



Journal of Electrical Engineering Vol: 1, No 1, 2024, Page: 1-12

Sistem Informasi E-Ilang Berbasis Web Studi Kasus di PT. PJB Services

Mohamad Haris Muzadi*, Mochamad Alfan Rosid, Arif Senja Fitriani, Hamzah Setiawan.

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Abstrak: Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi pada suatu perusahaan yang bergerak di bidang jasa maintenance, repair dan overhoul yang memiliki banyak perkerjaan sehingga peralatan kerja yang dibutuhkanpun meningkat. Munculnya banyak pekerjaan dan peralatan kerja mengharuskan untuk membuat sistem informasi guna meningkatkan kinerja suatu perusahaan, baik sistem informasi yang bersifat dekstop based atau web based dapat sangat membantu sekali dalam proses administrasi bisnis. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah Sistem Informasi yang mana dapat membantu terdatanya peralatan kerja, administrasi transaksi peminjaman serta pengembalian, dan manajemen aset perusahaan untuk dapat meningkatkan kualitas pekerjaan sehingga lebih cepat, teradministrasi, efektif, dan efisien. Sistem informasi ini berbasis website dengan bahasa pemrogaman PHP dan MySql untuk databasenya. Pada menu transaksi peminjaman sudah dilengkapi dengan auto pop up list tools, sehingga transaksi peminjaman dan pengembalian akan terjamin sesuai dengan peralatan yang dimaksudkan dan juga terdapat penomoran inventarisasi pada tiap peralatan sehingga meminimalisir kesalahan ataupun kehilangan peralatan pada saat tools tersebut dipinjamkan ke user. User tools juga dapat melihat peralatan apa saja yang tersedia pada saat itu dengan menggunakan akses Review sehingga tidak hanya administrator sistem informasi saja yang dapat mengakses website tersebut. User tools juga setuju bahwa dengan adanya sistem informasi ini dapat menjaga tools dari kehilangan karena tidak teradministrasinya peralatan pekerjaan sehingga aset suatu perusahaan banyak yang hilang.

Kata kunci: Transaksi, Website, Tools, Auto list, HTML, PHP, MySql.

DOI: https://doi.org/10.47134/jte.v1i1.2479 *Correspondence: Mohamad Haris Muzadi Email: haris.muzadi ti16329@umsida.ac.id

Received: 20-02-2024 Accepted: 15-03-2024 Published: 30-04-2024



Copyright: © 2024 by the authors. Submitted for open access publication under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Abstract: The purpose of this research is to create an information system for a company engaged in maintenance, repair and overhoul services that has a lot of work so that the work equipment needed increases. The emergence of a lot of work and work equipment requires creating an information system to improve the performance of a company, both desktop-based and web-based information systems can be very helpful in business administration processes. Therefore we need an Information System which can help record work equipment, administration of loan and return transactions, and management of company assets to be able to improve the quality of work so that it is faster, more administrated, effective and efficient. This information system is websitebased with the programming language PHP and MySql for the database. The loan transaction menu is equipped with an auto pop up list of tools, so that loan and return transactions will be guaranteed according to the intended equipment and there is also an inventory numbering for each equipment so as to minimize errors or loss of equipment when the tools are lent to the user. Tool users can also see what equipment is available at that time by using Review access so that not only information system administrators can access the website. Tool users also agree that the existence of this information system can protect tools from being lost due to non-administration of work equipment so that many company assets are lost.

Keywords: Transactions, Websites, Tools, Autolist, HTML, PHP, MySql.

Pendahuluan

Berkembangnya teknologi saat ini telah memberikan dampak yang sangat besar bagi dunia teknologi informasi. Banyaknya beragam aplikasi memberikan pilihan dalam peningkatan kinerja suatu pekerjaan, baik yang bersifat dekstop based atau web based (Abdul Wahid, 2020; Chin, 2014; E. N. Dewi & Sumarno, 2023; L. S. Dewi, 2021). Pemilihan web based untuk salah satu pengembangan aplikasi karena tidak perlu menginstal aplikasi, yang diperlukan adalah mengakses aplikasi tersebut menggunakan aplikasi browser yang ada pada komputer. Seiring dengan perkembangan teknologi web yang begitu pesat, saat ini aplikasi web based bisa diakses tidak hanya menggunakan komputer saja, tetapi juga bisa diakses menggunakan device tablet dan smartphone (El-Zawawy, 2021; Hazarika, 2015).

Saat ini ada teknologi dimana komunikasi tanpa menggunakan kabel, seperti menggunakan media Wi-Fi (Imamura, 2021; Mohsen, 2017). Sebagai teknologi yang cukup lama, teknologi ini masih digunakan dalam jaringan perusahaan. Wi-Fi dapat memberikan solusi dan layanan yang bisa diimplementasikan dalam pertukaran data. Wi-Fi merupakan teknologi yang berkembang pesat sebagai jawaban atas kebutuhan komunikasi antar perlengkapan elektronik agar dapat saling mempertukarkan data (Hidayatullah & Kawistara, 2017; N, 2010; Nafiudin, 2019; Pressman, 2002; Ramadhan, 2016). Penggunaan Wi-Fi pada perkantoran akan memudahkan manajemen dan administrasi, karena website memerlukan akses internet yang untuk mengoperasikan sistem informasi, dengan adanya website tersebut pekerjaan akan lebih efisien (Ana Naela Nurhayati Ahmat Josi, 2017; Ladjamudin, 2006; Mulyadi, 2010; Novrini Hasti S.Si & S.Kom, 2014; Rustam, 2017). Pada penelitian ini, sistem dikembangkan dengan berbasis website yang bisa diakses dengan menggunakan komputer atau laptop.

Metode

A. Perancangan Sistem

Peneliti mengumpulkan data dan informasi tentang penggunaan sistem yang lama dengan studi literatur dan studi lapangan, dengan begitu sistem informasi yang dibutuhkan akan sesuai dengan sistem yang telah berjalan dan akan memudahkan user pengguna yaitu Divisi Manajemen Tools & Material PT. PJB Services.

B. Analisa Sistem

Sistem informasi adalah suatu yang menyediakan informasi untuk memanajemen pengambilan keputusan atau kebijakan dan menjalankan operasional dari kombinasi orang-orang, teknologi dan prosedur-prosedur yang terorganisasi (Admin, 2023). Peneliti menggunakan metode tersebut yang akan dikembangkan di PT. PJB Services. Sistem informasi dirancang dengan menyesuaikan kebutuhan di PT. PJB Services. Administrator

memasukkan data tools, data peminjaman, data pengembalian, data kalibrasi dan membuat berita acara peminjaman dan pengembalian.

C. Pengujian Sistem

Sebelum website E-Ilang dirilis administrator mencoba memasukkan master data dan mencoba semua menu, kemudian user review / pengunjung mencoba membuka data tools, peminjaman, pengembalian dan data kalibrasi tools apakah sudah tampil secara normal dan tidak ada error. Jika terdeteksi error, sistem informasi akan diupdate untuk diperbaiki.

D.Implementasi Sistem

Sistem informasi ini berjalan di webserver XAMPP. Database yang digunakan adalah MySQL, Javascript, HTML, CSS dan PHP. Xampp adalah software web server yang digunakan untuk mengembangkan dan merancang situs website pada server lokal (Admin, 2022).



Gambar 1. Sistem kerja E-Ilang secara umum

E. Flowchart

Flowchart adalah diagram yang menampilkan langkah-langkah dan keputusan untuk melakukan sebuah proses dari suatu program. Setiap langkah digambarkan dalam bentuk diagram dan dihubungkan dengan garis atau arah panah (S., 2010).



Gambar 2. Flowchart E-Ilang

F. Use Case

Use case adalah gambaran dari fungsionalitas dari suatu sistem, sehingga user dapat memahami dan mengerti mengenai kegunaan sistem yang akan di buat (Dicoding, 2021).



Gambar 3. Use Case E-Ilang

G.Squence Diagram

Squence diagram adalah sebuah diagram yang digunakan untuk menjelaskan dan menampilkan interaksi antar objek-objek dalam sebuah sistem secara terperinci (Setiawan, 2019).



Gambar 4. Sqeunce diagram E-Ilang

H. Data Flow Diagram (DFD)

DFD atau biasa disebut dengan Data Flow Diagram adalah diagram yang menggunakan simbol – simbol untuk menggambarkan sistem jaringan yang bekerja antar fungsi – fungsi yang berhubungan satu sama lain dengan aliran dan penyimpanan data (Solichin, 2013). DFD menggambarkan sistem dasar. Pada DFD menggambarkan alur

input – output sebuah sistem. DFD sistem informasi E-Ilang terbagi 2 entitas yaitu entity Administrator dan entity Review.



Gambar 5. Data Flow Diagram

I. Entity Relasionship Diagram (ERD)

Relasi tabel ialah koneksi antara dua tabel dalam sebuah database. Relasi dalam database mewakili dua tabel yang dihubungkan dengan Primary Key (Raharjo, 2011).



Gambar 6. Entity Relationship Diagram

J. Database

Database adalah koleksi data sistematis yang disimpan secara elektronik, yang berisi data seperti kata dan angka yang di simpan dalam koleksi data pada format table yang terdiri akan kolom dan baris. Pada database di bawah ini dapat dijelaskan lebih lanjut mengenai tabel – tabel data yang dibutuhkan oleh sistem.



Gambar 7. Database website E-ilang

Hasil dan Pembahasan

Hasil dari study literatur dan lapangan, peneliti menghasilkan sistem informasi E-Ilang Berbasis Website yang digunakan untuk manajemen tools / peraltan di PT. PJB Services.

A. Tampilan dan Pengujian Aplikasi

Perancangan sistem informasi oleh peneliti membuat tampilan yang akan digunakan oleh admin di website E-Ilang.

1. Halaman Login

Administrator dan Review langsung diarahkan ke halaman login E-Ilang, kemudian masing-masing user memilih menu login sesuai dengan rolenya.



Gambar 8. Tampilan Halaman Login

2. Halaman Menu Utama Administrator

Pada halaman dashboard user admin memiliki akses master data, pada menu tools user admin dapat melakukan input data tools dan edit data tools. Pada menu transaksi user admin dapat melakukan transaksi peminjaman tools dan pengembalian tools. Pada menu kalibrasi tools user admin dapat melakukan input, edit dan delete data kalibrasi tools. Pada menu admin manage user, admin dapat melakukan input, edit dan delete user login, seperti gambar di bawah ini.



Gambar 9. Tampilan halaman dashboard admin

3. Halaman Menu Utama Review / Tamu

Halaman menu utama pada user Review hanya dapat mengakses view data saja tanpa bias melakukan input, edit dan delete data. User Review/Tamu memang sengaja dibuat dengan tujuan agar dapat di akses selain admin tools yang dimana apabila hendak menanyakan ketersedian stock barang tanpa harus menunggu / melalui admin tools saja. 4. Halaman Menu Data Tools User Admin

Pada menu data tools user admin, dapat menginput dan edit data tools sesuai dengan bidang masing-masing seperti gambar pada bidang listrik di bawah ini.



Gambar 10. Tampilan menu input form data tools user admin

Lalu isi form input tools seusai kolom yang telah di sediakan nama tools, merk, spesifikasi, setelah itu gambar dapat di upload dengan cara memasukan gambar yang telah di siapkan sebelumnya, setelah itu tanggal perolehan, harga, nomor inventarisasi, kondisi tools, lokasi tools, tempat penyimpan dan keterangan.

5. Halaman Menu Data Tools User Review / Tamu

Pada menu tools user review / tamu ini hanya dapat melihat data , kondisi, ketersediaan dan status dari tools tersebut sesuai dengan bidang masing-masing seperti gambar di bawah ini.

1	🗖 🗟 🖨 🚤 Monter/	southest / esting 11	× 🔁 t-larg		× 🖸 t-larg		* (†						0)
ł	← Ø (⊙ locahost/el	lang/listnik.php							A ^k	10 C			- (
	ISTRIK	al Gallerson Lagran						-					lies
ea 40	with Nama Tools	Meck	Specifikasi	Gazibar	Tgi Perolehan	Harga	No Inventaritani	Konómi	Lokasi Alat	Tempat Penyimpanan	Ketecangan		
13	CP CR600	OMECRON	25H	~	04-10-2022	Rp 235.200.000	00545/TOOL/122A020365	Bak	KANTOR PUSAT	WORKSHOP PJBS	S/N 10221831	D	
	CP CR600	OMECRON	50H	8	04-10-2022	Rp 235.200.000	00544/TOOL/122A020364	Baik	KANTOR PUSAT	WORKSHOP P7BS	S/N 10224943	7.0	
,	CP CR600	OMICRON	10004	8	04-10-2022	Rp 235.200.000	00543/TOOL/122A020363	Baik	KANTOR PUSAT	WORKSHOP PJBS	5/N 10224943	N S	
4	HILTI GUN (CHEMICAL ANCHOR)	HILTI	HDM 500	HILT	15-09-2022		00535/TOOL/122A010362	Baik	ANTON SUJATMIKO	PLTG JAKABARING			

Gambar 11. Tampilan menu tools listrik user review / tamu

6. Halaman Menu Form Pinjam / Pengembalian Admin

Untuk melakukan peminjaman / pengembalian, buka form pinjam untuk peminjaman, form pengembalian untuk pengembalian, masukkan tanggal peminjaman/pengembalian, nama pekerjaan dan untuk menambahkan item yang akan di pinjam/dikembalikan, klik tombol add pada sebelah kiri atas bagian tabel, lalu masukan nama toolsnya, lalu klik kiri untuk memilih dan otomatis form akan terisi, apabila hendak menghapus salah satu item klik centang sebelah kiri kolom nomor lalu klik tombol remove, apabila sudah selesai, klik simpan peminjaman/pengembalian pada bagian atas.

	a a 🔤	Recallhoid / Abcall	Pent / ellarg (r × 🖸 1	-Rang		· [+									0
4	C OI	ocalhost/e/limp	Volumentable									- AN	<u>ά</u> 0 1	a @	-	- 1
	Tool Form 3	and Jacked Ka	Here Atr	11						and						ten
omor oggal oyek / 1 aaswa	002 Sob Pekerjaan CO	60/TOOL-PV owjo, 13 Juli 20 BA	13/7/202 23	3									11			
400 1 1	roamove	-	1	1	-	Asal Pera	latan Keria	Lokasi	Saat Ini	K	aditi		-			
No Ni	ama Peralatan	Gambar	Merk	Spesifikasi	Jumlah	Lokasi	Tempat	Lokasi Penyimpanan	Tempat Penyimpanan	Baik	Rusak	Keterangan				
1 11	FRARED THE	R	FLUKE	IR (2 MINI		KANTOR PUSA	GUDANG PENI									
2 0	AM	R														
212A0/TOOL/212A010049					TES	MPERATURE CA	LIBRATOR (JO	FRA)	a	P ~~	IATEK	CTC 6501	8			

Gambar 12. Tampilan Halaman Form Peminjaman User Admin

	0 0	a sumo	z/kcałko	t (eleng) in	х 🖸 во	hostystang	(perform)	n x f can	e)	×	ŧ.					- 24			-	-		-	-	a	*				
1	× (48) socalhost	/willing/p	ingenbalia	ophe											- 11		9.9	0 1	8	B								
lune	R	en la d	-	Admin			11		-		5								1					AIP					
PE	NGEN	IBAL	IAN																										
Notao Tangg Proyel SBBY	r al k / Pekerjaan N) [RESET	00567/1008	PEN]																							
Add	Remove																												
	Nama	Carth						Specifika		Asal F	veralataa etja	Lokasi	Saat Ini	Kood	lisi														
	Peralatan	Gambar	SSECK	spectua	Sa Petitidi	Lokasi	Tempst	Lokati Penyimpanan	Tempat Penyimpanan	Baik B	tosak	Keening	-																
Search																													
No	Nomor				Tanggal Proy	ek:		Proyek.												_	Piliha	NG .	_						
1.	00001/TOOL	-PEN/13 NO	DVEMB	ER 2012	13 NOVEMI	ER 2012	82	PENGEMBAL	IAN DATA VIBR	ASI PLTP	LAHE	NDONG U	NIT								VIEW	EDI	DEL	TE P	INI				
2	00067 TOOL	-PEN/20 SE	PTEMB	ER 2016	20 SEPTEM	BER 2016	5	PENGECEKA	N RELAY TEST I	PLANT OF	UTAG	E UNIT #1	PLTU	2 BOLON	¢						VIEW	Y EDI	DEL	TE PR	INT				
3. 9	00001/TOOL	PEN/14 NO	DVEMB	R 2012	14 NOVEMI	SER 2012		PENGEMBAL	IAN DATA VIBR	LASI PLTP	LAHE	NDONG L	INIT I								VIEW	EDI	DEL	LUE DE	UNI				
4	00002/TOOL	-PEN/16 JA	ANUARI	2013	16 JANUAR	1 2013		PLTG GUNUN	G MEGANG ME	PPOGEN .	PALES	MBANG									VILY	EDI	DEL	EIE PR	INI				
5	00003/TOOL	-PEN/12 J.4	NUARI	2013	12 JANUAR	2013		HGBI PLTG K	ERAMASAN PA	LEMBAN	G									-	VIEV	V EDF	DEL	TE PR	INT				
6	00004/TOOL	PEN//04 M	ARET 2	013	04MARET 2	013		ASSESMENT	TERBAKARNY/	BUSHIN	G MA	IN TRAFO	PLTG	BALAIR	UNG	JT DA	RI PI	EKAN	BARU		VIEW	V EDI	DEL	LIE DE	INT				
7. 9	00005/TOOL	PEN/11 MJ	ARET 20	13	11 MARET I	610		RELOKASIT	RAFO PLTGU UF	GRESIK											VIEV	VEDE	DEL	TE E	INT .				

Gambar 13. Tampilan Halaman Form Pengembalian User Admin

7. Halaman Menu Form Pinjam/Pengembalian Review / Tamu

Halaman ini user review / tamu hanya dapat view peminjaman/pengembalian apabila ingin melihat detail nya apa saja dapat menekan tombol viewpada sebelah kanan seperti dibawah ini.

🖸 🗟 🚽 Brathod / Acamost / ellerg (ir X 🖸 t-lang	x 📮 kalket Warg britania Ar 🗴 🕂		0
C () localhost/elang/preampte			× 0 0 0 9 9 9 1	
			Settings an	nit more i
DER	9 99 1 91 1			
ALL VILLEY			COLUMN TWO IS NOT	
Stationers and and the owners in case	and an internet internet in	Station of the local division of the local d	and one of the second data	1
			Contraction of the local division of the loc	
ne Tool Firm Tool Judied Gibras Lop	NA .			
1				
INJAM				
reh				
Nomor	Tanggal Proyek	Proyek	Phib	uka -
00657/TOOL-PE/25 April 2019	[25 April 2019	SI PLTU TIDORE #2	IVIE .	WPRI
00658/TOOL-PI/25 April 2019	25 April 2019	SI PLIU TIDORE #21& C	VIEV	W PRI
00656/TOOL-PE/25 April 2019	25 April 2019	SI PLTU TIDORE +2	(VIL)	W PRI
00655/TOOL-PE25 APRIL 2019	Sidoarjo,25 APRIL 2018	PLTA ASAHAN / AI PLTA ASAHAN	MES	W PRJ
00654/TOOL-PE22 April 2019	[22 April 2019	Pemeliharaan MV & LV Swichgear PT Popuk Indonesia Energi Gresik	1VIL)	WPRI
00654/TOOL-PI/22 April 2019	22 April 2019	AI PLTA Asahan 2019	IVIE/	WPRI
00653/TOOL-PE/18 April 2019	Sidoarjo,18 April 2019	AI PLTA ASABAN #1	1VIES	WPRI
00652/TOOL-PU15 APRIL 2019	[15 APRIL 2019	PERBAIKAN SERVICE	IVIE)	WPRI
00651/TOOL-PE/12 April 2019	12 April 2019	ASSESMENT PLTU TELUK SIRIH	- NILS	WPRI
00650/TOOL-PE31 Maret 2019	[31 Maret 2019	PLTG Belawan	VIEN	WPRI
00649/TOOL-PI/29 Matert 2019	Sadoarjo,29 Maret 2019	HRSG ST PLTGU BELAWAN	IVIE/	WPR
00649/TOOL-PI/10 FEBRUARI 2019	Sidoarjo,10 FEBRUARI 2019	SE PLTU NAGAN RAYA	1VIEV	W PR
00648 TOOL-PI 29 Maret 2019	Sadoarjo, 29 Maret 2019	HRSG PLTG BELAWAN	1VIEV	W PRI
00647/TOOL-PI/27 Maret 2019	Sadoarjo,27 Maret 2019	PLTGU Belawan / Recovery GT 1.2	VIII	W PRI
00647/TOOL-PI/27 Maret 2019	Sudoario 27 Maret 2019	SE PLTU NAGAN RAYA	MEX	WPRI
00125/TOOL-PI/25 JULI 2016	25 JULI 2016	SI PLTU PAITON UNIT #9	IVIEV	WPRI
00126/TOOL-PE27 JULI 2016	27-821-2016	PLTU TANJUNG JATI - OH PLTU TANJUNG JATI	IVEN	WPRI
Statistics of the second states	The same same		57.460	con sides

Gambar 14. Halaman Menu Form Pinjam Review / Tamu

and the second			
 X (i) locabost/ellang/pengembalar 	νφήρ	* 6) 0 0 G 1	s 🛋 🜔
Term Terl Party Terl			
PENGEMBALIAN			
earch No Nomor	Tanggal Proyek	Proyek	Pilihan
00001/TOOL-PEN-13 NOVEMBER 2012	13 NOVEMBER 2012	PENGEMBALIAN DATA VIBRASI PLTP LAHENDONG UNIT 1	VIEW PRINT
00067/TOOL-PEN/20 SEPTEMBER 2016	20 SEPTEMBER 2016	PENGECEKAN RELAY TEST PLANT OUTAGE UNIT #1 PLTU 2 BOLOK	The property of the second sec
			VIEW PRINT
00001/TOOL-PEN/14 NOVEMBER 2012	14 NOVEMBER 2012	PENGEMBALIAN DATA VIBRASI PLTP LAHENDONG UNIT 1	VIEW PRINT
00001/TOOL-PEN/14 NOVEMBER 2012 00002/TOOL-PEN/16 JANUARI 2013	14 NOVEMBER 2012 16 JANUARI 2013	PENGEMBALIAN DATA VEBRASI PLIP LAHENDONG UNIT I PLIG GUNUNG MEGANG MEPPOGEN PALEMBANG	VIEW PRINT VIEW PRINT
00001/TOOL-PEN/14 NOVEMBER 2012 00002/TOOL-PEN/16 JANUARI 2013 00003/TOOL-PEN/12 JANUARI 2013	14 NOVEMBER 2012 16 JANUARI 2013 12 JANUARI 2013	PENGEMBALIAN DATA VIBRASI PLIP LAHENDONG UNIT I PLTG GUNUNO MEGANG MEPROGIN PALEMIANG HGBI PLTG KERAMASAN PALEMIANG	VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT
00001/TOOL-PEN/14 NOVEMBER 2012 00002/TOOL-PEN/16 JANUARI 2013 00003/TOOL-PEN/12 JANUARI 2013 00004/TOOL-PEN/104 MARET 2013	14 NOVEMBER 2012 16 JANUARI 2013 12 JANUARI 2013 04MARET 2013	PENGEMBALIAN DATA VIBRASI PLIP LAHENDONG UNIT I PETG GUNUNO MEGANO MEPPOGEN PALEMIANG HGBI PLIG KERAMASAN PALEMBANG ASSESMENT TERBARARYA BUSING MAIN TRAFO PLIG BALAI PUNGUT DURI PEKANBARU	VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT
00001/TOOL-PEN/14 NOVEMBER 2012 00002/TOOL-PEN/16 JANUARI 2013 00003/TOOL-PEN/12 JANUARI 2013 00004/TOOL-PEN/04 MARET 2013 00005/TOOL-PEN/04 MARET 2013	14 NOVEMBER 2012 16 JANUARI 2013 12 JANUARI 2013 04MARET 2013 11 MARET 2013	PENGENBALIAN DAKA VIBAASI FETE LAIENDONG UNIT I PETG GUNUNG MEGONO MEPOGEN PALEBIANG MGBI FEIG KERAANAAN PALEBIANG ASSESSMENT TERBAKAKNYA BUSHENG MAN TRAFO PETG BALAI PUNGUT DURI PEKANBARU BELOKASI TERBAKAKNYA BUSHENG MAN TRAFO PETG BALAI PUNGUT DURI PEKANBARU BELOKASI TERBAKAKNYA BUSHENG MAN TRAFO PETG BALAI PUNGUT DURI PEKANBARU	VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT
00001/TOOL-PEN/14 NOVEMBER 2012 00002/TOOL-PEN/16 JANUARI 2013 00001/TOOL-PEN/16 JANUARI 2013 00004/TOOL-PEN/02 JANUARI 2013 00005/TOOL-PEN/11 JANEET 2013 00005/TOOL-PEN/13 AAPRIL 2013	14 NOVEMBER 2012 16 JANUARI 2013 12 JANUARI 2013 04MARET 2013 11 MARET 2013 13 APRIL 2013	PENGEMBALIAN DATA VIBRASI PLTP LAHENDONG UNIT I PETG GENUNG MEGANG MEPPOGEN PALEMENNG HGIP HETG DESAMASAN PENEJIMANG ASSESSMENT TERBAAKANYA BUSHING MAIN TRAFO PLTG BALAI PUNGUT DURI PEKANBARU RELOKASI TRAFO PLTGU UP GRESIK TROOBELSPHOTING GAGAG. TARK PLTA SUTAMI BRANTAS	VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT
00001/TOOL-PEN/14 NOVEMBER 2012 00002/TOOL-PEN/16 AARUARI 2013 00001/TOOL-PEN/16 AARUARI 2013 00004/TOOL-PEN/164 MARET 2013 00006/TOOL-PEN/16 MARET 2013 00006/TOOL-PEN/23 APRIL 2013	14 NOVEMBER 2012 16 JANUAR 2013 12 JANUAR 2013 04MARET 2013 11 MARET 2013 13 APRIL 2013 22 APRIL 2013	PENGENBALIAN DAKA VIBASI FITTE LAHENDONG UNIT I PETG GUNUNG MEGANG MEPOGEN PALEBILANG MGBI FITG KERAMANAN PALEBILANG ASSESSMENT TERBAKAKANA BUSHING KANN TRAFO PETG BALAI PUNGUT DURI PEKANBARU BELGAKASI TERBAKAKANA BUSHING KANN TRAFO PETG BALAI PUNGUT DURI PEKANBARU BELGAKASI TERBAKAKANA BUSHING KANN TRAFO PETG BALAI PUNGUT DURI PEKANBARU BELGAKASI TARO PETGU UP GENER TRAGDAKAN NASA VIBBASI ANAN TARAT PETA PENAMAS FENGADAKAN NASA VIBBASI ANAN TARAT PETA (Pungu) TANINTAS	VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT
00001/TOOL/PEN14 NOVEMBER 2012 00002/TOOL/PEN16 JANUARI 2013 00001/TOOL/PEN121 ANUARI 2013 00004/TOOL/PEN121 ANUARI 2013 00004/TOOL/PEN121 ANERT 2018 00006/TOOL/PEN13 APRIL 2013 00006/TOOL/PEN124 APRIL 2013	14 NOVEMBER 2012 16 JANUARI 2013 12 JANUARI 2013 14 JANUARI 2013 14 MARET 2013 14 MARET 2013 15 APRIL 2013 12 APRIL 2013 13 APRIL 2013	PENGEMBALIAN DATA VIBRASI PLTP LAHENDONG UNIT I PETG GUNNON MIGANO MEPPOGIN PALLAHENNO HGBI PETG REMANASAN PARISHINNO ASSESSMENT TERBARAKANYA BUSHING MAN TRAFO PETG BALAI PUNGUT DURI PEKANBARU BELGKASI TAROP PETGU UP GENSR TROUBLESHOOTING GAGAL START PETA SUTAMI BRANTAS PENGADAAN JASA VIBRASI ANALYZER PET PLA' (Primon) TANUNO JATI B PENGADAAN JASA VIBRASI ANALYZER PET PLA' (Primon) TANUNO JATI B	VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT VIEW PRINT
00001/TOOL-PEN-14 NOVEMBER 2012 00002/TOOL-PEN-16 JANUARE 2013 00004/TOOL-PEN-16 JANUARE 2013 00004/TOOL-PEN-16 JANUARE 2013 00004/TOOL-PEN-11 JANEET 2013 00006/TOOL-PEN-12 APREL 2013 000007/TOOL-PEN-12 APREL 2013 000009/TOOL-PEN-12 APREL 2013	14 NOVEMBER 2012 16 JANUARI 2013 12 JANUARI 2013 14 MARET 2013 14 MARET 2013 13 APRIL 2013 12 APRIL 2013 12 APRIL 2013 12 MEI 2013 12 MEI 2013	PENDESHIKALIAN DAKA VIBASH FITTE LAHENDONG UNIT I PETO GUNDOM MIGANA MERASH FITTE LAHENDONG UNIT I NGBI PETO KERAMASAN PALEMIANG ASSISMENT TERBAKASNA BUSHENG ANAN TRAFO PETO BALAI PUNQUT DURI PEKANBARU JELICAKSI PENDO PETO UT OF GENER TRAODELE SHIOOTENG GAGAL START PETA SUTAMI BRANTAS TENGADAAN NASA VIBRASI ASALYZER PET PEN (Penne) TANINO JATI B PENGADAAN NASA VIBRASI ASALYZER PET PEN (Penne) TANINO JATI B PENGADAAN NASA VIBRASI ASALYZER PET PEN (Penne) TANINO JATI B PENGADAAN NASA VIBRASI ASALYZER PET PEN (Penne) TANINO JATI B	VIEW PREST VIEW PREST VIEW PREST VIEW PREST VIEW PREST VIEW PREST VIEW PREST VIEW PREST VIEW PREST
00001/TOOL/PEN14 NOVEMBER 2012 00002/TOOL/PEN16 JANUARI 2013 00002/TOOL/PEN16 JANUARI 2013 00001/TOOL/PEN101 JANUARI 2013 00001/TOOL/PEN101 JANUARI 2013 00001/TOOL/PEN101 JANUARI 2013 00001/TOOL/PEN101 JANUARI 2013 00001/TOOL/PEN12 JANUARI 2013 00001/TOOL/PEN12 JANUARI 2013 000001/TOOL/PEN12 JANUARI 2013 000001/TOOL/PEN12 JANUARI 2013 000001/TOOL/PEN12 JANUARI 2013 000001/TOOL/PEN12 JANUARI 2013	14 NOVEMBER 2012 15 JANUAR 2013 14 JANUAR 2013 04MARET 2013 11 MARET 2013 3 APRIL 2013 12 APRIL 2013 12 APRIL 2013 12 MEI 2013 14 MEI 2013 14 MEI 2013	PENGEMBALIAN DATA VIBRASI PLIP LAHENDONG UNIT I PLIG GUNUNG MEGANGAN PLISHINANG AND PLIC DERAMANAN PLISHINANG AND PLIC DERAMANAN PLISHINANG MAN TRAFO PLIG BALAI PUNGUT DURI PEKANBARU RELOKAN TRAFO PLIG UL PERSIR TROUBLESHOOTING GAGAL START PLIA SUTAMI BRANTAS PENGADAAN MASA VIBRASI ANALYZER PLIP N. (Pengo) TANUNG JATI B PENGADAAN MASA VIBRASI ANALYZER PLIPAN (PENgo) TANUNG JATI B PENGADAAN MASA VIBRASI ANALYZER PLIPAN (PENgo) TANUNG JATI B PENGADAAN MASA VIBRASI ANALYZER PLIPAN (PENgo) TANUNG JATI B MANGENERETON PLIP UNI LAHENDOOD	VILW PRINT VILW PRINT
00001/TOOL_FEN14 SYDTABLER 2013 00002/TOOL_FEN14 LAXUARE 2013 00002/TOOL_FEN141 LAXUARE 2013 000007/TOOL_FEN141 MAREET 2013 000007/TOOL_FEN14 MAREET 2013 000007/TOOL_FEN14 MAREET 2013 000007/TOOL_FEN13 ARREET 2013 000007/TOOL_FEN13 ARREET 2013 000007/TOOL_FEN12 ARREET 2013 000007/TOOL_FEN12 ARREET 2013 000007/TOOL_FEN12 ARREET 2013 000007/TOOL_FEN13 MAREET 2013 000007/TOOL_FEN13 MAREET 2013	14 NOVEMBER 2012 16 JANUARI 2013 17 JANUARI 2013 10 JANUARI 2013 10 JANET 2013 11 JANET 2013 12 APRIL 2013 12 APRIL 2013 12 APRIL 2013 14 MEI 2013 14 MEI 2013	PENDESHIA LAN DAA'A VIBAA'S HEA'S HET ZAHENDONG UNT 1 IT OG OKNOM MIGANA MERAASI HET ZAHENDONG UNT 1 IT OG OKNOM MIGANA MERAASI AN DALEMBANG ASSEMILTI TERBAASANA ROSHING MAN TRAFO PLTG BALAI PUNGUT DURI PEKANBARU RULOAASI TERBAASANA BUSHING MAN TRAFO PLTG BALAI PUNGUT DURI PEKANBARU RULOASI TERBAASANA MAUYZER PET PLA'I (Pensen) TANUNG JATI B PENGADAAN JASA VIBRASI ASALYZER PET PLA'I (Pensen) TANUNG JATI B PENGADAAN JASA VIBRASI ASALYZER PET PLA'I (Pensen) TANUNG JATI B PENGADAAN JASA VIBRASI ASALYZER PET PLA'I (Pensen) TANUNGUT DURI PEKANBARU MAJOR INSECTION PLIP UNI 1 LAHENDONG MAJOR INSECTION PLIP UNI 1 LAHENDONG	VILW PREST VILW PREST
E0000/TOOL_FEN14 54X04280E8 2013 E0000/TOOL_FEN16 JAX0428 2013 E0000/TOOL_FEN16 JAX0428 2013 E0000FTOOL_FEN112 JAX0428 2013 E0000FTOOL_FEN114 JAX8E7 2013 E0000FTOOL_FEN124 JAX87 2013 E0000FTOOL_FEN724 E0000FTOOL_FEN724 E0000FTOOL_FEN724 E0000FTOOL_FEN724 E0000FTOOL_FEN724 E0000FTOOL_FEN724 E0000FTOOL_FEN724 E000FTOOL_FEN724 E000FTOOL_FEN724 E000FTOOL_FEN724 E000FTOOL_FE	14 AOVEMBER 2012 15 JANUAR 2013 15 JANUAR 2013 14 JANUAR 2013 11 MARET 2013 13 APRIL 2013 12 APRIL 2013 12 APRIL 2013 12 MEE 2013 14 MEE 2013 14 MEE 2013 17 MEE 2013 17 MEE 2013	PENDESHIA LIAN DAA'A VIBAAS IRT IT LAMENDONG UNT L IFTO GUNNO MIGANO MUPONE PALEBABAG HOBI FITO EREAMANAN PALEMINANG ASSESSION TRAFO PITOU UP GREINE RELOKANI TRAFO PITOU UP GREINE TROUBLE SIGNOTINO GAADA I STARF ITA SVILAMI BRANTAS FENDADAAN NAN VIBRASI ANALYZER PE FIN VIEWINI TANUN JATI B PENDADAAN NAN VIBRASI ANALYZER PE FIN VIEWINI TANUN JATI B PENDADAAN NAN VIEWINI ANALYZER PE FIN VIEWINI TANUN JATI B PENDADAAN NAN VIEWINI ANALYZER PE FIN VIEWINI TANUN JATI B PENDADAAN NAN VIEWINI ANALYZER PE FIN VIEWINI TANUN JATI B ANASSISSIENT TERAKARNYA BUSHING MAN TRAFO PITO BALAI PUNGUT DURI PERABARU MAJOR INSECTION TIP FUN LI AMENDONG MAJOR INSECTION TIP FUN LI AMENDONG MAJOR INSECTION TIP FUN LI AMENDONG	VIEW PRINT VIEW PRINT
00001/TOOL_FEN14 EXCURSIBLE 2013 00002/TOOL_FEN14 EAX/AUX 2013 00002/TOOL_FEN112 EAX/AUX 2013 00000/TOOL_FEN113 EAX/AUX 2013 00000/TOOL_FEN114 MARET 2013 00000/TOOL_FEN13 AVRUE 2013 00001/TOOL_FEN13 AVRUE 2013	14 NOVEMBER 2012 16 JANUAR 2013 17 JANUAR 2013 17 JANUAR 2013 18 JANEET 2013 19 JANEET 2013 19 APREL 2013 12 APREL 2013 12 MEE 2013 14 MEE 2013 17 MEE 2013 18 MEE 2013 19 MEE 2013 19 MEE 2013 19 MEE 2013	PENDESIBALIAN DAKA VIBASI PETE LAHENDONG UNT 1 PETO GUNDO MIGANA MERASI PETE LAHENDONG UNT 1 PETO GUNDO MIGANA MERASINA DISAHO MAN TRAFO PETO BALAI PUNGUT DURI PEKANBARU RELOKASI TERBAKANAN DESIMO MAN TRAFO PETO BALAI PUNGUT DURI PEKANBARU RELOKASI TERBAKANAN BALAYLAR PET PETA (Penso) TANUNO JATI B PENOADAAN JASA VIBRASI ASALUZIR PET PETA (Penso) TANUNO JATI B PENOADAAN JASA VIBRASI ASALUZIR PET PETA (Penso) TANUNO JATI B PENOADAAN JASA VIBRASI ASALUZIR PET PETA (Penso) TANUNO JATI B PENOADAAN JASA VIBRASI ASALUZIR PET PETA (Penso) TANUNO JATI B PENOADAAN JASA VIBRASI ASALUZIR PET PETA (Penso) TANUNO JATI B PENOADAAN JASA VIBRASI ASALUZIR PET PETA (PENSO) TANUNO JATI B PENOADAAN JASA VIBRASI ASALUZIR PET PETA (PENSO) TANUNO JATI B PENOADAAN JASA VIBRASI ASALUZIR PETA PETA (PENSO) TANUNO JATI B PENOADAAN JASA VIBRASI ASALUZIR PETA PETA (PENSO) TANUNO JATI B PENOADAAN JASA VIBRASI ASALUZIR PETA PETA (PENSO) TANUNO JATI B PENOADAAN JASA VIBRASI ASALUZIR PETA PETA (PENSO) TANUNO JATI B PENOADAAN JASA VIBRASI ASALUZIR PETA PETA PETA PENSONG MAJOR DISPECTION PETP PETI I LAHENDONG PEMINIAMAN CPHI PEH GIRISIK	VILW PRINT VILW PRINT
Import Processing Constraints Import Processing Constraints	14 NOVYAMBER 2012 16 JANUAR 2013 16 JANUAR 2013 12 JANUAR 2013 13 JANET 2013 JAPRE 2013 13 JARET 2013 13 JARET 2013 13 ARET 2013 14 MET 2013 14 MET 2013 14 MET 2013 12 MET 2013 13 MET 2013 15 MET 2013 15 MET 2013 16 MET 2013 17 MET 2013 18 MET 2013 19 MET 201	PENDESHIA LIAN DAA'A VIBAA SI PET PEADARNONG UNT 1 PETO GUNNO MIGANO MENONO PALEBARAG HEIGI PETO EREAAHAAN PALEMIANG ASSESSION TRAFO PETO UT GRESK ENGUELES AND TRAFATER PETO UT GRESK PENDADAAN JAN JUNING MAN TRAFO PETO BALAI PUNGUT DURI PEKANBARU RELOKASI TRAFO PETO UT GRESK PENDADAAN JAN JUNING MAN TRAFO PETO BALAI PUNGUT DURI PEKANBARU MAJOR INSECTION PETO AUGU ANALYZER PET PEN PRIMO TANUNG JATI B PENDADAAN JANA VIBRASI ANALYZER PET PEN PRIMO TANUNG JATI B ASSESSION TERBARARANYA BUSHING MAN TRAFO PETO BALAI PUNGUT DURI PEKANBARU MAJOR INSECTION PETP COLI I LAMENDONG MAJOR INSECTION PETP COLI I LAMENDONG PEMINIAMAN UPHT PEN GRESK PETANABANIN PETPINA DESING PENDEN PERBARASI MISALIONDENT PETIP MATALOKO	VIEW PENSI VIEW PENSI

Gambar 15. Halaman Form Pengembalian Review / Tamu

8. Halaman Form Print Berita Acara Peminjaman/Pengembalian

Halaman ini dapat di akses oleh user Admin dan Review / Tamu untuk mencetak berita acara peminjaman dan pengembalian, apabila diperlukan untuk mencetak peminjaman/pengembalian maka klik salah satu peminjaman/pengembalian lalu pilih tombol print setelah itu mengisi form berita acara sesuai dengan nama-nama yang bersangkutan untuk format tanda tangan lalu klik submit.

-			•										
I a a a a	calhost / localhost / eilang (p	× 🖸 E-llang	× +								-	0	×
< → C (0) localhost/eilang/rptpinja	m.php?id=715				$\forall \rho$	12 0	£°≉	•	-			D
Home Tool Form Tool	Jachell Keltresu Logoot				an			-				ale	
Cota & Tanggal	Sidoario 13 Juli 2023												7
ang Menerima	Teknisi												- 1
Sama Yang Menerima	Budi												- 1
'ang Menyerahkan	Admin												- 1
lama Yang Menyerahkan	Toni												- 1
đengetahui 1	Atasan 1												- 1
Sama Mengetahui 1	Pak Bono												- 1
dengetahui 2	Atasan 2												- 1
Sama Mengetahui 2	Pak Did												- 1
SUBMIT RESET													- 1
			ە	Angong Mail 2023 Design by Mail and	ř								

C C CO COM	ad/estand/brindhamerbi	hplid=715					A 0 0 A	9B 9	s 1	
			DAFTAR PINJAM	PERALATA	N KEI	RJA				
omor : 0065 aggal : 25 Aj vyvek / Pekerjaan : St Pj	7/TOOL-PI/25 April 2 wil 2019 TU TIDORE #2	919								
1 800 C	0.0000			L. C.	1	A	al Peralatan Keria	Ke	redini	1312 1310
io Nam	Peralatan	Merk	No Inventarisani	Spesifikasi	Jumlah	Lokasi	Tempat	Bak	Rutak	Keteraapat
DIGITAL EARTH TE	TER	KYORITSU	215A0/TOOL/215A010093	4105A	1	KANTOR PUSAT	GUDANG PENUNJANG	Ya	1	-
DIGITAL TRUE RMS	MULTIMETER	FLUKE	116A0/TOOL/116A010343	116	1	KANTOR PUSAT	GUDANG PENUNJANG	Ya		
GALVANOMETER		YOKOGAWA	118A0/TOOL/118A060358 - 4341B	277597	1	KANTOR PUSAT	GUDANG PENUNJANG	Ya		
BEARING FITTING	OOL.	SKF	5188181112	TMTF 36	1	KANTOR PUSAT	GUDANG PENUNJANG	Ya	-	
TOOL SET (2)		HOZAN	116A0/TOOL/116A020040	02HZ-S10	11	KANTOR PUSAT	GUDANG PENUNJANG	Ya	-	2
INFRARED THERMS	METER	FLUKE	317A080244	561	1	KANTOR PUSAT	GUDANG PENUNJANG	Ya		
INFRARED THERMO	METER	FLUKE	317A0/TOOL/317A080245	561	1	KANTOR PUSAT	GUDANG PENUNJANG	Ya		
INSULATION RESIST	IANCE TESTER	MEGGER	210A0/TOOL/210A010048	MIT 430	1	KANTOR PUSAT	GUDANG PENUNJANG	Ya	1	5
INSULATION RESIST	TANCE	MEGGER	216A0/TOOL/216A010098	MIT 410	1	KANTOR PUSAT	GUDANG PENUNJANG	Ya		
Mengetahu		Mengetahui Atasan 2	Yas	ng Merayerahkan Admin			Sidoarjo,13 Ju Yang Mener Televisi	li 2023 rima		

Gambar 17. Hasil Print BA User Review / Tamu dan Admin

9. Halaman Form Jadwal Kalibrasi Tools

Halaman ini hanya dapat akses oleh user Admin untuk menginput data kalibrasi tools dengan mengisi nama kalibrasi, tanggal awal, tanggal akhir lalu klik tombol execute, setelah itu form akan muncul otomatis dibawahnya, lalu admin mengisi nama tools yang akan di jadwalkan kalibrasi, setelah itu klik agar dapat terisi otomatis, hasilnya dapat di lihat di dashboard website.



Gambar 19. Tampilan hasil input data kalibrasi tools listrik

10. Halaman User Admin Manage

Halaman ini hanya dapat akses oleh user Admin, untuk menambahkan, mengedit, menghapus user. Isi form username sesuai dengan yang diinginkan, isi password nya juga, lalu atur level usernya, apakah sebagai administrator / review/tamu.

0 8 1	 acathor://iocathor:/elling.jp/_X E-lling 	× +						1.00	a	×
+ 0	localhost/eilang/user.php				_∧* ☆ 0	1 20	•	. 🕿		D
Home Tool	Ferm Tool Judied Köllsteid Admin Reinige Logica					1	-		at	
USER										_
USER										
Password										
Level Ada	nin 🗸									
SIMPAN Use	1947									
No.										
No	Usemame	Password	Level	Pilihan						
1	review	review	User	EDIT DELETE						
2	admin	siap54321	Admin	EDIT DELETE						
3	admin	siap54321	Admin	EDIT DELETE						
			And the second second second second							

Gambar 20. Hasil input akses user website E-Ilang

Simpulan

Berdasarkan hasil uji coba dan implementasi Sistem Informasi Manajemen Pengelola Keuangan Masjid Berbasis Android WebView, dapat disimpulkan bahwa, sistem Informasi Manajemen Pengelola Keuangan Masjid Berbasis Android WebView ini dibuat untuk mempermudah dalam membuat pembukuan keuangan masjid mulai dari pemasukan, pengeluaran, rekapan pemasukan dan pengeluaran, juga laporan keuangan masjid.

Dengan menggunakan sistem yang sudah dibuat, dapat mengurangi resiko dokumen pengurus hilang karena aplikasi ini dapat di pasang di handphone jadi untuk laporan keuangan dapat dilihat kapan saja. Sistem Informasi Manajemen Pengelola Keuangan Masjid Berbasis Android WebView ini bisa diakses kapan saja dan dimana saja. Dengan menggunakan system informasi pemasaran berbasis web, Admin dapat menyimpan data laporan lebih aman melalui media penyimpanan data yang lebih terjamin dalam data base sistem.

Daftar Pustaka

- Abdul Wahid, A. (2020). Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. J. Ilmu-Ilmu Inform. Dan Manaj. STMIK, November, 1–5.
- Admin. (2022). *Pengertian XAMPP, Fungsi, dan Cara Kerjanya*. https://lp2mp.uma.ac.id/pengertian-xampp-fungsi-dan-cara-kerjanya/

Admin. (2023). BSI Today. https://bsi.today/pengertian-sistem-informasi/

- Ana Naela Nurhayati Ahmat Josi, N. A. H. (2017). Rancang Bangun Aplikasi PenjualanDan Pembelian Barang Pada Koperasi Kartika Samara Grawira Prabumulih. *Jurnal TeknologiDan Informasi (JATI), 7*(2).
- Chin, E. (2014). Bifocals: Analyzing webview vulnerabilities in android applications. Lecture Notes in Computer Science (Including Subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 8267, 138–159. https://doi.org/10.1007/978-3-319-05149-9_9

- Dewi, E. N., & Sumarno. (2023). Web Based Product Marketing Information System For Msmes Tanggulangin Wallet And Bag Manufacturers. *Procedia Of Engineering And Life Science*.
- Dewi, L. S. (2021). Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Pada Umkn Jaya Pungkur. *Pros.Natl.Conf.Communityserv.Proj*, 3(1), 841–848.
- Dicoding. (2021). *Contoh Use Case Diagram Lengkap dengan Penjelasannya*. https://www.dicoding.com/blog/contoh-use-case-diagram/
- El-Zawawy, M. A. (2021). Vulnerabilities in Android webview objects: Still not the end! *Computers and Security*, 109. https://doi.org/10.1016/j.cose.2021.102395
- Hazarika, P. (2015). Recommendations for Webview Based Mobile Applications on Android. Proceedings of 2014 IEEE International Conference on Advanced Communication, Control and Computing Technologies, ICACCCT 2014, 1589–1592. https://doi.org/10.1109/ICACCCT.2014.7019375
- Hidayatullah, P., & Kawistara, J. K. (2017). *Pemrograman Web* (Revisi). Informatika Bandung.
- Imamura, Y. (2021). Web access monitoring mechanism via Android WebView for threat analysis. *International Journal of Information Security*, 20(6), 833–847. https://doi.org/10.1007/s10207-020-00534-3
- Ladjamudin. (2006). Analisis Dan Desain Sistem Informasi. Graha Ilmu.
- Mohsen, F. (2017). Hardening the OAuth-webview implementations in android applications by re-factoring the chromium library. *Proceedings - 2016 IEEE 2nd International Conference on Collaboration and Internet Computing, IEEE CIC 2016,* 196– 205. https://doi.org/10.1109/CIC.2016.34
- Mulyadi. (2010). Sistem Akuntansi. Salemba Empat.
- N, P. U. (2010). Sistem informasi pinjam pada koperasi simpan pinjam rukun ikhtiar kotabandung.
- Nafiudin. (2019). Sistem Informasi Manajemen. Qiara Media.
- Novrini Hasti S.Si, M. T., & S.Kom, D. S. (2014). Sistem Informasi Penjualan Dan PembelianObat. *Jurnal Teknologi Dan Informasi (JATI)*, 4(1).
- Pressman, R. S. (2002). Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktisi (Buku I). Andi.
- Raharjo, B. (2011). Belajar Otodidak Membuat Database menggunakan MySQL. Informatika.

Ramadhan, R. (2016). Sistem Informasi Penyewaan Mobil Berbasis Desktop pada AnugrahJaya Perkasa Rent Car Bandung Agi Gilang Kusnadi. https://elib.unikom.ac.id/download.php?id=316966

- Rustam, M. (2017). Pengelolaan Arsip Elektronik Banten. Universitas Terbuka.
- S., S. (2010). Panduan Belajar MySQL Database Server. Mediakita.
- Setiawan, R. T. P. (2019). Strategi Pelayanan Ruang Tunggu Keberangkatan Terminal 1 Bandar Udara Juanda Surabaya. *Publika*, 7(1).
- Solichin, A. (2013). Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL. Universitas Budi Luhur.