

Buku Petunjuk Penggunaan Aplikasi (User Manual Book)

SIMPLE

(Sistem Inventaris Manajemen Pemeliharaan aLat kEsehatan)

> Disusun oleh : IPS RSUD dr M Soewandhie



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	DA]	FTAR ISI	i
CARA PENGGUNAAN APLIKASI SIMPLE. 1 1. Login 1 2. Menu Input Data Alkes 3 3. Menu Data Alkes 3 4. Menu Mutasi Alkes 4 5. Menu Pemeliharaan 5 6. Menu Kalibrasi 6 7. Sistem Barcode 7 8. LOGOUT 7	DA	FTAR GAMBAR	ii
1.Login12.Menu Input Data Alkes33.Menu Data Alkes34.Menu Mutasi Alkes45.Menu Pemeliharaan56.Menu Kalibrasi67.Sistem Barcode78.LOGOUT7	CA	RA PENGGUNAAN APLIKASI SIMPLE	1
 Menu Input Data Alkes	1.	Login	1
 Menu Data Alkes	2.	Menu Input Data Alkes	3
 4. Menu Mutasi Alkes	3.	Menu Data Alkes	3
 5. Menu Pemeliharaan	4.	Menu Mutasi Alkes	4
 Menu Kalibrasi	5.	Menu Pemeliharaan	5
 7. Sistem Barcode	6.	Menu Kalibrasi	6
8. LOGOUT7	7.	Sistem Barcode	7
	8.	LOGOUT	7

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Address Bar url SIMPLE	1
Gambar 1.2 Halaman Login	1
Gambar 1.3 Tampilan Form Halaman Dashboard	2
Gambar 1.4 Tampilan form menu Input Data Alat Kesehatan	3
Gambar 1.5 Tampilan form menu data alat kesehatan	4
Gambar 1.6 Tampilan menu Mutasi alat kesehatan	4
Gambar 1.7 Tampilan Form input di menu mutasi	5
Gambar 1.8 Tampilan Menu Pemeliharaan	5
Gambar 1.9 Tampilan notifikasi Email	6
Gambar 1.10 Tampilan Menu Kalibrasi	6
Gambar 1.11 Barcode Riwayat Alat	7
Gambar 1.12 Tampilan Riwayat Alat Ventilator	7
Gambar 1.13 Menu Logout	8
Gambar 1.14 Halaman Login	8



CARA PENGGUNAAN APLIKASI SIMPLE

SIMPLE

(Sistem Inventaris Manajemen Pemeliharaan aLat kEsehatan)



Gambaran Inovasi :

Program inovasi aplikasi inventaris alat kesehatan di RSUD dr Mohamad Soewandhie dengan jumlah alat lebih dari 3.000 unit yang masih manual akan dibuat digitalisasi berbasis Web yang dapat diakses dimanapun dan kapanpun. Dengan aplikasi ini kita bisa melihat data inventaris alat kesehatan, menambah data alat kesehatan baru, mencatat mutasi alat kesehatan, mendapat notifikasi jadwal pemeliharaan, mengunduh sertifikat kalibrasi serta dengan sistem barcode yang berisi riwayat alat kesehatan tersebut.

Pada halaman unit kerja inilah pengelolaan data dilakukan, cara serta langkah-langkahnya akan dipaparkan melalui pembahasan berikut:

1. Login

Sebelum memasuki halaman unit kerja, anda diharuskan melakukan login terlebih dahulu. Untuk melakukannya, ikuti langkah berikut:

- a. Buka aplikasi browser yang ada pada computer anda, contohnya: Firefox, Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Safari, dll.
- b. Ketikan alamat url pada baris alamat (address bar).



Gambar 1.1 Address Bar url SIMPLE

c. Tekan tombol Enter, maka form login untuk mengakses halaman unit kerja akan tampil. Setelah tampil form login, isikan Username dan password anda.

	Enter Username:
	Username
	Enter Password:
	Password
	Login
	Login to continue
© 202	24 - All Rights Reserved. <u>RSUD.M.SOEWANDHIE</u> Powered by: IPSRS SOEWANDHIE

Gambar 1.2 Halaman Login

d. Jika tidak ada kesalahan pada Username/Password yang anda isikan pada Form login, maka secara otomatis anda akan diarahkan ke halaman Utama. Berikut tampilan dan sedikit penjelasan dari setiap bagian tamplannya.



Gambar 1.3 Tampilan Form Halaman Dashboard

Gambar 1.3 merupakan halaman utama/ dashboard, didalam halaman ini terdapat data inventaris alat kesehatan dari jumlah total alat kesehatan, jumlah alat rusak, jumlah alat yang terkalibrasi dan yang belum terkalibrasi. Selain itu juga terdapat beberapa fitur menu diantaranya : Input alkes, Data alkes, Mutasi Alkes, Pemeliharaan dan kalibrasi.

2. Menu Input Data Alkes

Menu Input alkes pada aplikasi ini digunakan untuk penambahan data alat kesehatan yang baru disuatu ruangan rumah sakit. Alur Input data alkes ini yaitu:

- a. Pilih/Klik menu Input alkes
- b. Akan tampil form input data alkes seperti gambar 1.4
- c. Isi data alkes seperti Nama alat kesehatan, Merk, Type, Nomor seri , tanggal kalibrasi dll.
- d. Klik Simpan Data

INPUT ALAI Form Input-Edit INPUT Pata Registrasi Data Alles Mutasi Alkes Pemeiharaan Kaibrasi Serial Number Serial Number Tanggal Kalibrasi ddimm/yyyy Ruangan CUNIT Jenis Kalibrasi Keterangan No Register	SIMPLE (Sistem Inventaris Managemen F	emeliharaan Alat Kesehatan)		
Wickome, Nama Data Registrasi Data Registrasi Data Registrasi Data Registrasi Data Registrasi Nama Input Alkes Data Registrasi Merk Merk Merk Serial Number Remeliharaan Kalibrasi Imput Alkes Serial Number Imput Alkes Imput Alkes Serial Number Imput Alkes Imput Alkes Serial Number Imput Alkes Imput Alkes <td< th=""><th></th><th>AI Form Input-Edit</th><th></th><th>×</th></td<>		AI Form Input-Edit		×
Logout Nama Dashboard	Welcome, NOPA AYU a SOLAIKAH	Data Registrasi		
Dashboard Input Alkes Input Alkes Data Alkes Input Alkes Input Alkes Inter Pernelharaan Kalibrasi Input Alkes Inter Inte	Logout	Nama		
Input Alkes Data Alkes Data Alkes Mutasi Alkes Pemeiharaan Kaibrasi IPSRS SOEWANDHIE IPSRS SOEWANDHIE Kaibrasi Communication C	Dashboard			
Data Alkes Mutasi Alkos Pemcilharaan Kalbrasi IPSRS SOEWANDHIE Kalbrasi IRSRS SOEWANDHIE Kalbrasi IRSRS SOEWANDHIE Keterangan IRUangan IRU	Input Alkes	Merk	Туре	
Mutasi Alles Serial Number Pemeliharaan Imagai Kalibrasi Kalibrasi Imagai Kalibrasi IPSRS SOEWANDHIE ACC/UNIT Jenis Kalibrasi Imagai Kalibrasi Ruangan Imagai Kalibrasi Keterangan Imagai Kalibrasi No Register Imagai Kalibrasi	Data Alkes			
Pemelharaan Kalibrasi Tanggai Kalibrasi ddimm/yyyy	Mutasi Alkes	Serial Number		
Kaibrasi IPSRS SOEWANDHIE ACC/UNIT Jenis Kalbrasi C Keterangan Keterangan	Pemeliharaan			
IPSRS SOEWANDHIE ACC/UNIT Jenis Kalibrasi ACC/UNIT Jenis Kalibrasi Keterangan Keterangan No Register No Register	Kalibrasi	Tanggal Kalibrasi		
IPSRS SOEWINDHE		dd/mm/yyyy		
Ruangan Keterangan No Register	IPSRS SOEWANDHIE	ACC/UNIT	Jenis Kalibrasi	
Puangan		×		~
Keterangan No Register		Ruangan		
Keterangan No Register				~
Keterangan No Register				
No Register		Keterangan		
No Register				
		No Register		
History Service		History Service		

Gambar 1.4 Tampilan form menu Input Data Alat Kesehatan

1.4 adalah tampilan dari menu input data alat kesehatan, Di dalam form ini kita harus mengisi data data alat kesehatan tersebut secara detail, dari nama alat kesehatan, merk, type, nomor seri, tanggal kalibrasi,nomor register, nama ruangan sampai dengan riwayat alat tersebut.

3. Menu Data Alkes

Menu Data alkes pada aplikasi ini digunakan untuk melihat serta mencari data alat kesehatan yang ada disuatu ruangan rumah sakit.Di dalam menu ini kita dapat melihat semua data alat dari identitas alat, sertifkat kalibrasi sampai dengan riwayat alat kesehatan.

Welcome, NOPA AYU SOLAIKAH Cogout	DATA ALAT KESEH	IATAN	REFRE	SH PDF EX	KCEL				
shboard					_				
ut Alkes									
ta Alkes			Semua Alkes		~				
itasi Alkes			Semua Katego	ri Kalibrasi	~				
meliharaan			Semua Ruang	igan	~				
likessi			Semua Acc / U	nit	~				
IPSRS SOEWANDHIE			¢o K	olom Control 🔻					
	Show 5 Y entries					Sea	rch:		
	Nama 🔶	Merk 🕴	Туре 🕴	Serial Number 🕴	Tanggal Kalibrasi	ACC/UNIT	Ruangan 🕴 K	eterangan 🕴	Ed
	SYRINGE PUMP	MINDRAY	BENEFUSION SP5EX	SK10614692		UNIT	FLAMBOYAN		Ø
	STETOSKOP DEWASA	ERKA				UNIT	FLAMBOYAN		Ø
	STETOSKOP DEWASA	LITTMANN				UNIT	FLAMBOYAN		Ø
	THERMOMETER INFRARED	POLY HEALTH		RT02-22-2048		UNIT	FLAMBOYAN		ø
	TIMBANGAN DEWASA MEKANIK	GEA	EB1623			UNIT	FLAMBOYAN		-
									6

Gambar 1. 5 Tampilan form menu data alat kesehatan

Gambar 1.5 merupakan tampilan dari menu data alat kesehatan, didalam menu ini semua data alat kesehatan akan ditampilkan dan dapat diunduh menjadi format PDF dan Excell. Didalam menu ini kita dapat menfilter data yang akan ditampilkan menurut ruangan, penanggung jawab ruangan, serta kategori alat sesuai yang dibutuhkan. Data yang akan ditampilkan lengkap dari identitas alat sampai dengan riwayat alat tersebut.

4. Menu Mutasi Alkes

ikmarks G Google 🛟 Face	book 🕒 Blog Opha 😕	Download in Zidd	u 🕒 LES ELEKTRONI	KA 📀 Big Farm 📀 Funny pictures 😒 Hot Gam	e 🕒 Belajar Elektronika 🕒 OSILOSKO	-• <u>-</u> • -• -•	All Bo
Welcome, NOPA AYU	MUTASI ALA	T KESEH/	ATAN			+ Inpu	
SOLAIKAH	5 🗸				Q :		
ishboard	Tanggal Mutasi 🕴	Unit Asal 🕴	Unit Penerima 🛛 🕴	Nama 🔶	Merk	Type 🕴	Edit
out Alkes	2024-02-23	RPI	IPS	TROLLY EMERGENCY	CENTRO FURNITURE SANITAIRE	GENIUS	ø
ta Alkes	2024-02-22	LAB PK	DEXA (VENDOR)	AUTOMATIC GLYCOHEMOGLOBIN ANALYZER	ARKRY	HA-8380V	ø
rtasi Alkes	0 2024-02-22	IPS	MICU	PASIEN MONITOR	GE	B850	ø
meliharaan	0 2024-02-22	MICU	IGD	PASIEN MONITOR	GE	DASH 5000	C
libraci	0 2024-02-22	IGD	IPS	PATIENT MONITOR	GE	Dash 5000	C
IPSRS SOEWANDHIE	≪ 1 ke 5 dari 5 ≫					<	1)

Gambar 1.6 Tampilan menu Mutasi alat kesehatan

Gambar 1.6 merupakan tampilan dari menu mutasi alat kesehatan. Alat yang berpindah ruangan harus tercatat sehingga kita dapat mengetahui riwayat alat tersebut. Didalam menu ini harus memilih menu input yang ada di pojok kanan atas untuk menambah data alat yang akan dimutasi, yang kemudian kita diminta untuk mengisi data data alat tersebut seperti gambar 1.7, Data alat yang telah dimutasi akan ditampilan kembali seperti di gambar 1.6.



ventari	is Managemen Peme	liharaan Alat Kesehata					
		MUTASI ALA	TKE	Form Input-Edit	×	+ Input	≡
2	Welcome, NOPA AYU	5 🗸			^		
lopa	SOLAIKAH	Tanggal Mutasi 🕴	Unit	Data Registrasi		0 Type 0	Edit 🕴
	Logout	0 2024-02-23	RPI	Tanggal Mutasi		GENIUS	C
Dash	board	0 2024-02-22	LAB	dd/mm/yyyy	5	HA-8380V	ß
Input	Alkes	0 2024-02-22	IPS	Linit Anal		B850	C
Data	Alkes	2024-02-22	MICL	Unit Polar		DASH 5000	C
Muta	isi Alkes	0 2024-02-22	IGD	Unit Penerima		Dash 5000	C
Perm	eliharaan						
. Kalib	rasi	≪ 1 ke 5 dari 5 ≫		Nama		<	1 >
					- 1		
F	SRS SOEWANDHIE			Merk	_		
				Type			
				- Jho			
					- 1		
				Serial Number			
				No Register			
				AKSESOTIS			
				Keterangan			

Gambar 1.7 Tampilan Form input di menu mutasi

5. Menu Pemeliharaan



Gambar 1.8 Tampilan Menu Pemeliharaan

Gambar 1.8 merupakan tampilan dari menu pemeliharaan alat kesehatan, alat kesehatan harus dilakukan pemeliharaan, adapun jadwal pemeliharaannya berbeda beda tergantung dari kategori alat kesehatan tersebut. Didalam menu ini kita akan diingatkan dengan dimunculkannya notifikasi atau peringatan di web serta di email yang berisi daftar alat yang harus dilakukan pemeliharaan. Seperti gambar 1.9 merupakan notifikasi yang dikirim ke email admin yang berisikan daftar nama alat yang harus dilakukan pemeliharaan dihari tersebut.

	M PEM	1ELIHARAAN VE	NTILATOR_I ×	+														-	· 6	×
÷	→ C	9 💼 ma	iil.google.com/	/mail/u/0)/#inbo>	<pre>(/FMfcgz0)</pre>	SxRxDXS	WSpBQvN	lcfGjfzWnCs	sfq						ا ♦	≡J	坐		() :
\star Boo	okmarks	G Google	😝 Facebook	🕒 Blo	g Opha	😕 Down	load in Zi	ddu 🕒 I	LES ELEKTRON	NIKA:	🚯 Big Farm	n 🚯 Funny p	oictures 🚯 Hot	Game	Belajar Elektronika		> »	•	🗅 All B	ookmarks
=	M	Gmail		Q Te	elusuri (email								:	ŧ		?	٤		
0	Tulis			÷	¥	0		5	0 64	₽	D					2 dari 184	```	/	· •	۵
	Kota	ak Masuk	40		inven kepada	taris.rsu a veriko27,	d.soewa nurillahfu	andhie@g ad, saya 👻	gmail.com						14.48 (8 jam ya	ng lalu) 🕁	٢	¢	:	
☆ ©	Berb Ditur	ointang nda			Beriku 1. VEN 2. VEN	it List Alat NTILATOR NTILATOR	Ventilator HAN HAN	Yang Aka MILTON MILTON	n di Mainten HAMILTO HAMILTO	iance: N G5 N G5	7289 9297									0
Þ	Terki Draf	irim F	2		3. VEI 4. VEI 5. VEI	NTILATOR NTILATOR NTILATOR	HAM HAM HAM	AILTON AILTON AILTON	HAMILTO HAMILTO HAMILTO	N G5 N G5 N G5	11425 16125 7406									*
~	Seler	ngkapnya			6. VEN 7. VEN 8. VEN	NTILATOR NTILATOR NTILATOR	HAM HAM HAM	AILTON AILTON AILTON	HAMILTO HAMILTO HAMILTO	N G5 N C2 N C2	9294 5883 7616									+
Lab	oel Note	15	+		9. VEI 10. VE 11. VE 12. VE 13. VE 14. VE 15. VE 16. VE 17. VE 18. VE	NTILATOR ENTILATO ENTILATO ENTILATO ENTILATO ENTILATO ENTILATO ENTILATO ENTILATO ENTILATO	: HAN R HA R HA R HA R HA R MI R BE R HA R HA R HA	MILTON MILTON MILTON MILTON MILTON NDRAY ELLAVISTA MILTON MILTON MILTON	HAMILTO HAMILTO HAMILTO HAMILTO SV300 1000 HAMILTO C2 LTV 2 22 HAMILTO	N C2 ON C2 ON C2 ON T1 ON T1 6: ON G5 200 ON G5	5790 5806 5811 21578 3005020134 MB 153477 15433 5813 RO2237 2640									>
4	۶т	Type here to	search	~ /~	7	. 0	W									^	1	¢1) (23:09 1/03/202	4 🖏

Gambar 1.9 Tampilan notifikasi Email

6. Menu Kalibrasi

✓	+					-	o
← → C 😅 script.google.com	n/macros/s/AKfycbzvlfpSNQNbndLUSAN9bFE1r3DiwPGJ4HklEMv8RF2					* 🛛	- ¢
	SIMPLE (Sistem Inver	itaris Mana	jemen Pem	eliharaan Alat Ke	esehatan)		
🛱 Welcome,	DATA KALIBRASI ALAT KESI	EHATA	N				
lopa SOLAIKAH	Info! Ada 1879 Alkes yang belum dikalibrasi						
Dashboard	Show 10 v entries				Search:		
Input Alkes	Nama 🔶	Merk 🕴	Type 🕴	Serial Number 🍦	Tanggal Kalibrasi 🕴	Ruangan 🍦	
Data Alkes	BEDSIDE MONITOR / PASIEN MONITOR	GE	DASH 4000	SHQ121874285A	1-Feb-2023	BOUGENVILLE	
 Mutasi Alkes 	BEDSIDE MONITOR / PASIEN MONITOR	GE	DASH 4000	SHQ121874315A	19-Jun-2023	BOUGENVILLE	
Pemeliharaan	BLOOD PRESSURE MONITOR / TENSIMETER DIGITAL	TENSIONE	1A	B2012044054	19-Jun-2023	BOUGENVILLE	
Kalibrasi	BLOOD PRESSURE MONITOR / TENSIMETER DIGITAL	TENSIONE	1A	B2012044053	19-Jun-2023	BOUGENVILLE	
	ECG / ELECTROCARDIOGRAPH	GE	MAC 1200	550064510		BOUGENVILLE	
IPSRS SOEWANDHIE	INFUSION PUMP	TERUMO	LF600N	170201047	19-Jun-2023	BOUGENVILLE	
	INFUSION PUMP	B-BRAUN	8712379	109409	12-Jun-2023	BOUGENVILLE	
	NEBULIZER	OMRON	NE-C900	20150500002UF	3-Jul-2023	BOUGENVILLE	
	NEBULIZER	OMRON	NE-C28	20120303374UF	19-Jun-2023	BOUGENVILLE	
		CRII			19- Jun-2023	BOLIGENVILLE	

Gambar 1.10 Tampilan Menu Kalibrasi

Gambar 1.10 merupakan tampilan dari menu kalibrasi. Pada halaman kalibrasi ini berfungsi untuk melaporkan data alat Kesehatan yang telah terkalibrasi dan yang belum terkalibrasi di RSUD dr Mohammad Soewandhie. Selain itu didalam menu ini kita dapat mendownload sertifikat kalibrasi alat tersebut.



7. Sistem Barcode



Gambar 1.11 Barcode Riwayat Alat

Gambar 1.11 merupakan contoh dari salah satu barcode riwayat alat yang tertempel di alat kesehatan. Riwayat alat kesehatan dapat kita lihat dengan cara dengan cara men-scan barcode tersebut melalui handphone, maka data identitas dan riwayat alat kesehatan seperti pemeliharaan serta perbaikan alat tersebut akan muncul. Adapun contoh dari hasil barcode alat kesehatan seperti gambar 1.12.

				RSUD dr. MOHAMAD S	SOEWANDHIE N SARANA MEDIS	\$
				SERVICE LOG		
		NAMA ALAT		MERK	TYPE	YEAR
		VENTILATOR		HAMILTON	C2	-
		SERIAL NUMBER		NO REGISTER	KALIBRASI	RUANGAN
		5790		-	14-Jun-2023	ICU
Date	Report Type	Report Problem		Solution	System State	us Engineer
28 Jul 2021	Perbaikan	O2 supply failed	Penggantian	02 Cell	READY	NOPA
9 Mar 2022	Pemeliharaan	pengecekan (PM)	Blower time 4	4%, service timer 968 h	READY	NOPA
23 Jun 2022	Perbaikan	O2 cell needed cal	perbaikan Kr	nop trim	READY	NOPA
26 Jun 2022	Pemeliharaan	Pengecekan (PM)	ganti Filter he	epa, dust filter	READY	NOPA
27 Sep 2022	Perbaikan	02 cell Gagal Kalibrasi	Penggantian	02 Cell	READY	NOPA
10 Okt 2022	Perbaikan	Low Oksigen	Penggantian	HPO inlet	READY	NOPA
13 Okt 2022	pemeliharan	pemeliharan	pengecekan	dgn IMT (PM 3)	READY	NOPA
1 Des 2022	pemeliharan	pemeliharan	PM vendor k	e 4	READY	NOPA
13 Feb 2023	Perbaikan	02 cell Gagal Kalibrasi	Ganti 02 cell		READY	NOPA
20 Feb 2023	pemeliharan	pemeliharan	pm vendor ke	e 1	READY	NOPA
31 Mar 2023	Perbaikan	0xygen Supply Failed	Ganti HPO Ir	nlet	READY	NOPA
31 Agu 2023	pemeliharan	pemeliharan	pengecekan	dgn IMT Blower 63%	READY	NOPA
15 Nov 2023	pemeliharan	pemeliharan	PM vendor k	e 4	READY	NOPA
25 Jan 2024	pemeliharan	pemeliharan	PM vendor k	e 1	READY	FUAD
			-			

Gambar 1.12 Tampilan Riwayat Alat Ventilator

8. LOGOUT

Untuk mengakhiri kegiatan paka aplikasi SIMPLE, klik menu Logout seperti gambar di bawah ini.



Gambar 1.13 Menu Logout

Setelah diklik, maka secara otomatis anda akan diarahkan kembali ke halaman utama (Login) seperti gambar di bawah ini.



Gambar 1.14 Halaman Login