# Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Pada Restoran Burger King Lotte Shopping Avenye Jakarta

Wibby Sujana

Universitas Nusa Mandiri Jakarta, Indonesia e-mail: nusamandiri@nusamandiri.ac.id

### Artikel Info : Diterima : 21-02-2022 | Direvisi : 07-06-2022 | Disetujui : 30-06-2022

Abstrak - Persediaan barang, baik bahan jadi maupun bahan baku merupakan hal utama yang harus diperhatikan dalam sebuah perusahaan yang bergerak dibidang penjualan. Burger King merupakan salah satu restoran cepat saji yang tidak hanya menjual burger saja, tetapi juga makanan ataupun minuman lainnya. Tentunya pencatatan maupun pengelolaan persediaannya menjadi pokok dalam menjalankan kegiatan penjualan sehari-harinya. Diperlukan sistem informasi yang dapat memudahkan pencatatan persediaan tersebut. Dalam hal ini, sistem berbasis Web cukup tepat sebagai pilihan yang digunakan. Web merupakan media yang saat ini cukup erat dalam setiap aktivitas sebuah bidang usaha. Hanya dengan bermodalkan internet, sistem informasi berbasis Web dapat diakses dengan mudah tanpa diperlukannya installasi yang terkadang memiliki beberapa kesulitan dan kendala terkait spesifikasi perangkat keras yang digunakan. Oleh karena itu, penulis bertujuan merancang suatu Sistem Informasi berbasis Web, supaya Admin selaku orang yang melakukan pembukuan arus transaksi dalam pengelolaan persediaan dapat melakukan pekerjaannya lebih efektif dan efisien. Dan diharapkan juga dari sisi setiap pihak terkait persediaan bisa mengakses dan melihat mutasi persediaan yang tercatat dalam kegiatannya.

Kata Kunci: Perancangan Sistem Informasi, Persediaan Barang, Berbasis Web

Abstracts - Inventory of goods, both finished materials and raw materials is the main thing that must be considered in a company engaged in sales. Burger King is a fast food restaurant that not only sells burgers, but also other food or drinks. Of course, recording and managing inventory is the main point in carrying out daily sales activities. An information system is needed that can facilitate the recording of the inventory. In this case, a Web-based system is quite appropriate as the choice used. The web is a medium that is currently quite close in every activity of a business field. Only with the internet, Web-based information systems can be accessed easily without the need for installation which sometimes has some difficulties and obstacles related to the specifications of the hardware used. Therefore, the author aims to design a Web-based Information System, so that the Admin as the person who does the bookkeeping of transaction flows in inventory management can do his job more effectively and efficiently. And it is also hoped that from the side of every party related to inventory, they can access and see the inventory mutations recorded in their activities.

Keywords: Information System Design, Inventory, Web-based

# PENDAHULUAN

Persediaan (*Inventory*) merupakan barang/bahan yang disimpan berupa stok untuk kemudian dijual atau digunakan dalam proses produksi, dapat juga digunakan untuk tujuan tertentu. Ada banyak macam persediaan tergantung dalam jenis usaha dan kegiatan bisnisnya yang meliputi, persediaan barang dagang, bahan baku, barang dalam proses, bahan penolong dan persediaan barang jadi (Paraswati, Morasa, & Gamaliel, 2021). Pencatatan persediaan barang/bahan dalam proses bisnis merupakan hal yang harus dilakukan secara rutin dan berkala, mengingat besarnya resiko kesalahan yang akan menimbulkan masalah pada tahap produksi ataupun penjualan.

Pencatatan persediaan atas barang/bahan tersebut, memerlukan metode yang efisien dan tepat. Persediaan akan mudah dikontrol jika suatu usaha memiliki sarana atau wadah pencatatan yang baik. Teknologi sistem informasi yang berkembang saat ini dapat dimanfaatkan untuk merancang suatu sistem yang mampu membantu proses stock opname. Stock opname merupakan kegiatan perhitungan dimulai dari masuknya persediaan dan digunakannya persediaan tersebut sampai dengan stok sisa suatu barang/bahan yang masih tersimpan.



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

Burger King adalah perusahaan yang bergerak dibidang makanan dan minuman cepat saji, saat ini pencatatan atas persediaan barangnya masih menggunakan pengolahan data secara manual. Pengolahan data persediaan barang secara manual akan sering mengalami masalah diantaranya, barang yang disimpan akan mengalami perbedaan hitungan dalam pencatatan dengan persediaan fisik, membutuhkan waktu yang lama untuk mengolah dan mencari data persediaan barang yang diperlukan, pembuatan laporan lebih lama dan hasil yang kurang akurat. Salah satu teknik penting dalam manajemen restoran adalah bagaimana mengontrol persediaan restoran (Hadi & Khairani, 2020). Solusi dari permasalah diatas yaitu dengan membuat sistem informasi. Sistem informasi adalah proses pengumpulan, penyimpanan, menganalisis sebuah informasi berupa data (*input*) dan menghasilkan laporan (*output*) sehingga dapat diterima oleh sistem lainnya serta kegiatan stategi dalam suatu organisasi dalam melakukan tindak atau keputusan (Prehanto, 2020). Oleh karena itu, dalam penulisan ini penulis akan merancang sistem informasi yang bertujuan mempermudah pekerjaan dalam mengolah data persediaan pada Restoran Burger King Lotte Shopping Avenue, dengan hasil akhir didapatkannya sebuah laporan persediaan barang untuk membantu proses pencatatan stok barang yang cepat dan akurat sesuai kebutuhan Restoran Burger King Lotte Shopping Avenue, dengan hasil akhir didapatkannya sebuah laporan persediaan barang untuk membantu proses pencatatan stok barang yang cepat dan akurat sesuai kebutuhan Restoran Burger King Lotte Shopping Avenue, dengan hasil akhir didapatkannya sebuah laporan persediaan barang untuk membantu proses pencatatan stok barang yang cepat dan akurat sesuai kebutuhan Restoran Burger King Lotte Shopping Avenue.

# **METODE PENELITIAN**

Penulisan ini bersifat studi kasus pada restoran Burger King Lotte Shopping Avenue dengan fokus penelitian pada pengembangan dan implementasi sistem informasi persediaan barang. Teknik pengumpulan data berupa observasi, wawancara, dan studi pustaka(Sidiq & Choiri, 2019). Model pengembangan sistem penelitian ini menggunakan SDLC Waterfall. Metode waterfall merupakan metode pengembangan perangkat lunak yang sistematik dan sekuensial yang dimulai pada tingkat dan kemajuan sistem sampai pada analisis, desain, kode, test dan pemeliharaan (Nofyat, Ibrahim, & Ambarita, 2018). Analisa kebutuhan sistem terdiri dari formlogin, master data barang atau bahan, master data supplier atau vendor atas pembelian barang, form barang masuk / form pembelian, form barang keluar dan pemeliharaan terhadap sistem berupa update secara berkala.Desain menggunakan ERD Entity Relationship Diagram) dan LRS (Logical Recored Structure) untuk perancangan databasenya, UML(Unified Modeling Language) yang terdiri dari Deployment Diagram dan Component Diagram sebagai Software Architecture(Dalis, 2017). Coding program menggunakan bahasa pemprograman PHP (Hypertext Propocessor), CSS(Hypertext Propocessor) untuk mengatur tampilan dari program dengan menggunakan aplikasi Visual Code dan Xampp. Penulis menggunakan metode BlackBox testinguntuk pengujian sistem. Pengujian dengan menggunakan BlackBox testing di mana pengujian ini bertujuan untuk melihat program tersebut apakah sesuai dengan fungsi yang diinginkan tanpa mengetahui kode program yang dipakai (Ismail & Efendi, 2020). Tahap pendukung (support) atau pemeliharaan untuk mengulangi proses pengembangan mulai dari analisis spesifikasi untuk perubahan perangkat lunak yang sudah ada, tapi tidak untuk membuat perangkat lunak yang baru(Hidayati, 2019). Sistem pencatatan persediaan bahan baku pada Burger King yang sudah berjalan saat ini, Assistant Manager akan membuat purchase order yang kemudian dicek kembali oleh General Manager, sementara untuk menghitung persediaan setiap harinya dilakukan oleh Leader.



Gambar 1. Activity Diagram Pembelian Persediaan

# HASIL DAN PEMBAHASAN

### 1. Analisa Kebutuhan Software

### a. Tahap analisis

Sistem pengelolaan persediaan bahan baku Burger King berbasis *web*, dapat diakses dengan media *internet* dari dalam maupun dari luar lingkungan perusahaan. Admin dapat melakukan pengelolaan persediaan masuk dan persediaan keluar sampai menghasilkan laporan persediaan dengan mudah dan lebih cepat, jika suatu saat diperlukan *tracking* data untuk keperluan *management*. Spesifikasi kebutuhan *(system requirement)* dari Sistem Informasi Persediaan Burger King yaitu admin dapat mengelola data *vendor* dan data barang, menginput PO, menginput penerimaan dan pengeluaran barang, melihat laporan stok dan pengeluaran barang. Sementara

kebutuhan manager yaitu mengelola data *user*, menyetujui atau menolak PO, melihat laporan stok dan pengeluaran barang.

b. Use case diagram

*Use Case Diagram* menggambarkan kegiatan atau interaksi yang dapat dilakukan oleh *user* dengan sistem persediaan bahan baku yang sudah penulis rancang, sebagaimana dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 2. Use Case Diagram Persediaan Bahan Baku

c. Activity diagram

Activity Diagram menggambarkan alur aktivitas di dalam sistem, yang dapat digambarkan dengan atau tanpa swimlane. Activity Diagram selalu diawali dengan initial node atau start point, adanya aktivitas yang dihubungkan dengan action flow serta decision atau merge yang mungkin terjadi dan bagaimana sistem itu berakhir dengan final state atau end point. Berikut activity diagram pada sistem informasi yang akan dirancang.



Gambar 3. (a) Activity diagram pengelolaan data barang, (b) Activity DiagramPengelolaan Data Vendor



Gambar 4. (a) Activity diagram pengelolaan data user, (b) Activity Diagram purchase order



Gambar 5. (a) Activity diagram penerimaan barang, (b) Activity diagram pengeluaran barang, (c) Activity diagram rekap laporan

# d. Package diagram

Package diagram terdiri atas package diagram admin dan manager, sebagaimana dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 6. Package Diagram Administrator Persediaan dan Package Diagram Manager

Volume 2 No. 1 Juni 2022 | E-ISSN: 2777-1024

#### 2. Desain

#### a. Database

*Database system* merupakan sistem yang dipakai untuk menyimpan data pada komputer, dengan tujuan memelihara informasi supaya selalu siap saat digunakan. Komponen ERD dan *Logic Record Structure* dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 7. (a) Entity relationship diagram, (b) Logical Record Structure

#### b. *Software architecture*

Pada *software architecture* terdiri atas *component diagram* dan *deployment diagram* sebagaimana dapat dilihat pada gambar berikut.

#### A. Component Diagram



Gambar 8. (a) Component Diagram, (b) Deployment diagram

#### c. User interface

Tampilan atau *user interface* pada sistem informasi terdiri atas halaman login, home, user, data barang, *purchase order*, manager hingga halaman laporan, sebagaimana dapat dilihat pada gambar berikut.

0	
na	

Gambar 9. Halaman Login

Volume 2 No. 1 Juni 2022 | E-ISSN: 2777-1024

=		🚇 Hi, Wiby Sigana 🔹	=						🚇 Hi, Manager
Selamat Datang di Aplikasi	Persediaan Barang		Data	User					
	Burger king		🖍 Tamb	ah Data User					
			No		Kode User	Nama User	Hak Akses	Action	
	BURGER		1		11111	Manager	Manager	🕼 Edit 📔 Haya	
			2		22222	Wiby Sujana	Karyawan	🛿 Edit 📄 Haya	
	<b>NING</b>								
			Copyright	© 2021 •	Design By Wiby Suj	jana			
	(a)						(h)		

(a) (D) Gambar 10. (a) Halaman *home*, (b) Halaman data *user* 

=					🖲 Hi, Wiby Sujana *	≡				🕒 HI, WB	by Sujana 🝷
Data	Data Vendor						Data Barang				
/ Truck	ak Data Vendor					🖌 Tambah	ata Barang				
No	Kode Vendor	Nama	No Handphone	Alamat	Action	No	Kode Barang	Nama	Satuan	Action	
1	VD001	PT. Wiguna Alam Persada	02112345678	Jl. Raya Ciherang No.45, Ciputri, Kec. Pacet, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat 43253	Ef Edit	1	BR001	Lettuce	kg	🕼 Edit 🕴 🖿 Mapus	
z	VD002	OSI	0001234500		Cal X dia	2	BR002	Daging	kg	(2 Edit   Hopes	
					a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	3	BR003	Roti	pcs	🖉 Edit. 🚦 🖬 Hapes	
Copyright	pyright © 2021 • Design By Weby Sujana						Copyright © 2021 + Design By Wiby Sujana				
				(a)					(h)		

(a) (b) Gambar 11. (a) Halaman data *vendor*, (b) Halaman data barang

=					🙆 H, Wby Sujera +	=					🙆 16, Wiby Sujana -
Data Purc	chase Order					Menu P	embelian Barang				
No I	Perrolaus Order No Perchase Order P0001	Kode Vendor VD004	Tanggal PO 2022-02-03	Status PO Sudah di Setupu	Action Char Char	Kode Pembel P0002 Keterangan Input Keter Vendor Nothing s	ian angan Transaksi selected		Tanggal mm / dd / yyyy NIK 22222		
						No 1 2	Nama Barang Nothing selected Nothing selected	Harga Rp. Rp.	10	Jumlah	8
Copyright © 2021	L + Design By Wiby Supera					simpon					
				(n)				(h	3		

(a) (b) Gambar 12. (a) Halaman *purchase order*, (b) Halaman *input purchase order* 

Menu Peneri	Menu Penerimaan Barang									
Koda Panarimaan		No Purchase Order		Tanonal		≡				🔍 Hi, Wiby Sujana *
RC001		P0001		mm/dd/yyyy		Menu Peno	aluaran Barang			
Keterangan			NIK 222222			Menuren	Jeruar an Darung			
Vandor		Å				Kode Pengeluaran			Tanggal	
VD004						OT002			mm/dd/yyyy	
						Input Keterangan	Transaksi		22222	
No	Nama Barang		Jumlah					A		
1	Nothing selected				0					
2	Nothing selected				0	No	Nama Barang		Jumlah	
simpan						1	Nothing selected			0
_	-					simpan				
Copyright © 2021 + D	right © 2021 + Design By Wby Sujura									
			(a)					(h)		

(a) (b) Gambar 13. (a) Halaman penerimaan barang, (b) Halaman pengeluaran barang

# Simpatik: Jurnal Sistem Informasi dan Informatika

Volume 2 No. 1 Juni 2022 | E-ISSN: 2777-1024

:					(	🔍 Hi, Nuryad
Data Pu	urchase Order					
No	No Purchase Order	Kode Vendor	Tanggal PO	Status	Action	
1	P0001	VD004	2022-02-03	Menunggu Persetujuan	Setujui Tolak	

Gambar 14. Halaman PO (Manager)

=				🦲 Hi, Manager 🔹	≡					e	Hi, Manager 🔹
Laporan Stok Barang						Laporan Stok Barang					
🕀 Cetak Laperan H	Barang 🔒 Export Laporan Ba	rang Ms. Excel			🕀 Print La	poran Pengeluaran Barang	🖶 Export Laporan Pengeluar	an Barang Ms. Excel			
No	Kode Barang	Nama	Satuan	Stok	No	Kode Pengeluaran	Nama Karyawan	Tanggal	Keterangan	Nama Barang	Jumlah
1	BR001	Lettuce	kg	5	1	OT001	22222	2021-11-22	Pemakaian Sayuran	Lettuce	5
2	BR002	Daging	kg	0							
3	BR003	Roti	pcs	0							
Copyright © 2021	Design By Wiby Sujana				Copyright ©	2021 • Design By Wiby S	lujana				
			(a)					(b)			

Gambar 15. (a) Halaman laporan stok barang, (b) Halaman laporan pengeluaran barang

### 3. Code Generation

Pada tahap *code generation*, peneliti mentranslasikan desain ke dalam program perangkat lunak. Pada tahap ini, dilakukan *coding* program menggunakan bahasa pemprograman PHP (*Hypertext Propocessor*), CSS (*Hypertext Propocessor*) untuk mengatur tampilan dari program dengan menggunakan aplikasi Visual Code dan Xampp. Salah satu contoh *coding* program *user*.

php</th
include 'header.php';
include 'koneksi.php';
<pre><div class="main-content"></div></pre>
<pre><section class="section"></section></pre>
<pre><div class="section-header"></div></pre>
<h1>Data User</h1>
<a class="btn btn-primary" href="user_tambah.php" td="" ≻button="" ≻i<=""></a>
class="fa fa-pen"> Tambah Data User
<pre><div class="section-body"></div></pre>
<pre><div class="table-responsive"></div></pre>
<table class="table table-striped" id="sortable-&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;table"></table>

4. Blackbox Testing

Gambar 16. Code user

Tahap *blackbox testing* bertujuan untuk melihat program tersebut apakah sesuai dengan fungsi yang diinginkan tanpa mengetahui kode program yang dipakai.

	I abel 1. Blackbox Testing Login									
No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan					
1.	Mengosongkan semua	NIK: (kosong)	Sistem akan menolak dan	Sesuai harapan	Valid					
	data <i>login</i> untuk NIK	Password:	field (NIK,password) akan							
	dan <i>password</i> , lalu klik	(kosong)	berubah warna menjadi							
	ʻlogin'		merah dan menampilkan							
			"Masukan NIK Anda" dan							
			"Masukan Password Anda"							
			di sisi bawah kedua <i>field</i>							
2.	Hanya mengisi <i>field</i>	NIK: (terisi	Sistem akan menolak dan	Sesuai harapan	Valid					
	NIK lalu klik ' <i>login</i> '	no.NIK)	fieldpassword akan berubah							

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
		Password: (kosong)	warna menjadi merah dan menampilkan "Masukan		•
			Password Anda" di sisi bawah field		
3.	Hanya mengisi fieldPassword 'login'	NIK: (kosong) Password:	Sistem akan menolak dan field NIKakan berubah	Sesuai harapan	Valid
	jieiai asswora iogin	(terisi	warna menjadi merah dan		
		password)	menampilkan "Masukan		
			field NIK		
4.	Mengisi semua	NIK: (terisi	Sistem akan menolak dan	Sesuai harapan	Valid
	fieldlogin dengan NIK	benar)	menampilkan peringatan		
	(benar) dan <i>Password</i> (salah)	Password: (terisi salah)	"Username Dan Password Salah"		
5.	Mengisi semua	NIK: (terisi	Sistem akan menolak dan	Sesuai harapan	Valid
	fieldlogin dengan NIK	salah)	menampilkan peringatan	-	
	(salah) dan Password	Password:	"Username dan Password		
	(benar)	(terisi benar)	Salah"		
6.	Mengisi semua	NIK: (terisi	Sistem akan menerima	Sesuai harapan	Valid
	<i>fieldlogin</i> dengan	benar)	akses <i>login</i> dan		
	benar	Password:	menampilkan halaman		
		(terisi benar)	home		

Sumber: Data diolah, 2021

Tabel 2. Blackbox Testing Vendor

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Pilih 'Vendor' pada menu utama yang tersedia, akan terlihat tampilan daftar vendor. Lalu klik "Tambah Data Vendor"	<i>Action</i> : Klik Tambah Data <i>Vendor</i>	Sistem akan menampilkan <i>form</i> penambahan data <i>vendor</i> baru	Sesuai harapan	Valid
2.	Mengisi semua <i>field</i> data <i>vendor</i> , kecuali nama <i>vendor</i> . Lalu klik 'Simpan'	Action: Klik Simpan	Sistem akan menolak penyimpanan data <i>vendor</i> dan menampilkan " <i>Please</i> <i>fill out this field</i> "	Sesuai harapan	Valid
3.	Hanya mengisi <i>field</i> nama <i>vendor</i> saja. Lalu klik 'Simpan'	<i>Action</i> : Klik Simpan	Sistem akan menerima penyimpanan data <i>vendor</i> dan menampilkan "Data <i>Vendor</i> Berhasil di Tambahkan"	Sesuai harapan	Valid
4.	Mengisi semua <i>field</i> data <i>vendor</i> . Lalu klik 'Simpan'	Action: Klik Simpan	Sistem akan menerima penyimpanan data <i>vendor</i> dan menampilkan "Data <i>Vendor</i> Berhasil di Tambahkan"	Sesuai harapan	Valid
5.	Pilih Vendor pada menu utama yang tersedia, akan terlihat tampilan daftar vendor. Lalu klik 'Edit'	<i>Action</i> : Klik Edit	Sistem akan menampilkan <i>form</i> data <i>vendor</i> yang akan di edit	Sesuai harapan	Valid
6.	Mengisi atau mengubah data <i>vendor</i> yang sedang di edit. Lalu klik 'Simpan'	Action: Klik Simpan	Sistem akan menerima mengeditan data <i>vendor</i> dan menampilkan "Data <i>Vendor</i> Berhasil di Edit"	Sesuai harapan	Valid
7.	Pilih 'Vendor' pada menu utama yang	Action: Klik Hapus	Sistem akan menghapus data <i>vendor</i> dari tabel dan	Sesuai harapan	Valid

#### Simpatik: Jurnal Sistem Informasi dan Informatika

Volume 2 No. 1 Juni 2022 | E-ISSN: 2777-1024

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	tersedia, akan terlihat		menampilkan "Data		
	tampilan daftar		Vendor Berhasil di		
	vendor. Lalu klik		Hapus"		
	'Hapus'		-		
Sumbe	er: Data diolah, 2021				

	Tabel 3. Blackbox Testing Barang					
No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan	
1.	Pilih Barang pada	Action:	Sistem akan	Sesuai harapan	Valid	
	menu utama yang	Klik Tambah	menampilkan form			
	tersedia, akan terlihat	DataBarang	penambahan data baru			
	tampilan daftar barang.		barang			
	Lalu klik "Tambah					
	DataBarang"					
2.	Mengisi semua field	Action:	Sistem akan menolak	Sesuai harapan	Valid	
	data barang, kecuali	Klik Simpan	penyimpanan data barang			
	nama barang. Lalu klik		dan menampilkan "Please			
2	Simpan	A	fill out this field"	0 1	*7 1.1	
3.	Hanya mengisi <i>field</i>	Action:	Sistem akan menerima	Sesual harapan	Valid	
	lalila barang saja. Lalu	Kiik Siinpan	dan manampillan "Data			
	Klik Shlipali		Barang Barbasil di			
			Tambahkan"			
4	Mengisi semua field	Action:	Sistem akan menerima	Sesuai haranan	Valid	
т.	data harang Lalu klik	Klik Simpan	penvimpanan data barang	Sesual narapan	v and	
	'Simpan'	itik binipun	dan menampilkan "Data			
	Shirpan		Barang Berhasil di			
			Tambahkan"			
5.	Pilih Barang pada	Action:	Sistem akan	Sesuai harapan	Valid	
	menu utama yang	Klik Edit	menampilkan form data	Ĩ		
	tersedia, akan terlihat		barang yang akan di edit			
	tampilan daftar barang.					
	Lalu klik 'Edit'					
6.	Mengisi atau	Action:	Sistem akan menerima	Sesuai harapan	Valid	
	mengubah data barang	Klik Simpan	mengeditan data barang			
	yang sedang di edit.		dan menampilkan "Data			
_	Lalu klik 'Simpan'		Barang Berhasil di Edit"	a	** ** *	
7.	Pilih Barang pada	Action:	Sistem akan menghapus	Sesuai harapan	Valid	
	menu utama yang	Klik Hapus	data barang dari tabel dan			
	terseula, akan terlihat		Data Data			
	Lalu klik 'Horus'		Darang Bernasii di Hapus"			
	Laiu Klik Hapus		Tiapus			

Sumber: Data diolah, 2021

- 5. Support
- a. Publikasi Web

Untuk mengakses *web* ini dapat menggunakan *browser* yang sudah tersedia seperti Mozilla Firefox, Google Chrome, ataupun Internet Explorer dengan cara mengetikkan alamat *web* kedalam *addresbar*. Publikasi sistem informasi persediaan *website* nantinya menggunakan *client server* yang hanya dapat diakses di dalam lingkungan perusahaan, tanpa dilakukan *hosting*. Sistem *client server* diakses dengan menggunakan IP *address* dari *server* yang digunakan. Hal ini penulis pertimbangkan untuk memperkecil pengeluaran karena ditiadakannya biaya untuk berlangganan *hosting*, dan penulis merasa untuk sistem informasi persediaan berbasis *web based* ini tidak terlalu membutuhkan lingkungan akses yang luas.

b. Spesifikasi Hardware dan Software

Pada pembuatan Sistem Informasi Persediaan Barang berbasis *web* (Studi Kasus: Burger King Indonesia) ini penulis menggunakan spesifikasi *Hardware* dan *Software* sebagai berikut : Tabel 4. Spesifikasi *Hardware* dan *Software* 

Table 4. Spesifikasi Haraware dan Sojiware					
Menggunakan	Keterangan				
Processor	Intel(R) Core (TM) i5-3230M CPU 2.60GHz				

#### Simpatik: Jurnal Sistem Informasi dan Informatika

Volume 2 No. 1 Juni 2022 | E-ISSN: 2777-1024

RAM	4GB
Harddisk	SSD RX7 240G
Sistem Operasi	Microsoft Windows 10 Pro
Mouse	Logitech B175 Wireless Mouse
Teks Editor	Visual Studio Code 1.58.2
Database	XAMPP 3.3.0
Bahasa Program	Html, CSS, Bootstrap, Php, MySQL
Browser	Mozilla Firefox, Chrome, Internet Explorer

Sumber: Data diolah, 2021 Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan c. Nama Dokumen : Laporan Pengeluaran Barang 1) Fungsi : Sebagai rekap laporan pengeluaran barang Sumber : Admin Tujuan : Manager : Tampilan Media Frekuensi : Setiap Bulan Format : Lampiran B.1 : Laporan Stok Barang 2) Nama Dokumen Fungsi : Sebagai rekap laporan persediaan barang Sumber : Admin Tujuan : Manager Media : Tampilan : Setiap Bulan Frekuensi Format : Lampiran B.2

### **KESIMPULAN**

Kesimpulan penelitian ialah dengan adanya sistem informasi persediaan barang berbasis *web* ini, pengelolaan mulai dari pencatatan sampai dengan pelaporan, dapat dilakukan lebih mudah dan efektif. Sistem informasi mempermudah peran dari berbagai pihak terkait pencatatan ataupun pengawasan terhadap berbagai kegiatan persediaan barang, dapat meningkatkan kualitas dari sisi pengarsipan maupun *historical* data persediaan, baik data lama maupun data baru dan meminimalisasi kesalahan terhadap perhitungan persediaan yang tersedia maupun yang terpakai. Saran penelitian diharapkan program Persediaan Barang ini dapat digunakan oleh perusahaan lain yang memiliki kesulitan yang sama dalam pengelolaan data persediaan barang.Untuk menghindari hal yang tidak diharapkan maka perlu dilakukannya *maintenance system* dan *backup data* secara berkala. Kemudian membuat keamanan sistem yang berlapis agar tidak ada kehilangan atau kebocoran data. Serta perlu adanya evaluasi secara berkala untuk mengimbangi peubahan-perubahan yang terjadi.

# REFERENSI

- Dalis, S. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Web. *Paradigma Jurnal Komputer Dan Informatika*, 19(1), 1–7.
- Hadi, S. N., & Khairani, S. N. (2020). Analisis Implementasi Manajemen Persediaan Bahan Baku pada Industri Kuliner dalam Perspektif Etika Bisnis Islam. *Manajemen Dan Bisnis*, 17(2), 57–69. https://doi.org/https://doi.org/10.29313/performa.v17i1.7265
- Hidayati, N. (2019). Pengembangan Sistem Informasi Pengeluaran Kas Atas Pengadaan Proyek Dengan Menggunakan Metode Waterfall. *Paradigma Jurnal Komputer Dan Informatika*, 21(1), 61–68. https://doi.org/10.31294/p.v21i1.5025
- Ismail, & Efendi, J. (2020). Black-Box Testing: Analisis Kualitas Aplikasi Source Code Bank Programming. *Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi)*, 5(1). https://doi.org/https://doi.org/10.35870/jti k.v5i1.148 Keywords:
- Nofyat, Ibrahim, A., & Ambarita, A. (2018). Sistem Informasi Pengaduan Pelanggan Air Berbasis Website pada PDAM Kota Ternate. *IJIS Indonesian Journal on Information System*, *3*(1).

Paraswati, S. D., Morasa, J., & Gamaliel, H. (2021). Analisis Metode Pencatatan Dan Penilaian Persediaan Barang Dagang Pada Pt. Hasjrat Abadi Cabang Manado. 9(1), 746–755.

Prehanto, D. R. (2020). Konsep Sistem Informasi. Surabaya: Scopindo Media Pustaka.

Sidiq, U., & Choiri, M. M. (2019). Metode Penelitian Kualitatif Di Bidang Pendidikan. In A. Mujahidin (Ed.), *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. Ponorogo: CV. Nata Karya.