BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Rancangan Program

Hasil rancangan program merupakan tahap mewujudkan hasil rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Berdasarkan *interface* yang dibuat, maka berikut ini akan dijelaskan mengenai hasil program *E-commerce* untuk meningkatkan pemasaran produk-produk UMKM di Dusun Sidoharjo 1. Hasil program ini dijelaskan dalam bentuk tampilan program yang telah di jalankan sebagai berikut :

4.1.1 Tampilan Halaman Utama Konsumen

Setalah user mengakses halaman dengan memasukan link https://ecommerceumkmdesanegararatu.com. pada media pencarian seperti google chroom atau pencarian lainnya maka user akan diarahkan ke halaman utama, seperti contoh berikut ini :



Gambar 4.1 Halaman Utama Konsumen

4.1.2 Tampilan Halaman Profil UMKM

Berikut ini merupakan tampilan halaman profil UMKM pada *website E-commerce*, halaman ini akan muncul ketika konsumen melihat atau memilih produk UMKM, seperti contoh berikut ini :



Gambar 4.2 Halaman Profil UMKM

4.1.3 Tampilan Halaman Menu Registrasi

Berikut ini merupakan tampilan halaman registrasi pada *website E-commerce*, halaman ini akan muncul ketika konsumen melakukan registrasi, seperti contoh berikut ini :



Gambar 4.3 Halaman Menu Registrasi

4.1.4 Tampilan Halaman Menu Login

Berikut ini merupakan tampilan halaman login pada *website E-commerce,* halaman ini akan muncul ketika konsumen melakukan login, seperti contoh berikut ini :



Gambar 4.4 Halaman Menu Login

4.1.5 Tampilan Halaman Menu Profil Konsumen

Berikut ini merupakan tampilan halaman menu profil konsumen pada *website E-commerce*, halaman ini akan muncul ketika konsumen melakukan login, seperti contoh berikut ini :



Gambar 4.5 Halaman Menu Profil Konsumen

4.1.6 Tampilan Halaman Menu Melihat Produk

Berikut ini merupakan tampilan halaman melihat produk Gerabah, mebel,keripik tempe dan kerajinan tangan air mancur pada *website E-commerce*, halaman ini akan muncul ketika konsumen melihat produk, seperti contoh berikut ini :



Gambar 4.6 Halaman Menu Melihat Produk

4.1.7 Tampilan Halaman Menu Memilih Produk

Berikut ini merupakan tampilan halaman memilih produk pada *website E-commerce*, halaman ini akan muncul ketika konsumen memilih produk, seperti contoh berikut ini :



Gambar 4.7 Halaman Menu Memilih Produk

4.1.8 Tampilan Halaman Menu Check Out

Berikut ini merupakan tampilan halaman check out pada *website E-commerce*, halaman ini akan muncul ketika konsumen melakukan check out, seperti contoh berikut ini :



Gambar 4.8 Halaman Menu Check Out

4.1.9 Tampilan Halaman Menu Buat Pesanan

Berikut ini merupakan tampilan halaman buat pesanan pada *website E-commerce*, halaman ini akan muncul ketika konsumen melakukan check out, seperti contoh berikut ini :



Gambar 4.9 Halaman Menu Buat Pesanan

4.1.10 Tampilan Halaman Menu Bayar atau Upload Bukti Pembayaran

Berikut ini merupakan tampilan halaman bayar atau upload bukti pembayaran pada *website E-commerce*, halaman ini akan muncul ketika konsumen melakukan pembayaran, seperti contoh berikut ini :



Gambar 4.10 Halaman Menu Bayar atau Upload Bukti Pembayaran

4.1.11 Tampilan Halaman Menu Konfirmasi Pemesanan

Berikut ini merupakan tampilan halaman konfirmasi pemesanan pada *website E-commerce*, halaman ini akan muncul ketika konsumen melakukan pembayaran, seperti contoh berikut ini :



Gambar 4.11 Halaman Menu Konfirmasi Pemesanan

4.1.12 Tampilan Halaman Menu Invoice

Berikut ini merupakan tampilan halaman invoice pada *website E-commerce*, halaman ini akan muncul ketika konsumen melakukan , seperti contoh berikut ini



Gambar 4.12 Halaman Menu Invoice

4.1.13 Tampilan Halaman Menu Daftar Admin UMKM

Berikut ini merupakan tampilan halaman menu registrasi admin UMKM pada website E-commerce, halaman ini akan muncul ketika UMKM melakukan login untuk masuk kemenu admin UMKM, seperti contoh berikut ini :



Gambar 4.13 Halaman Menu Daftar Admin UMKM

4.1.14 Tampilan Halaman Menu Login Admin UMKM

Berikut ini merupakan tampilan halaman login admin UMKM pada *website E-commerce*, halaman ini akan muncul ketika UMKM melakukan login untuk masuk kemenu admin UMKM, seperti contoh berikut ini :

🔟 Home McDonald's Indonesia 🗙 🔃 Toko Online Pakaian Tenun 🗙 Tab Baru	× +	-	- c	5 × 5
← → C () localhost/tokonosil/login.php?alert=belum_login		\$	0	N E
	Anda harus login untuk mengakses halaman admin			
	LOGIN			
	Username			
	Password Icoan			
📲 🔎 Ketik di sini untuk mencari 🛛 🖽 💼		×∎0 // IND 20	20.56 0/02/202	。 □

Gambar 4.14 Halaman Menu Login Admin UMKM

4.1.15 Tampilan Halaman Menu Utama Admin UMKM

Berikut ini merupakan tampilan halaman utama admin UMKM pada *website E-commerce*, halaman ini akan muncul ketika UMKM sudah melakukan login, seperti contoh berikut ini :

Home McDonald's Indonesia	x 🖸 Dashboard Admin - Toko Online	× Tab Baru	×	+						-	C	× t
← → C (① localhost/toko	onosil/admin/								07	\$	0	N :
TENUNKU						Sin	mpan sandi?			'n	C	
gerabah Online	Dashboard Control panel					Nar San	ma Pengguna Idi	gerabah	• 6	Hor	me >	Dashboard
	10	1.1	1		3		5	impan Jane	an pernah			
🚳 DASHBOARD	Jumlah Produk				Jumlah Invoice							
DATA PRODUK	More info 🛇		More info 4	D	More	san San	idi disimpan di A nggunakannya i	Akun Google agar And di perangkat mana pu	a dapat			
🗗 TRANSAKSI / PESANAN	Detail Logia									_		
LAPORAN PENJUALAN	Detail Login											
🛔 DATA ADMIN	Nama	gerabah										
GANTI PASSWORD	Username	gerabah										
	Level Hak Akses	LOGIN										
	Copyright © 2020							Tok	Online Pe	njualan	Pakai	an Tenun
🕀 🔎 Ketik di sini untuk me	encari 🛛 🖽	e 👬 ᄐ	l 🖻 💼 🧕	🗵 🕺 🛃				∧ d×	■ <i>(ii</i> , #	D 20/	20.58 '02/20	. 🖓

Gambar 4.15 Halaman Menu Utama Admin UMKM

4.1.16 Tampilan Halaman Menu Data Produk

Berikut ini merupakan tampilan halaman menu data produk (menambah, menghapus, edit) pada *website E-commerce*, halaman ini akan muncul ketika UMKM sudah melakukan login, seperti contoh berikut ini :

Dashboard Admin - Toko Online	× +									-	œ	\times
← → C	onosil/admin/produk	php								*		1
TENUNKU									🧕 gerabah - Adi			e 🗎
gerabah Online	Produk Data	roduk Data Produk 🖉 Heme > Databilitar						a -				
MAIN NAVIGATION		Proc	luk					• 1	ambah Produk Daru			
20 DASHBOARD								Search:				
DATA PRODUK		NO	Kode Produk	NAMA PRODUK	KATEGORI	HARGA	JUMLAH	FOTO	OPSI			
13 TRANSAKSI / PESANAN		1	G003	Gerabah	Gerabah	Rp. 100,000,-	10	C.C.	• •			
LAPORAN PENJUALAN												
📥 DATA ADMIN												
GANTI PASSWORD												
😝 LOGOUT												
		2	G002	Gerabah	Gerabah	Rp. 10,000,-	10		•			
								NO MARKET APPLICATION				
home2 (1) (1).jpg ^	🗎 home2 (1) (1)	aml	~							Tampilka	in semua	\times
庄 🔎 Ketik di sini untuk me	encari		🖽 😑 🌃	🚍 🛳 🏦 🧔	💷 🖾 🔄	2			~ 40) ∎⊃ <i>@</i> #	4D 21/0	93.07 02/2020	

Gambar 4.16 Halaman Menu Data Produk

4.1.17 Tampilan Halaman Menu Transaksi/Pesanan

Berikut ini merupakan tampilan halaman menu transaksi/pesanan pada website E-commerce, halaman ini akan muncul ketika UMKM sudah melakukan login, seperti contoh berikut ini :

Dashboard Admin - Toko Online	× +						- a ×
← → C (localhost/toke	nosil/admin/transaksi.php						☆ 🖸 🛯 🗄
TENUNKU	-						🧕 gerabah - Admin 🛛 😂 LOGOUT
gerabah o Online	Transaksi Data Transaks	/ Pesanan					🍪 Home 😑 Dashboard
MAIN NAVIGATION	Transaksi / Pesanan						
B DASHBOARD							Search:
🍪 DATA PRODUK	NO NO.INVOICE	TANGGAL	CUSTOMER	TOTAL BAYAR	STATUS	UPDATE STATUS	OPSI
🛱 TRANSAKSI / PESANAN				No data availal	ale in table		
LAPORAN PENJUALAN	Showing 0 to 0 of 0 entries						Previous Next
🚔 DATA ADMIN							
GANTI PASSWORD							
6+ LOGOUT							
	Copyright © 2020						Toko Online Penjualan Pakaian Tenun
home2 (1) (1),jpg ^	home2 (1) (1).xml	 I 					Tampilkan semua 🗙
E P Ketik di sini untuk me	ncari 🖂	e 👬 🧰		💿 💵 🖂 🛋			

Gambar 4.17 Halaman Menu Transaksi/Pesanan

4.1.18 Tampilan Halaman Menu Laporan Penjualan

Berikut ini merupakan tampilan halaman menu laporan penjualan pada *website E-commerce*, halaman ini akan muncul ketika UMKM sudah melakukan login, seperti contoh berikut ini :



Gambar 4.18 Halaman Menu Laporan Penjualan

4.2 Pembahasan Hasil Pengujian Sofware

Hasil pengujian (testing) aplikasi yang telah dibuat menggunakan black box testing. Pengujian ini dimaksudkan untuk mengevaluasi hasil *E-commerce* yang telah dibuat. Pengujian Black box ini dilakukan ketika aplikasi telah dianggap selesai dan pengujian ini adalah tahap terakhir sebelum aplikasi benar-benar dipublikasikan atau didistribusikan secara umum.

4.2.1 Pengujian Halaman Home Pelanggan

Setalah user mengakses halaman dengan memasukan link *https://ecommerceumkmdesanegararatu.com*, maka selanjutnya yaitu melakukan uji coba pada halaman Home, dan di harapkan semua gambar dan menu tampil dengan sempurna dan lancar untuk di gunakan, untuk mengenai hasilnya dapat kita lihat pada contoh tabel 4.14 di bawah ini :

No	Perangkat	Keterangan
1.	Laptop ROG Strix GL503 ge	Semua menu tampil dengan baik dan
		jelas
2.	Smartphone android Oppo F7	Menu tampil dengan baik dan jelas .

4.2.2 Pengujian Registrasi Konsumen

Pada tahapan ini penulis juga menguji coba pada halaman registrasi

No	User	Tindakan	Keterangan	
1.	Konsumen	Jika user mengisi form	Data user otomatis di simpan di	
		registrasi dengan lengkap	database	

konsumen, untuk mengenai hasilnya dapat kita lihat pada contoh tabel 4.15 di bawah ini :

4.2.3 Pengujian Login konsumen

Pada tahapan ini penulis juga menguji coba pada halaman login untuk konsumen, untuk mengenai hasilnya dapat kita lihat pada contoh tabel 4.16 di bawah ini :

No	Perangkat	Keterangan
1.	Laptop ROG Strix GL503 ge	Tombol berfungsi dengan baik dan
		lancar.
2.	Smartphone android Oppo F7	berfungsi dengan baik dan lancar.

4.2.4 Pengujian Menu Profil Konsumen

Pada tahapan ini penulis juga menguji coba pada halaman menu profil konsumen, untuk mengenai hasilnya dapat kita lihat pada contoh tabel 4.17 di bawah ini :

No	Perangkat	Keterangan
1.	Laptop ROG Strix GL503 ge	Semua item menu tampil dengan
		sempurna.
2.	Smartphone android Oppo F7	Menu tampil dengan sempurna.

4.2.5 Pengujian Menu Melihat Produk

Pada tahapan ini penulis juga menguji coba pada halaman menu melihat produk, untuk mengenai hasilnya dapat kita lihat pada contoh tabel 4.18 di bawah ini :

No	Perangkat	Keterangan
1.	Laptop ROG Strix GL503 ge	Semua produk tampil dengan sempurna.
2.	Smartphone android Oppo F7	Produk tampil dengan sempurna.

4.2.6 Pengujian Menu Memilih Produk

Pada tahapan ini penulis juga menguji coba pada halaman menu memilih produk, untuk mengenai hasilnya dapat kita lihat pada contoh tabel 4.19 di bawah ini :

No	Perangkat	Keterangan
1.	Laptop ROG Strix GL503 ge	Semua produk tampil dengan sempurna.
2.	Smartphone android Oppo F7	Produk tampil dengan sempurna.

4.2.7 Pengujian Menu Check Out

Pada tahapan ini penulis juga menguji coba pada halaman menu check out, untuk mengenai hasilnya dapat kita lihat pada contoh tabel 4.20 di bawah ini :

No	Perangkat	Keterangan
1.	Laptop ROG Strix GL503 ge	Semua detail harga dan produk tampil dengan
		sempurna.
2.	Smartphone android Oppo F7	Detail harga dan produk tampil dengan
		sempurna.

4.2.8 Pengujian Menu Buat Pesanan

Pada tahapan ini penulis juga menguji coba pada halaman menu buat pesanan, untuk mengenai hasilnya dapat kita lihat pada contoh tabel 4.21 di bawah ini :

No	Perangkat	Keterangan
1.	Laptop ROG Strix GL503 ge	Semua item pesanan tampil dengan
		sempurna.
2.	Smartphone android Oppo F7	Item pesanan tampil dengan sempurna

4.2.9 Pengujian Menu Bayar atau Upload Bukti Pembayaran

Pada tahapan ini penulis juga menguji coba pada halaman menu bayar atau upload bukti pembayaran, untuk mengenai hasilnya dapat kita lihat pada contoh tabel 4.22 di bawah ini :

No	Perangkat	Keterangan
1.	Laptop ROG Strix GL503 ge	Tombol berfungsi dengan baik dan lancar
		sesuai fungsinya
2.	Smartphone android Oppo F7	Fitur tombol berfungsi dengan baik dan

		lancar.
--	--	---------

4.2.10 Pengujian Menu Konfirmasi Pembayaran Berhasil

Pada tahapan ini penulis juga menguji coba pada halaman menu konfirmasi pembayaran, untuk mengenai hasilnya dapat kita lihat pada contoh tabel 4.23 di bawah ini :

No	Perangkat	Keterangan
1.	Laptop ROG Strix GL503 ge	Tombol berfungsi dengan baik dan lancar
		dan transaksi berhasil.
2.	Smartphone android Oppo F7	Fitur tombol berfungsi dengan baik dan
		lancar, transaksi berhasil.

4.2.11 Pengujian Menu Invoice

Pada tahapan ini penulis juga menguji coba pada halaman menu invoice, untuk mengenai hasilnya dapat kita lihat pada contoh tabel 4.24 di bawah ini :

No	Perangkat	Keterangan
1.	Laptop ROG Strix GL503 ge	Semua detail harga dan produk tampil
		dengan sempurna.
2.	Smartphone android Oppo F7	Detail harga dan produk tampil dengan
		sempurna

4.2.12 Pengujian Login Admin

Pada tahapan ini penulis menguji coba pada halaman login admin, untuk mengenai hasilnya dapat kita lihat pada contoh tabel 4.25 di bawah ini :

No	User	Tindakan	Keterangan
1.	Admin	Jika user memasukan	User akan otomatis diarahkan ke
		username dan password	halaman utama
		yang benar	
2.		Jika user memasukan	User akan di arahkan kembali ke
		username dan password	halaman login
		yang Salah	

4.2.13 Pengujian Menu Home Admin

Pada tahapan ini penulis juga menguji coba pada halaman menu home admin, untuk mengenai hasilnya dapat kita lihat pada contoh tabel 4.26 di bawah ini :

No	Perangkat	Keterangan
1.	Laptop ROG Strix GL503 ge	Semua item menu tampil dengan sempurna dan tools menu berfungsi
		dengan baik dan lancar.
2.	Smartphone android Oppo F7	Semua item menu tampil dengan sempurna dan tools menu berfungsi dengan baik dan lancar
		dengan baik dan lancar.

4.2.14 Pengujian Menu Data Produk

Pada tahapan ini penulis juga menguji coba pada halaman menu data produk, untuk mengenai hasilnya dapat kita lihat pada contoh tabel 4.27 di bawah ini :

No	Perangkat	Keterangan
1.	Laptop ROG Strix GL503 ge	Semua item menu tampil dengan
		sempurna dan tools menu berfungsi
		dengan baik dan lancar.
2.	Smartphone android Oppo F7	Semua item menu tampil dengan
		sempurna dan tools menu berfungsi
		dengan baik dan lancar.

4.2.15 Pengujian Menu Transaksi atau Pesanan

Pada tahapan ini penulis juga menguji coba pada halaman menu transaksi atau pesanan, untuk mengenai hasilnya dapat kita lihat pada contoh tabel 4.28 di bawah ini :

No	Perangkat	Keterangan
1.	Laptop ROG Strix GL503 ge	Semua pesanan tampil dengan sempurna.
2.	Smartphone android Oppo F7	Pesanan tampil dengan sempurna.

4.2.16 Pengujian Menu Laporan Penjualan

Pada tahapan ini penulis juga menguji coba pada halaman menu laporan penjualan, untuk mengenai hasilnya dapat kita lihat pada contoh tabel 4.29 di bawah ini :

No	Perangkat	Keterangan	
1.	Laptop ROG Strix GL503 ge	Semua laporan penjualan tampil dengan	
		sempurna.	
2.	Smartphone android Oppo F7	Laporan penjualan tampil dengan	
		sempurna.	

4.3 Kelebihan dan Kelemahan Perangkat Lunak E-commerce

4.3.1 Kelebihan Perangkat Lunak

Kelebihan dari perangkat lunak ini adalah sebagai berikut :

- 1. Dengan perangkat lunak *E-commerce* ini semua transaksi penjualan, pembelian itu bisa dilakukan dengan online.
- 2. Dibuat dalam versi web mobile menjadikannya dapat di akses oleh semua perangkat baik pc/laptop, android, ataupun ios.

4.3.2 Kelemahan Perangkat Lunak

Kekurangan dari perangkat lunak ini adalah sebagai berikut :

- 1. Sistem penjualan elektronik ini bersifat online jadi semua perangkat harus terhubung ke jaringan internet, jika tidak maka proses tidak dapat mengakses sistem.
- 2. Sistem pemesanan ini terbatas hanya 1 kali pemesanan produk tidak bisa melakukan pemesanan semua produk secara bersamaan.