# BAB V

# IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemograman PHP, *database* MySQL, dan *software* Dreamweaver CS 5, XAMPP dan *browser* (*firefox, chrome*, dll). Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman Form Login

Halaman *form login* menampilkan *field* yang harus diisi oleh admin jika ingin masuk ke dalam sistem.

(5) WhatsApp	X 🔜 localhost / 127.0.0.1 / db_perint X	🖂 Admin - Mega Perintis Jambi 🛛 🗙 🕂		- 0 ×
← → ♂ ☆	Icalhost/megaperintis	/admin/index.php	··· 🖂 🕁	± II\ ⊡ ⊛ X ≡
🌣 Sering Mampir 🐞 Perken	alan			
		Silahkan Login		
		1 Username		
		Password Password		
		Login		
· 비 오 바 C		Dw Ps		へ <i>信</i> ( 句)) ENG 17/07/2020 司

Gambar 5.1 Form Login

2. Halaman Input Karyawan

Halaman input karyawan merupakan halaman yang digunakan karyawan untuk menginputkan data-data karyawan yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.

(5) WhatsApp X	iocalhost / 127.0.0.1 / db_pe	rint 🗙 [	Admin - Mega Perintis Jambi 🗙 🕂			- 0 >
← → ♂ ☆	🖲 🐨 localhost/me	gaperintis	/admin/admin.php		₽ … ⊵ ☆	¥⊪\⊡ ≋ X ≣
🔅 Sering Mampir 🐞 Perkenalan						
MEGA PERINTIS JAI	мві				Kamis, 16 Juli	2020 Hallo, Andre Rinaldi Rambe 💄
MP	Data Ka	51/21	Tambah Karyawan	×		
Mega Perintis	Data Ka	r yat	A003			
Beranda		in Data	Username			
🛓 Karyawan	Jumlah Halam	an	sartika			Netto
Kategori	1	Andr	Password		egmail.com	081234567890
Produk	2	Sartil	Nama Lengkap		aaini94@gmail.com	081234567891
🛱 Peniualan			Sartika Aini			
- · · /	1		Alamat			
E Laporan			Email			
			sartikaaini94@gmail.com			
			No. HP			
			081234567891			
			Batal Simp	pan		
문 번 은	2 0	w] 0	W Ps			∧ ((, ⊈)) ENG 229

Gambar 5.2 Halaman Input Karyawan

3. Halaman Input Kategori

Halaman input kategori merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data kategori yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.

😰 (S) WhatsApp X	localhost / 127.0.0.1 / db_perim 🗙	🖂 Admin - Mega Perintis Jambi 🛛 🗙 🕂			- a ×
(←) → ♂ @	③ localhost/megaperintis/a	dmin/kategori.php			± II\ ⊡ ⊛ X ≡
🗘 Sering Mampir 🔞 Perkenalan					
MEGA PERINTIS JA	MBI	1			Hallo, Andre Rinaldi Rambe 💄
MP	Data Katego	Tambah Kategori Barang Kode Kategori	×		
MEGA PERINTIS	d Taskak Data	K006			
🖵 Beranda	Jumlah Record	Nama Kategori			
A Karyawan	Jumlah Halaman No	Kemeja		Opsi	
III Kategori	1			Edit Hapus	
🚔 Produk	2		Batal Simpan	Edit Hapus	
🖶 Penjualan	3	Selana	1	Edit Hapus	
🗎 Laporan	4	Dress		Edit Hapus	
	5	.ain-lain		Edit Hapus	
	Ť				
= 🔉 H 🤤 🚍	🖾 🧿 🍯 📶 🛛	Dw Ps			へ (点 中) ENG 2:30 号

Gambar 5.3 Halaman Input Kategori

4. Halaman Input Produk

Halaman input produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data produk yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.

🕥 (5) WhatsApp X 🔛 loca	ilhost / 127.0.0.1 / db_	perint 🗙 [	Admin - Mega Perintis Jambi 🗙 🕂							-	σ	×
(← → ♂ ŵ 0	O Iocalhost/megaperintis/admin/barang.php							$\overline{\mathbf{T}}$	lir\ C		Х	≡
🔅 Sering Mampir 🛛 🌖 Perkenalan												
MEGA PERINTIS JAM	BI			_		Kamis, 16 J					ambe	1
MP	Data P	rodu	Tambah Barang Baru Kategori	×								
Mega Perintis	+ Tam	ibah Data	Kemeja	~								
🖵 Beranda			Kode Produk									
• • • • •	Jumlah Reco Jumlah Hala	iman	B00000005							🚔 Cet	ak	
A Karyawan			Nama Produk	ari nama barang di sini								
🔳 Kategori	No Nama P		MEN'S TOP Ligao Shirt Black		Sto	k Onsi						
Produk	1 MEN'S T		Harga Produk		5	. Ope	ail Edit	Har				
	2	MENTE TO	230000				Con	110,				
📰 Penjualan	2	MENSI	Berat		2	De	tail Edit	Hap	us			
🗎 Laporan	3	MOC Ru	0.5		5	De		Hap	us			
	4	Hagia LS	Deskripsi		4	De	tail Edit	Нар	us			
			Kemeja Lengan Pendek Hitam Polos									
	1	I	Foto Telusur 1.jog Stok 5									ŀ
- P H C	0	<u>w</u> ] D	- P1					~ <i>(</i> , ¢	0) ENG	2:3 17/07/	2020	D

Gambar 5.4 Halaman Input Produk

5. Halaman Data Karyawan

Halaman data karyawan merupakan halaman yang menampilkan semua data karyawan yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.

🕥 (5) WhatsApp 🛛 🗙 🚛	localhost / 127.0.0.1 / d	b_perin 🗙 📔 Admin - Mega Perintis Jambi	× +		- Ø ×
(←) → (⊄) @	🖲 🛈 localhost/m	egaperintis/admin/admin.php		▣ … ☑ ☆	∓ ⊪/⊡ ⊛ X ≡
🔅 Sering Mampir 🔞 Perkenalan					
MEGA PERINTIS JA	MBI			Kamis, 16 Ju	li 2020 Hallo, Andre Rinaldi Rambe 💄
MEGA PERINTIS	Data I + Ta jumlah Re	Karyawan Mbah Data cord 2			
👗 Karyawan	Jumlah Ha No	laman 1 Nama Karyawan	Alamat	Email	No HP
🔳 Kategori	1	Andre Rinaldi Rambe	jalan. sederhana	andre@gmail.com	081234567890
Produk	2	Sartika Aini	Jln. Jendral Sudirman no 3	sartikaaini94@gmail.com	081234567891
🖶 Penjualan	1				
🗎 Laporan					
	-	-			232

Gambar 5.5 Halaman Data Karyawan

6. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang menampilkan semua data kategori yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.

🕥 (5) WhatsApp X 📖	ocalhost / 127.0.0.1 / db_perin X	🖸 Admin - Mega Perintis Jambi 🛛 🗙 🕂	8		- 0 ×
(←) → C' ŵ	Iocalhost/megaperint	s/admin/kategori.php		▣ … ☑ ☆	∓ ⊯/ ⊡ ⊛ X ≡
🛱 Sering Mampir 🔞 Perkenalan					
MEGA PERINTIS JAN	ИВІ			Kamis, 16 Juli 2020	Hallo, Andre Rinaldi Rambe 💄
MEGA PERINTIS	Data Kate + Tambah Da	gori ª			
🛔 Karyawan	Jumlah Halaman No	1 Nama Kateg <mark>o</mark> ri		Opsi	
Kategori	1	Kerneja		Edit Hapus	
Produk	2	Kaos		Edit Hapus	
🖶 Penjualan	3	Celana		Edit Hapus	
E Laporan	4	Dress		Edit Hapus	
	5	Lain-lain		Edit Hapus	
	1				
localhost/megaperintis/admin/kategori.php		<b>T</b>			233
н 2 н 2 <mark>н</mark>		Dw P3			^ // (0) ENG 17/07/2020

Gambar 5.6 Halaman Data Kategori

7. Halaman Data Produk

Halaman data produk merupakan halaman yang menampilkan semua data produk yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.

🚺 (5) WhatsApp X 🔜 loc	alhost / 127.0.0.1 / db	perini X 🖸 Admin - Mega Perintis Jambi X 🕂				e ×		
← → ♂ ☆ 0	Iocalhost/me	🛈 localhost/megaperintis/admin/barang.php 🗉 🖝 🖂 🏠						
🍄 Sering Mampir   🌢 Perkenalan								
MEGA PERINTIS JAM	BI			Kam	is, 16 Juli 2020 👘 Hallo, Andre Rinaldi F	ambe 👤		
MEGA PERINTIS Beranda	Data P + Tan Jumlah Rec Jumlah Hal	Produk Nah Data Jord 4 aman 1			€cet	ak		
Karyawan			C	Cari nama barang di	sini			
III Kategori	No	Nama Produk	Harga Jual	Stok	Opsi			
Produk	1	MEN'S TOP Ligao Shirt Black	Rp.230,000,-	5	Detail Edit Hapus			
🖶 Penjualan	2	MEN'S TOP Sona 3 Shirt Navy	Rp.200,000,-	5	Detail Edit Hapus			
🗎 Laporan	3	MOC Runnel LS Shirt White	Rp.440,000,-	5	Detail Edit Hapus			
	4	Hagia LS Shirt Navy	Rp.400,000,-	4	Detail Edit Hapus			
	1					233		

Gambar 5.7 Halaman Data Produk

8. Halaman Data Penjualan

Halaman data penjualan merupakan halaman yang menampilkan semua data penjualan yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.

🕥 (5) WhatsApp X 🔐 loca	alhost / 127.0.0.1 / db_perin: 🗙 🛛 🔯 Admin - Mega Pe	erintis Jambi 🗙 🕂			- 6	s ×
$\leftarrow \rightarrow$ C $\textcircled{0}$	Iccalhost/megaperintis/admin/penjualan.p	hp		… ⊠ ☆	± m/ ⊡ ⊛	×≡
🛱 Sering Mampir 🔞 Perkenalan						
MEGA PERINTIS JAM	BI			Kamis, 16 Juli 2020	Hallo, Andre Rinaldi Ramb	e <b>1</b> ^
MP	Input Transaksi					
Mega Perintis	No Transaksi	Tanggal	Total	Action		
🖵 Beranda	PN00000001	2020-07-16	Rp. 400000	Detail   Edit   Hapus		
🛦 Karyawan						
🔳 Kategori						
Produk						
🖶 Penjualan						
🗎 Laporan						
						~

Gambar 5.8 Halaman Data Penjualan

# 5.2 PENGUJIAN SISTEM

🛋 🔎 म 🔁 📰 🔯 🍥 🖬 🗖

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode – kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

へ *信*( 句)) ENG 234 17/07/2020 号

#### 5.2.1 Hasil Pengujian

Hasil pengujian merupakan hasil dari pengujian terhadap aplikasi yang telah dibuat dimana penulis melakukan pengujian terhadap pengujian *login*, register, testimonial, Pesan produk, ganti *password*, forum, balas forum, tambah kategori, tambah produk dan tambah ekspeisi untuk mendapatkan hasil keluaran yang diharapkan sama dengan hasil yang didapat. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel. 5.1.

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpu
	_	Pengujian		Diharapkan	didapat	lan
1	Pengujian pada <i>login</i> (berhasil)	<ul> <li>Buka sistem</li> <li>Klik menu login</li> <li>Masukkan username dan password</li> <li>Klik tombol login</li> </ul>	Isi username = "admin" dan password = "admin"	Menuju ke halaman <i>beranda</i>	Menuju ke halaman <i>beranda</i>	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> (gagal)	<ul> <li>Buka sistem</li> <li>Klik menu login</li> <li>Masukkan username dan password</li> <li>Klik tombol login</li> </ul>	Isi username = "tes" dan password = "tes"	Pesan : :"Username atau password anda salah"	Pesan : :"Usernam e atau password anda salah"	Baik
3	Pengujian pada tambah kategori (berhasil)	<ul> <li>buka halaman <i>login</i></li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu input data kategori</li> <li>masukkan nama kaegori</li> <li>klik tombol input</li> </ul>	Isi - nama kategori	Pesan : " anda berhasil tambah kategori"	Pesan : " anda berhasil tambah kategori"	Baik

Tabel 5.1 Hasil Pengujian

4	Pengujian pada tambah kategori (gagal)	<ul> <li>buka halaman <i>login</i></li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu input data kategori</li> <li>masukkan nama kaegori</li> <li>klik tombol input</li> </ul>	Nama kategori belum diisi	Pesan : "nama kategori belum diisi"	Pesan : "nama kategori belum diisi"	Baik
5	Pengujian pada tambah produk (berhasil)	<ul> <li>buka halaman <i>login</i></li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu input data produk</li> <li>masukkan nama, kategori, detail, harga, berat (kg), dan foto</li> <li>klik tombol input</li> </ul>	Isi - nama - kategori - detail - harga - berat (kg) - foto	Pesan : " anda berhasil tambah produk"	Pesan : " anda berhasil tambah produk"	Baik
6	Pengujian pada tambah produk (gagal)	<ul> <li>buka halaman <i>login</i></li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu input data produk</li> <li>masukkan nama, kategori, detail, harga, berat (kg), dan foto</li> <li>klik tombol input</li> </ul>	Isi - nama - kategori - detail - harga - berat (kg) - foto jika salah satu tidak diisi	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data""	Baik

#### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Mega Perintis Jambi adalah sebagai berikut :

- 1. Aplikasi memberikan kemudahan PT. Mega Perintis Jambi dalam pengecekan stok barang dan laporan penjualan bulanan.
- 2. Aplikasi juga terdapat fitur yang mempermudah karyawan dalam melakukan proses penginputan penjualan sehingga karyawan tidak perlu lagi menulis penjualan pada buku laporan penjualan karena sudah tersimpan ke dalam aplikasi secara otomatis.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

- Aplikasi dapat melakukan pengolahan data yang berhubungan dengan sistem informasi penjualan seperti data kategori, data produk dan data penjualan dengan cara dapat ditambah, diubah, dan dihapus sesuai keinginan pengguna sistem (karyawan)
- 2. Aplikasi juga dapat memberikan kenyamanan bagi karyawan dalam pencatatan stok barang dan laporan penjualan.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

- 1. Sistem belum berbasis online.
- 2. Belum adanya fitur untuk menghitung laporan penjualan mingguan dan harian.