

Implementasi Sistem Informasi Manajemen Pada Inventaris Laboratorium Komputasi Industri Universitas Merdeka Malang

Jason Samuel ¹, Ika Anggraeni Khusnul Khotimah ^{2*}

¹ Mahasiswa Teknik Industri Universitas Merdeka Malang
 ² Dosen Teknik Industri Universitas Merdeka Malang
 *Korespondensi Penulis, E-mail: <u>ika.anggraeni@unmer.ac.id</u>

Abstrak

Inventaris pada Laboratorium Komputasi Industri merupakan hal yang penting sebab barang yang dimiliki mayoritas merupakan barang elektronik. Inventaris yang terdapat pada Laboratorium Komputasi Industri masih bersifat manual dengan bantuan software Microsoft Excel sehingga pengelolaan barang masih belum optimal. Berdasarkan kondisi tersebut, untuk mempermudah pengelolaan inventaris barang, maka diperlukan pemanfaatan Sistem Informasi Manajemen (SIM). Tujuan dari penelitian ini melalui penggunaan Microsoft Access dibuat sebuah sistem informasi manajemen untuk sistem inventaris Laboratorium Komputasi Industri nantinya dapat memudahkan dan mengoptimalkan pengelolaan sarana dan prasarana yang dimiliki Laboratorium Komputasi Industri. Perancangan sistem dibuat dengan memperhatikan data yang diperlukan pada sistem dan relasi antar data. Perancangan sistem dilakukan dengan menggunakan context diagram dan DFD. Setelah itu dibuat suatu sistem database dan berikutnya dilakukan pengujian terhadap program sistem database tersebut. Hasil dari penelitian ini berupa sebuah sistem inventaris berbasis Microsoft Access. Melalui sistem yang terkomputerisasi maka pengguna dapat lebih mudah dalam melakukan pengelolaan data inventaris. Sehingga kegiatan yang dilakukan dalam inventarisasi barang akan lebih cepat karena sistem yang dibuat dapat melakukan proses pencarian barang dan dapat membuat laporan data inventaris dengan cepat dan akurat.

Kata kunci: Access, Database, Inventaris, Laboratorium

1. Pendahuluan

Laboratorium Komputasi Indsutri merupakan salah satu laboratorium yang berada di Program Studi S1 Teknik Industri Universitas Merdeka Malang. Kegiatan yang terdapat pada Laboratorium Komputasi Industri di antaranya praktikum komputer dasar, AutoCAD, sistem informasi manajemen, simulasi komputer dan *sharing* knowledge.

Laboratorium Komputasi Industri memiliki beberapa sarana dan prasarana yang digunakan untuk menunjang kegiatan yang dilakukan di Laboratorium Komputasi Industri seperti *monitor*, CPU, mouse, keyboard, meja, kursi, pendingin ruangan, LCD proyektor dan alat tulis kantor. Sarana dan prasarana yang ada memerlukan pengelolaan agar kondisi barang dapat diketahui dan terjaga kondisinya. Pengelolaan barang juga diperlukan untuk mengetahui apabila kondisi barang sudah tidak dapat dipergunakan dan perlu diganti.

Salah satu cara mempermudah pengelolaan barang adalah membuat data untuk inventaris sarana dan prasarana. Inventaris merupakan daftar yang memuat semua barang milik kantor (sekolah, perusahaan, kapal dan sebagainya) yang dipakai dalam melaksanakan tugas [1]. Inventaris pada Laboratorium Komputasi Industri merupakan hal yang penting sebab barang yang dimiliki mayoritas merupakan barang elektronik. Inventaris yang terdapat pada Laboratorium Komputasi Industri masih bersifat manual dengan bantuan *software* Microsoft Excel sehingga pengelolaan barang masih belum optimal.

Untuk mempermudah pengelolaan inventaris barang, maka diperlukan pemanfaatan Sistem Informasi Manajemen (SIM). SIM dapat memberikan informasi atau data yang dibutuhkan oleh pengguna. Kumpulan data berupa *database* dioperasikan menjadi sebuah SIM menggunakan *Database Management System* (DBMS). DBMS merupakan piranti lunak yang dirancang untuk mengelola *database* dan memproses

<u>Journal of Industrial View</u> Volume 03, Nomor 01 Mei 2021, Halaman 13 – 22



data yang diminta pengguna dalam bentuk informasi. DBMS yang paling umum digunakan adalah Microsoft Access yang merupakan produk dari Microsoft.

Berdasarkan sebuah penelitian terdahulu yang pada pengolahan data inventaris barang pada salah satu cabang PT. PLN di Sumatera Selatan masih belum efisien karena dilakukan secara manual. Sehingga diperlukan suatu sistem informasi inventaris yang menyajikan laporan data barang inventaris yang lebih teratur [2]. Untuk itu, dalam penelitian ini melalui penggunaan Microsoft Access dibuat sebuah sistem informasi manajemen untuk sistem inventaris Laboratorium Komputasi Industri. Sistem inventaris ini nantinya dapat memudahkan dan mengoptimalkan pengelolaan sarana dan prasarana yang dimiliki Laboratorium Komputasi Industri.

2. Metode Penelitian

Pada penelitian ini digunakan beberapa tahap berurutan guna mendukung kelancaran penelitian untuk memperoleh informasi dan data terkait dengan objek penelitian, dengan tahapan sebagai berikut:



Gambar 1. Diagram Alir Penelitian



2.1 Waktu dan Lokasi Penelitian

Waktu penelitian ini berlangsung pada 10 September – 10 Oktober 2020. Penelitian dilaksanakan pada Laboratorium Komputasi Industri Universitas Merdeka Malang yang terletak di JI. Taman Agung No. 1 Malang, Provinsi Jawa Timur

2.2 Data Penelitian

Data primer adalah data utama atau data pokok yang digunakan dalam penelitian. Data pokok dapat dideskripsikan sebagai jenis data yang diperoleh langsung dari tangan pertama subjek penelitian / responden / informan. Perkecualian pada riset kuantitatif [3]. Data primer yang digunakan pada penelitian ini meliputi data spesifikasi barang dan dokumentasi barang yang didapatkan dari observasi langsung pada barang.

2.3 Metode Waterfall

Metode pengembangan sistem Waterfall diperkenalkan oleh Winows W. Royce pada tahun 1970. Metode ini merupakan model klasik yangsederhana dengan aliran sistem yang linier dimana *output* dari setiap tahap merupakan *input* bagi tahap berikutnya. Model ini melibatkan penyelesaian satu tahap secara lengkap sebelum melangkah ke tahap berikutnya. Ketika satu tahap selesai langsung dilakukan evaluasi untuk memastikan proyek berjalan sesuai rencana dan layak diteruskan ke tahap berikutnya. Model Waterfall memiliki beberapa tahap utama yaitu, analisis dan rekayasa sistem, perancangan, penulisan program, pengujian dan pemeliharaan.[4]

3. Hasil dan Pembahasan

Penelitian ini menghasilkan sistem inventaris di Laboratorium Komputasi Industri Universitas Merdeka Malang.

Analisis Sistem

Tahapan awal yang dilakukan dalam penelitian ini ada melakukan analisis pada sistem yang telah berjalan di Laboratorium Komputasi Industri Universitas Merdeka Malang. Berdasarkan analisis yang dilakukan, didapatkan bahwa sering terjadinya kesulitan dalam penyajian laporan data barang inventaris karena pendataan masih dilakukan secara manual dan dilakukan ketika dibutuhkan. Sehingga diperlukan waktu yang lama untuk menyajikan laporan inventaris yang dibutuhkan.

Perancangan Sistem

Tahapan selanjutnya yang dilakukan adalah melakukan perancangan sistem. Perancangan sistem dibuat dengan memperhatikan data yang diperlukan pada sistem dan relasi antar data. Perancangan sistem dilakukan dengan menggunakan *context diagram* dan DFD (*Data Flow Diagram*). *Data Flow Diagram* menunjukkan gambaran umum dan keseluruhan sistem yang menggambarkan aliran data yang masuk dan keluar sistem [5]



Gambar 2. Context Diagram

<u>Journal of Industrial View</u> <u>Volume 03, Nomor 01 Mei 2021,</u> <u>Halaman 13 – 22</u>





Gambar 3. Data Flow Diagram



Gamar 4. DFD Level 2 Data Inventaris



Gambar 5. DFD Level 2 Laporan Data Inventaris

Penulisan Program

Setelah perancangan sistem selesai, maka langkah berikutnya adalah meyusun program dengan melakukan pengkodean dan menggunakan fungsi - fungsi yang telah tersedia pada Microsoft Access. Berdasarkan langkah yang dilakukan maka sistem yang dibuat terdiri dari beberap tampilan.

1) Tampilan Login

Bagian *login* digunakan terdapat isian untuk *username* dan *password* yang berfungsi sebagai pintu masuk bagi pengguna untuk mengakses sistem inventaris.



E frmLogin	×
LOGIN	
Sistem Inventaris Lab Komputasi In	odustri
Jurusan Teknik Industri Universitas Merdeka Malang	3
Username	
Username Password	

Gambar 2. Tampilan login

2) Tampilan Home

Bagian *home* muncul setelah pengguna masuk melalui *login* yang berisikan menu dan *logout*.

Selamat Datang	
Sistem Inventaris Lab Komputasi Industri	
Jurusan Teknik Industri Universitas Merdeka Malang	

Gambar 3. Tampilan home

3) Tampilan Menu

Bagian menu digunakan untuk melakukan aktivitas utama pada sistem inventaris. Bagian menu berisikan Input Data, *Home, Print Report* Inventaris, P*rint Report* Spesifikasi, *Export to* Excel *Report* Inventaris, *Export to* Excel *Report* Spesifikasi, *Export to* PDF *Report* Inventaris dan *Export to* PDF Report Spesifikasi.

Menu
Sistem Inventaris Lab Komputasi Industri Jurusan Teknik Industri Universitas Merdeka Malang
⊡input Data ÖHome
erint Report Inventaris e ^P rint Report € Spesifikasi
gi Export to Excel Report Inventaris gi Export Spesifikasi
© Report To PDF Report Inventaris
Catatan: Setelah muncul print preview Inventaris/Spesifikasi teka tombol ctrl+9 untuk melakukan print

Gambar 4. Tampilan menu

Bagian menu berisikan:

a. Input Data

Befungsi untuk memasukkan data barang yang ada ke dalam sistem inventaris. Data yang dimasukkan berupa: nama barang, merek, model, spesifikasi, bulan pembuatan, satuan, sumber anggaran, kondisi, tanggal masuk, status dan foto.



A	Sistem Inventaris Aset Lab Ko	mputasi Industri					– 🗗 🗙
	DATA IN	VENTARIS	0	LABORATORIUM KOMP PROGRAM STUDI TEKI FAKULTAS TE UNIVERSITAS MERDE	PUTASI DASAR NIK INDUSTRI KNIK KA MALANG		Cari ID
	Nama Barang Merek Model Spesifikasi	MONITOR LENOVO 21.5 INCH LCD LI224wA Nomor Seri: 6ML1259E3IN124	v 41	Kondisi Tanggal Masuk Status Foto	BAIK 01/04/2015 TERPAKAI	V V	H I P H Data Baru Simpan B
	Bulan Pembuatan Satuan Sumber Anggaran	Aug 2014 PC V FAKULTAS	×		ID Barang	-1	
Reco	rd: H < 1 of 135 + H ++	K Unfiltered Search					

Gambar 5. Form Inventaris

b. Home

Berfungsi untuk kembali ke tampilan home pada sistem inventaris.

c. Print Report Inventaris

Berfungsi untuk mencetak *report* inventaris. Bagian ini akan menampilkan *print preview report* terlebih dahulu dan kemudian dapat dicetak sesuai kebutuhan dengan menekan tombol ctrl+p.

	-	_				IVIEI	nu
eroce seriester : 0 atj		Progra					and the second second
200	-2021	Paula I		10000		Sistem Inventaris Lab	Komputasi Industri
eneriosen rargas . 19A	pontos zaco	Progra	101.0	1.0404	nousen		
Pas	47. 35. MM.	0,000	-	Khush	Khobreh, ST., MT.	transmin to the second s	
sispican Orah : 1997 Supe	FT - Kholauddin arman	Rarg	an	: Lab.K	imputad Decar		?
Nama Ba	900	lumiah	tatuan	Rak R	asak Status	ter	
KLAVBAN NACH TAPE		2	PC	2	TERPAKAI		
KMAP INCO IM02		1	PC	1	TENPAKAI	ne: HP Deskiet D2400 series	 Properties
America Coustine		1	10	1	IENP/ROU		Doberger
NTENJURID XVOQNOV/	115291	1	10	1	IENPAKA)	tus: Ready	
ACTION AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	a contraction of the second seco	-					
VIDUATION NOT A PARTY OF		-	PG		7500.0001	e: HP Deskjet D2400 series	
KRUPNUPAPO		÷	10	1	TERMAN	100000	
KAR DOL FOR AN THE RANG	MARK BOLIZ	1	PC.	-	TEPPAKAI	ere: 050001	
ULINOVO HID SO		1	UNT	1	TEPPAKA	ment	Print to F
USISSOND		1	UNT	1	TEPPAKA	in the first	
UTRIEN		1	UNIT	1	TERPAKAI	+ 0	Carrier
UUNINABO		16	UNIT	16	TERPAKA	it kange	Copies
REARD A4 TECH USE KES-	720	1	PC .	1	TERPAKAJ	41	
70000000000000000		1	PC I	1	TERPAKAI	5	Number of Copies: 1
VIOLOGIC INVOLUCIÓN DON	D2-10/A	1	PC I	1	TERPAKAI		
YEARDUNNALDPS/2		3	PC .	3	TERPAKAI	Pages From: To:	
VECKRO VOTRE USE NE 200	i i	11	90	13	TERPAKAI		1 2 3 Colle
YEARD VOTRE USE NE250	8	2	PC	2	TIDAK TERPIKA		1 2 3 3 0
REICHITOBELINAT		1	PC	- 1	TIDAK TERIYAKA	Selected Record(s)	
PORCASIVE MESURAT		1	10	1	TIDAK TERPAKA		
Part of the second s		-	-		10001001		
Sector of Conception of the Co		-			7500 (001	etup	OK Cance
LAUNNAMOKANI		1	PC N	1	TEREVISAL		
LALING MORE		-	PC I		15 72122-0601	Report inventario	перон эреэникази
NICEAGER 154 NOTICE	ALISOW	ě.	10	6	TEPAKA		
NICEAGERICINGIUM	XIOW	1	10	1	TEPAN		
INTORAGER 16 INCH LOD X	CHERN CHERNE	1	RC	1	TERPAKAI		
ENTORAGER 17 INCH LCD >	(17)W	2	PC .	2	TERPAKAI	A	
ENITORAGER 185 INCHLIED	GISHOL	2	PC	2	TERPAKAI	Catatan:	
ON TORUENCIO 215 INCHE	001/244A	4	IC.	1	TERPAKA	Setelah muncul print preview I	Inventoris/Specifikaci teka
INTORICISIC NOTICITY	16428T	6	RC .	0	TERPAKA	Seceral mancat print preview i	inventoria) apesitikasi teka
INTORUG 19 INCH LED 19M	26A	1	90	1	TERPAKAI	tombol ctrl+n untuk melakukar	n nrint

Gambar 6. Print Report Inventaris

d. Print Report Spesifikasi

Berfungsi untuk mencetak *report* spesifikasi. Bagian ini akan menampilkan isian untuk kategori barang yang ingin dicetak. Dengan menginput terlebih dahulu nama barang yang ingin di *print*.



Sis	Menu tem Inventaris Lab Komputasi Industri Jurusan Teknik Industri Universitas Merdeka Malang
	Enter Parameter Value ? × e
	Masukkan Nama Barang:
Pr II	OK Cancel kasi
P Exp Repo	ort to Excel Export to Excel Report Spesifikasi
Exp Repo	port To PDF Dort Inventaris

Gambar 7. Isian Nama Barang

Kemudian akan muncul *preview report* sesuai kategori yang diisi dan kemudian dapat dicetak sesuai kebutuhan dengan menekan tombol ctrl+p.

Nama Barang	ID	Bulan Pembuatan	Sumber Anggaran	Spesifikasi	Foto		
IONTOR ACER 15.4 INCH LCD AL1516W	11	Jul 2008	PROGRÁM STUDI	Nomor Seri: ETLBB0401883000C284300		yi -	
IONITOR ACER 15.4 INCH LCD AL1516W	2	Jul 2008	PROGRAM STUDI	Nomor Seri: ETL880401853000FF24300		Print Printer	5 5
IONITOR ACER 15.4 INCH LCD AL1516W	10	Jul 2008	PROGRAM STUDI	Nomor Seri: ETL880401983000C154300		t Same: HP Deskjet D2400 series Status: Ready Type: HP Deskjet D2400 series Where: US8001	V groperties
IONITOR ACER 15.4 INCH LCD AL1516W	12	Jul 2008	PROGRAM STUDI	Nomor Seri: ETLB804019830009774300		el el casi Print Range @ All Casi O Paces From: To:	Copies Number of <u>C</u> opies:
IONITOR ACER 15.4 INCH LCD AL1516W	13	Jul 2008	PROGRAM STUDI	Nomor Seri: ETL880401363000F0C4300		Casi Setup	11 22 33 collate
ONTOR ACER 15.4 INCH LCD AL1518W	14	Jul 2008	PROGRAM STUDI	Nomor Seri: ETLBB04019830000344300	-	asi tekan	
uary 2021	No Fi	Iter	1	1	Page10f4		

Gambar 8. Print Report Spesifikasi

e. *Export* to Excel Report Inventaris

Befungsi untuk mengeskpor *file report* inventaris ke dalam format Excel 97 – Excel 2003 Workbook. *File export* akan otomatis tersimpan pada folder yang sudah ditentukan oleh admin melalui pengaturan *output file*. Sehingga pengguna tidak dapat melihat *file-file* lain selain dari folder yang sudah ditentukan.

📙 🛛 🛃 🗖 🖛 🛛 Repo	ort Siste	em Inventaris			
File Home	Share	View			
← → • ↑ <mark> </mark>	> Th	is PC → New Volume (D:) → Dokume	n > Kuliah > PKN > Report Sister	m Inventaris	
A Quick access		Name	Date modified	Туре	Size
Desister		🚺 rptInventaris	04/12/2020 10:10	PDF Document	74 KB
Desktop	<i>.</i>	🛋 rptInventaris	04/12/2020 9:58	Microsoft Excel 97	25 KB
Downloads	R	🧃 rptSpesifikasi	15/12/2020 6:31	PDF Document	121 KB
Documents	*	💷 rptSpesifikasi	15/12/2020 6:41	Microsoft Excel 97	36 KB
Pictures	*				

Gambar 9. Lokasi Ekspor Excel Report Inventaris

Berikut ini merupakan tampilan dari data yang sudah diekspor ke dalam *file* Microsoft Excel :



L	🔏 Cut	Arial	* 10 * A	• •	=	87-	ab Wrap T	ext	General
Paste	🖹 Copy 🔻	р 7 II -	00	A			= = M		- 0/ • +
*	؇ Format Painter	D I U I	□ * <u>×*</u> * ,	A ·		2 2	ivierge	o Center *	- 70 .00 -
	Clipboard 🕠	Fo	nt	r <u>s</u>		Alig	Inment	12	Number
(48	- : ×	$\sqrt{-f_x}$							
al		^			P	0	D	E	E
-		Nama Barang			Total	Satuan	Jumlah Baik	Jumlah Rusak	Status
	ATK/I	AKBAN NACHI	TAPE		2	PC	2		TERPAKAI
	AT	K/MAP IMCO IN	1-02		1	PC	1		TERPAKAI
	ATK/PA	PAN TULIS UN	NAMED		1	PC	1		TERPAKAI
	ATK/PENGG	ARIS XIAOQINO	WA TY-2041		1	PC	1		TERPAKAI
	ATK/PENGHAP	PUS PAPAN TU	LIS UNNAME	D	1	PC	1		TERPAKAI
	ATK/PI	JLPEN KENKO	KE-200		1	PC	1		TERPAKAI
	ATK/PL	ILPEN STANDA	RD AE7		2	PC	2		TERPAKAI
	ATK/	PULPEN UNNA	MED		1	PC	1		TERPAKAI
)	ATK/SPIDOL P/	APAN TULIS SN	IOWMAN BG	-12	1	PC	1		TERPAKAI
1	CP	U LENOVO H50	0-50		1	UNIT	1		TERPAKAI
2	(CPU SEASONIC			1	UNIT	1		TERPAKAI
3		CPU TREN			1	UNIT	1		TERPAKAI
1	(CPU UNNAMED			16	UNIT	16		TERPAKAI
5	KEYBOAR	D A4 TECH US	B KBS-720		1	PC	1		TERPAKAI
6	KEYE	BOARD K-ONE	PS/2		1	PC	1		TERPAKAI
۲ <u> </u>	KEYBOARD I	ENOVO USB L	XH-EKB-10Y	A	1	PC	1		TERPAKAI
3	KEYBC	ARD UNNAME	D PS/2		3	PC	3		TERPAKAI
)	KEYBOA	RD VOTRE US	B KB2308		13	PC	13		TERPAKAI
)	KEYBOA	RD VOTRE US	B KB2308		2	PC	2		TIDAK TERPAKA
	KUF	RSI CHITOSE LI	PAT		1	PC	1		TIDAK TERPAKA
2	KURS	GAJAH MAS	IPAT		1	PC	1		TIDAK TERPAKA
3	KURS	I GAJAH MAS I	LIPAT		4	PC	4		TERPAKAI
_	KURSI	INFORMA LIPA	T MILO		14	PC	14		TERPAKAI
•	KURS	I UNNAMED RO	DDA 4		1	PC	1		TERPAKAI
j	MEJ	A UNNAMED K	AYU		1	PC	1		TERPAKAI
(ME	JA UNNAMED N	NDF		18	PC		18	TERPAKAI
4	> rptinv	+ : •							

f. *Export to* PDF *Report* Inventaris

Befungsi untuk mengeskpor *report* inventaris ke dalam format PDF. *File export* akan otomatis tersimpan pada folder yang sudah ditentukan oleh admin melalui pengaturan *output file*. Sehingga pengguna tidak dapat melihat *file-file* lain selain dari folder yang sudah ditentukan.

📕 🛃 🗖 🖛 Repo	rt Siste	em Inventaris			
File Home	Share	View			
← → • ↑ 📙	> Th	is PC → New Volume (D:) → Dokumen	> Kuliah > PKN > Report Siste	em Inventaris	
📥 Quick accorr		Name	Date modified	Туре	Size
		🚺 rptInventaris	04/12/2020 10:10	PDF Document	74 KB
Desktop	7	🗐 rptInventaris	04/12/2020 9:58	Microsoft Excel 97	25 KB
Downloads	A.	🚺 rptSpesifikasi	15/12/2020 6:31	PDF Document	121 KB
Documents	*	🗐 rptSpesifikasi	15/12/2020 6:41	Microsoft Excel 97	36 KB
Pictures	A				

Gambar 11. Lokasi Ekspor PDF Report Inventaris



- ALTER						
Periode Semester	Ganjil	Progra	m			
Tahun Akademik	2020-2021	Fakult	as	: Tek	nik	
Pemeriksaan Tanggal	: 10 Agustus 2020	Progra	im Studi	: Tek	nik Indu	stri
Disahkan Oleh	: 793/FT - Aang Fajar	Diperik	ksa Oleh	: 908	/FT Ika A	nggraeni
	Passa P, SE., MMI.			Khu	isnul Kh	otimah, S.T., MT.
Disiapkan Oleh	: 869/FT - Khoiruddin Suparman	Ruang	Jan	: Lab	. Kompu	tasi Dasar
	Nama Barang	Jumlah	Satuan	Baik	Rusak	Status
ATK/LAKBAN NACHI TA	PE	2	PC	2		TERPAKAI
ATK/MAP IMCO IM-02		1	PC	1		TERPAKAI
ATK/PAPAN TULIS UNN	AMED	1	PC	1		TERPAKAI
ATK/PENGGARIS XIAOO	QINGWA TY-2041	1	PC	1		TERPAKAI
ATK/PENGHAPUS PAPA	IN TULIS UNNAMED	1	PC	1		TERPAKAI
ATK/PULPEN KENKO KE	E-200	1	PC	1		TERPAKAI
ATK/PULPEN STANDAR	D AE7	2	PC	2		TERPAKAI
ATK/PULPEN UNNAMED)	1	PC	1		TERPAKAI
ATK/SPIDOL PAPAN TU	LIS SNOWMAN BG-12	1	PC	1		TERPAKAI
CPU LENOVO H50-50		1	UNIT	1		TERPAKAI
CPU SEASONIC		1	UNIT	1		TERPAKAI
CPU TREN		1	UNIT	1		TERPAKAI
CPU UNNAMED		16	UNIT	16		TERPAKAI
KEYBOARD A4 TECH US	SB KBS-720	1	PC	1		TERPAKAI
KEYBOARD K-ONE PS/2	2	1	PC	1		TERPAKAI
KEYBOARD LENOVO US	SB LXH-EKB-10YA	1	PC	1		TERPAKAI
KEYBOARD UNNAMED	PS/2	3	PC	3		TERPAKAI
KEYBOARD VOTRE USE	3 KB2308	13	PC	13		TERPAKAI
KEYBOARD VOTRE USE	3 KB2308	2	PC	2		TIDAK TERPAKA
KURSI CHITOSE LIPAT		1	PC	1		TIDAK TERPAKA
KURSI GAJAH MAS LIPA	AT	1	PC	1		TIDAK TERPAKA
KURSI GAJAH MAS LIPA	AT	4	PC	4		TERPAKAI
KURSI INFORMA LIPAT	MILO	14	PC	14		TERPAKAI
KURSI UNNAMED RODA	\ 4	1	PC	1		TERPAKAI
MEJA UNNAMED KAYU		1	PC	1	40	TERPAKAI
MEJA UNNAMED MDF		18	PC		18	TERPAKAI
MONITOR ACER 15.4 IN	CH LCD AL1516W	6	PC	6		TERPAKAI
MONITOR AGER 16 INC	H LOD X103W	1	PG	1		TERPAKAI
MONITOR AGER 16 INC	H LOD X103W	1	PG	1		TERPAKAI
MONITOR AGER 17 INC		2	PG	2		TERPAKAI
MONITOR AGER 18.5 IN	UNCH LCD LI224wA	2	PG	2		TERPAKAI
MONITOR LENUVO 21.5		1	PC	1		TERPAKAI
MONITOR LG 15.6 INCH	ED 10M284	0	PC	0		TERPAKAI
MONITOR LG 19 INCH L	ED 19M38A	1	PU	1		TERPARAI

Gambar 15. Contoh Ekspor PDF Report Inventaris

Pengujian Program

Tahapan pengujian yang dilakukan dalam penelitian ini adalah melakukan uji coba program untuk melihat terdapat *error* atau tidak. Jika terdapat *error* maka akan dilakukan pengecekan pada sintaks dan logika program.

4. Kesimpulan

Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem inventaris berbasis *Microsoft Access* untuk menginventariskan barang di Laboratorium Komputasi Industri Universitas Merdeka Malang. Melalui sistem yang terkomputerisasi maka pengguna dapat lebih mudah dalam melakukan pengelolaan data inventaris. Sehingga kegiatan yang dilakukan dalam inventarisasi barang akan lebih cepat karena sistem yang dibuat dapat melakukan proses pencarian barang dan dapat membuat laporan data inventaris dengan cepat dan akurat.



5. Daftar Pustaka

- [1] Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. (2016). KBBI Daring, diakses dari <u>https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/inventaris</u>.
- [2] Huda, Nurul dan Rahayu Amalia. (2019). Implementasi Sistem Informasi Inventaris Barang pada PT. PLN (Persero) Palembang. Jurnal SISFOKOM (Sistem Informasi dan Komputer), Vol. 9, 13-19.
- [3] Data Primer dan Data Sekunder. (2018). sosiologis.com, diakses dari <u>http://sosiologis.com/data-primer-dan-data-sekunder</u>.
- [4] Binus. (2020). Memahami *System Development Life Cycle*. Binus Accounting, diakses dari <u>https://accounting.binus.ac.id/2020/05/19/memahami-system-development-life-cycle/</u>.
- [5] Waikabo, A.R dan Rosyadi, H.E. (2019). Desain Sistem Informasi Materi Perkuliahan Berbasis Web Pada Fakultas Teknologi Informasi Unmer Malang. Prosiding Seminar Nasional Sistem Informasi 2019, Fakultas Teknologi Informasi Unmer Malang