan anda sukses dicheck out selanjutnya untuk pembayaran silahkan transfer di rekening Bank latim No.Rel: 0743491289 ah Putri Rahayu dengan nominal: Rp. 1,250,000 dan kirim bukti transfer ke 081331202025 Tergal Penesanan Tergal Penesin: 2022-12-13 No Ne Nama Barang Auntah Tergal Penesi: 2022-12-13 Tergal Pene: 2020-12 Tergal Pene: 2020-12 Tergal Pene: 2020-12 Tergal Pene: 2020-12		← Kembali				
Sukses Check Out Pesanan anda sukses dicheck out selanjutnya untuk pembayaran silahkan transfer i rekening Bank Jatim Na.Rei: 0743431289 ah Putri Rahayu dengan nominal : Rp. 1,250,000 dan kirim bukit transfer ke 081331202025 Im Detail Pemesanan No Nama Barang Jumlah Harga 1 Ardra Logam Plate Emas 1 Ardra Logam Plate Emas 1 Rp. 1250,000 Image: Total Harga Rp. 1250,000 Image: Total Harga Rp. 1250,000		Home / Riwa	ayat Pemesanan / Detail Pemesanan			
No Nama Barang Juntah Harga Total Harga 1 Archa Logam Plate Emas 1 Rp. 1250.000 Rp. 1250.000 L Total Harga Rp. 1250.000 Rp. 1250.000 L Total Harga Rp. 1250.000 Rp. 1250.000		Sukses Pesanan a 07434912	Check Out nda sudah sukses dicheck out selanjutnya unt 289 a/n Putri Rahayu dengan nominal : Rp. 1	uk pembayaran si ,250,000 dan kiri	lahkan transfer di rekening m bukti transfer ke 081331	Bank Jatim No.Rek: 202025
No Nama Barang Juntah Harga Total Harga 1 Ardna Logam Plate Emas 1 Rp. 1250.000 Rp. 1250.000 - Total Harga : Rp. 1250.000 Rp. 1250.000		📜 Deta	ail Pemesanan			Tanggal Pesan : 2022-12-13
1 Archa Logam Plate Emas 1 Rp. 1.250.000 Rp. 1.250.000 Total Yang harus ditronsfer : Rp. 1.250.000 Total yang harus ditronsfer : Rp. 1.250.000		No	Nama Barang	Jumlah	Harga	Total Harga
Total Harga : Rp. 1,250,000 Total yang harus ditransfer : Rp. 1,250,000		1	Archa Logam Plate Emas	1	Rp. 1,250,000	Rp. 1,250,000
Total yang harus ditransfer : Rp. 1,250,000					Total Harga	Rp. 1,250,000
					Total yang harus ditransfer	Rp. 1,250,000

Gambar 12. User Interface Halaman Sukses Check Out

Pada Profile, user akan diminta untuk melengkapi data-data berupa nomor telepon dan alamat rumah.

Gangsar Gallery Antik		🏹 Daffa Sancaka 👻
🗧 - Kembali		
Home / Profile		
A My Profile		
Nama	: Daffa Sancaka	
Email	: sancakadaffa@gmail.com	
No HP	: 08998638411	
Alamat	: Juwono	
🖋 Edit Profile		
Name	Daffa Sancaka	
E-Mail Address	sancakadaffa@gmail.com	
No. HP	08998638411	
Alamat	Juwono	
	h	
	Save	



Lalu pada Halaman Riwayat Pemesan, terdapat tanggal pemesanan, status, jumlah harga, dan tombol detail pemesanan yang apabila ditekan, maka akan menuju ke halaman sukses check out.

Gangsar G	allery Antik		🕅 Daffa Sancaka 👻
← Kembali			
Home / Ri	wayat Pemesanan		
🔊 Riv	vayat Pemesanan		
No	Tanggal	Status	Jumlah Harga
1	2022-12-12	Sudah Pesan & Belum dibayar	Rp. 3,500,000
2	2022-12-12	Sudah Pesan & Belum dibayar	Rp. 1,500,000
3	2022-12-12	Sudah Pesan & Belum dibayar	Rp. 1.250,000
4	2022-12-12	Sudah Pesan & Belum dibayar	Rp. 1,250,000
5	2022-12-12	Sudah Pesan & Belum dibayar	Rp. 1,250,000
6	2022-12-12	Sudah Pesan & Belum dibayar	Rp. 1.250,000
7	2022-12-12	Sudah Pesan & Belum dibayar	Rp. 1.250,000
в	2022-12-12	Sudah Pesan & Belum dibayar	Rp. 1,250,000
9	2022-12-13	Sudah Pesan & Belum dibayar	Rp. 1,250,000

Gambar 14. User Interface Halaman Riwayat Pemesanan

Lalu pada Halaman Data Barang, admin atau penjual dapat melihat data barang yang dijual, mulai dari nama barang, kategori, foto, harga, stok ketersediaan, dan action, yang apabila ditekan akan memunculkan pilihan untuk show, edit, dan delete.

AdminGGA	=					Daffa Sancaka 😋
Daffa Sancaka	Data Products					Add Products
heipi						
Dashboard	Nama Barang	Kategori	Foto Barang	Harga	Stok	Actions
🏋 Data Penjualan 💑 Data Barang	Sepasang Tempat Lilin Bentuk King Kobra	Hiasan	SI	900000	1	
	Sepasang Tempat Lilin Bentuk Manusia Singa	Hiasan	A S	1250000	I	
	Keris Brojol Pamor Udan Mas	Keris	II.	750000	1	
	Teko Tembaga	Teko		750000	1	
	Jam Tangan Paris 23k Gold Plate	Jam Tangan	ON	6500000	1	

Gambar 15. User Interface Data Barang

Pada Halaman Tambah Barang, admin atau penjual bisa menambahkan barang yang akan dijual. Pengguna diharuskan memasukkan data seperti nama barang, kategori, harga, stok, deskripsi, dan gambar barang. *JAIIT* (Journal of Advances in Information and Industrial Technology) Vol. 4, No. 2 November 2022, ISSN 2723-4371, E-ISSN 2723-5912

Admin GGA	•	Daffa Sancaka	•
🚊 i Daffa Sancaka	Nama Barang:		
Fungsi			
Dashboard	Kategori:		
😿 Data Penjualan			
🗞 Data Barang	Harga:		
	Stok:		
	Deskripsi Barang:		
	Upload Gambar:		///.
	Browse No file selected.		
	Submit		

Gambar 16. User Interface Halaman Tambah Barang

Di halaman ini admin atau penjual bisa mengubah barang yang telah ditambahkan. Pengguna diharuskan memasukkan data seperti nama barang, kategori, harga, stok, deskripsi, dan gambar barang.

	Admin GGA	=	Daffa Sancaka	0 ;
B) Iungi	Daffa Sancaka	Nama Burang:		
20 D	ashboard	Kategori:		
₩.D	ata Penjualan			
& D	ata Barang	Harga:		
		Stok		
		Deskripsi Barang:		
		Upload Gambar:		
		Browse No file selected.		
		Submit		
		Copyright © 2022 . All rights reserved.		

Gambar 17. User Interface Halaman Ubah Barang

3.4. Pengujian Black Box Proses Pembelian

Tabel 1. Hasil Uji Black Box User Non Admin

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Memasukkan data-data yang dibutuhkan untuk register, kemudian klik tombol Register.	Register berhasil, sistem akan menampilkan Homepage.	Register berhasil, sistem menampilkan Homepage.	Sesuai
2	Memasukkan alamat email dan password,	Jika Login berhasil, sistem akan	Sistem menampilkan Homepage.	Sesuai

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	kemudian klik tombol Login.	menampilkan Homepage.		
3	Klik button Logout pada salah satu menu dropdown di bawah nama user.	Sistem akan menuju ke halaman Login.	Sistem menuju ke halaman Login.	Sesuai
4	Klik button Profile pada salah satu menu dropdown di bawah nama user.	Sistem akan menuju ke halaman Profile.	Sistem menuju ke halaman Profile.	Sesuai
5	Klik button Riwayat Pemesanan pada salah satu menu dropdown di bawah nama user.	Sistem akan menuju ke halaman Riwayat Pemesanan dan menampilkan barang yang telah dibeli.	Sistem menuju ke halaman Riwayat Pemesanan dan menampilkan barang yang telah dibeli.	Sesuai
6	Klik button Lihat Barang pada salah satu barang.	Sistem akan menampilkan halaman detail barang.	Sistem menampilkan halaman detail barang.	Sesuai
7	Klik button Lihat Barang pada salah satu barang.	Sistem akan menampilkan halaman detail barang.	Sistem menampilkan halaman detail barang.	Sesuai
8	Memasukkan Jumlah Pesan pada form tertera.	Sistem akan menampilkan jumlah pesanan pada halaman Check Out.	Sistem menampilkan jumlah pesanan pada halaman Check Out.	Sesuai

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
9	Menghapus data pada halaman Check Out	Sistem akan menampilkan alert "Anda yakin akan menghapus data ?"	Sistem menampilkan alert "Anda yakin akan menghapus data ?"	Sesuai
10	Klik button Check Out pada halaman Check Out	Sistem akan menampilkan alert "Anda yakin akan Check Out ?" dan mengarahkan ke halaman Sukses Check Out	Sistem menampilkan alert "Anda yakin akan Check Out ?" dan mengarahkan ke halaman Sukses Check Out	Sesuai
11	Klik icon cart pada halaman Home	Sistem akan menampilkan halaman Check Out.	Sistem menampilkan halaman Check Out.	Sesuai

JAIIT (Journal of Advances in Information and Industrial Technology) Vol. 4, No. 2 November 2022, ISSN 2723-4371, E-ISSN 2723-5912

Tabel 2. Pengujian Black Box Admin

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Tampilan Home Dashboard Admin	Menampilka n data-data berupa jumlah barang yang dijual, jumlah user yang terdaftar, dan jumlah barang terjual.	Menampilka n data-data berupa jumlah barang yang dijual, jumlah user yang terdaftar, dan jumlah barang terjual.	Sesuai
2	Tampilan Data Barang	Menampilka n data-data barang-	Menampilka n data-data barang-	Sesuai

		barang yang dijual.	barang yang dijual.	
3	Klik button Show pada salah satu menu dropdown di bagian Actions.	Sistem akan menuju ke halaman Detail Produk.	Sistem menuju ke halaman Detail Produk.	Sesuai
4	Klik button Edit pada salah satu menu dropdown di bagian Actions.	Sistem akan menuju ke halaman Edit Produk.	Sistem menuju ke halaman Edit Produk.	Sesuai
5	Tampilan Halaman Edit Barang.	Sistem akan menampilkan berbagai form yang akan mengubah data barang.	Sistem menampilkan berbagai form yang akan mengubah data barang .	Sesuai
6	Form Halaman Edit Barang.	Sistem akan mengubah data barang setelah mengklik button submit.	Sistem dapat mengubah data barang setelah mengklik button submit.	Sesuai
7	Klik button Delete pada salah satu menu dropdown di bagian Actions.	Sistem akan menghapus barang.	Sistem tidak menghapus barang.	Tidak Sesuai
8	Klik button Tambah Barang.	Sistem akan menampilkan form dan setelah klik button submit, akan menambahka n barang pada database.	Sistem menampilkan form dan setelah klik button submit, otomatis menambahka n barang pada database.	Sesuai

JAIIT (Journal of Advances in Information and Industrial Technology) Vol. 4, No. 2 November 2022, ISSN 2723-4371, E-ISSN 2723-5912

9	Form Tambah Barang.	Sistem akan menambahka	Sistem menambahka	Sesuai
		n barang	n barang	
		pada	pada	
		database dan	database dan	
		ditampilkan	ditampilkan	
		pada halaman	pada halaman	
		Home setelah	Home setelah	
		klik button	klik button	
		submit.	submit.	

3.5. Perawatan

Pada tahap perawatan sistem dilakukan perawatan secara berkala, yang dilakukan dengan cara evaluasi sistem yang telah ada. Apakah masih terdapat kekurangan atau kelemahan pada sistem penjualan ini, sehingga diharapkan dari evaluasi ini kinerja sistem khususnya sistem penjualan di UMKM Gangsar Gallery Antik dapat terus ditingkatkan.

3.6. Kesimpulan (Conclusion)

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dibahas, Pembuatan sistem informasi penjualan dengan basis web bertujuan untuk memudahkan transaksi jual beli baik untuk penjual maupun pembeli. pembuatan sistem informasi penjualan berbasis web ini diharapkan dapat mempermudah baik dari pihak penjual maupun pembeli dalam melakukan transaksi jual beli. Metode *Black Box* yang telah dilakukan membuahkan hasil bahwa sistem ini masih belum sepenuhnya berjalan sesuai seperti yang diharapkan, terutama dalam fitur *search* dan *button delete* barang. Sistem ini dapat melakukan kegiatan mulai dari register user, melihat-lihat barang, checkout barang, hingga pembayaran. Sistem rekomendasi yang telah dibuat dapat bekerja dengan cara memfilter barang-barang yang telah di *check out* oleh *user*, sehingga data kategori barang dapat tersimpan dan dapat dijadikan sebagai sistem rekomendasi.

Daftar Pustaka

- Akiladevi, R., Vidhupriya, P., & Sudha, V. (2018). Software Testing Tools. International Journal of Pure and Applied Mathematics, 118(18),1783-1800.
- Ardana, I. S. (2019). Pengujian Software Menggunakan Metode Boundary Value AnalysisdanDecision Table Testing. Jurnal Teknologi Informasi, XIV(03), 40-47.dan
- Hidayati, N. (2019). Penggunaan Metode Waterfall Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan. *Generation Journal*,1,1. https://doi.org/10.29407/gj.v3i1.12642.
- Ningrum, F. C., Suherman, D., Aryanti, S., Prasetya, H. A., & Saifudin, A. (2019). *Pengujian Black Box* pada Aplikasi Sistem Seleksi Sales Terbaik Menggunakan Teknik Equivalence Partitions. 4(4). http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/informatika
- Nurudin, M., Jayanti, W., Saputro, R. D., Saputra, M. P., & Yulianti, D. (2019). Pengujian Black Box pada Aplikasi Penjualan Berbasis Web Menggunakan Teknik Boundary Value Analysis. 4(4), 2622–4615. http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/informatika
- Setyorini, D., Nurhayaty, E., & Rosmita, R. (2019). PENGARUH TRANSAKSI ONLINE (e Commerce) TERHADAP PENINGKATAN LABA UMKM (Studi Kasus UMKM Pengolahan

Besi Ciampea Bogor Jawa Barat). *Jurnal Mitra Manajemen*, 5, 501–509. https://doi.org/10.52160/ejmm.v3i5.228

- Wahyudi, R., Utami, E., & Arief, M. R. (2016). Sistem Pakar E-Tourism Pada Dinas Pariwisata D.I.Y Menggunakan Metode Forward Chaining. Jurnal Ilmiah DASI, 17(2), 67-75.
- Wijayanti, R., & Hidayat, K. (2022). Analisis Promosi Penjualan Online, Harga Dan Kepercayaan Terhadap Keputusan Penjualan (Studi Kasus pada SYF Store di Wonosobo). *Jurnal Akuntansi, Manajemen & Perbankan Syariah*.