DOI: 10.35316/justify.v2i1.3043

SISTEM INFORMASI INVENTARIS DI SDN 4 SUMBERANYAR

Ummil Mahfudoh^{1,} Zaehol Fatah^{2,}

¹Teknologi Informasi, Sains dan Teknologi, Universitas Ibrahimy, Indonesia ²Sistem Informasi, Sains dan Teknologi, Universitas Ibrahimy, Indonesia

Info Artikel	ABSTRAK
Riwayat Artikel:	Sistem pencatatan inventaris DN 4 Sumberanyar dilakukan secara manual yaitu
Diterima :	dengan mencatat pada buku inventaris dengan tangan melalui pena, kemudian
Direvisi :	direkap dalam buku inventaris khusus. Lalu dimasukkan data inventaris tersebut
Disetujui :	kedalam microsoft exel yang berada di laptop milik sekolah, tidak mempunyai
Kata Kunci:	salinan surat jika surat tersebut hilang karena tergantung pada sebuah laptop sekolah saja, dan membutuhkan waktu yang lama dalam melakukan pencarian
Teknologi Informasi,	data. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dan efektif dalam mengawasi barang insventaris yang dimiliki SDN 4 Sumberanyar,
Sistem Informasi,	memberikan rekapitulasi laporan secara <i>real time</i> dan akurat.
Inventaris,	
SDN 4 Sumberanyar	

Keywords:

Information Technology, Information Systems, Inventory, SDN 4 Sumberanyar

ABSTRACT

The inventory recording system for SDN 4 Sumberanyar school is still done manually, by recording it in an inventory book and then recapitulating it in a special inventory book. Then enter the inventory data into Microsoft Excel which is on the school's laptop, do not have a copy of the letter if the letter is lost because it only depends on a school laptop, and it takes a long time to search for data. With this system, it is hoped that it can provide convenience in monitoring inventory items owned by SDN 4 Sumberanyar and provide real time and accurate recapitulation of reports.

Penulis Korespondensi:

Ummil Mahfudoh, Zaehol Fatah Teknologi Informasi, Universitas Ibrahimy Email: ummilmahfudoh@gmail.com

1. PENDAHULUAN

SDN 4 Sumberanyar merupakan lembaga yang bertempat di Bindung, Sumberanyar, Banyuputih, Situbondo. SDN 4 Sumberanyar sudah mempunyai surat keterangan izin operasional dari kemendikbud RI yang terakreditasi B dan menggunakan kurikulum merdeka.

Sarana dan prasarana merupakan bagian penting dalam proses belajar mengajar di lembaga pendidikan. Agar faktor-faktor tersebut dapat berjalan dengan baik, diperlukan juga tata kelola yang baik. Pengelolaan sarana dan prasarana meliputi tahapan perencanaan, pembelian, penggunaan, pemeliharaan, pemutakhiran, dan penghapusan aset [1]. Pada saat ini beberapa lembaga pendidikan di Negara Republik Indonesia kurang mempunyai sistem yang menyajikan informasi tentang inventarisasi barang, beberapa instansi masih menggunakan pencatatan secara manual [2].

Perkembangan teknologi informasi menyebabkan terjadinya perubahan pola pikir manusia untuk memperoleh informasi secara cepat, tepat dan akurat [3]. Penelitian tentang topik ini telah dilakukan dengan berbagai model digunakan, diantaranya pada penelitian yang dilakukan oleh Rahmat julianto Putra dkk, yang berjudul *Aplikasi Manajemen Aset Berbasis Web Pada SMA Hang Tuah 4 Surabaya*, dalam penelitian ini dihasilkan aplikasi berbasis web yang dapat membantu melakukan pencatatan, pengelolaan, perbaikan, perawatan, dan penghapusan aset [4]. Penelitian lain dilakukan oleh Edi susanto dkk, berjudul *Sistem Inventaris Pada SMP Fii Sabilillah Berbasis Web*, hasil penelitian menghasilkan aplikasi yang mampu menampilkan laporan dalam berbagai kategori sehingga mempermudah pengelompokan data barang menurut kebutuhan yang diperlukan [5].

Berdasarkan beberapa rujukan dari beberapa penelitian yang dilakukan, maka peneliti mengambil topik penelitian mengenai sistem informasi inventaris sekolah, yang diharapkan dapat mempermudah proses pengolahan data inventaris secara *real time*, *presisi* dan akurat.

2. METODE PENELITIAN

Metode penelitian merupakan proses dalam penulisan ini, metode penelitian dapat dipahami sebagai semua teknik yang digunakan untuk konstruksi dari penelitian [6]. Dalam hal ini penulis menggunakan metode penelitian lapangan (*Field Research*) karena peneliti harus terjun langsung ke lapangan, terlibat dengan keadaan sekaligus juga mendapatkan gambaran yang lebih komprehensif tentang situasi setempat [7]. Penelitian lapangan merupakan metode pengumpulan data kualitatif yaitu dengan cara mengamati proses suatu penelitian yang dilakukan secara sistematis dengan mengangkat data yang ada di SDN 4 Sumberanyar, serta berinteraksi dengan pihak di lokasi penelitian. Tujuan dari penelitian lapangan adalah untuk mengumpulkan, mengolah dan menganalisis data yang bersumber dari lokasi penelitian. Berikut adalah metode yang digunakan dalam melakukan penelitian :

2.1. Metode Pengumpulan Data

Cara memperoleh data meliputi interview (wawancara) dan observasi (pengamatan). Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini antara lain [8]:

a. Metode Wawancara

Wawancara merupakan proses tanya jawab atau dialog secara lisan antara pewawancara (interviewer) dengan responden atau orang yang diinterview dengan tujuan memperoleh informasi yang dibutuhkan oleh peneliti. Penggunaan metode ini menunjukkan terjadinya timbal balik antara peneliti dengan subyek yang diteliti [9].

Berdasarkan wawancara dengan bagian pengurus barang diperoleh hasil bahwa sistem pengelolaan data inventaris yang berjalan di SDN 4 Sumberanyar pada saat ini masih dilakukan secara manual dengan pencatatan di buku laporan dan Microsoft Excel pada PC (*Personal Computer*) milik sekolah, tidak memiliki arsip surat jika surat tersebut hilang, dan membutuhkan waktu yang lama dalam melakukan pencarian data. Hal ini terjadi karena belum dibuat sistem untuk menangani pendataan dan pelaporan sarana dan prasarana. Berikut adalah data hasil wawancara yang sudah ditandatangi oleh pengurus barang pada Gambar 1.

	BERITA ACA	RA WAWANCARA
	SISTEM INFORMASI INVEN	TARIS DI SDN 4 SUMBERANYAR
Waktu Pengu	Pada tanggal delapan, bulan Septembe Indonesia Barat, bertempat di SON 4 Su rus Barang, dengan hasil :	er, tahun Dua Ribu Dua Puluh Dua, pukul Sembilan mberanyar. Telah dilaksanakan wawancara bersama
1. 2. 3. 4. 5. 6. Demijawab	Sistem informasi inventaris sekolah m Sumberanyar. Sistem pencatatan inventaris sekolah 1 yaltu dengan mencasa pada buku in dihunsi alu dimakuh dusi penda di tersebut hilag kerasa tengan penda yaku yang lama datam melakuhan pen Jika data hilag nata pertin menbuat si kepada dians pendiditan. Pemelihatan inventris dilakuhan den inventaris sekolah rusak atau sadari dengan cara di bakar, namun jika ker mash bas di kerabakan, nake jahan yang suda kerjabawal. Penyusutan harpa barang tergantung harga barang tidak tetap. Setiap ruang bisk dibuat kartu lime terdapat didalam nang kelas. Ikan berta dara ni dibuat, sebagai das kan secara mord dia minih.	enggunakan PHP dan MYSQL diburuhkan di SDN 4 SUM 4 Sumberanyer masih dilakukan secara manual wentaris kemudian direkap dalam buku inventaris testabut ke diakan Microsoft excel/pung berada di sebalah, diak mempunyai sultana surat jias surat a sebauh jangka sekulah saja, dan membatuhkan marian dat (apona), mat laporan berhala dia secara nutin. Jika barang dia parawatan berhala dia secara nutin. Jika barang da parawatan berhala dia secara nutin. Jika barang dia langk palai andia pemunahan bangang tesebut soliahi menungan lommadi dat di nase medidian kondhi dan tahun pembalian karna semakin tahun ntaris barang untuk mencatat setiap barang yang m pembuatan program aplikasi, dapat dipertanggung
Diw	awancarai	Sumberanyar, 8 September 2022 Pewawancara
Peri	ham Pribadi, S. Pd	Stat Urmil Mahludoh

Gambar 1. Hasil wawancara

b. Observasi

Merupakan metode pengumpulan data primer yang dilakukan melalui proses pencatatan perilaku (subyek), obyek (benda) atau kejadian yang sistematik tanpa adanya pertanyaan atau komunikasi dengan individu-individu yang diteliti [10].

Dari observasi didapat data sebagai berikut :

 Data barang yang terlihat pada Gambar 2, dalam kartu inventaris terdapat jenis barang, nomor register, mark/type, ukuran/cc, bahan, tahun pembuatan, nomor yang meliputi pabrik, rangka, mesin, polisi dan BPKB, asal-usul cara perolehan dan harga. Data ini telah disetujui dan ditandatangani oleh kepala sekolah SDN 4 Sumberanyar.

(KODE SUB U SATU	LOKASI NIT N KERJA	13.25.4 Korwii SDN 4	1.61.17.00 Bidang Pe Sumberan	l ndidikan Kec. yar	CARTU IN PER	VENTARIS ALATAN I	BARANG DAN MESIN	(KIB) B i	Carlos -	STURIA STURIA STURIA STURIA	finit -	, P. d 2 (2)	Kode Barang : 0
-				1	1000				NO	MOR		A seal second		
No	Jenis barang/ Nama barang	Nomer Register	Merk/ Type	Ukuran / CC	Bahan	Tahun Pembu- atan	Pabrik	Rangka	Mesin	Polisi	ВРКВ	Cara Perolehan	Harga	Keterangar
-		-	PABRIKAN			2,020.00	-				-	805	\$,509,000.00	
'	Centre -	-	STANDART		Karra	2.018.00					-	BCS	2,429,000.00	
2	Lenan		Standart		Kno	2,019,00					1.14	BCS	1,500,000.00	84
3	Leman Bulka		Standart			100400						805	2,000,000,00	
•	Diper UKS		Standart		1.474	1,012.00	-	-				805	13,200,900.00	
5	Laptor		Anun AACOP3! Brani 17		Campuran	2,020.00	-	-	-			805	3,300,000.00	
	Porte		Epson/13130	-	Carpuran	2,023.00			-			305	500,000 00	
,	Pagen Tulis		Lakal/ Sanders		Toplek	2,018.00	•					005	1,500,000.00	5 H
-	Lenan Bake		LOKAL/		1051	2,019.00			10		-	855	2 430.000.09	
	Lonan Reys		PASROKANY	18	Eley 9	2,020.00		1	1				1 344 494 49	
10	Proter eason Lillo	-	SIGON/LINI	1.0	Carpuran	2,618.00			+			865	Landances	
	formation	-	Pulylar/	100	Ginpunin	2,008.00			•			Bot	1,100,000,00	
			Lokal/		Keyu	2,013.00		•	+ (1.	1.12	805	2,250,000.00	64
	Light ord	-	Spedart			2,025.00	•		•		1 de 1	805	1,714,300.00	
-13	Lenatine		Com TH	-	Elektronka	2,014.00			5.1	1		Propes	7,008,205.30	
14	Layere		Standar	-	-	2,036.00					· · · ·	805	775,000.00	1
15	Frenz Caren 192770		1	-	Petroka	2,014,00						Papins	7,838,335.30	
18	Lapine		Core IX/ Sander	-	100	2.021.00				-		805	2,585,000.00	
17	04 2	-	AERONAU/ MEDRO-ATX		-	2 621 00			•			805	3,740,000.00	
18	PRINTER 🖌		EPSCN/		-ASTA	101400						Propinal	7,411,225.30	
15	Laptup		Core DV Standar	1	Destrunka	40000						805	900,000,00	
×	KUTAS ANGIN 🗸		RECENCY/ TW 18		1022	4,021,00		-	-			805	500,000.00	
12	WALTERCARD /		LOKAL		HELMEN	2,021.00		-	<u> </u>	-		-	107.850.00	
12	Tanda Praesuka	-	1			2,016.00					1 1 30		120.000.00	
H	Lenat Als Dear	-	1			2,016.00						605	500,000 00	
L.	warminger v	-	LOKAL/		MELANDI	2,021.00						805		
1.50		-	STANEART	1.	Beltronika	2,014.00				1.1		Propinal	144(10530	

Gambar 2. Kartu Inventaris Barang

2. Pada rekapitulasi buku inventaris dengan sub unit korwil bidang pendidikan kecamatan Banyuputih dan satuan kerja SDN 4 Sumberanyar didapatkan data rekap hasil sensus meliputi golongan, kode bidang barang, nama bidang barang, jumlah barang, dan jumlah harga. Data ini ditandatangani oleh pengurus barang dan diketahui oleh kepala unit/satuan kerja sebagaimana gambar 3.

NO.	Golongan	Kode Bidang Barang	Nama Bidang Barang	Jumlah Barang	Jumlah Harga	Keterangan
1	2	3	4	5	6	7
1	01	01	TANAH	1	38.250.000,00	
2	02		PERALATAN DAN MESIN	88	209.161.688,99	
		02	Alat-alat Besar	1	5.500.000,00	
	1.0	03	Alat-alat Angkutan	0	0,00	
3		04	Alat-alat Bengkel dan Alat Ukur	0	0,00	
- 0		05	Alet-alat Pertanian / Peternakan	0	0,00	
		06	Alat-alat Kantor dan Rumah Tangga	66	158.387.680,73	
		07	Alet-alet Studio dan Komunikasi	11	38.352.941,18	
13		08	Alet-alat Kedokteran	0	0,00	
		09	Alat-alat Laboraturium	10	6.921.067,08	
	1.00	30	Alet-alat Keamanan	0	0,00	
3	03		GEDUNG DAN BANGUNAN	2	844.462.100,00	
1	100	11	Bangunan Gedung	2	844.462.100.00	
- 2		12	Bangunan Honamen	0	0,00	
A	04		JALAN, IRIGRASI DAN JARINGAN	1	500.000,00	
n 11		13	Jalan dan Jempatan	0	0.00	
		14	Bangunan Air / Irigrasi	0	0.00	
5.1		15	Instatasi	0	0,80	
		15	Jaringan	1	500.000,00	
5	05		ASET TETAP LAINNYA	879	83.536.600,00	
200		17	Buku Perpustakaan	854	76.061.600.00	
		18	Barang Bercorak Kesenian / Kebudayaan	25	7.475.000.00	
-		19	Hewen Ternak dan Tumbuhan	0	0,00	
6	05		KONSTRUKSI DALAM PENGERJAAN	0	0.00	
		ATT H CONTRACTOR	TOTAL	971	1,175,910,388.99	
	Adam and	MENGETAHUI	ERJA		Sissbondo, 31 December 2021 PENGURUS BARANO	(

Gambar 3. Rekapitulasi Inventaris

2.2. Metode Pengembangan Sistem

Tahapan penelitian pada sistem informasi inventaris ini menggunakan konsep metode Waterfall. Waterfall juga sering disebut *System Development Life Cycle* (SDLC) [11] dengan tahapan sebagai berikut :

a. Analisa Kebutuhan (Requirement analysis)

Pada tahap ini dilakukan analisis kebutuhan perangkat dan data dengan mengamati secara langsung proses bisnis yang sudah berjalan di SDN 4 Sumberanyar dalam pengelolaan inventaris.

b. Desain Sistem (System design)

Melakukan pemodelan sistem dengan pembuatan context diagram dan data flow diagram sesuai survei yang telah dilakukan pada SDN 4 Sumberanyar.

c. Pelaksanaan (Implementation)

Pada tahap ini dilakukan penulisan kode program, bahasa yang dipilih adalah PHP.

d. Pengujian (*Testing*)

Tahap ini dilakukan pengujian terhadap sistem untuk memperbaiki kesalahan agar sesuai dengan kebutuhan SDN 4 Sumberanyar.

e. Penerapan Program dan Pemeliharaan (Program Implementation & Maintenance)

Pada tahap ini aplikasi pengelolaan inventaris telah selesai dibuat dan diserahkan kepada pihak SDN 4 Sumberanyar. Tahap ini dilakukan perbaikan sesuai dengan proses bisnis yang dibutuhkan oleh SDN 4 Sumberanyar dengan sistem yang dibangun.

3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Contex Diagram

Contex Diagram merupakan tingkatan tertinggi dalam diagram aliran data dan hanya memuat satu proses, menunjukkan sistem secara keseluruhan [12]. Adapun Contex Diagram sistem informasi inventaris di SDN 4 Sumberanyar seperti pada gambar 4. Terdiri dari tiga entitas yaitu admin, pegawai dan kepala sekolah.



Gambar 4. Context Diagram

3.2 Data Flow Diagram

Data Flow Diagram (DFD) adalah alat untuk merancang sistem aliran data dalam aplikasi. berikut adalah aliran data rancang sistem informasi yang akan diimplementasikan, lihat pada gambar 5. Pada DFD semakian terlihat jelas alur data yang dilakukan terhadap sistem dan kemudian disimpan pada table database.



Gamabar 5. Data Flow Diagram

3.3 Entity Relationship Diagram

Conceptual Data Model (CDM) adalah konsep terkait dengan pandangan pemakaian terhadap data yang disimpan dalam database [13]. CDM merupakan suatu keseluruhan struktur logis dari suatu database dan tidak terkait pada perangkat lunak manapun atau menyimpan data struktur. Berikut conceptual data model dari sistem informasi inventaris di SDN 4 Sumberanyar seperti pada gambar 6. Maka, terlihat bahwa pada database terdapat tiga table yaitu user, data barang dan pegawai.



Gambar 6. Conceptual Data Model (CDM)

4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Cara Kerja Sistem

Penggunaan sistem informasi ini dimulai dengan beberapa tahapan yang harus dipenuhi sehingga bisa dijalankan sesuai dengan harapan dan semestinya. Langkah-langkah yang harus terpenuhi sebelum menjalankan sistem informasi inventaris di sdn 4 sumberanyar sebagai berikut :

 Pada halaman login, user diminta untuk memasukkan username dan password. Penginputan ini diisi dengan username dan password yang dimiliki, lalu klik tombol sign in seperti pada gambar 7. User akan diarahkan langsung pada halaman dashboard jika berhasil melakukan login. Sedangkan jika tidak berhasil maka akan muncul tulisan "User tidak dikenali.." jika salah memasukkan username dan akan muncul tulisan "Maaf, password yang anda masukkan salah" jika password yang dimasukkan salah.

Loçin Adilla'î Nevezîn Borne, X 🕲 Lover Parîn Sok Barne, X 👷 Ivadîrosî / 12786 î / dy shâle. X 🛨	O - 1 🔤
9 Breity 🗰 Yarishe 🛊 Brende 🙌 Grai 🕺 Maja 🤨 Yashike 🧤 Samke 💌 www.youndecore	🚺 Boskmerk lain
per l	
Sign In 4	
	Species (%)
	100/2021

Gambar 7. Login

 Pada halaman dashboard gambar 8 dan 9 terdapat tanggal login dan ucapan selamat datang pada apikasi dengan level admin jika login sebagai admin dan level pegawai jika kita login sebagai pegawai.

— Aplikasi Slok Barang 🛛 🗙 👔 🖓 🕅	Notaes ×	S = 0 💌
← → C △ ○ Insubstitut human	gritanbleand 2 - 19 Mars - 19 Vezdar - 19 Zandar - 19 annunska en	🕶 až 😰 🊺 🕭 🖬 🖗 1
s sans second a second in one		
		🖗 - Manual Materiana +
		m Rabu, 16 Februari 2023
Bashboard	Selamat Datang di Aplikasi Persediaan Barang	
🖇 Data Barang	Saet ini anda login sebagai Ummil Mahfudoh dengan level Admin	
🖶 Data Pegawai		
🖷 Data Distributor		
🕫 Barang Masuk		
🐂 Barang Keluar		
🗎 Laporan Stok Barang 🔹		
E Laporan Barang Masuk		
= 🔮 🗎 🧕 😰	xi 🔢 🕂 💷 🤸 🔘 📑 😣 🛷	200

Gambar 8. Menu Utama Level admin



Gambar 9. Menu Utama Pegawai

3. Input data barang inventaris sekolah memasukkan golongan, kode bidang barang, nama bidang barang, jumlah barang, jumlah harga, dan keterangan. Pada gambar 10. klik tambah data untuk menambahkan data atau klik kembali jika ingin kembali ke halaman data barang.

any ny faalabe i Boards (Planad (Al B	en in fastale in	amilule and monepooldecasmi	L fodr
	=		No. thread Matricesh +
•	🔓 Tambah Da	ta Barang	
Dashboard	Solengan	Balangan	
Data Barang	Kade Bidang Barang	Kode Bidang Barang	
Date Pegawai	Namo Bidang Barang	Nama Bidang Batang	
Data Distributor	Junioh Barang	Jumlah Barang	
Barang Masuk	Jumiah Harga	Jumlah Harga	
Barang Keluar	Kelerangan	Keterangan	
and the second sec		Territory Date Kernball	

Gambar 10. Input Data Barang

Data barang yang telah diinput oleh admin akan ditampilkan di halaman data barang sesuai inputan admin seperti gambar 11.

ériy 🤫 YouTabe 🧣 Boanda 🕅 (inel 😫 Kas	🗰 Yesilabe 🔋	Translates 🧀 woorsportsbacks				🧧 Backr
						×.	Annal Mahladoh +
V	80	Data Bara	ing				Tambah Data
	Pro	di berhasil dipert	iarul.				
	Show	10 e entries				Search	
	No.	Galangan		🗉 Nama Bidang Barang	II Jumlah Barang	. Jumlah I	Harga 🗉 Keterangan 🗉
	1	en.	01	tanah	1	8p.	123- Tidak Aktif
	2	02	02	alar alar binar	1	sp.	1.111. Tidak Akt?
	з	83	10	alan alat keamanan	ø	#p	1; Tidak Aktif
	Show	ng 1 to 3 of 3 with	ies				Previous 1 Next

Gambar 11. Form Data Barang

4. Pada halaman menu data pegawai Gambar 12 akan menampilkan username, nama pegawai, status, terakhir login dan opsi seperti melihat detail, mengedit dan mengubah password.

O O O Insulhout State Survey Branky W Youlube P Beaudo M Gen	offengenen al 📓 Mase 😐 Nooffeber 🌆 Tainsbare 👪 www.ijookabe.com	ið úr 🚺 🕷 🖬 👼 : 📘 Socientie
		urral Mathatin +
	😵 Data Pegawai	Tamiboh Data
	Profil berhaul dipertacul.	
	Show 10 = ennes	Search
	# Usememe III Nama Pegawai III Statua III Terakhir Login	11 Opel 11
	1 Ummil Ummil Mahfudoh Akuf	Detai Ubah Password
	2 Indah Indah Saften Akaf	Detail Git Ubah Password
	Showing 110.2 of 2 millins	5.100 BOAR
🔇 😫 🧿 🖪	*1 🚟 🎢 💷 🌟 🔵 🐋 🖾 🛷	221

Gambar 12. Form Data Pengawai

Untuk menambah data pegawai yang terlihat di Gambar 13 klik tombol tambah data kemudian inputkan username, fullname, password, nomor HP, alamat dan foto. Kemudian klik tambah data untuk menambahkan.

				1 Unit Mattain -
V	😵 Tambah	Data Pegawai		
	Usemane	Username		
	Fulhame	Fulname		
	Password	Password		
	Nomor HP	Notion HP		
	Alamat	Alamat Pegawai		
	Foto	Plin Foro.	Browse	

Gambar 13. Input Data Pegawai

5. Selanjutnya pada halaman data distributor akan menampilkan id distributor, nama distributor, alamat, telpon dan opsi seperti pada gambar 14.

- Data Supplier 🛛 🗴 😰 🕄	WhenJop × 🛨			
🗧 🤿 🖸 🏠 🕲 locathest/stor_barar				10 A 🚺 🕸 🖬 🖓 1
i Aniny 🧰 Yurlide 👔 Benna 🕅 Or	sel 🔀 Mage 🧰 Yssilste 🦉 Teerstete 👼 envesysander	6 7 8		📘 Escárrarit lai
			i in	mil Mahfacish +
	_			
	Data Distributor			Tambah Data
 Providentel 				
	Data Supplier bemasil ditambahkan.			
	Show 10 + entries		Search:	
🖬 Data Pegawai	e ID Distributor 🗉 Nama Distributor	11 Alamat	11. Telp	u Opsi u
	1 ID1676423667 rahman	JI. Kh. As'ad Syamsul Arilin	081857643228	Edit Hapus
r Barano Masuk	Showing 1 to 1 of 1 entries			Previous 1 Next
 Barang Keluar 				
- C 🖆 👩 🔯	xa 🔤 🌌 📶 🗰 🚸 🔘	WI 🕅 👩		A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Gambar 14. Form Data Distributor

6. Pada tampilan data barang masuk terdapat beberapa tampilan id barang, tanggal, distributor, jumlah barang masuk, total harga beli, petugas dan opsi. Form data barang dapat dilihat pada Gambar 15.

O O O konthostistet turing tranty B toulube C teants M Ges	gyfafif pentietain at 📓 Maps 😻 Tourlube 🔚 Toursbae 🤉 www.youtsbe.com	记:合 🌢 🏚 🖬 🖗
		🦗 Ummil Mahlufon -
	A Data Barang Masuk	Terribeh Deta
Dashboard	Show 10 & entries	Search:
🗞 Data Barang	4 ID Barang 🗉 Tanggal 🗉 Distributor 🔠 Juniah Barang Masuk	11 Total Harga Bell 11 Petugaa 11 Opsi 11
Data Penawai	No data available it ta	the
Data Distributor	Showing 0 to 0 of 0 extrins	Paincus heat
- Barang Mistok		
n Barang Keluar		
Laporan Stok Barang •		
stratek barana data pentekan		
< 🗎 🖸 🖪	*1 📰 📶 💷 🤸 🔘 🖬 🔯 🧭	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1

Gambar 15. Form Data Barang

Pada tampilan data barang keluar yang disajikan pada Gambar 16, terdapat beberapa tampilan id barang, tanggal keluar, nama, jumlah barang, total harga, petugas dan opsi. Pada data barang keluar sudah diberikan sajian form yang user friendly sehingga user dapat menggunakan dengan baik dan lancar.

	🧟 Ummi Mahlotok •
🖘 Data Barang Keluar	Tarvibali Dista
Show 10 a entries	Search:
8 10 Borang 🗉 Tanggal Keluar 🗉 Nama 🗉 Jamlah Baras	ng 🗉 Total Harga 🗉 Petugas 🗉 Opal 🖷
No data available in t	table
Showing II to 0 of 0 entries	Previous Next

Gambar 16. Form Barang Keluar

7. Pada laporan stok data barang yan ditampilkan pada Gambar 17 terdapat tampilan golongan, kode bidang barang, nama bidang barang, jumlah barang, jumlah harga, dan keterangan.

lainty 🍘 YouTube 🥊 Binanda 🙌 Ginal 📓 Mapa 🗃 YouTube 🧤 Sanalate 🐨 Womytoutubecens							E Bookmark
		3				i overstate	facish •
b Dashboard	1	aporan S 1/12/2023	tok Harian				🖨 Cetak Laporan
a Data Barang	No.	Golongen	Koda Bidang Berang	Nama Bidang Barang	Jumlah Berang	Jumlah Harge	Keterengen
Data Pennial	1	01	01	tanoh	3	0	
indea - Education	2	02	02	alat alat besar	1	a	
Data Distributor	3	03	10	alat-alat keamanan	0	0	
Rarang Masuk							
Barang Keluar							
A MARKAN AND A MARKA							

Gambar 17. Form Stok Data Barang

8. Setelah data tersebut selesai, administrator dapat melihat data lalu mencetak data laporan tersebut. Proses cetak laporan dilakukan dengan cara klik tombol cetak laporan yang terdapat pada halaman laporan stok barang. Berikut Gambar 18 merupakan format cetak laporan.

Toutube	BEKAPITULASI BURU INVENTARIS (REKAPITASI: SENGUS)	Cetak	1 Develoar lo	ertes
	Television and a	Tujuan	Send To One-Note 201	*
	Annual Contraction Contraction Contraction	Halaman	temua	
KA SU	I I I I I I I III III	Warsa	Wama	-
S4		Section Isin		-
No.				pan
1				
2				
3				
			Cetak B:	stal

Gambar 18. Cetak Laporan Harian

5. KESIMPULAN

Setelah pembuatan web sistem informasi inventaris di SDN 4 Sumberanyar, dapat disimpulkan secara menyeluruh bahwa melalui proses testing dapat memberikan informasi yang valid secara efisien dan dapat membantu meringankan pekerjaan proses inventaris barang. Pendataan barang yang dilakukan secara manual dapat teratasi dengan adanya sistem informasi inventaris barang yang dapat mengerjakan proses inventaris barang secara cepat, tepat, akurat dan relevan.

6. UCAPAN TERIMAKASIH

Terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penelitian sehingga kegiatan yang dilaksanakan berjalan dengan lancar.

REFERENSI

- [1] Nurmayanti, N., & Bahari, W. D. (2020). Sistem Informasi Geografis Puskesmas Beserta Sarana Dan Prasarana Berbasis Web Mobile. Jurnal Informasi Dan Komputer,
- [2] Bimantoro, Z. (2022). Sistem Informasi Inventaris Barang Pada SDN Jemirahan Berbasis Web. Seminar Nasional Inovasi Teknologi PGRI Kediri, 23 Juli 2022, 130–134.
- [3] Mulyanto, Y., & Ramdani, F. (2019). Aplikasi Pengelolaan Inventaris Barang Di Smk Negeri 1 Plampang Berbasis Web. Jurnal Informatika, Teknologi Dan Sains, 1(2), 133–142.
- [4] Rahmawati, E., Putra, R. J., & Wahyuningtyas, N. (2021). Aplikasi Manajemen Aset Berbasis Web pada SMA HangTuah 4 Surabaya. Journal of Technology and Informatics (JoTI), 2(2), 65–71.
- [5] Susanto, E., Rubiati, N., & Nureaini, T. (2020). Sistem Inventaris Pada SMP Fii Sabilillah Berbasis Web. Lentera Dumai, 11, 24–31.
- [6] Warmansyah, J. (2020). Metode Penelitian Dan Pengolahan Data Untuk Pengambilan Keputusan Pada Perusahaan. Deepublish.
- [7] Semiawan, P. D. C. R. (n.d.). Metode Penelitian Kualitatif. Grasindo.
- [8] Priadana, M. S., & Sunarsi, D. (2021). METODE PENELITIAN KUANTITATIF. Pascal Books.
- [9] Prof. Dr. Ir. Sugiarto, M. S. (2022). METODOLOGI PENELITIAN BISNIS. Penerbit Andi.
- [10] Sistem Informasi Akuntansi. (n.d.). Grasindo.
- [11] Hamidin, M. D. (2017). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi: Pembahasan Secara Praktis dengan Contoh Kasus. Deepublish
- [12] Ginantra, N. L. W. S. R., Wardani, N. W., Aristamy, I. G. A. A. M., Suryawan, I. W. D., Ardiana, D. P. Y., Sudipa, I. G. I., Dirgayusari, A. M., Mahendra, G. S., Ariasih, N. K., Parwita, W. G. S., & others. (2020). Basis Data: Teori dan Perancangan. Yayasan Kita Menulis.