Sistem Aplikasi Laporan Penjualan dan Informasi Stok Berbasis *Android* dan *Web* (Studi Kasus: Arofah Parfume)

Muhammad Taqiuddin Fikri

Program Studi Teknik Komputer, Politeknik Sukabumi Jl. Babakan Sirna No. 25 Kota Sukabumi, Indonesia mtaqiuddinfikri01@gmail.com

Abstrak

Pembuatan sistem laporan penjualan dan informasi stok berbasis android dan web ini bertujuan untuk membantu kepada admin yang ingin merekap data tanpa harus mencatat manual pada buku laporan terlebih dahulu dikarenakan resiko kehilangan dan rusak buku laporan nya, serta memudahkan sales mengetahui informasi stok yang tersedian dan melaporkan hasil penjualan kepada admin secara otomatis dengan hanya perlu input penjualan pada aplikasi android ini. Pada pembuatan aplikasi ini penulis menggunakan Framework Laravel sebagai dasar pembuatan web, Database sebagai akses untuk menyimpan data yang di input dan Text Editor Visual Studio Code sebagai penulian script untuk sebuah website. Cara kerja dari web ini yaitu admin login untuk bisa masuk ke halaman dashboard dan selanjutnya admin dapat mengelola data stok dan laporan penjualan di menu menu yang ada pada website. Pada pembuatan aplikasi android ini menggunakan Website 2 APK Buider sebagai pembuatan aplikasi android dari aplikasi web, Hosting sebagai penghubung data dengan web dan aplikasi android. Cara kerja dari aplikasi android ini yaitu sales login untuk bisa masuk ke halaman dashboard dan selanjutnya sales login untuk bisa masuk ke halaman dashboard dan selanjutnya sales login untuk bisa masuk ke halaman dashboard dan selanjutnya sales login untuk bisa masuk ke halaman dashboard dan selanjutnya sales login untuk bisa masuk ke halaman dashboard dan selanjutnya sales login untuk bisa masuk ke halaman dashboard dan selanjutnya sales dapat mengetahui data stok dan melaporkan hasil penjualan di menu menu yang ada pada aplikasi android.

Kata kunci: Website, Android, Database, Sales, Framework

I. PENDAHULUAN

Kemajuan ilmu pengetahuan yang berorientasi pada pengembangan teknologi merupakan bagian dari kehidupan masyarakat dunia saat ini, sebagian besar dari masyarakat dunia ini sudah tentu tidak ingin ketinggalan teknologi dan informasi, karena dengan teknologi seperti sekarang ini kita dapat mengolah dan memberikan informasi tepat dan efisien. Banyak cara yang dapat kita tempuh untuk dapat mengolah data dan informasi, salah satu caranya dengan memanfaatkan komputer sebagai sarana informasi dengan memanfaatkan Softwaresofware yang telah beredar seperti sekarang ini. Kata komputer bukan lagi menjadi kata yang asing, tidak mengherankan jika sekarang ini banyak kita jumpai pengolahan data dan informasi yang menggunakan komputer[1].

Penjualan merupakan salah satu komponen yang penting dalam operasional sebuah perusahaan, sehingga perusahaan harus dapat memberikan pelayanan yang terbaik kepada

pelanggan. Sistem penjualan adalah sistem yang melibatkan sumberdaya dalam suatu organisasi, prosedur, data, serta sarana pendukung untuk mengoperasikan sistem penjualan, sehingga menghasilkan informasi yang bermanfaat bagi pihak manajemen dalam pengambilan keputusan [2]. Salah satu teknologi yang memberikan kemudahan dalam kegiatan penjualan dan pengolahan data penjualan adalah menggunakan komputer, yang tentunya harus dilengkapi dengan program aplikasi tertentu. Pada saat ini, masih banyak organisasi atau perusahaan yang hanya mengutamakan peningkatan pendapatannya saja, tanpa memperhatikan bagaimana pengolahan datanya

Memasuki era sekarang ini, ternyata masih banyak perusahaan yang masih belum memiliki suatu sistem terkomputerisasi yang berfungsi untuk mengatur dan memproses semua data yang dimiliki sehingga dapat menghasilkan informasi yang berguna kedepannya, Salah satunya Arofah Parfume yang belum terdapat sistem

untuk mengelola terkomputerisasi laporan penjualan dan informasi stok. Proses pengololaan laporan penjualan dan informasi stoknya masih dicatat dalam form laporan penjualan dan informasi stok menggunkan media kertas sebagai alat bantunya. Dengan sistem yang ada saat ini sangat kurang membantu karena tidak dapat mencatat laporan penjualan dan informasi stok dihari yang sama dikarenakan proses input laporan penjualan masih menggunakan kertas. Dan sangat cukup menyita waktu dalam mengolah dan menginput laporan penjualan dan informasi stok. Serta tempat penyimpanan file laporan penjualan dan informasi stok kurang aman dan tidak tertata secara rapi, yang mengakibatkan menumpuknya kertas laporan penjualan dan informasi stok di atas meia keria admin. Sehingga rawan teriadinya kehilangan file-file penting tersebut.

Dari permasalahan tersebut yang mendorong peneliti untuk melakukan penelitian mengenai sistem aplikasi laporan penjualan dan informasi stok berbasis Android dan Web (Studi Kasus: Arofah Parfume). Tujuan dari penelitian ini adalah menjadi salah satu solusi dari beberapa kendala vang ada, dimana desain program aplikasi ini menjadi alternatif untuk pengelolaan data yang efisien baik dalam penginputan. cukup pengelolaan, dan pelaporannya. Dengan sistem aplikasi laporan penjualan dan informasi stok berbasis android dan web ini ke depannya dapat memudahkan kerja dan kinerja administrator dalam mengelola pendataan di Arofah Parfume. Dan penggunaan metode input data menggunakan database, dapat mempermudah dan memberikan keamanan lebih dalam penyimpanan datany

II. METODE PENELITIAN

A. Metode Pengembangan Sistem

Tahapan proses pengembangan sistem ini menggunakan metode penelitian *Waterfall*. Model *Waterfall* merupakan model klasik yang sederhana dengan aliran sistem yang linier. Output dari setiap tahap merupakan input bagi tahap berikutnya.

1. Analisa Kebutuhan

Pertama, menentukan tema, melihat permasalahan di Arofah Parfume tentang rekapan laporan dan informasi stok yang masih dalam catatan kertas. Dan tidak setiap waktu mengetahui laporan tersebut serta hanya dapat mengetahui laporan dan informasi stok jika melihat pembukuannya, oleh karena itu dibuat lah Sistem Aplikasi Laporan Penjualan dan Informasi Stok agar admin dan sales dapat melakukan *update* data secara efisien sehingga dapat saling mengetahui data terbaru.



Gambar 1. Metode tahap pengembangan sistem *Waterfall*

2. Desain Sistem

Menentukan bentuk desain serta elemen-elemen yang terdapat dalam sistem, permodelan pengembangan sistem, *interface* yang sesuai, dan *layout* (tata letak).

3. Tahap Implementasi

Tahap implementasi dilakukan pembuatan program, PHP digunakan sebagai bahasa pemograman dengan bantuan *framework* Laravel, MySQL digunakan sebagai *database*, dan juga *Visual Studio Code* sebagai permodelan, serta *Website 2 APK Builder* untuk mengkonversi website menjadi sistem operasi Android.

4. Permodelan

Setelah pembuatan program selesai dilakukan pengujian sistem secara keseluruhan apakah sistem yang dibuat telah dapat berjalan dengan benar.

5. Penerapan dan Pemeliharaan

Tahap ini memastikan bahwa sistem dapat berjalan dengan baik dan tahap pemeliharaan sistem terkait dengan koreksi *error* yang terjadi dimasa yang akan datang.

B. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan diantara nya adalah:

1. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan untuk mengumpulkan literatur yang mendukung penelitian. Literatur yang dibutuhkan adalah literatur tentang jurnaljurnal yang berkaitan dengan judul yang dibawakan dan juga sebuah website sebagai gambaran.

2. Penelitian Data

Teknik penelitian data dengan melakukan wawancara dengan pihak-pihak terkait guna mendapatkan data-data serta keterangan yang dibutuhkan oleh penulis. Dalam hal ini penulis melakukan tanya jawab dengan pihak perusahaan terkait sehingga dapat memberikan solusi terbaik dalam pembangunan aplikasi ini.

C. Alur Perancangan Sistem

Alur perancangan sistem ini membagi pengguna menjadi dua jenis, yaitu sales dan admin yang menggunakan menu *login*. Sales secara garis besar memiliki 3 *fitur* yang bisa diakses, diantaranya *fitur* yang berisi tentang informasi stok barang, *fitur* transaksi penjualan dan *fitur* laporan penjualan.

Admin pada menu *login*, *login* sebagai *admin*, Kemudian *input* atau ubah data barang, *fitur input* atau ubah kategori, ubah data admin, laporan penjualan. Alur perancangan sistem secara lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2. Alur perancangan sistem

D. Use Case Diagram



Gambar 3. Use Case Diagram

Tabel 1. Skenario Use Case

Use Case Name	Masuk
Actor	Admin
Precondition	
Basic Scenario	1. Aktor memasukan username
	dan password.
	2. Sistem melakukan proses
	autentikasi.
	3. Jika Benar, maka aktor dapat
	masuk ke aplikasi sesuai
	dengan hak akses saat masuk.
Postcondition	Berhasil masuk
Alternative	Jika data tidak benar, maka actor
Scenario	akan kembali ke halaman awal
	dan diminta memasukan
	<i>username</i> dan
	password kembali.
Use Case Name	Mengolah data
Actor	Admin
Precondition	Admin harus sudah masuk
	aplikasi, dan data harus sudah
	ada
Basic Scenario	1. Admin melakukan
	tambah (input), edit, hapus, dan
	melihat data produk dan data
	pembeli.
Postcondition	Setiap perubahan data disimpan
	di Database
Alternative	Jika perubahan data gagal
Scenario	disimpan maka muncul
	notifikasi
Use Case Name	Input data
Actor	Admin
Precondition	Admin harus sudah masuk
	aplikasi
Basic Scenario	aplikasi 1. Admin membuka halaman
Basic Scenario	aplikasi 1. Admin membuka halaman input data.
Basic Scenario	aplikasi 1. Admin membuka halaman input data. 2. Admin mengisi semua data.
Basic Scenario	aplikasi 1. Admin membuka halaman input data. 2. Admin mengisi semua data. 3. Admin mengklik tombol
Basic Scenario	aplikasi 1. Admin membuka halaman input data. 2. Admin mengisi semua data. 3. Admin mengklik tombol simpan.
Basic Scenario Postcondition	aplikasi 1. Admin membuka halaman input data. 2. Admin mengisi semua data. 3. Admin mengklik tombol simpan. Input data berhasil
Basic Scenario Postcondition Alternative	aplikasi 1. Admin membuka halaman input data. 2. Admin mengisi semua data. 3. Admin mengklik tombol simpan. Input data berhasil Jika data gagal disimpan muncul
Basic Scenario Postcondition Alternative Scenario	aplikasi 1. Admin membuka halaman input data. 2. Admin mengisi semua data. 3. Admin mengklik tombol simpan. Input data berhasil Jika data gagal disimpan muncul notifikasi dan admin diminta
Basic Scenario Postcondition Alternative Scenario	aplikasi Admin membuka halaman input data. Admin mengisi semua data. Admin mengklik tombol simpan. Input data berhasil Jika data gagal disimpan muncul notifikasi dan admin diminta untuk menginput kembali.
Basic Scenario Postcondition Alternative Scenario	aplikasi Admin membuka halaman input data. Admin mengisi semua data. Admin mengklik tombol simpan. Input data berhasil Jika data gagal disimpan muncul notifikasi dan admin diminta untuk menginput kembali.
Basic Scenario Postcondition Alternative Scenario Use Case Name Actor	aplikasi Admin membuka halaman input data. Admin mengisi semua data. Admin mengklik tombol simpan. Input data berhasil Jika data gagal disimpan muncul notifikasi dan admin diminta untuk menginput kembali. Hapus Data Admin
Basic Scenario Postcondition Alternative Scenario Use Case Name Actor Brace Usic	aplikasi Admin membuka halaman input data. Admin mengisi semua data. Admin mengklik tombol simpan. Input data berhasil Jika data gagal disimpan muncul notifikasi dan admin diminta untuk menginput kembali. Hapus Data Admin
Basic Scenario Postcondition Alternative Scenario Use Case Name Actor Precondition	 aplikasi 1. Admin membuka halaman input data. 2. Admin mengisi semua data. 3. Admin mengklik tombol simpan. Input data berhasil Jika data gagal disimpan muncul notifikasi dan admin diminta untuk menginput kembali. Hapus Data Admin Admin harus sudah masuk
Basic Scenario Postcondition Alternative Scenario Use Case Name Actor Precondition	aplikasi 1. Admin membuka halaman input data. 2. Admin mengisi semua data. 3. Admin mengklik tombol simpan. Input data berhasil Jika data gagal disimpan muncul notifikasi dan admin diminta untuk menginput kembali. Hapus Data Admin Admin harus sudah masuk aplikasi, dan data harus sudah
Basic Scenario Postcondition Alternative Scenario Use Case Name Actor Precondition	aplikasi aplikasi 1. Admin membuka halaman input data. 2. Admin mengisi semua data. 3. Admin mengklik tombol simpan. Input data berhasil Jika data gagal disimpan muncul notifikasi dan admin diminta untuk menginput kembali. Hapus Data Admin Admin harus sudah masuk aplikasi, dan data harus sudah ada
Basic Scenario Postcondition Alternative Scenario Use Case Name Actor Precondition Basic Scenario	aplikasi Admin membuka halaman input data. Admin mengisi semua data. Admin mengklik tombol simpan. Input data berhasil Jika data gagal disimpan muncul notifikasi dan admin diminta untuk menginput kembali. Hapus Data Admin harus sudah masuk aplikasi, dan data harus sudah ada
Basic Scenario Postcondition Alternative Scenario Use Case Name Actor Precondition Basic Scenario	aplikasi Admin membuka halaman input data. Admin mengisi semua data. Admin mengklik tombol simpan. Input data berhasil Jika data gagal disimpan muncul notifikasi dan admin diminta untuk menginput kembali. Hapus Data Admin harus sudah masuk aplikasi, dan data harus sudah ada Admin mengklik icon hapus rede deta mengihi ki con hapus
Basic Scenario Postcondition Alternative Scenario Use Case Name Actor Precondition Basic Scenario	 aplikasi 1. Admin membuka halaman input data. 2. Admin mengisi semua data. 3. Admin mengklik tombol simpan. Input data berhasil Jika data gagal disimpan muncul notifikasi dan admin diminta untuk menginput kembali. Hapus Data Admin Admin harus sudah masuk aplikasi, dan data harus sudah ada 1. Admin mengklik icon hapus pada data yang akan di hapus. 2. Si tamanaka ila ka ka
Basic Scenario Postcondition Alternative Scenario Use Case Name Actor Precondition Basic Scenario	aplikasi 1. Admin membuka halaman input data. 2. Admin mengisi semua data. 3. Admin mengklik tombol simpan. Input data berhasil Jika data gagal disimpan muncul notifikasi dan admin diminta untuk menginput kembali. Hapus Data Admin Admin harus sudah masuk aplikasi, dan data harus sudah ada 1. Admin masuk ke halaman. 2. Admin mengklik icon hapus pada data yang akan di hapus. 3. Sistem memberikan dialog
Basic Scenario Postcondition Alternative Scenario Use Case Name Actor Precondition Basic Scenario	aplikasi 1. Admin membuka halaman input data. 2. Admin mengisi semua data. 3. Admin mengklik tombol simpan. Input data berhasil Jika data gagal disimpan muncul notifikasi dan admin diminta untuk menginput kembali. Hapus Data Admin Admin harus sudah masuk aplikasi, dan data harus sudah ada 1. Admin masuk ke halaman. 2. Admin mengklik icon hapus pada data yang akan di hapus. 3. Sistem memberikan dialog confirmation apakah data akan
Basic Scenario Postcondition Alternative Scenario Use Case Name Actor Precondition Basic Scenario	aplikasi 1. Admin membuka halaman input data. 2. Admin mengisi semua data. 3. Admin mengklik tombol simpan. Input data berhasil Jika data gagal disimpan muncul notifikasi dan admin diminta untuk menginput kembali. Hapus Data Admin Admin harus sudah masuk aplikasi, dan data harus sudah ada 1. Admin masuk ke halaman. 2. Admin mengklik icon hapus pada data yang akan di hapus. 3. Sistem memberikan dialog confirmation apakah data akan di hapus. 4. Li MX Nucleoning and tangan di hapus.

Prosiding **SEMNASTERA (Seminar Nasional Teknologi dan Riset Terapan)** Politeknik Sukabumi, 22 Oktober 2022

	meneruskan menghapus data,
	jika "lidak" sistem tidak akan
D III	menghapus data.
Postcondition	Data transaksi barang berhasil
4.1.	dihapus.
Alternative	Jika data gagal dihapus maka
Scenario	muncul notifikası.
	X M = 1 =
Use Case Name	Lihat data
Actor	Admin
Precondition	User harus sudah masuk aplikasi
Basic Scenario	1. Admin dan pemilik membuka
	halaman data.
	2. Admin admin dan pemilik
	melihat data-data yang ada
	pada halaman.
Postcondition	Data ditampilkan
Alternative	-
Scenario	
Use Case Name	Lihat Data Penjualan
Actor	Admin
Precondition	Admin harus sudah masuk
	aplikasi
Basic Scenario	1. Admin membuka halaman
	data.
	2. Admin melihat data penjualan
	yang ada pada halaman data.
Postcondition	Data penjualan ditampilkan
Alternative	-
Scenario	
Use Case Name	Cetak Data
Actor	Admin
Precondition	Admin harus sudah masuk aplikasi
Basic Scenario	1. Admin masuk ke halaman.
	2. Admin mengklik icon cetak
	pada data yang akan di cetak.
	3. Sistem memberikan dialog
	confirmation apakah data akan
	di cetak.
	4. Jika "Ya" maka sistem akan
1	meneruskan mendownload
	data, jika "Tidak" sistem tidak
	data, jika "Tidak" sistem tidak akan mendownload data.
Postcondition	data, jika "Tidak" sistem tidak akan mendownload data. Data parfum, data petugas, dan
Postcondition	data, jika "Tidak" sistem tidak akan mendownload data. Data parfum, data petugas, dan data penjualan.
Postcondition Alternative	data, jika "Tidak" sistem tidak akan mendownload data. Data parfum, data petugas, dan data penjualan. -

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Implementasi Desain

Berikut ditampilkan hasil rancangan sistem aplikasi laporan penjualan dan informasi stok (studi kasus:arofah parfum).

1. Database MySql

Co	intaining the v	word:												
	Table 🔺	Actio	00						Rows	9	Туре	Collation	Size	Overhead
0	barang	*	Browse]∦ Structure	🏘 Search] € Insert	🚆 Empty	🖨 Drop		27	InnoDB	latin1_swedish_ci	32.0 Ki	s -
0	kategori	ģ	Browse	€ Structure	Rearch	≩ € Insert	🗑 Empty	🖨 Drop		2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 Ki	s -
0	login	$\dot{\pi}$	Browse	K Structure	R Search	3 insert	Empty 8	🖨 Drop		2	InnoDB	latin1_swedish_ci	32.0 Ki	
0	member	÷	Browse]∦ Structure	* Search] i Insert	🗑 Empty	🔵 Drop		2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 Ki	3 -
0	nota	ģ	Browse	📝 Structure	💘 Search	≩é Insert	🚆 Empty	🖨 Drop		46	InnoD8	latin1_swedish_ci	48.0 Ki	3 -
0	penjualan	-	Browse]∦ Structure	Rearch	3 insert	🗑 Empty	🔒 Drop		2	InnoDB	latin1_swedish_ci	48.0 Ki	3 -
0	toko	*	Browse	K Structure	Rearch	3¢ Insert	🚆 Empty	🖨 Drop		2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 Ki	
0	user_login	-	Browse	K Structure	* Search	≩ € Insert	🚆 Empty	👌 Drop		2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 Ki	3 -
	8 tables	Sum								85	InnoDB	utf8mb4_general_ci	224.0 Ki	8 08

Gambar 4. Tampilan Database MySQL

Gambar diatas menunjukan tampilan server yang digunakan yaitu Database MySQL yang digunakan sebagai penyimpanan Data Masuk dari web konsultasi.

2. Dashboard

DA	SHOUP	NU			Constar 20
04	la Sibarang pang Disi	l tersita suilab tarang diel 3 tara	slatter proving 1	Table Darang 4	Non Tax Med Tax 14
-	anu Turang	Q the furing	C top Toput	Q Kangar Ranag	4.4.4.4
	27	1,318	198	2	10 11 12 13 14 17 16 16 26 26
Tale	et Barang v	Tabel Barang >	Tabel Japoran P	Tabel Kategori »	10 26 26 27 28 10

Gambar 5. Tampilan Dashboard

Gambar diatas menampilkann halaman depan dari web ini, pada tampilan web menampilkan login, informasi stok, laporan penjualan.

B. Uji Coba Aplikasi Website

Berikut adalah uji coba dari Sistem Aplikasi Web Laporan Penjualan:

1. Tampilan Halaman Login

Halaman awal yang di tampilkan ketika admin hendak masuk ke aplikasi.



Gambar 6. Halaman Login

2. Tampilan Ketika Memasukkan Username dan Password

Admin harus memasukkan informasi berupa *username* dan *password* agar aplikasi dapat di akses.



Gambar 7. Input Username dan Password

3. Tampilan Ketika Salah Memasukkan *Username/Password* (Login Gagal)



Gambar 8. Notifikasi Login Gagal

4. Tampilan Dashboard

Jika login berhasil di lakukan, maka aplikasi akan membawa admin ke halaman *dashboard*.



Gambar 9. Tampilan Dashboard

5. Tampilan Halaman Admin

Berikut halaman yang di tampilkan jika admin mengklik menu "Admin". Pada bagian ini Admin dapat mengubah data Admin.



Gambar 10. Halaman Admin

6. Tampilan Ubah Data Admin

AL P	rofil Pengguna Aplik	asi	
Sari Sari		🛦 Kelola Pengguna	Ganti Password
(Admin)	Hat Com	Naria	Usemane
Detthset	a	A sat	▲ sart
		Email	Pessoard Data
1 Martin -	1 - 100 200 -	san47786@gmail.com	Enter Your New Pasaword
1.0000	ALC: NO	Tulepon	
Barang		% 088720390317	Jubah Pássword
Kimigati	- more 10 - 24	Jubatan	
Adve	- Charles	Admin	
	ADDRESS OF DRIVES	Alamat	
Laporan Y	Chosen File his life chosen	JI. Garuda No.46 Baros	

Gambar 11. Ubah Data Admin

7. Notifikasi Ubah Data Admin Berhasil

Aplikasi akan memberikan notifikasi ketika admin hendak data admin dari halaman admin.

Profil Pengguna Aplikasi

Edit Data Berhasil !

Gambar 12. Notifikasi Ubah Data Admin Berhasil

8. Tampilan Halaman Kategori

Tampilan ketika admin mengklik menu Kategori, di menu ini bisa mengubah kategori yang telah ada, mencari kategori, dan menambahkan kategori baru. Admin harus memasukkan data jumlah takaran per botol parfum.

E AROFAH PARFUME RP CEENTANG, REC. CUMMING CURIEN							Logout	
-33	Data Kategor	arang Banu 🔶 II	nsert Data					
sari (Admin)	Show 10 v entries						Search:	
Dathout	No. 4	Kategori		Tanggal Input		Aksi		
	1	6ml		16 July 2021, 17:52		Edit Hapus		
Haster ~	2	Beel		16 July 2021, 17:40		Edit Hapus		
Laparan Y	Showing 1 to 2 of 2 entri	05					Previo	is 1 Next
O Setting ~								

Gambar 13. Halaman Kategori

9. Tampilan Halaman Barang

Pada halaman ini admin bisa mengubah, menambah atau menghapus data barang parfum yang tersedia. Jika admin ingin menginput aroma parfum baru pada sistem, maka admin harus mengklik tombol berwarna biru "*Insert Data*". Dan admin harus melengkapi informasi parfum tersebut, seperti nama parfum, jumlah dan lain lain. Admin juga dapat memerbarui stok yang ada dan yang kurang stok bisa di sortir di tombol "Sortir Stok Kurang".

E AROFAH PARFUME KP CIENTING KEC GUNUNG GURUH									Logout		
-	Data	Barang									
sari	O Ada 4 barang yang Stak tensisa sudah kurang dari 3 items. silahkan pesan lagi II										Cek Barang >
(Admin)								C Re	liesh Data	E Sortir Stok Kurang	+ insert Data
a Destaboard	Show 1	0 👻 entries								Search:	
🖵 Master 🗠	No.	ID IT Berang	L† Kategori	II Nama Barang		Stok II	Lî Harga Beli]] Harga Jual	.∐ Satuan	Aksi	
🖵 Laporan 🗸	1	BR040	6m1	JLO	AROFAH	102	Rp.3,500,-	Rp.7,000,-	PCS	Details Edit Hapus	
O Setting ∽	2	BR038	6ml	AVRIL	AROFAH	1	Rp.3,500,-	Rp.7,000,-	PCS	Restak Hapus	
	3	BR035	8ml	STRAWBERRY	AROFAH	60	Rp.4,000,-	Rp.8,000,-	PCS	Details Edit Hapus	
	4	BR037	6ml	BACARAT	AROFAH	1	Rp.3,500,-	Rp.7,000,-	PCS	Restak Hapus	
	5	BR028	8m1	SOFT	AROFAH	60	Rp.4.000	Rp.8.000	PCS	Details Fift Harris	

Gambar 14. Halaman Barang

10. Tampilan Halaman Transaksi

Pada halaman ini admin dapat memasukan setiap jumlah barang yang terjual, juga bisa mencari aroma pada menu "Cari Aroma".



Gambar 15. Halaman Transaksi

11. Tampilan Halaman Laporan

Pada halaman ini laporan penjualan per hari, per minggu, per bulan, atau per tahun. Admin dapat mengunduh atau mencetak laporan penjualan dalam format excel dengan mengklik tombol "Excel".



Gambar 16. Halaman Laporan

12. Tampilan Hasil Unduh Laporan

Ē		්ා - උං = data-hprove-2022 04-19 - Ercel Signin 10 - 0 >						
E	ie	Home Insert						
Pa		Calbri B I U	• 135 • A A = =	÷	한 Wrap Text	General	Conditional Formatias Cell Formatting - Table - Styles	Tormat → Clear · Select · Select ·
0	phoard	- GI	Font GI	Align	ment (S Number	S Styles Cells	Edting A
U	GEI	CENTINE OFFICE T	our scence ran't genuine, and you may	/ be a victori of p	offware countertaining. Ave	id interruption and keep you	r nes sale with genuine Uffice today. Oet genuine i	Arrice Learn-more A
A		* 1 X	v fe Data Laporan Per	jualan April 20	22			٧
1	A	B	C	D	E	F	G	н
	Data Laporan Penjualan April 2022							
2	2							
3	No	ID Berang	Nama Barang	Jumlah	Modal	Total	Admin	Tanggal Input
4	1	89011	AVRIL	41	Rp.143,500,-	Rp.287,000,-	Aris Maulana	18 April 2022, 7:43
5	-	88005	110	5	Rp.17,500,-	Rp.35,000,-	Aris Maulana	18 April 2022, 7:43
6	1	89017	ROMANTIC WISH	9	Rp.31,500,-	Rp.63,000,-	Aris Maulana	18 April 2022, 7:43
7	4	88014	BACARAT	9	Rp.31,500,-	Rp.63,000,-	Aris Maulana	18 April 2022, 7:43
8	1	88019	BUBBLE GUM	9	Rp.31,500,-	Rp.63,000,-	Aris Maulana	18 April 2022, 7:41
9		88005	110	1	Rp.3,500,-	Rp.7,000,-	Aris Maulana	18 April 2022, 4:51
10		89011	AVRIL	2	Rp.7,000,-	Rp.14,000,-	Muhammad Taqiuddin Fikri	10 February 2022, 6:00
11	8	88011	AVRIL	2	Rp.7,000,-	Rp.14,000,-	Muhammad Taqiuddin Fikri	10 February 2022, 6:00
12	9	88011	AVRIL	1	Rp 3,500,-	Rp.7,000,-	Muhammad Taqiuddin Fikri	10 February 2022, 6:00
13	10	89011	AVRIL	4	Rp.14,000,-	Rp.28,000,-	Muhammad Taqiuddin Fikri	10 February 2022, 6:00
14	11	88011	AVRIL	4	Rp.14,000,-	Rp.28,000,-	Muhammad Taqiuddin Fikri	10 February 2022, 6:00
15	13	89011	AVRIL	3	Rp.10,500,-	Rp.21,000,-	Muhammad Taqiuddin Fikri	10 February 2022, 6:00
16	12	6R011	AVRIL	2	Rp.7,000,-	Rp.14,000,-	Muhammad Taqiuddin Fikri	10 February 2022, 6:00
17	14	BR011	AVRIL	2	Rp.7,000,-	Rp.14,000,-	Muhammad Taqiuddin Fikri	10 February 2022, 6:00
18	-	-	Total Terjual	94	Rp.325/000,-	Rp.658,000,-	Keuntungan	Rp.329,000,-

Gambar 17. Hasil Unduh Laporan

C. Uji Coba Aplikasi Android

Berikut adalah uji coba dari Sistem Aplikasi Android Informasi Stok:

1. Tampilan Halaman Login Android



Gambar 18. Halaman Login Android

2. Tampilan Halaman Informasi Stok

229 I (⊘ ··· 12:44	Ø 16%	<u></u>
A	rofah Parfume	f	:
	Toggle Navigation	TANG, KEC.	
		Logout	
	🖵 Stok Barang		
	1,326		
	Tabel Barang »		
	🖵 Telah Terjual		
	160		
	Tabel laporan »		

Gambar 19. Halaman Dashboard

3. Tampilan Halaman Informasi Stok Barang



Gambar 20. Halaman Informasi Stok

4. Tampilan Halaman Transaksi



Gambar 21. Halaman Transaksi

5. Tampilan Halaman Laporan Penjualan



Gambar 22. Halaman Informasi Laporan Penjualan

Prosiding **SEMNASTERA (Seminar Nasional Teknologi dan Riset Terapan)** Politeknik Sukabumi, 22 Oktober 2022

D. Black Box Testing Aplikasi

No	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Email dan Password yang dimasukan tidak terdaftar	Sistem akan menolak dan memunculkan notifikasi	Sesuai harapan	Valid
2	Email dan Password yang dimasukan telah terdaftar	Sistem akan menerima login	Sesuai Harapan	Valid

Tabel 2. Hasil Pengujian Black Box menu Login Admin

Tabel 3. Hasil Pengujian Black Box menu Login Sales

No	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Email dan Password yang dimasukan tidak terdaftar	Sistem akan menolak dan memunculkan notifikasi	Sesuai harapan	Valid
2	Email dan Password yang dimasukan telah terdaftar	Sistem akan menerima login	Sesuai Harapan	Valid

Tabel 4. Hasil Pengujian Black Box menu Barang

No	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Masuk ke halaman barang sales	Data barang muncul	Sesuai harapan	Valid
2	Admin mengubah data stok barang	Data stok barang ter-update	Sesuai Harapan	Valid

Tabel 4.4 Hasil Pengujian Black Box menu Transaksi

No	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Sales masuk ke halaman transaksi	Sales dapat membuat transaksi penjualan	Sesuai harapan	Valid
2	Melihat nota penjualan	Tampilan memunculkan nota penjualan	Sesuai Harapan	Valid

Tabel 4.5 Hasil Pengujian Black Box menu Laporan Penjualan

No	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Masuk ke halaman laporan penjualan	Menampilkan data laporan penjualan	Sesuai harapan	Valid
2	Mencetak data laporan penjualan	Laporan penjualan dapat dicetak	Sesuai Harapan	Valid

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan didapat kesimpulan sebagai berikut :

- 1. Sistem informasi laporan penjualan dan informasi stok berhasil dibuat dengan menggunakan *framework Laravel* sebagai *website framework* berbasis PHP, Xampp 7.4 sebagai *Web Server*, *Visual Studio Code* sebagai media penulisan *Script*, dan *Web browser* sebagai penampil halaman web yang sudah dibuat.
- 2. Hasil pengujian *Web* akses admin Arofah Parfume dalam mempercepat pengolahan data stok barang, pencarian data barang dan laporan penjualan, serta akses sales lebih mudah dalam pembuatan laporan.

REFERENSI

- Ardiansyah, Novan. 2019. PA : Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Parfum Berbasis Website (Studi Kasus : Zahra Parfum) - Repositori Universitas Dinamika. *Dinamika.ac.id*.
- [2] J. Simatupang et al., "IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI BOOKING SERVICE ONLINE

PADA PT. RIAU ARGO PERKASA BERBASIS WEB," Jurnal Intra Tech E, vol. 4, no. 2, 2020.

- [3] O. Pahlevi et al., "SISTEM INFORMASI INVENTORI BARANG MENGGUNAKAN METODE OBJECT ORIENTED DI PT. LIVAZA TEKNOLOGI INDONESIA JAKARTA," Jurnal PROSISKO, vol. 5, no. 1, 2018
- [4] P. Studi et al., Jurnal Penelitian Dosen Fikom (UNDA), vol. 10, no. 2, pp. 2088–3595, 2019.
- [5] Yohanes leo, Aggia Dasaputri, Geme Edukasi Pengenalan Peta Buta Benua Asia Berbasis Android, Information Sistem Depelopment, Vol.2 No.2 2020, h.33
- [6] "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY SPARE PART ELEKTRONIK BERBASIS WEB PHP (Studi CV. Human Global Service Yogyakarta),"
- [7] N. Kristanto & F. Masya, "Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi E-Booking Property Berbasis Android," vol. 2, pp. 2655–7541, 2020
- [8] M. Arfa, A. Candra, Ika, & A. Wulandari, "SISTEM INFORMASI BERPRESTASI BERBASIS WEB PADA SMP NEGERI 7 KOTA METRO," Jurnal Mahasiswa Ilmu Komputer (JMIK), vol. 01, no. 01, 2021

- P. Sistem et al., Accessed: Mar. 09, 2022. [Online]. Available: https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ijse/artic le/download/592/483
- [10] "SISTEM INFORMASI PARIWISATA PROPINSI NANGROE ACEH DARUSSALAM BERBASIS WEB Yolan."
- [11] S. Devi Purnama & W. Rony, INFORMATIKA DAN RPL, Vol. 2, No. 1, Maret 2019, Hal. 32-36 ISSN 2656-2855.
- [12] J. Simatupang, S. Sianturi, K. Kunci, S. Informasi, & P. Tiket Bus.
- [13] M. Tabrani, Suhardi, & H. Priyandaru, "SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS WEBSITE PADA UNL STUDIO DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER."
- [14] A. Rachman & K. Kunci, "SISTEM INFORMASI WISATA DI AMPERA WATERPARK," vol. 4, no. 2, 2018, Accessed: Mar. 09, 2022
- [15] Astuti & Dkk, View of Peningkatan Keterampilan Guru dalam Mengembangkan Mobile Learning untuk Pembelajaran Matematika Sekolah di Masa Pandemi. 2022. *Umrah.ac.id*.