BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem

Perancangan sistem dapat digambarkan sebagai perancangan untuk membangun suatu sistem dan mempersiapkan proses implementasi sistem yang diinginkan untuk menggambarkan proses-proses yang diinginkan. Setelah menganalisis dan mengevaluasi sistem yang sedang berjalan, maka tindak lanjut bagi penyelesaian masalah tersebut dibuatlah sistem informasi gudang yang bertujuan untuk membantu pergudangan di PT Foodie Bisnis Indonesia.

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem

Perancangan sistem ini mempunyai tujuan sebagai berikut:

- Membangun sistem informasi yang dapat mengelola data kopi yang keluar dan masuk.
- Mengurangi resiko yang terjadi pada sistem yang masih menggunakan buku besar atau nota kedalam sistem yang terkomputerisasi.
- 3. Menyediakan informasi dan pembuatan laporan yang cepat.

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan

Sistem yang diusulkan tidak berbeda dengan sistem yang berjalan pada saat ini. Sistem yang diusulkan berbasis website yang dapat memudahkan pengelolaan data kopi yang keluar ataupun masuk.

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan

Perancangan prosedur yang diusulkan merupakan tahapan untuk memperbaiki, mengembangkan atau meningkatkan efisiensi kinerja suatu organisasi atau perusahaan. Tahapan perancangan prosedur akan dijelaskan dengan menggunakan pemodelan berorientasi objek dengan UML (*Unified Modelling Language*).

4.1.3.1 Use Case Diagram



Gambar 4. 1 Use Case Diagram

1. Definisi Aktor dan Deskripsinya

Adapun definisi aktor dan deskripsinya sebagai berikut :

Tabel 4.	1 Definisi	Aktor dan	Deskripsinva
		THEOL WALL	2 compony a

No	Aktor	Deskripsi
1.	Konsumen	Pihak yang melakukan pemesanan atau permintaan barang yang diinginkan.
2.	Supplier	Pihak yang menjual biji kopi ke perusahaan.
3.	Bag. Marketing	Bagian yang menerima pemesanan dari konsumen.

No	Aktor	Deskripsi
4.	Bag. Produksi	Bagian yang menerima stok barang dan melakukan pengadaan barang, bertanggungjawab menyediakan pemesanan konsumen dan melakukan <i>roasting</i> kopi dan <i>packaging</i> .
5.	Manajer	Bagian yang menerima setiap laporan

2. Definisi Use Case dan Deskripsinya

Adapun definisi use case dan deskripsinya sebagai berikut :

No	Use case	Deskripsi		
1.	Pemesanan	Proses dimana konsumen membeli barang yang		
		dibutuhkan.		
2.	Produksi Kopi	Proses dimana bagian produksi menyiapkan		
		pesanan dari konsumen.		
3.	Pengecekan Stok	Proses pengecekan stok kopi masih ada atau		
		tidak.		
4.	Pengadaan	Proses dimana Bag. Produksi melakukan		
		permintaan barang yang dibutuhkan kepada		
		supplier.		

Tabel 4. 2 Definisi Use Case dan Deskripsinya

4.1.3.2 Skenario Use Case

Berikut adalah penjelasan skenario use case yang diusulkan

di PT Foodie Bisnis Indonesia sebagai berikut:

1. Skenario *use case* pemesanan

Tabel 4. 3 Skenario use case pemesanan yang diusulkan

Nama use case	Pemesanan		
Actor	Konsumen dan Bag. Ma	rketing	
Deskripsi Proses dimana konsumen membeli ko		n membeli kopi.	
Kondisi Awal	Konsumen melakukan p	ermintaan barang.	
Konsumen	Bag.Marketing	Sistem	
1. Melakukan pemesanan			
	2. Bag. Marketing menerima pesanan dari konsumen		
	3. Bag. Marketing mengakses halaman login website gudang kopi		
	4. Bag. Marketing memilih menu pemesanan		
		5. Menampilkan halaman pemesanan	
	6. Mengisi data pemesanan, klik form pemesanan, dan klik simpan		
		7. Menampilkan daftar pemesanan	
		 Mengirimkan daftar pemesanan ke Bag. Produksi 	
Kondisi Akhir	1. Kopi yang dipesan a	kan disiapkan	
Skenario Alternatif	2. Dattar pemesanan disimpan Apabila kopi yang diinginkan tidak tersedia, konsumen dapat membatalkan pemesanan atau memilih jenis kopi yang masih tersedia		

2. Skenario *use case* produksi kopi

Tabel 4. 4 Skenario *use case* produksi kopi yang diusulkan

Nama use case	Produksi Kopi		
Actor	Bag. Produksi		
Deskripsi	Proses dimana Bag. Produksi memproduksi pesanan		
Kondisi Awal	Bag. Produksi telah login		
Bag. Produksi	Sistem		
1. Bag. Produksi menerima notifikasi daftar pemesanan masuk di halaman Home, dan klik notifikasi	2. Menampilkan daftar pemesanan		
3. Klik lihat detail pesanan, lalu memilih form kopi dan packaging			
4. Mengisi form kopi dan packaging yang dipakai, klik simpan			
	5. Menampilkan daftar produksi		
Kondisi Akhir	 Kopi telah siap Daftar produksi disimpan Laporan produksi 		

3. Skenario *use case* pengecekan stok

Tabel 4. 5 Skenario *use case* pengecekan stok yang diusulkan

Nama use case	Pengecekan Stok	
Actor	Bag. Produksi	
Deskripsi	Proses pemeriksaan persediaan kopi masih ada atau tidak	
Kondisi Awal	Bag. Produksi telah login	
Bag. Produksi	Sistem	
1. Memilih menu stok		
	2. Menampilkan halaman stok	

Bag. Produksi	Sistem
3. Mengecek stok kopi yang	
masih tersedia	
Kondisi Akhir	Laporan stok biji kopi

4. Skenario *use case* pengadaan

Tabel 4. 6 Skenario use case pengadaan yang diusulkan

Nama use case	Pengadaan			
Actor	Supplier, Bag. Produksi, Manajer			
Deskripsi	Proses dimana Bag. Produksi melakukan permintaan barang yang dibutuhkan kepada supplier.			
Kondisi Awal	Bag. Produksi dan Manajer telah login			
Bag. Produksi	Sistem	Manajer	Supplier	
 Memilih menu stock, dan cek kopi yang sudah kurang dari 100 kg dan klik form pengajuan 				
	2. Menampilkan form pengajuan			
3. Mengisi form pengajuan dan menunggu persetujuan manajer				
		 Memilih menu daftar pengajuan barang. 		
		5. Mengubah status ditolak atau diterima.		

	6. Menampilkan		
	nengajuan		
 7. Apabila pengajuan diterima, bag. produksi akan mengirimkan surat PO kepada supplier. Apabila ditolak pengadaan barang tidak dilakukan. 	pengujuun		
			8. Menerima pemesanan dan mengkonfirmasi proses pemesanan 2 bulan
			9. Mengirimkan Pesanan kopi dan memberikan nota
10. Menerima pemesanan dari supplier, mengecek kembali dan			
menyimpannya ka gudang			
11. Mengubah status pemesanan menjadi diterima			
Kondisi Akhir	Data pengadaan tel	ah disimpan	

1.1.3.3 Activity Diagram

Seperti yang dijelaskan pada scenario *use case* berikut adalah *activity diagram* yang diusulkan untuk setiap *use case*:

1. Activity diagram Pemesanan



Gambar 4. 2 Activity Diagram Pemesanan yang diusulkan

2. Activity diagram Produksi Kopi



Gambar 4. 3 Activity Diagram Produksi Kopi yang diusulkan

3. Activity diagram Pengecekan Stok



Gambar 4. 4 Activity Diagram Pengecekan Stok yang diusulkan

4. Activity diagram Pengadaan



Gambar 4. 5 Activity Diagram Pengadaan yang diusulkan

1.1.3.4 Sequence Diagram

Sequence diagram merupakan salah satu diagram interaksi yang menjelaskan bagaimana satu operasi itu dilakukan. Masingmasing sequence diagram akan menggambarkan aliran-aliran pada suatu use case. Diagram ini sangat memperhatikan waktu/ terurut berdasarkan kejadian. Adapun sequence diagram yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Pemesanan



Gambar 4. 6 Sequence Diagram Pemesanan yang diusulkan

2. Produksi Kopi



Gambar 4. 7 Sequence Diagram Produksi Kopi yang diusulkan

3. Activity diagram Pengecekan Stok



Gambar 4. 8 Sequence Diagram Pengecekan Stok yang diusulkan



4. Activity diagram Pengadaan

Gambar 4. 9 Sequence Diagram Pengadaan yang diusulkan

4.1.4 Perancangan Data

Perancangan data berfungsi sebagai alat untuk mengkonversikan model domain informasi yang merupakan hasil dari analisis dan megubahnya menjadi struktur data yang akan digunakan untuk tahap implementasi. Berikut ini adalah tahapan perancangan data yang penulis gunakan.

4.1.4.1 Class Diagram

Class Diagram menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas – kelas yang akan dibuat untuk membangun

1..* stock_packaging 1..* 1..* -no -kode_pack -nama_pack -harga -jumlah -total_invent pemesanan stock kopi customer -no -order_id -custome -no -id_kopi -kode_kopi -nama_kopi -tahun_grade -stock -unit_price -dep_price -total_price -id -nama -email -alamat -kontak -kode kop -nama_kopi 1 * 1..* +tambah() +edit() +hapus() -qty -unitprice +tambah() +edit() +hapus() +tambah() +edit() +hapus() 1..* 1.. 1 0. 1..* +tambah() +edit() +hapus() 1 1 daftar produksi 1 -no -order_id 1... 1 user -customer -kode_kopi -nama_kopi 1 -level user 1 username pengadaan_packaging 1 -password -qty -ket -no -tgl_aju -supplier -kode_pack -nama_pack -qty -unitprice -subtotal 1 1 status +tambah() +edit() +hapus() 1 pengadaan_kopi supplier -id -nama -alamat -kontak 1 -no -tgl_aju 1..* -supplier -kode_kopi -nama_kopi -otv +tambah() +edit() +hapus() 1..* form_keluar +tambah() +edit() +hapus() -qty -id -kode_kopi -nama_kopi -qty_kopi -kode_pack -nama_pack -qty_pack -unitprice -subtotal -total 1..* 1..* 1 +tambah() +edit() +hapus() +simpan() 1..* +tambah() +edit() +hapus()

sistem. Kelas memiliki apa yang disebut atribut dan metode atau operasi. Berikut adalah *class diagram* dari sistem yang diusulkan



4.1.4.2 Object Diagram

Object diagram menggambarkan struktur sistem dari penamaan objek dan jalannya objek dalam sistem. *Object diagram* berfungsi untuk mendefinisikan contoh nilai atau isi dari atribut tiap kelas. Berikut merupakan *object diagram* dari sistem yang diusulkan:



Gambar 4. 11 Object Diagram yang diusulkan

4.1.4.3 Deployment Diagram

Deployment diagram menunjukan konfigurasi komponen dalam proses eksekusi aplikasi. Berikut merupakan deployment diagram dari sistem yang diusulkan :



Gambar 4. 12 Deployment Diagram yang diusulkan

4.1.4.4 Component Diagram

Component diagram adalah diagram yang menampilkan komponen dalam sistem dan hubungan antara mereka. Berikut merupakan *component diagram* dari sistem yang diusulkan :



Gambar 4. 13 Component Diagram yang diusulkan

4.2 Perancangan Antar Muka

Perancangan antar muka yaitu sebuah rancangan dari sebuah program yang menampilkan halaman-halaman dari setiap form yang ada dalam program tersebut. Beikut perancangan antar muka dari beberapa halaman dalam menjalankan program yang dibuat.

4.2.1 Struktur Menu

Struktur menu adalah bentuk umum dari suatu rancangan program untuk memudahkan penelusuran atau penggunaan fungsi-fungsi dari program yang dibuat. Berikut adalah rancangan struktur menu dari sistem informasi gudang kopi:

1. Struktur menu produksi



Gambar 4. 14 Struktur menu produksi

2. Struktur menu marketing



Gambar 4. 15 Struktur menu marketing

3. Struktur menu manajer



Gambar 4. 16 Struktur menu manajer

4.2.2 Perancangan Input

Perancangan input merupakan gambaran atau sketsa form tentang sistem masukan suatu proses dari pengguna sistem untuk memberikan tampilan bagaimana bentuk pemasukkan data pada layer komputer. Berikut adalah perancangan input dari sistem informasi gudang kopi:

1. Perancangan input login

PT FOODIE BISNIS INDONESIA			
username			
password			
	Login		

Gambar 4. 17 Login

2. Perancangan input Tambah Data Kopi

Date	Country	City	
Kode Kopi		Nama Kopi	
Pilih Kode Kopi	-		
Tahun/ Grade		ID Kopi	
Pilih Grade	-		
Depreciation		Stock (KG)	
Unit Price (Rp)		Don Price (Pn)	
		Dep Trice (hp)	
Total (Rp)			
			_

Gambar 4. 18 Tambah Data Kopi

3. Perancangan input Tambah Data Packaging

Tambah Packaging Baru	
Tanggal Masuk	
11] 🛗
Kode Packaging	
Nama Barang	
Harga (Rp)	
Jumlah (PCS)	
Total Inventaris (Rp)	
Simpon	

Gambar 4. 19 Tambah Data Packaging

4. Perancangan input Form Pemesanan

– Form Pemesanan ––––––		
Tanggal	Order ID	Customer Pilih Customer
Kode Kopi Namo Pilih Kode Kopi 👻	а Корі	Unit Price (KG)
Stock yang Tersedia (KG)	Roasting Level Pilih Roasting Level 💌	Quantity Pesan (KG)
Tambah		

Gambar 4. 20 Form Pemesanan

5. Perancangan input Form Pengeluaran Kopi

Form Kopi Keluar		
Order ID	Customer	Tanggal Keluar
		//
Kode Kopi	Nama Kopi	
Roasting Level	ID Kopi	Tahun/ Grade
Pilih Roasting Level 🔻	Pilih ID Kopi 🗸	
Stock yang Tersedia (KG)	Stock yang Tersedia (KG)	Stock yang Tersedia (KG)
Kemboli	ר	
oimpan	4	

Gambar 4. 21 Form Pengeluaran Kopi

6. Perancangan input Form Pengeluaran Packaging

Form Packaging Keluar	
Order ID	Customer
Tanggal Keluar	Kode Packaging
Nama Packaging	Quantity (PCS)
Simpan	

Gambar 4. 22 Form Pengeluaran Packaging

7. Perancangan input Form Pengajuan Kopi

Tambah Pengajuan Kopi ——		
Tanggal Kode Ka	opi Nama Kopi	
/ / Pilih Ko	ode Kopi 🔻	
Stock yang Tersedia (KG)	Stock yang Diusulkan (KG	3)
Unit Price/ KG	Supplier	
	Pilih Supplier	-
Simpan		

Gambar 4. 23 Form Pengajuan Kopi

8. Perancangan input Form Pengajuan Packaging





9. Perancangan input Buat PO

No. PO	Supplier	Tanggal	
	Pilih Supplier	▼ / /	
Simpon			

Gambar 4. 25 Buat PO

10. Perancangan input Supplier

ama Supplier	 	
lamat		
ontak	 	_

Gambar 4. 26 Supplier

11. Perancangan input Customer

Nama Supplier	Ē	mail	
Alamat	Kontak	Alamat	
Simpon		[[

Gambar 4. 27 Customer

4.2.3 Perancangan Output

1. Perancangan output Stock Kopi

	Laporan Stock Kopi										
No	ID Kopi	Kode Kopi	Nama Kopi	Tahun/ Grade	Stock (KG)	Unit Price (Rp)	Total (Rp)				
1	1 B-WP16 B-WP Bali We		Bali Wet Process	2016	100	150000	15000000				

Gambar 4. 28 Stock Kopi

2. Perancangan output Stock Packaging

Laporan Stock Packaging

No	Kode	Nama Barang	Harga (Rp)	Jumlah (PCS)	Total Inventaris (Rp)
1	DC-D	Drip Coffee Pembungkus Dalam	5000	5	25000

Gambar 4. 29 Stock Packaging

3. Perancangan output Daftar Pemesanan

	Laporan Pemesanan									
ſ	No	Tanggal	Order ID	Customer	Model	Nama Produk	Roasting Level	Quantity (KG)	Unit Price (Rp)	Subtotal (Rp)
I	1	2 Juli 2018	PSN001	Fitri	B-WP	Bali Wet Process	LIGHT	2	150000	300000
l										

Gambar 4. 30 Laporan Pemesanan

4. Perancangan output Daftar Produksi

	Laporan Produksi									
No	Tanggal	Order ID	Customer	Model	Nama Produk	Roasting Level	Quantity (KG)	Unit Price (Rp)	Subtotal (Rp)	
1	2 Juli 2018	PSN001	Fitri	B-WP	Bali Wet Process	LIGHT	2	150000	300000	

Gambar 4. 31 Daftar Produksi

5. Perancangan output Daftar Pengadaan Kopi

	Laporan Pengadaan Kopi									
No	Date	Country	City	ID Kopi	Kode Kopi	Nama Kopi	Tahun/ Grade	Stock (KG)	Unit Price (Rp)	Total Price (Rp)
1	2 Juli 2018	Indonesia	Bali	B-WP_15	B-WP	Bali Wet Process	2015	100	115000	11500000

Gambar 4. 32 Daftar Pengadaan Kopi

6. Perancangan output Daftar Pengadaan Packaging

	Laporan Fengadaan Fackaging							
No	Tanggal	Supplier	Kode Packaging	Nama Packaging	Quantity (PCS)	Unit Price (Rp)	Subtotal (Rp)	
1	2 Juli 2018	Taiwan Packaging	DC-L	Drip Coffee Pembungkus Luar	100	15000	1500000	

Laporan Pengadaan Packaging

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan

Arsitektur jaringan merupakan gambaran topologi jaringan dan *protocol* yang sesuai agar kinerja perangkat lunak dapat berjalan secara maksimal. Berikut adalah arsitektur jaringan yang diusulkan :



Gambar 4. 34 Perancangan Arsitektur Jaringan

4.4 Pengujian

Pengujian dalam membangun perangkat lunak merupakan bagian terpenting. Karena, dengan adanya pengujian dapat meminimalisir kesalahan yang mungkin akan muncul pada saat perangkat lunak dijalankan.

4.4.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian merupakan tahap pertama sebelum pengujian itu dimulai, dimana isinya berupa komponen-komponen apa saja yang akan diuji. Berikut adalah rencana perangkat lunak ini :

No	Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
1.	Login	Melakukan Login apakah sudah benar dan sesuai	Black Box

Tabel 4. 7 Rencanan	Pengujian	Sistem	Informasi	Gudang	Корі
---------------------	-----------	--------	-----------	--------	------

No	Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
2.	Tambah Kopi Baru	Melakukan pengujian apakah	Black Box
		proses tambah kopi baru sudah	
		benar dan sesuai	
3.	Buat Pengajuan Kopi	Melakukan pengujian apakah	Black Box
		proses buat pengajuan kopi sudah	
		benar dan sesuai	
4.	Simpan Kopi ke Gudang	Melakukan pengujian apakah	Black Box
		proses simpan kopi ke gudang	
		sudah benar dan sesuai	
5.	Tambah Packaging Baru	Melakukan pengujian apakah	Black Box
		proses tambah packaging baru	
		sudah benar dan sesuai	
6.	Buat Pengajuan Packaging	Melakukan pengujian apakah	Black Box
		proses buat pengajuan packaging	
		sudah benar dan sesuai	
7.	Tambah Supplier Kopi	Melakukan pengujian apakah	Black Box
		proses tambah supplier kopi sudah	
		benar dan sesuai	
8.	Edit Supplier Kopi	Melakukan pengujian apakah	Black Box
		proses edit supplier kopi sudah	
		benar dan sesuai	
9.	Tambah Supplier Packaging	Melakukan pengujian apakah	Black Box
		proses tambah supplier packaging	
		sudah benar dan sesuai	
10.	Edit Supplier Packaging	Melakukan pengujian apakah	Black Box
		proses edit supplier packaging	
		sudah benar dan sesuai	

No	Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
11.	Kopi Keluar	Melakukan pengujian apakah proses kopi keluar sudah benar dan sesuai	Black Box
12.	Packaging Keluar	Melakukan pengujian apakah proses packaging keluar sudah benar dan sesuai	Black Box
13.	Form Data Pemesan Kopi	Melakukan pengujian apakah proses form data pemesan kopi sudah benar dan sesuai	Black Box
14.	Pemesanan Kopi	Melakukan pengujian apakah proses pemesanan kopi sudah benar dan sesuai	Black Box
15.	Tambah Customer	Melakukan pengujian apakah proses tambah customer sudah benar dan sesuai	Black Box
16.	Edit Customer	Melakukan pengujian apakah proses edit customer sudah benar dan sesuai	Black Box
17.	Form Buat PO	Membuat PO kepada supplier	Black Box

4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Kasus yang diuji sesuai dengan rencana pengujian yang telah dibuat sebelumnya. Berikut ini adalah hasil pengujiannya :

1) Pengujian Login

No	Uji	Uji Input Hasil yang		Hasil
			diharapkan	
1.	Username,	Produksi,	Menampilkan menu	[√] Diterima
	Password	produksi	utama dan dapa	[] Ditolak
			menagkses menu	
2.	Username,	Produksiabcd,	Menampilkan pesan	[] Diterima
	Password	produksiabcd	"Login Gagal !!	[] Ditolak
			Username dan	
			Password Salah !!"	
3.	Username,	Manajer,	Menampilkan menu	[] Diterima
	Password	Manajer	utama dan dapa	[] Ditolak
			menagkses menu	
4.	Username,	Manajerabcd,	Menampilkan pesan	[√] Diterima
	Password	manajerabcd	"Login Gagal !!	[] Ditolak
			Username dan	
			Password Salah !!"	
5.	Username,	Marketing,	Menampilkan menu	[] Diterima
	Password	marketing	utama dan dapa	[] Ditolak
			menagkses menu	
6.	Username,	Marketingabcd,	Menampilkan pesan	[] Diterima
	Password	marketingabcd	"Login Gagal !!	[] Ditolak
			Username dan	
			Password Salah !!"	

Tabel 4. 8 Pengujian Login

2) Pengujian Tambah Kopi Baru

Tabel 4. 9 Pengujian Tambah Kopi Baru

No	Uji	Input	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	Country,	Indonesia,	Menampilkan pesan	[√] Diterima
	City,	Garut,	"Data Berhasil	[] Ditolak
	Kode	W-JM,	Disimpan"	
	Kopi,		-	
	Nama	West Java		
	Kopi,	Manglayang /		
		Bandung,		
	Tahun/	Grade A,		
	Grade,			
	ID Kopi,	W-JM_A,		
	Unit Price	150000		

2.	Country,	Indonesia,	Menampilkan pesan	[] Diterima
	City,	Garut,	"Please fill out this	[] Ditolak
	Kode	NULL,	field."	
	Kopi,			
	Nama	West Java		
	Kopi,	Manglayang /		
		Bandung,		
	Tahun/	Grade A,		
	Grade,			
	ID Kopi,	W-JM_A,		
	Unit Price	150000		

3) Pengujian Buat Pengajuan Kopi

Tabel 4.	10 P	engujian	Buat	Penga	juan	Kor)i

No	Uji	Input	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	Tanggal,	1 Juli 2018,	Menampilkan pesan	[√] Diterima
	Kode	S-TWP,	"Data Berhasil	[] Ditolak
	Kopi,		Disimpan"	
	Nama	Sumatra Toba		
	Kopi,	Wet Process,		
	Stock yang	0,		
	Tersedia			
	(KG),			
	Stock yang	100,		
	Diusulkan			
	(KG),			
	Unit Price,	150000,		
	Supplier	Mr. Christian		
2.	Tanggal,	1 Juli 2018,	Menampilkan pesan	[√] Diterima
	Kode	S-TWP,	"Please fill out this	[] Ditolak
	Kopi,		field."	
	Nama	Sumatra Toba		
	Kopi,	Wet Process,		
	Stock yang	0,		
	Tersedia			
	(KG),			
	Stock yang	NULL,		
	Diusulkan			
	(KG),			
	Unit Price,	150000,		
	Supplier	Mr. Christian		

4) Pengujian Simpan Kopi ke Gudang

Tabel 4. 11 Pengujian Simpan Kopi ke Gudang

No	Uji	Input	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	Date,	14 Juli 2018	Menampilkan pesan	[√] Diterima
	Country,	Indonesia,	"Data Berhasil	[] Ditolak
	City,	Garut,	Disimpan"	
	ID Kopi	W-JM_15,		
	Kode	W-JM,		
	Kopi,			
	Nama	West Java		
	Kopi,	Manglayang /		
		Bandung,		
	Tahun/	2015,		
	Grade,			
	Stock,	W-JM_A,		
	Unit Price	150000		
2.	Date,	14 Juli 2018	Menampilkan pesan	[√] Diterima
	Country,	NULL,	"Please fill out this	[] Ditolak
	City,	Garut,	field."	
	ID Kopi	W-JM_15,		
	Kode	W-JM,		
	Kopi,			
	Nama	West Java		
	Kopi,	Manglayang /		
		Bandung,		
	Tahun/	2015,		
	Grade,			
	Stock,	W-JM_A,		
	Unit Price	150000		

5) Pengujian Tambah Packaging Baru

Tabel 4. 12 Pengujian Tambah Packaging Baru

No	Uji	Input		Hasil dihara	yang apkan	Hasil
1.	Kode	DC-D,		Menampil	kan pesan	[√] Diterima
	Packaging,			"Data	Berhasil	[] Ditolak
	Nama	Drip	Coffee	Disimpan'	,	
	Packaging,	Pembur	ngkus			
		Dalam,				
		1750,				

	Harga (Rp), Jumlah (PCS)	1893		
2.	Kode Packaging, Nama Packaging,	DC-D, Drip Coffee Pembungkus Dalam,	Menampilkan pesan "Please fill out this field."	[√] Diterima [] Ditolak
	Harga (Rp), Jumlah (PCS)	1750, NULL		

6) Pengujian Buat Pengajuan Packaging

Tabel 4. 13 Pengujian Buat Pengajuan Packaging

No	Uji	Input	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	Tanggal,	1 Juli 2018,	Menampilkan pesan	[√] Diterima
	Kode,	DC-D,	"Data Berhasil	[] Ditolak
	Nama	Drip Coffee	Disimpan"	
	Packaging,	Pembungkus		
		Dalam,		
	Stock yang	20,		
	Tersedia			
	(PCS),			
	Stock yang	100,		
	diusulkan			
	(PCS),			
	Unit Price	1750,		
	(Rp),			
	Supplier	Taiwan		
		Packaging		
2.	Tanggal,	1 Juli 2018,	Menampilkan pesan	[√] Diterima
	Kode,	DC-D,	"Please fill out this	[] Ditolak
	Nama	Drip Coffee	field."	
	Packaging,	Pembungkus		
		Dalam,		
	Stock yang			
	Tersedia			
	(PCS),	1893,		

Stock yang	100,	
diusulkan		
(PCS),		
Unit Price	1750,	
(Rp),		
Supplier	NULL	

7) Pengujian Tambah Supplier Kopi

Tabel 4. 14 Pengujian Tambah Supplier Kopi

No	Uji	Input	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	Nama	Mr. Christian,	Menampilkan pesan	[√] Diterima
	Supplier,		"Data Berhasil	[] Ditolak
	Alamat,	Desa Astana	Disimpan"	
		Anyar,		
	Kontak	081234567890		
2.	Nama	Mr. Christian,	Menampilkan pesan	[√] Diterima
	Supplier,		"Please fill out this	[] Ditolak
	Alamat,	Desa Astana	field."	
		Anyar,		
	Kontak	NULL		

8) Pengujian Edit Supplier Kopi

Tabel 4. 15 Pengujian Edit Supplier Kopi

No	Uji	Input	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	Nama	Mr. Christian,	Menampilkan pesan	[√] Diterima
	Supplier,		"Edit Data Berhasil	[] Ditolak
	Alamat,	Desa Astana	!!"	
		Anyar,		
	Kontak	081234567890		
2.	Nama	Mr. Christian,	Menampilkan pesan	[√] Diterima
	Supplier,		"Please fill out this	[] Ditolak
	Alamat,	NULL,	field."	
	Kontak	081234567890		

9) Pengujian Tambah Supplier Packaging

Tabel 4.	16 Penguijan	Tambah	Supplier	Packaging
1 abci 4.	TO I Cingujian	1 amban	Supplier	1 achaging

No	Uji	Input	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	Nama	Taiwan	Menampilkan pesan	[√] Diterima
	Supplier,	Packaging,	"Data Berhasil	[] Ditolak
	Alamat,	Taipei City,	Disimpan!!"	
	Kontak	081234567890		
2.	Nama	Taiwan	Menampilkan pesan	[√] Diterima
	Supplier,	Packaging,	"Please fill out this	[] Ditolak
	Alamat,	Taipei City,	field."	
	Kontak	NULL		

10) Pengujian Edit Supplier Packaging

Tabel 4. 17 Pengujian Edit Supplier Packaging

No	Uji	Input	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	Nama	Taiwan	Menampilkan pesan	[√] Diterima
	Supplier,	Packaging,	"Edit Data Berhasil	[] Ditolak
	Alamat,	Taipei City,	!!"	
	Kontak	081234567890		
2.	Nama	Taiwan	Menampilkan pesan	[√] Diterima
	Supplier,	Packaging,	"Please fill out this	[] Ditolak
	Alamat,	Taipei City,	field."	
	Kontak	NULL		

11) Pengujian Kopi Keluar

Tabel 4. 18 Pengujian Kopi Keluar

No	Uji	Input	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	Order ID,	PSN001,	Menampilkan pesan	[√] Diterima
	Customer,	Fitri Dwi	"Data Berhasil	[] Ditolak
	Tanggal	1 Juli 2018,	Disimpan!!"	
	Keluar,			
	ID Kopi,	B-WP_15,		
	Kode	B-WP		
	Kopi,	Bali Wet		
	Nama	Process,		
	Kopi,			
	Tahun/	2015,		
	Grade,			

	Stock yang Tersedia, Quantity (KG), Roasting Level	80 2, LIGHT		
2.	Order ID, Customer, Tanggal Keluar, ID Kopi, Kode Kopi, Nama Kopi, Tahun/ Grade, Stock yang Tersedia, Quantity (KG), Roasting Level	PSN001, Daily Breu 1 Juli 2018, B-WP_15, B-WP Bali Wet Process, 2015, 80 2, NULL	Menampilkan pesan "Please fill out this field."	[√] Diterima [] Ditolak

12) Pengujian Packaging Keluar

Tabel 4. 19 Pengujian Packaging Keluar

No	Uji	Input	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	Order ID,	PSN001,	Menampilkan pesan	[√] Diterima
	Customer,	Daily Breu,	"Data Berhasil	[] Ditolak
	Tanggal	1 Juli 2018,	Disimpan!!"	
	Keluar,		_	
	Kode	DC-D,		
	Packaging,			
	Nama	Drip Coffee		
	Packaging,	Pembungkus		
		Dalam,		
	Quantity	2		
	(PCS)			

2.	Order ID,	PSN001,	Menampilkan pesan	[√] Diterima
	Customer,	Daily Breu,	"Please fill out this	[] Ditolak
	Tanggal	1 Juli 2018,	field."	
	Keluar,			
	Kode	NULL,		
	Packaging,			
	Nama	Drip Coffee		
	Packaging,	Pembungkus		
		Dalam,		
	Quantity	2		
	(PCS)			

13) Pengujian Form Data Pemesan Kopi

1 Juli 2018,

PSN001,

NULL

			-	
No	Uji	Input	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	Tanggal,	1 Juli 2018,	Menampilkan	[√] Diterima
	Order ID,	PSN001,	halaman pemesanan	[] Ditolak
	Customer	Daily Breu		

Menampilkan pesan

"Please fill out this field."

Tabel 4. 20 Pengujian Form Data Pemesan Kopi

14) Pengujian Pemesanan Kopi

2.

Tanggal,

Order ID, Customer

Tabel 4. 21 Pengujian Pemesanan Kopi

No	Uji	Inpu	t	Hasil dihara	yang apkan	Hasil
1.	Tanggal,	1 Juli 201	8,	Menampil	kan pesan	[√] Diterima
	Order ID,	PSN001		"Data	Berhasil	[] Ditolak
	Customer,	Daily Bre	u,	Disimpan!	!"	
	Kode	B-WP,		_		
	Kopi,					
	Nama	Bali	Wet			
	Kopi,	Process,				
	Unit Price	150000,				
	Stock yang	80,				
	Tersedia,					
	Quantity	2,				

 $[\sqrt{}]$ Diterima

[] Ditolak

	Pesan (KG), Roasting Level	LIGHT		
2.	Tanggal, Order ID, Customer, Kode Kopi, Nama Kopi, Unit Price Stock yang Tersedia, Quantity Pesan (KG), Roasting Level	1 Juli 2018, PSN001 Daily Breu, B-WP, Bali Wet Process, 150000, 80, 2, NULL	Menampilkan pesan "Please fill out this field."	[√] Diterima [] Ditolak

15) Pengujian Tambah Customer

Tabel 4.	22 Pengujian	Tambah	Customer
----------	--------------	--------	----------

No	Uji	Input	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	Nama Customer, Email, Alamat, Kontak, Tanggal Daftar	Fitri Dwi, <u>fitridwastuti@gmail.com</u> , Bandung, 082126062050, 25 April 2015	Menampilkan pesan "Data Berhasil Disimpan"	[√] Diterima [] Ditolak
2.	Nama Customer, Email, Alamat, Kontak, Tanggal Daftar	Fitri Dwi, <u>fitridwastuti@gmail.com</u> , NULL, 082126062050, 25 April 2015	Menampilkan pesan "Please fill out this field."	[√] Diterima [] Ditolak

16) Pengujian Edit Customer

No	Uji	Input	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	Nama Customer, Email, Alamat, Kontak, Tanggal Daftar	Fitri Dwi, <u>fitridwastuti@gmail.com</u> , Bandung, 082126062050, 25 April 2015	Menampilkan pesan "Edit Data Berhasil!!"	[√] Diterima [] Ditolak
2.	Nama Customer, Email, Alamat, Kontak, Tanggal Daftar	Fitri Dwi, <u>fitridwastuti@gmail.com</u> , NULL, 082126062050, 25 April 2015	Menampilkan pesan "Please fill out this field."	[√] Diterima [] Ditolak

Tabel 4. 23 Pengujian Edit Customer

17) Pengujian Buat PO

Tabel 4. 24 Pengujian Buat PO

No	Uji	Input	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	No. PO,	001/FBI/PB/2018,	Menampilkan	[]
	Supplier,	Mr. Christian,	data PO	Diterima
	Tanggal	25 Juli 2018		[]
				Ditolak
2.	No. PO,	001/FBI/PB/2018,	Menampilkan	[]
	Supplier,	null,	pesan "Please	Diterima
	Tanggal	25 Juli 2018	fill out this	[]
			field."	Ditolak

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan dengan melakukan *input* di setiap data yang ada dengan benar, dapat disimpulkan bahwa perangkat sistem sudah bisa dietrima secara fungsinya.

4.5 Implementasi

Implemetasi sistem merupakan tahap selanjutnya setelah dilakukannya perancangan untuk dijadikan perbandingan apakah sistem yang telah dibangun sesuai dengan apa yang telah dirancang.

4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk mengimplementasikan sistem yang dibuat, maka dibutuhkan beberapa perangkat lunak (*software*), diantaranya:

1) Sistem Operasi	: Microsoft Windows 7
2) Database Server	: MySQL
3) Bahasa Pemrograman	: PHP

4) Web Browser : Google Chrome atau Mozilla Firefox

4.5.2 Implementasi Perangkat Keras

Berikut adalah perangkat keras yang diperlukan untuk implementasi

perangkat lunak:

- 1) Processor kecepatan 1,3MHz atau lebih
- 2) RAM 512 Mb atau lebih
- 3) Harddisk 30 GB atau lebih
- 4) Monitor
- 5) Router atau modem
- 6) Mouse
- 7) Keyboard
- 8) Printer

4.5.3 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data merupakan penerapan query untuk membuat *database* yang akan dipakai sebagai penyimpanan data. Berikut adalah query yang diterapkan:

1) Tabel user

CREATE TABLE `user` (

`username` varchar(20) NOT NULL,

`password` varchar(20) NOT NULL,

`level_user` int(11) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

2) Tabel kopi

CREATE TABLE `kopi` (

`ckopi` varchar(20) NOT NULL,

`namakopi` varchar(100) NOT NULL,

`stock` double NOT NULL,

`harga_kopi` double NOT NULL,

`harga_beli` double NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

3) Tabel grade

CREATE TABLE `grade` (

`id` int(11) NOT NULL,

`tgrade` varchar(10) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

4) Tabel lapkopi

CREATE TABLE `lapkopi` (

`id_kopi` varchar(11) NOT NULL,

`tglmasuk` date NOT NULL,

`country` varchar(20) NOT NULL,

`city` varchar(50) NOT NULL,

`ckopi` varchar(20) NOT NULL,

`namakopi` varchar(100) NOT NULL,

`tgrade` varchar(10) NOT NULL,

`dep` double NOT NULL,

`stock` double NOT NULL,

`unitprice` double NOT NULL,

`deprice` double NOT NULL,

`harga_beli` double NOT NULL,

`total` double NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

5) Tabel daftar_ajukopi

CREATE TABLE `daftar_ajukopi` (

`id` int(11) NOT NULL,

`nama_sk` varchar(50) NOT NULL,

`tglaju` date NOT NULL,

`id_kopi` varchar(20) NOT NULL,

`ckopi` varchar(20) NOT NULL,

`namakopi` varchar(100) NOT NULL,

`stock` int(11) NOT NULL,

`qty` double NOT NULL,

`unitprice` double NOT NULL,

`subtotal` double NOT NULL,

`status_pengajuan` varchar(20) NOT NULL,

`status_pemesanan` varchar(20) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

6) Tabel kopi_masuk

CREATE TABLE `kopi_masuk` (

`id` int(11) NOT NULL,

`id_kopi` varchar(20) NOT NULL,

`tglmasuk` date NOT NULL,

`country` varchar(20) NOT NULL,

`city` varchar(20) NOT NULL,

`ckopi` varchar(20) NOT NULL,

`namakopi` varchar(100) NOT NULL,

`tgrade` varchar(20) NOT NULL,

`dep` double NOT NULL,

`stock` double NOT NULL,

`unitprice` double NOT NULL,

`deprice` double NOT NULL,

`total` double NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

7) Tabel kopi_keluar

CREATE TABLE `kopi_keluar` (

`id` int(11) NOT NULL,

`nama_cust` varchar(50) NOT NULL,

`order_id` varchar(20) NOT NULL,

`tglkeluar` date NOT NULL,

`id_kopi` varchar(20) NOT NULL,

`ckopi` varchar(50) NOT NULL,

`namakopi` varchar(100) NOT NULL,

`tgrade` varchar(20) NOT NULL,

`roast` varchar(20) NOT NULL,

`stock_minta` double NOT NULL,

`stock` double NOT NULL,

`dep` double NOT NULL,

`akhir` double NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

8) Tabel pack

CREATE TABLE `pack` (

`cpack` varchar(20) NOT NULL,

`namapack` varchar(100) NOT NULL,

`harga` double NOT NULL,

`qtyp` double NOT NULL,

`total` double NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

9) Tabel daftar_ajupack

CREATE TABLE `daftar_ajupack` (

`id` int(11) NOT NULL,

`tglajup` date NOT NULL,

`nama_sp` varchar(50) NOT NULL,

`cpack` varchar(20) NOT NULL,

`namapack` varchar(50) NOT NULL,

`qtyp` double NOT NULL,

`qty_aju` double NOT NULL,

`harga` double NOT NULL,

`subtot` double NOT NULL,

`status_pengajuan` varchar(20) NOT NULL,

`status_pemesanan` varchar(20) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

10) Tabel pack_masuk

CREATE TABLE `pack_masuk` (

`id` int(11) NOT NULL,

`tglmasuk` date NOT NULL,

`cpack` varchar(20) NOT NULL,

`namapack` varchar(50) NOT NULL,

`qtyp` double NOT NULL,

`pricep` double NOT NULL,

`total` double NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

11) Tabel pack_keluar

CREATE TABLE `pack_keluar` (

`id` int(11) NOT NULL,

`order_id` varchar(20) NOT NULL,

`nama_cust` varchar(50) NOT NULL,

`tglkeluar` date NOT NULL,

`cpack` varchar(20) NOT NULL,

`namapack` varchar(100) NOT NULL,

`qtyp` double NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

12) Tabel supkopi

CREATE TABLE `supkopi` (

`id_sk` int(11) NOT NULL,

`nama_sk` varchar(50) NOT NULL,

`alamat_sk` varchar(100) NOT NULL,

`tlp_sk` varchar(50) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

13) Tabel suppack

CREATE TABLE `suppack` (

`id_sp` int(11) NOT NULL,

`nama_sp` varchar(50) NOT NULL,

`alamat_sp` varchar(100) NOT NULL,

`tlp_sp` varchar(50) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

14) Tabel customer

CREATE TABLE `customer` (

`id` int(11) NOT NULL,

`nama_cust` varchar(50) NOT NULL,

`email` varchar(100) NOT NULL,

`alamat_cust` varchar(100) NOT NULL,

`kontak_cust` varchar(50) NOT NULL,

`tgldaftar` date NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

15) Tabel daftar_pesan

CREATE TABLE `daftar_pesan` (

`id` int(11) NOT NULL,

`tgl` date NOT NULL,

`order_id` varchar(11) NOT NULL,

`nama_cust` varchar(50) NOT NULL,

`ckopi` varchar(20) NOT NULL,

`namaproduk` varchar(100) NOT NULL,

`roast` varchar(20) NOT NULL,

`qtypsn` double NOT NULL,

`harga_kopi` double NOT NULL,

`total` double NOT NULL,

`dep` double NOT NULL,

`akhir` double NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

16) Tabel data_pemesan

CREATE TABLE `data_pemesan` (

`id` int(11) NOT NULL,

`tgl` date NOT NULL,

`tgl_selesai` date NOT NULL,

`order_id` varchar(11) NOT NULL,

`nama_cust` varchar(100) NOT NULL,

`ket` varchar(20) NOT NULL,

`status` varchar(20) NOT NULL,

`total` double NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

17) Tabel po_kopi

CREATE TABLE `po_kopi` (

`id` int(11) NOT NULL,

`id_po` varchar(20) NOT NULL,

`tgl_po` date NOT NULL,

`nama_sk` varchar(50) NOT NULL,

`status` varchar(20) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

18) Tabel pesan_po

CREATE TABLE `pesan_po` (

`id` int(11) NOT NULL,

`id_po` varchar(20) NOT NULL,

`tgl_po` date NOT NULL,

`nama_sk` varchar(50) NOT NULL,

`ckopi` varchar(20) NOT NULL,

`namakopi` varchar(100) NOT NULL,

`qty` double NOT NULL,

`unitprice` double NOT NULL,

`subtotal` double NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

4.5.4 Implementasi Antar Muka

Implementasi Antar Muka merupakan implementasi dari tampilan program atau sistem yang berfungsi sebagai tampilan antar muka antara aplikasi dengan *user*. Berikut merupakan implementasi antar muka dari Sistem Informasi Gudang Kopi PT Foodie Bisnis Indonesia

1. Implementasi Antar Muka Bagian Produksi

Tabel 4. 25 Implementasi Antar Muka Bagian Produksi

]	No	Antar Muka	Fungsi	Nama File
	1.	Login	Halaman awal saat pertama kali	index.php
			masuk ke	
			http://kopifoodie.epizy.com/	

No	Antar Muka	Fungsi	Nama File
2.	Home	Menampilkan halaman awal	home.php
		setelah login yang berisi	
		notifikasi	
3.	Stock kopi	Menampilkan semua data stock	stock_kopi.php
		kopi	
4.	Stock	Menampilkan semua data stock	stock_pack.php
	packaging	packaging	
5.	Supplier	Menampilkan semua data	sup_kopi.php
-	kopi	supplier kopi	
6.	Supplier	Menampilkan semua data	sup_pack.php
1	packaging	supplier packaging	
7.	Daftar	Menampilkan semua data daftar	daftar_produksi.php
0	produksi	produksi	1 • 1 1 1
8.	Kopi keluar	Menampilkan data kopi yang	kopi_keluar.php
0	Destations	telan digunakan	
9.	Packaging	Menamplikan data packaging	pack_keluar.pnp
10	Reluar	yang telah digunakan	leften sieler einen
10.	Pengajuan	Menampilkan dartar pengajuan	daftar_ajukopi.pnp
11	Ropi	Kopi Manampilkan daftar pangajuan	defter einneek nhn
11.	Packaging	packaging	uanai_ajupack.php
12	Kopi masuk	Menampilkan daftar kopi yang	koni masuk nhn
12.	Ropi masuk	sudah diterima dari supplier dan	kopi_masuk.php
		sudah dimasukkan ke gudang	
		sesuai dengan tahun atau grade-	
		nva	
13.	Packaging	Menampilkan daftar packaging	pack masuk.php
	masuk	yang sudah diterima dari supplier	
		dan sudah dimasukkan ke gudang	
14.	Laporan	Menampilkan laporan produksi	lap_produksi.php
	produksi	telah atau sedang yang dilakukan	
15.	Laporan	Menampilkan laporan pembelian	lap_pengadaan_kopi.php
	pengadaan	kopi ke supplier	
	kopi		
16.	Laporan	Menampilkan laporan pembelian	lap_pengadaan_pack.php
	pengadaan	packaging ke supplier	
	packaging		

No	Antar Muka	Fungsi	Nama File
17.	Laporan stok kopi	Menampilkan laporan stok kopi	lap_stock_kopi.php
18.	Laporan stok packaging	Menampilkan laporan stok packaging	lap_stock_pack.php

2. Implementasi Antar Muka Bagian Marketing

Tabel 4. 26 Implementasi Antar Muka Bagian Marketing

No	Antar Muka	Fungsi	Nama File
1.	Login	Halaman awal saat pertama kali	index.php
		masuk ke	
		http://kopifoodie.epizy.com/	
2.	Home	Menampilkan halaman awal	home_mk.php
		setelah login yang berisi	
		notifikasi	
3.	Stock kopi	Menampilkan semua data stock	stock_kopi_mk.php
		kopi	
4.	Data	Menampilkan semua data	customer.php
	customer	customer	
5.	Pemesanan	Menampilkan form data	pemesanan.php
		pemesanan dan detail pemesanan	
6.	Laporan	Menampilkan laporan pemesanan	lap_pemesanan.php
	pemesanan	dari konsumen	

3. Implementasi Antar Muka Manajer

Tabel 4. 27 Implementasi Antar Muka Manajer

No	Antar Muka	Fungsi	Nama File
1.	Login	Halaman awal saat pertama kali	index.php
		masuk ke	
		http://kopifoodie.epizy.com/	

No	Antar Muka	Fungsi	Nama File
2.	Home	Menampilkan halaman awal	home_mn.php
		setelah login yang berisi	
		notifikasi	
3.	Daftar	Menampilkan semua daftar	pengajuan_kopi.php
	pengajuan	pengajuan kopi dari bagian	
	kopi	produksi	
4.	Daftar	Menampilkan semua daftar	pengajuan_pack.php
	pengajuan	pengajuan packaging dari bagian	
	packaging	produksi	
5.	Laporan	Menampilkan laporan pemesanan	lap_pemesanan.php
	pemesanan	dari konsumen	
6	Laporan	Menampilkan laporan produksi	lap_produksi.php
	produksi	telah atau sedang yang dilakukan	
7.	Laporan	Menampilkan laporan pembelian	lap_pengadaan_kopi.php
	pengadaan	kopi ke supplier	
	kopi		
8.	Laporan	Menampilkan laporan pembelian	lap_pengadaan_pack.php
	pengadaan	packaging ke supplier	
	packaging		
9.	Laporan	Menampilkan laporan stok kopi	lap_stock_kopi.php
	stok kopi		
10.	Laporan	Menampilkan laporan stok	lap_stock_pack.php
	stok	packaging	
	packaging		

4.5.5 Implementasi Instalasi Program

Instalasi program ini menggunakan data hosting, web hosting <u>http://kopifoodie.epizy.com/</u>. Berikut adalah langkah-langkah dalam melakukan instalasi program:

 Buka browser (Google Chrome atau Mozilla Firefox) dan ketikkan alamat <u>https://app.infinityfree.net/</u> kedalam address bar untuk mendaftar website gratis. Daftarkan email kita terlebih dahulu dan verifikasi email. Setelah itu, masuk ke halaman https://app.infinityfree.net/accounts lalu klik "New Account" untuk

membuat nama website dan memilih domain.

N InfinityFr	'ee 🔶 🌆 ★ 🥝 Accounts Domains Upgrade Support		🔔 ica03tsamratul@gmail.com
	Create a hosting account Choose a subdomain or enter your own domain to create an acc	ount for. You can add more domains later.	
	Use a Free Subdomain No configuration necessary. You can add more (sub)domains later. Enter a free subdomain	OR use your Own Domain The domain needs to point to the nameservers: ns1.epity.com and ns2.epity.com. Learn more. Enter your own domain	
	Account Username (generated automatically) Account Password (generated automatically)		
	rm not a robot		

Gambar 4. 35 Membuat New Account

2. Setelah itu, infinityfree akan menampilkan detail akun.

Accounts C	oomains Upgrade Support		, icaū3tsamratul@gmail.co
epiz_22561662 Active	🔦 60 T	O CONTROL PANEL	🚯 GO TO FILE MANAGER
Looking for more? Consider premium hosting!			
	Account Details Basic information about yo	sur account.	
	Username		
	Label	Website for kopifoodie.epia	y.com
	Status	ACTIVE	
	Password		Show/Hide
	Created on	2018-08-13	

Gambar 4. 36 Detail Akun

3. Lalu buka aplikasi FileZilla dan masukkan detail akun tadi ke dalamnya. Setelah berhasil masukkan data *website* ke dalam htdocs yang sudah dibuat tadi.

		8 CO 🔭	U 🗉 🔍 🔍 👧												
Host: ftp.epizy.com	Useman	e: epiz_225616	562 Password: •••	•••••	Port:		Quickconn	ect 💌							
itatus: File transfer itatus: Starting upl itatus: File transfer itatus: Starting upl itatus: File transfer itatus: Starting upl	r successful, tra load of C:\xamp r successful, tra load of C:\xamp r successful, tra load of C:\xamp	sferred 7,680 b phtdocs/New sferred 1,891 b phtdocs/New sferred 4,728 b phtdocs/New	ytes in 1 second \rv\tambah_pemesanan.pl ytes in 1 second \rv\tambah_stockkopi.php ytes in 1 second \rv\tambah_stockpack.php	IP											
New site - gudangko	pifoodie@filesJ	00webhost.cor	m × New site 3 - epiz_2	2561662@ftp.	pizy.com	×									
Local site: C:\xampp	htdocs\New\n	٨					~	Remote site: /h	docs						· · ·
8 8 8	laravel5 mancuboan menampilka New New New folder	n_data_otomat	is				^ •	htdoc	i.						
Filename	Filesize	Filetype	Last modified				^	Filename	Filesize	Filetype	Last modified	Permissions	Owner/Gro		
assets		File folder	12-Jul-18 13:59:05					modal	1,567	PHP File					
config			15-Jul-18 12:55:28					M.modal	1,560	PHP File					
html2pdf			12-Jul-18 13:59:07					📓 .modal	1,557	PHP File					
phpfpdf			03-Aug-18 14:18:58					🔛 .modal	1,553	PHP File					
📕 .modal_cetak_k			14-Jul-18 21:09:28					📓 .modal	1,560	PHP File					
🔳 .modal_cetak_p			19-Jul-18 07:18:51					📓 aksi_logi	718	PHP File					
🔳 .modal_cetak_p			13-Aug-18 09:32:36					Buat_sur_	7,660	PHP File					
			10-Jul-18 13:42:39				~	📓 cetak_la	2,965	PHP File					
Selected 107 files and 4	directories. Tol	al size: 405,275	bytes					102 files. Total size	1 627 1: 359,064 b	ytes					
Server/Local file	Die	ection Remote	e file	Size	Priority	Status		,							
aniz 22561652@@m	eniny co														

Gambar 4. 37 FileZilla

4. Setelah itu, pada cPanel buat database baru untuk *website*.

				LEPIZ_22561662 - G-1
Delete a datab DELETE Database	ase			
epiz_22561662_fbi		•		
Remove Database				
Current Datab	ASES MySQL User Name	MySQL Password	MySQL Host Name	PHPMyAdmin
epiz_22561662_fbl	epi2_22561662	(Your cPanel Password)	sql107.epizy.com	Admin
Experiencing issues with phpMyAdmin7	Log out of your control panel, clear cookies and	sessions [not available in all browsers] and log back into yo	ur control panel and try again	
Experiencing Issues with phpMyAdmin7	Log out of your control panel, clear cookies and	sessions (not available in all browsers) and log back into yo	ur control panel and try again To see a demo: Click bere. You web	website uses cookies to ensure get the best experience on our site More info

Gambar 4. 38 Membuat Database Baru

Pada file koneksi.php, ubah data yang ada di dalamnya dengan database yang baru.

5. Setelah itu akan muncul username, nama dan host database.



Gambar 4. 39 Mengganti file koneksi.php

Setelah itu klik database baru tadi pilih "Admin".

LDB Name	MySQL User Name	MySQL Password	MySQL Host Name	PHPMyAdmin
22561662_fbi	epiz_22561662	(Your cPanel Password)	sql107.epizy.com	Admin

Gambar 4. 40 Klik "Admin"

Lalu akan muncul tampilan PhpMyAdmin dan import database yang

sudah dibuat ke database baru.

💭 aqh162 eqisiy com x 👔 eqis 2756.1662 . (b)
🔆 Structure 📄 SQL 🔍 Search 🔅 Query 🔛 Export 🛁 Import 🎤 Operations 💩 Routines
Importing into the database "epiz_22561662_fbi"
File to Import:
File may be compressed (gdp, bulp2, zp) or uncompressed. A compressed file's name must end in .[format].[compression] Example: .sqLzip
Browse your computer: Choose File No file chosen (Max: 300MB)
Character set of the file: utF8 •
Partial Import:
🗷 Allow the Interruption of an Import In case the script detects it is close to the PHP timeout limit. (This might be a good way to import large files, however it can break transactions.)
Number of rows to skip, starting from the first row:
Format
SQL •
Format-Specific Options:
SQL compatibility mode: NONE
🗭 Do not use Auto_pricement for zero values 👔

Gambar 4. 41 Import Database

	Table	Action		- dancer /	dir capo	in the second		Dawa	Tune	Collation	Cine	Overhead
	Table a	Action Drawna	ILE Otrouture	Conroh	II.4 Insert	fill Contu	Drop	Rows W	Type Maile AM	latio1 awadish of	Size	Overneau
1	daftar alukoni	Browse	In Structure	Search	H & longet	Emply Emply	Drop	10	Mylonin LLucall	latin1_swedish_ci	3 1/10	
	daftar_ajukopi	Diowse	B.Charature	Cearch	Bi lacat	Compty	O Drop		Mylovin LAUCALI	latin1_swedish_cl	a s via	
	danar_ajupack	Drowse	M Suncture	Search	ge mourt	tempty	O Drop		my15/AM	latin1_swedish_ci		
	dattar_pesan	Browse	M Structure	soarch	He moon	the Empty	Drop	10	MyISAM	latin1_swedish_cl	3 610	
H	data_pemesan	Browse	M Structure	Search	he Insert	Empty	Drop	7	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.4 K18	
9	grade	Browse	JA Structure	Search	Se Insert	Empty	Orop	10	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.2 K18	
1	kopi	Browse	M Structure	Rearch	Se Insert	Empty	Orop	18	MyISAM	latin1_swedish_cl	3 K18	
3	kopi_keluar	Browse	M Structure	Search	He Insert	Empty Empty	Orop	50	MyISAM	latin1_swedish_cl	6.6 K18	
9	kopi_masuk	Browse	M Structure	Rearch	3-4 Insert	Empty	Drop	12	MyISAM	latin1_swedish_ci	3.3 K18	
	lapkopi	Browse	M Structure	Search	₿é Insert	📻 Empty	Orop	45	MyISAM	latin1_swedish_cl	6.1 KiB	
8	pack	Browse	M Structure	Rearch	Sé Insert	Empty Empty	Drop	17	MyISAM	latin1_swedish_ci	3 K18	
	pack_keluar	Browse	H Structure	Search	₿é Insert	Empty	Orop	2	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.2 Ki8	
8	pack_masuk	Browse	[]+] Structure	R Search	34 Insert	m Empty	Drop	6	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.4 K18	
	pesan_po	Browse	M Structure	Search	₿é Insert	Empty	C Drop	11	MyISAM	latin1_swedish_ci	3.1 KiB	
ā	po_kopi	Browse	M Structure	Rearch	Si Insert	Empty	Orop	7	MyISAM	latin1_swedish_cl	2.4 K18	
	supkopi	Browse	M Structure	Search	-i Insert	H Empty	Orop	4	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.2 Ki8	
9	suppack	Browse	M Structure	R Search	Si Insert	Empty	Drop	4	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.2 K18	
	user	(ii) Browse	Structure	Search	Se Insert	H Empty	C Drop	3	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.1 Ki8	
	18 tables	Sum						228	MyISAM	latin1_swedish_ci	54 K18	0.8
t	Check All / U	Incheck All	With se	lected:								

Gambar 4. 42 Hasil *import databse*

6. Import database telah selesai, website sudah dapat di akses di

http://kopifoodie.epizy.com/.

€) C O Not secure kopifoodie.epizy.com/index.php		☆ <mark>()</mark>
	Silahkan Login	
	Username	
	Password	
	Login	

Gambar 4. 43 Tampilan Login Website

4.5.6 Penggunaan Program

Penggunaan program merupakan tahap ataupun urutan tata cara penggunaan yang digunakan oleh pengguna atau kepada pemakai program. Berikut merupakan penggunaan program Sistem Informasi Gudang Kopi PT Foodie Bisnis Indonesia.

1. Bagian Produksi

Pada saat bagian produksi melakukan login dengan username dan

password, maka akan ditampilkan beberapa menu, menu tersebut adalah sebagai berikut:

a. Home

Home merupakan halaman awal tampilan setelah *login* dan di dalamnya terdapat info stok kopi dan stok packaging yang kurang dari ketentuan, dan terdapat juga info pesanan yang sedang diproses.



Gambar 4. 44 Tampilan Home Produksi

b. Stock

Menu stock merupakan halaman untuk menampilkan ketersediaan stok kopi dan packaging. Di menu ini juga dapat melakukan penambahan jenis kopi atau packaging baru dan dapat menghapus data.

Gudang Kopi							Logout	
	Stock	Корі						
<u> </u>	Tar 10	• records	u Der page		Search			
Home	No	Kode Kopi	Nama Kopi	Lihat Stock	Total Stock (KG)	Aksi Pengajuan	Aksi	
. Dock	1	8-WP	BALI WET PROCESS	Stock	98.00	Bust Pengajuan	Delete	
e stock	2	S-TWP	SUMATRA TOBA WET PROCESS	Stock	0.00	Bust Pengajuan	Delete	
Supplier	¢ 3	W-GNC	WEST JAVA GARUT NATURAL CIHARACAS	Stock	90.00	Buat Pengajuan	Delete	
Produksi	¢ 4	W-GNKW	WEST JAVA GARUT NATURAL KRAMAT WANGI	Stock	154.00	Buat Pergajuan	Delete	
. Benevitan	5	W-GNP	WEST JAVA GARUT NATURAL PANGAUBAN	Stock	0.00	Bust Pengajuan	Delete	
renganaan	6	W-GNS	WEST JAVA GARUT NATURAL SUKATANI	Stock	0.00	Bust Pengajuan	Delete	
Laporan	۲ ۲	W-JM	WEST JAVA MANGLAYANG/ BANDUNG	Stock	0.00	Buat Pengajuan	Defete	
	8	W-JM17	WEST JAVA MANGLAYANG/ BANDUNG (2017)	Stock	0.00	Buat Pengajuan	Defete	
	9	W-JN17	WEST JAVA NATURAL Garut Natural 2017	Stock	0.00	Buat Pengajuan	Delete	
	10	W-JNRCM	WEST JAVA NATURAL RED CERRIES METODE 1/ Garut Natural	Stock	0.00	Bust Pengajuan	Delete	

Gambar 4. 45 Tampilan Stok Kopi

Gudang Kopi								Logout			
	Packa	nging Kopi									
	Tan 10	Tambah Packaging Baru to • records per page Search:									
Home	No	Kode	Nama Barang	Harga	Jumlah (PCS)	Total Inventaris (Rp)	Aksi Pengajuan	Aksi			
	1	A-BC	Apron Bean Code	55,000	100	5,500,000	Bust Pengajuan	Defete			
stock	2	B-100	Black 100 GRM	2.100	1,944	4.082.400	Buat Pengajuan	Delete			
Supplier c	3	B-500	Black 500 GRM	2,600	1,285	3,341,000	Buat Pengajuan	Delete			
Produksi	4	BE-K250	Botol Ekspresso Kale 250ml Hitam	1,650	252	415,800	Bust Pengajuan	Defete			
Decembra de	5	C18-BC	Cup 798/18 Oz Bening Bean Code	390	49.950	19.480.500	Bust Pengajuan	Delete			
Pergadaan	6	C22-BC	Cup 799/22 Oz Bening Bean Code	390	49,950	19,480,500	Buat Pengajuan	Delete			
Laporan	7	CR-B	Coffee Roasted BLACK	4,200	445	1,869,000	Buat Pengajuan	Defete			
	8	CR-C	Coffee Roasted COKLAT	4.200	598	2.511.600	Bust Pengajuan	Delete			
	9	CR-G	Coffee Roasted GOLD	5,000	113	565.000	Buat Pengajuan	Delete			
	10	DC-D	Drip Coffee Pembungkus Dalam	1,750	1,893	3,312,750	Buat Pengajuan	Defete			

Gambar 4. 46 Tampilan Stok Packaging

Di dalam menu ini apabila baris pada tabel berwarna merah, maka tombol "Buat Pengajuan" akan aktif. Tombol "Buat Pengajuan" berfungsi untuk melakukan pengajuan kopi atau packaging yang stok sudah kurang dari ketentuan. Berikut adalah langkah-langkah untuk buat pengajuan baru:

- 1) Klik tombol "Buat Pengajuan Baru".
- Lalu isi tanggal pengajuan, data kopi atau packaging dan masukkan jumlah stok yang diusulkan, klik simpan. Pengajuan ini akan masuk ke manajer.

Gudang Kopi				Logout
2	Tambah Pengajuan Kopi Tanggal 14-Jul-2018	Kode Kopi W-GNP	Nama Kopi WEST JAVA GARUT NATURAL PANGAUBAN	
希 Home	Stock yang Tersedia (KG)		Stock yang Diusulkan (KG)	
🗞 Stock 🤇	Unit Price		Supplier	
🖶 Supplier 🔇 🤇			Pilih Supplier	*
🗢 Produksi 🤇				
🐂 Pengadaan <				
🖹 Laporan 🗸 🤇				

Gambar 4. 47 Tampilan Tambah Pengajuan Kopi

Gudang Kopi					Logout
2	Tambah Pengajuan Packaging Tanggal 14-Jul-2018	Kode Packaging		Nama Packaging Segel Pecah Telur CFR	
	Stock yang Tersedia (PCS)		Unit Price (F	tp)	
A Home	0		2400		
Stock <	Stock yang Diusulkan (PCS)		Supplier		
Supplier <			Pilih Sup	olier	•
🗢 Produksi 🔍 <	Kembali Simpan				
R Pengadaan <					
🗎 Laporan 🛛 🔍					

Gambar 4. 48 Tampilan Tambah Pengajuan Packaging

- 3) Lalu tunggu persetujuan manajer.
- Daftar kopi dan packaging yang diajukan akan masuk ke dalam daftar pengajuan pada menu Pengadaan.
- c. Supplier

Menu supplier merupakan halaman untuk menampilkan, menambahkan, mengubah atau menghapus data dari supplier. Menu supplier ini terdapat 2 sub menu yaitu supplier kopi dan supplier packaging.

	Supp	lier Kopi			
	Tar 10	records per p	age	Search	
Home	No	Nama Supplier	Alamat	Kontak	Aksi
Photo (1	Mr. Christian	JI. Krasak Utara III/IV No. 4 RT 04/RT05 Desa Karasak Kec. Astana Anyar	082216888776/ 081320278022	Edt Doleto
SIDCK	2	test	test	126456859	Ect Deute
Supplier (3	Mr. Yan	Ball	08567994233	Eat Delete
Produksi K	4	test1	test1	4676879745	Edit Delete
engadaan <	Show	ing 1 to 4 of 4 entri	es	Previo	us 1 Next
aporan ¢					



Gudang Kopi					Logout
2	Supplier Pac Tambah S 10 • R	kaging upplier Baru ecords per page			Search
Home	No	Nama Supplier	Alamat	Kontak	Aksi
Oberb	1	Taiwan Pack <mark>a</mark> ging	Taiwan City	088832572390	Edit Delete
SIOCK	2	test	test	0987654321	Edit Delete
Supplier	3	test1	test1	23456789	Edf Delete
Produksi	Showing 1 to	3 of 3 entries			Previous 1 Next
Pennartaan					
Laporan	<				
					Activate Windows Go to Settings to activate Windows

Gambar 4. 50 Tampilan Supplier Packaging

d. Produksi

Pada menu produksi terdapat 2 sub menu yaitu daftar produksi dan daftar barang keluar. Sub menu daftar produksi ini akan menampilkan daftar pemesanan dari Bagian Marketing.

Gudang Kopi						Logout
	Pemesar	han Kopi				
	10	records per page	5	Bearch		
	No	Tanggal	Order ID	Customer	Lihat Detail	Status Pesanan
tome	1	01 Juli 2018	PSN001	Daily Breu Bandung	Detail	Protes
	2	15 Juli 2018	PSN002	Fitri Dwi	Cietast	Protos
Stock <	3	15 Juli 2018	PSN003	Daily Breu Bandung	Detail	Menunggu
Supplier <	Showing	1 to 3 of 3 entries				Previous 1 Next
Produksi <	4.0					
Pengadaan K						
.aporan <						
						Activate Windows to to Settings to activate Windows

Gambar 4. 51 Tampilan Daftar Produksi

Gudang Kop									Logout		
<u>_</u>	D	ata Pemesanan									
Tanggal		Order ID				stomer					
		01-Jul-2018		PSN001				Daily Breu Bandung			
Home											
TRAINE .		No Kode Kopi	Nama Kopi		Roasting Level	Quantity (KG)	Total (Rp)	Status	Aksi		
Stock	<	1 B-WP	BALI WET PROCESS		LIGHT	10	1,400,000	Proses	Ambil Form +		
Supplier	<.	2 W-GNC	WEST JAVA GARUT NATURA	L CIHARACAS	LIGHT	10	1,500,000	Menunggu	Ambil Form +		
Produksi	٠		Total In	ventaris (Rp)	2,900,000						
Pengadaan	<	🖌 Kembali									
Laporan	•										
							Ai Go	tivate Win to Settings to	dows activate Window		

Gambar 4. 52 Tampilan Detail Pesan

Pada daftar pesanan Bagian Produksi akan melihat detail pesanan. Bagian produksi akan mengubah status pesanan menjadi proses. Setelah itu klik tombol "Ambil form", tombol akan menampilkan form kopi keluar dan form packaging keluar. Pada form ini Bagian Produksi akan mengisi kopi atau packaging yang digunakan berdasarkan daftar pemesanan yang ada.

Gudang Kopi					Logou	
	Form Kopi Keluar					
	Order ID PSN006	Fitri Dwi		13-Aug-2018	3	
	Kode Kopi		Nama Kopi			
Home	B-WP		BALI WET PRO	CESS		
Stock <	Roasting Level	ID Kopi		Tahun/ Grade		
Supplier C	LIGHT	 Pilih ID Kopi 		•		
	Stock yang tersedia (KG)	Quantity (KG)	Quantity (KG)		Diambil (KG)	
roduksi <						
Pengadaan <	Simpan					
Laporan <	No Kode Kopi Nama K	opi Tahun/ Grade	Roasting Level	Quantity (KG)	Quantity Ambil (KG)	
	← Kembali					

Gambar 4. 53 Tampilan Form Kopi Keluar

01-Jul 2018 PBN001 Daty fires Bandung Kote Kopi Nama Kopi BxWP But Vert ROCESS Reasting Level Quantify Missing (K0) LIDHT 10 Form Packaging Keluar Customer PSN001 Daty fires Bandung Tanggal Keluar Customer PSN001 Daty fires Bandung Tanggal Keluar Kode Packaging 15-Jd-2018 Pilin Kode Packaging Nama Pedaging Quantify (PS)	
Kode Kopi Nama Kopi B-VP BALI VET PROCESS B-VP Quantity Pesan (KG) LUGHT Quantity Pesan (KG) LUGHT 0 Pom Packaging Kelaar Customer PSR001 Daily Binching Traggal Kelaar Kode Packaging 15-Jub 2018 Plan Kode Packaging 15-Jub 2018 Quantity (PCs)	
BAIP BALIVET PROCESS Reating Livel Quantity Psace (KG) LIGHT 10 Fom Packaging Keluar Order ID Customer Psiscol Paggal Keluar Read Packaging 15-u-b-2018 Piller Kode Packaging 15	
Reading Level Quanty Pesan (KG) LDHT 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
LURIT 10 Form Packaging Kelkar Order ID Policol Tanggal Kelkar Stade Packaging Stadea Stade Packaging Stadea Stade Packaging Stadea Stade Packaging Stadea S	
Form Packaging Keluar Order ID Daty Deve Dandarg Pistor 1 Daty Deve Dandarg Daty Deve Dandarg Toggal Keluar Kode Packaging I-0-ub-2018 Nama Packaging Quantity (PCS)	
Fom Packaging Kelkar Customer Daily Breu Banching Braggal Kelkar Taggal Kelkar Kode Packaging His-Web 2018 Piet Kode Packaging Customer Customer Daily Breu Banching Customer Daily Breu Banching Customer Customer Customer Daily Breu Banching Customer Customer Customer Daily Breu Banching Customer Customer Daily Breu Banching Customer Daily Breu Banching Customer Customer	
Order ID Customer PSN001 Daily Bive Bandung Tanggal Keluar Kode Pastaging 15-u6-2019 Pilet Kode Packaging Nama Packaging Guantity (PCs)	
Constant PSN001 Customer Daug Bive Sunding Tanggal Kaluar Kode Rectaging 15-Jul-2018 Plin Kode Packaging Auma Packaging Quantity (PCIs)	
Tangail Kaluar Kode Paskaging 15-Ju-2016 Pails Rode Paskaging Nama Paskaging Quantity (PCS)	
Tanggat Milliar Kode Packaging 15-Juli 2018 Pillin Kode Packaging Nama Packaging Quantify (PCS)	
15-JR-2018 Pain Rode Packaging Nama Packaging Quantity (PCs)	
Nama Packaging Quantity (PCS)	
Simoan	
Activate W	

Gambar 4. 54 Tampilan Form Packaging Keluar

Setelah mengisi form ini, stok kopi dan packaging akan otomatis berkurang karena pemakaian untuk memproduksi pemesanan tadi.

Pada sub menu daftar barang keluar, menu ini akan menampilkan daftar barang keluar dari kopi dan packaging yang digunakan tadi.

Gudang Kop	Dİ												Logou
9	¢	Daftar	Kopi Kelu	ar ds per page							earch:		
Home		No	Order ID	Customer	Tanggal Keluar	Kode Kopi	Nama Kopi	Tahun/ Grade	Roasting Level	Quantity Ambil (KG)	Dep. (KG)	Hasil Akhir (KG)	Aksi
Stock		1	PSN007	Daily Breu Bandung	13 Agustus 2018	B-WP	BALI WET PROCESS	2015	LIGHT	12.00	2.00	10.0D	Defete
lupplier	*	2	PSN006	Fitri Dwi	07 Agustus 2018	B-WP	BALI WET PROCESS	2015	LIGHT	3.60	0.60	3.00	Delete
engadaan		3	PSN006	Fitri Dwi	07 Agustus 2018	B-WP	BALI WET PROCESS	2015	LIGHT	3.60	0.60	3.00	Defete
aporan	٠	4	PSN006	Fitri Dwi	07 Agustus 2018	B-WP	BALI WET PROCESS	2015	LIGHT	3.60	0.60	3.00	Defete
		5	PSN006	Fitri Dwi	07 Agustus 2018	B-WP	BALI WET PROCESS	2015	LIGHT	3.60	0.60	3.00	Delete

Gambar 4. 55 Tampilan Daftar Kopi Keluar

Gudang Kopi								Logout			
	Pengeluaran Packaging										
<u> </u>	10 • records per page Search:										
	No	Order ID	Customer	Tanggal Keluar	Kode Packaging	Nama Packaging	Quantity (KG)	Aksi			
lome	1	PSN007	Daily Breu Bandung	13 Agustus 2018	SGB-5018	Super Grain Bag 1b 50x80cm (2018)	1	Defete			
tive 6	2	P5N001	Daily Breu Bandung	15 Juli 2018	SG8-5018	Super Grain Bag 1b 50x80cm (2018)	3	Delete			
	Show	ing 1 to 2 of	2 entries				Previous	1 Next			
supplier											
Produksi <											
Pengadaan <											
Laporan <											

Gambar 4. 56 Tampilan Daftar Packaging Keluar

e. Pengadaan

Menu ini terdapat 2 sub menu yaitu Daftar Pengadaaan Barang dan Daftar Barang Masuk. Sub menu pengadaan akan menampilkan daftar pengajuan yang sudah dibuat. Pada menu ini juga menampilkan apakah pengajuan yang dibuat diterima atau ditolak oleh Manajer. Apabila diterima, bagian produksi akan mengisi form buat PO yang akan diberikan kepada supplier.

Gudang Ko	pi												Logout
2		Peng 10	ajuan Peng • recor	adaan Kopi ds per page							S	earch:	
Home		No	Tanggal	Supplier	Kode Kopi	Nama Kopi	Stock yang Tersedia (KG)	Stock yang Diusulkan (KG)	Unit Price (Rp)	Subtotal (Rp)	Status Pengajuan	Status Pemesanan	Aksi
Stock	<u>د</u>	1	13 Agustus 2018	Mr. Christian	S-TWP	SUMATRA TOBA WET PROCESS	0	100	150,000	15,000,000	Diterima	Sudah Dipesan	Delete
Supplier Produksi	د د	2	08 Agustus 2018	Mr. Christian	W- GNS	WEST JAVA GARUT NATURAL SUKATANI	0	12	100,000	1,200,000	Diterima	Sudah Dipesan	Delete
Pengadaan	<	3	08 Agustus 2018	Mr. Christian	B-WP	BALI WET PROCESS	0	200	150,000	30,000,000	Diterima	Sudah Dipesan	Delete
Laporan		4	06 Agustus 2018	Mr. Christian	W- GNP	WEST JAVA GARUT NATURAL PANGAUBAN	0	100	150.000	15.000.000	Diterima	Sudah Dipesan	Delete
		5	25 Juli 2018	Mr. Yan	W-JM	WEST JAVA MANGLAYANG/ BANDUNG	0	100	150.000	15.000.000	Diterima	Sudah Dipesan	Delete

Gambar 4. 57 Tampilan Daftar Pengadaan Kopi

Gudang Kopi												Logout
<u> </u>	Peng 10	ajuan Peng • recor	adaan Packa ds per page	ging						5	earch:	
Home	No	Tanggal	Supplier	Kode Packaging	Nama Packaging	Stock yang Tersedia (PCS)	Stock yang Diusulkan (PCS)	Unit Price (Rp)	Subtotal (Rp)	Status Pengajuan	Status Pemesanan	Aksi
Stock (1	13 Agustus 2018	Taiwan Packaging	S-CFR	Segel Pecah Telur CFR	0	100	2,400	240.000	Diterima	Sodah Dipesan	Defete
Supplier c	2	15 Juli 2018	Taiwan Packaging	SGB-65	Super Grain Bag 1b 65x110cm	3	100	52.500	5.250,000	Deersna	Sudah Dipesan	Delote
Pengadaan ¢	3	15 Juli 2018	test	S-CFR	Segel Pecah Telur CFR	0	100	2,400	240.000	Diserunia	Menunggii	Delete
Laporan e	4	13 Juli 2018	Talwan Packaging	DC-L	Drip Coffee Pembungkus Luar	1	100	700	70,000	Diserima	Sudah Dipesan	Delete
	5	13 Juli 2018	Taiwan Packaging	S-CFR	Segel Pecah Telur CFR	0	100	2.400	240.000	Ditalak	Mersenger	Delete

Gambar 4. 58 Tampilan Daftar Pengadaan Packaging

NO. P	0		supplier		Tanggal		
008	3/FBI/PB/2018		Pilin Supplier	•	15-Aug-20	110	
Tamb	bah						
No	Tanggal	No. PO	Supplier	Buat Surat	Lihat Detail	Status Pesanan	A
1	13 Agustus 2018	007/FBI/PB/2018	Mr. Christian	Ambil Form	Detail	Menunggu	De
2	08 Agustus 2018	006/FBI/PB/2018	Mr. Christian	Ambil Form	Detail	Diterima	De
з	08 Agustus 2018	005/FBI/PB/2018	Taiwan Packaging	Ambil Form	Detail	Menunggu	De
4	07 Agustus 2018	004/FBI/PB/2018	Mr. Christian	Ambil Form	Detail	Menunggu	De
5	06 Agustus 2018	003/FBI/PB/2018	Mr. Christian	Ambil Form	Detail	Menunggu	De
6	25 Juli 2018	002/FBI/PB/2018	Mr. Yan	Ambil Form	Detail	Menunggu	De
7	21 Juli 2018	001/FBI/PB/2018	Mr. Christian	Ambil Form	Detail	Diterima	De

Gambar 4. 59 Buat PO

Pada sub menu daftar barang masuk, sub menu ini akan menampilkan daftar kopi dan packaging yang sudah diterima dari supplier.

<u> </u>	10	 records 	per page				Sear	ch:	
	No	Date	Country	City	ID Kopi	Kode Kopi	Nama Kopi	Tahun/ Grade	Stock (KG)
	1	13 Juli 2018	Indonesia	Bali	B-WP_15	B-WP	BALI WET PROCESS	2015	50
k .		12 64	Indoneria	Pali	P 14/D 16	D IAID	RALLWET DROCESS	2016	50
lier -		2018	indunesia.	ban	D-WP_10	D-WF	BALL WEI PROCESS	2016	
uksi	3	13 Juli 2018	Indonesia	Ds. Kramat Wangi	W-GNKW_A	W-GNKW	WEST JAVA GARUT NATURAL KRAMAT WANGI	Grade A	20
adaan '	-4	13 Juli 2018	Indonesia	Ds. Kramat Wangi	W-GNKW_B	W-GNKW	WEST JAVA GARUT NATURAL KRAMAT WANGI	Grade B	30
ran y	5	13 Juli 2018	Indonesia	Ds. Kramat Wangi	W-GNKW_C	W-GNKW	WEST JAVA GARUT NATURAL KRAMAT WANGI	Grade C	50
	6	14 Juli 2018	Indonesia	Ds. Kramat Wangi	W-GNKW_C	W-GNKW	WEST JAVA GARUT NATURAL KRAMAT WANGI	Grade C	1
	Showl	ng 1 to 6 of i	5 entries					Previous	Next

Gambar 4. 60 Tampilan Daftar Kopi Masuk

Gudang Kopi							Logout
	Daftar	Packaging Masu	k				
<u> </u>	10	records per	page			Search:	
	No	Tanggal	Kode Packaging	Nama Packaging	Quantity (PCS)	Unit Price (Rp)	Aksi
Home	1	06 Juli 2018	DC-L	Drip Coffee Pembungkus Luar	500	5,500	Delete
Stock <	Showi	ng <mark>1 to 1 of 1 ent</mark>	ries			Previous	1 Next
Supplier <	<						•
Produksi (
-							
Pengadaan							
Laporan <							

Gambar 4. 61 Tampilan Daftar Packaging Masuk

f. Laporan

Pada menu laporan terdapat 3 sub menu yaitu laporan produksi, laporan pengadaan dan laporan stock. Pada sub menu laporan produksi akan menampilkan daftar produksi yang dilakukan. Sub menu laporan pengadaan akan menampilkan daftar pengadaan barang yang sudah masuk ke dalam gudang. Sub menu laporan stock akan menampilkan laporan ketersediaan stok pada saat itu juga. Pada menu ini laporan dapat di cetak atau di *export* ke excel.

2. Bagian Marketing

Pada saat bagian marketing melakukan login dengan *username* dan *password*, maka akan ditampilkan beberapa menu, menu tersebut adalah sebagai berikut:

a. Home



Gambar 4. 62 Tampilan Home Marketing

Home merupakan halaman awal tampilan setelah *login* dan di dalamnya terdapat info stok kopi, pesan yang masih menungg, pesanan yang sedang proses dan pesanan yang sudah selesai.

b. Stock Kopi

Menu stock kopi akan menampilkan ketersedian stok kopi, sehingga bagian marketing dapat menginfokan kepada customer kopi apa saja yang masih tersedia.

c. Data Customer

Menu merupakan halaman untuk menampilkan, menambahkan, mengubah atau menghapus data dari customer.

	Data	Customer					
	Tar	nbah Customer Baru					
	10	records per page				Search	
me	No	Nama	Email	Alamat	Kontak	Tanggal Daftar	Aksi
	1	Daily Breu Bandung	Dailybreubdg@gmail.com	Bandung	(022) 4238126	17 Met 2018	Edit Detete
ося корі	2	Fitri Dwi	ftridwiastuti2393/@gmail.com	Bandung	082126052050	25 April 2018	Edit
ita Customer	3	Linda	lindamaryanisalim@gmail.com	Bandung	08562054089	19 April 2018	Edit Delete
mesanan	4	Ray Wu	rayewu.mail@gmail.com	Babakan Ciparay, Bandung	08562205030	21 Desember 2017	Edl Delete
Description of the second s	5	Santo	mns.santo@gmail.com	JI. Sudirman, Bandung	234562	07 Februari 2018	Edl Delete
poran Premesanan	6	Jery	mvpgamers85@gmail.com	Raden Dewi 55	0182832313	17 April 2018	Edt Delete
	Show	ing 1 to 6 of 6 entries				Previo	us 1 Next
	20						

Gambar 4. 63 Tampilan Menu Customer

d. Pemesanan

Menu pemesanan merupakan halaman untuk menambah pemesanan yang masuk ke perusahaan. Berikut adalah langkahlangkah untuk menambah pemesanan:

- 1) Klik menu Pemesanan
- 2) Masukkan data pemesanan
- 3) Data pemesanan akan masuk ke tabel pemesanan lalu klik

ambil form pada kolom form pemesanan

	Data P	remesanan						
<u> </u>	Tan 1	ggal 5-Jul-2018		Order ID PSN004		Pilih Cus	stomer	٣
2	Tam	bah						
к Корі	Peme	sanan Kopi						
Customer	10	 records per pa 	age				Search:	
Customer	10 No	records per pa Tanggal	Order ID	Customer	Form Pemesanan	Lihat Detail	Search: Status Pesanan	Aksi
Customer sanan 20 Pemesanan	10 No 1	records per pa Tanggal 01 Juli 2018	Order ID PSN001	Customer Daily Breu Bandung	Form Pemesanan	Lihat Detail	Search: Status Pesanan Proses	Aksi Delete
Customer sanan an Pemesanan	10 No 1 2	records per pa Tanggal 01 Juli 2018 15 Juli 2018	Order ID PSN001 PSN002	Customer Daily Breu Bandung Fitri Dwi	Form Pemesanan Anbii Form Anbii Form	Lihat Detail Detail Detail	Search: Status Pesanan Proses Proses	Aksi Delete Delete

Gambar 4. 64 Tampilan Pemesanan

 Lalu masukkan pesanan yang dipesan oleh konsumen dan klik tambah, apabila ingin menambah pesanan lagi, tinggal mengisi form yang ditampilkan

Gudang Kopi					Logout
<u>_</u>	Form Pernesanan				
<u> </u>	Tanggal		Order ID	Custo	mer
	15-Jul-2018		PSN003	Dai	y Breu Bandung
# Home	Pilh Kode Kopi	Nama Kop	51		Unit Price(Rp)
🗈 Stock Kopi	Stock yang Tersedia (Rp)		Roasting Level	Quant	tity Pesan (KG)
B Data Customer			Plift Roasting Level	•	
	← Kembali Simpan				
e Penesanan					
Laporan Pernesanan					
					Activate Windows Go to Settings to activate Windows.

Gambar 4. 65 Tampilan Form Pemesanan

5) Pesanan yang dipesan oleh konsumen tadi masuk ke dalam

tabel pesanan

Gudang Kopi								Logout
	ata Pemesanan Tanggal 01-Jul-2018		Order ID PSN001			Sustomer Daily Breu Bandun	9	
tome	No Kode Kopi	Nama Kopi		Roasting Level	Quantity (KG)	Unit Price (Rp)	Subtotal (Rp)	Aksi
Rock Kopi	1 B-WP	BALI WET PROCESS		LIGHT	10	140,000	1,400,000	Delete
ata Customer	2 W-GNC	WEST JAVA GARUT NATURAL	CIHARACAS	LIGHT	10	150,000	1,500,000	Delete
emesanan			Total (Rp)				2,900,000	
aporan Pemesanan	🗲 Kembali							
						Activ Go to	vate Window: Settings to activa	s ite Windo

Gambar 4. 66 Tampilan Lihat Detail Pesanan

Pemesanan yang masuk akan dikirimkan ke bagian produksi, sehingga bagian produksi dapat mempersiapkan pemesanan yang masuk.

e. Laporan Pemesanan

Menu laporan pemesanan ini akan menampilkan daftar pemesanan yang masuk. Pada menu ini laporan dapat di cetak atau di *export* ke excel.

3. Manajer

Pada saat bagian marketing melakukan login dengan *username* dan *password*, maka akan ditampilkan beberapa menu, menu tersebut adalah sebagai berikut:

a. Home



Gambar 4. 67 Tampilan *Home* Manajer

Home merupakan halaman awal tampilan setelah *login* dan di dalamnya terdapat info pengajuan kopi dan packaging yang menunggu persetujuan.

b. Daftar Pengajuan Barang

Pada menu ini terdapat daftar pengajuan kopi dan packaging yang menunggu persetujuan manajer. Manajer dapat melihat daftar kopi dan packaging yang diajukan dan dapat mengubah status pengajuan dengan cara mengklik tombol pada status persetujuan dan dapat mengubahnya dengan "Diterima" atau "Ditolak".

Pengajuan Pengadaan Kopi Pengajuan Pengadaan Kopi 10 • records per page No Tanggal Supplier Kode 1 313 µ/l Mr. BWP BALI WE Datter Pengalaan Barane	Nama Kanja	kyang Stork	Sea	irch:												
Home No Tanggal Supplier Kode Distar Percelaison Davane C 1 13 Juli Mr. B VAP BALLIVE 2018 Christian	Stoci Nama Koni	k vang Stork	Unit		Pengaluan Pengadaan Kopi 10 • records per page Search											
1 13 Juli Mr. B-WP BALI WE Daftar Pengaluan Barang < 2018 Christian	nama kopi Tersei	dia (KG) Diusulka	yang Price an (KG) (Rp)	Subtotal (Rp)	Status Pengajuan											
a a construction of the co	PROCESS	0	100 150,000	15,000,000	Diterima											
Laporan < 2 13 Juli Mr. S-TWP SUMATR	TOBA WET PROCESS	0	100 150,000	15.000.000	Ditolak											
3 13 Juli Mr. W- WEST JA 2018 Christian GNKW KRAMAT	A GARUT NATURAL WANGI	0	100 150,000	15.000.000	Diterima											
Showing 1 to 3 of 3 entries				Previous	1 Next											



_ <u></u>	10	• recor	ds per page					Sear	ch:	
	No	Tanggal	Supplier	Kode Packaging	Nama Packaging	Stock yang Tersedia (PCS)	Stock yang Diusulkan (PCS)	Unit Price (Rp)	Subtotal (Rp)	Status Pengajuan
ome	1	13 Juli 2018	Taiwan Packaging	DC-L	Drip Coffee Pembungkus Luar	1	100	700	70,000	Diteriosa
aftar Pengajuan Barang <	2	13 Juli 2018	Taiwan Packaging	S-CFR	Segel Pecah Telur CFR	0	100	2,400	240,000	Ormlak
iporan (Show	ing 1 to 2 d	of 2 entries						Previous	1 Next
								_		

Gambar 4. 69 Tampilan Daftar Pengajuan Packaging

c. Laporan

Menu laporan ini menampilkan semua laporan dari bagian produksi dan bagian marketing. Pada menu ini laporan dapat di cetak atau di *export* ke excel.