

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:

1. Membangun sistem informasi yang dapat mengelola data kopi yang keluar dan masuk.
2. 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.

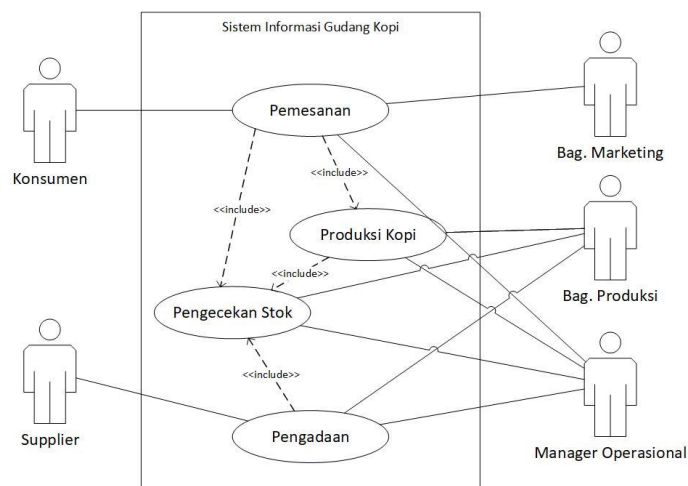
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan

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 Deskripsinya

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 :

Tabel 4. 2 Definisi *Use Case* dan Deskripsinya

No	<i>Use case</i>	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.

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 <i>use case</i>	Pemesanan	
Actor	Konsumen dan Bag. Marketing	
Deskripsi	Proses dimana konsumen membeli kopi.	
Kondisi Awal	Konsumen melakukan permintaan 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
		8. Mengirimkan daftar pemesanan ke Bag. Produksi
Kondisi Akhir	1. Kopi yang dipesan akan disiapkan 2. Daftar pemesanan disimpan	
Skenario Alternatif	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 <i>use case</i>	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	1. Kopi telah siap 2. Daftar produksi disimpan 3. Laporan produksi

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

Nama <i>use case</i>	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

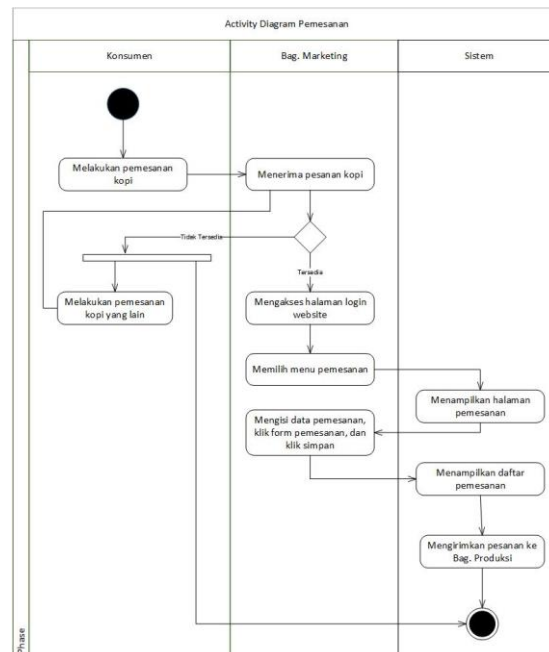
Nama <i>use case</i>	Pengadaan		
Actor	Supplier, Bag. Produksi, Manajer		
Deskripsi	Proses dimana Bag. Produksi melakukan permintaan barang yang dibutuhkan kepada supplier.		
Kondisi Awal	Bag. Produksi dan Manajer telah login		
Bag. Produksi	Sistem	Manajer	Supplier
1. Memilih menu stock, dan cek kopi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

	6. Menampilkan daftar pengajuan		
7. Apabila pengajuan diterima, bag. produksi akan mengirimkan surat PO kepada supplier. Apabila ditolak pengadaan barang tidak dilakukan.			
			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 ke gudang			
11. Mengubah status pemesanan menjadi diterima			
Kondisi Akhir	Data pengadaan telah disimpan		

1.1.3.3 Activity Diagram

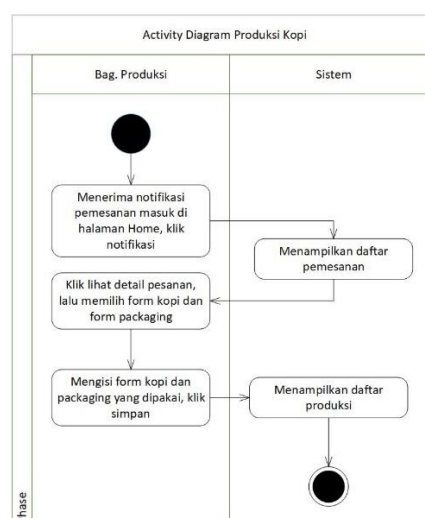
Seperti yang dijelaskan pada scenario *use case* berikut adalah *activity diagram* yang diusulkan untuk setiap *use case*:

1. Activity diagram Pemesanan



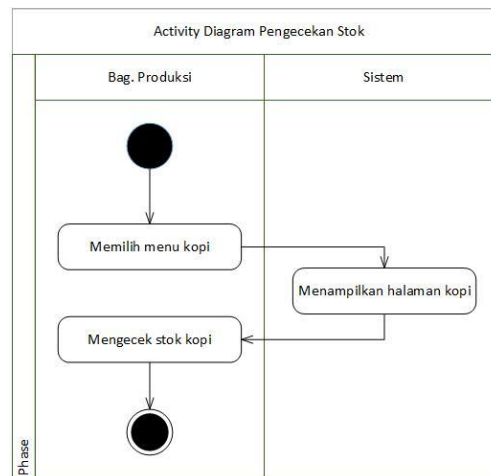
Gambar 4. 2 Activity Diagram Pemesanan yang diusulkan

2. Activity diagram Produksi Kopi



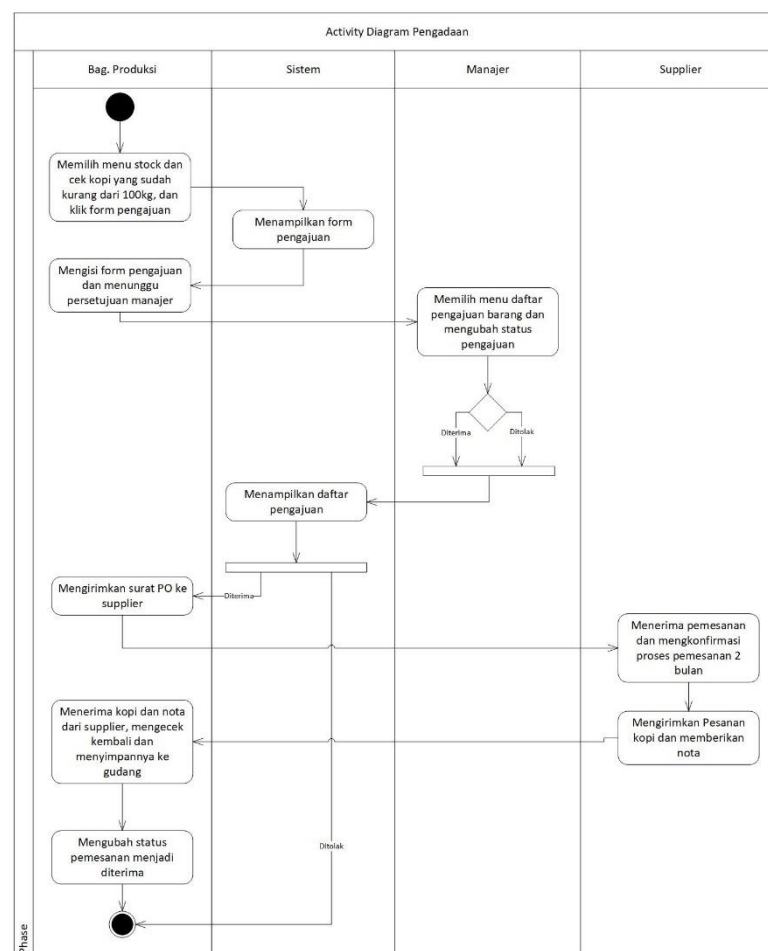
Gambar 4. 3 Activity Diagram Produksi Kopi yang diusulkan

3. Activity diagram Pengecekan Stok



Gambar 4. 4 Activity Diagram Pengecekan Stok yang diusulkan

4. Activity diagram Pengadaan

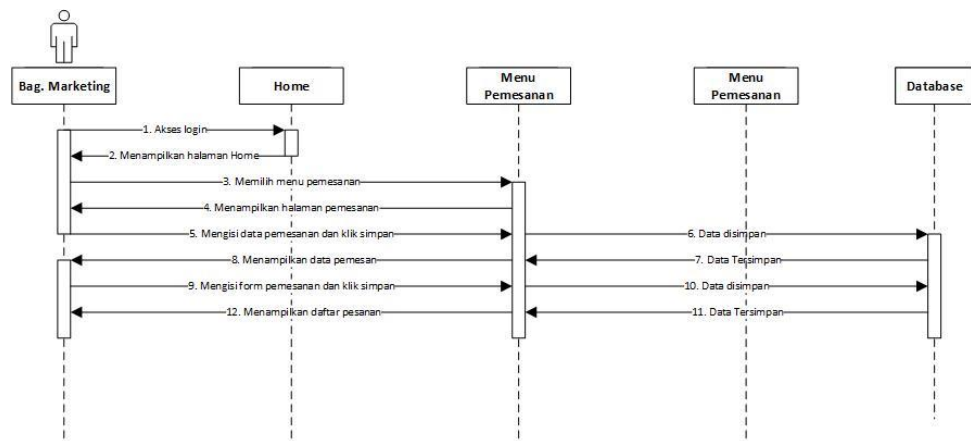


Gambar 4. 5 Activity Diagram Pengadaan yang diusulkan

1.1.3.4 Sequence Diagram

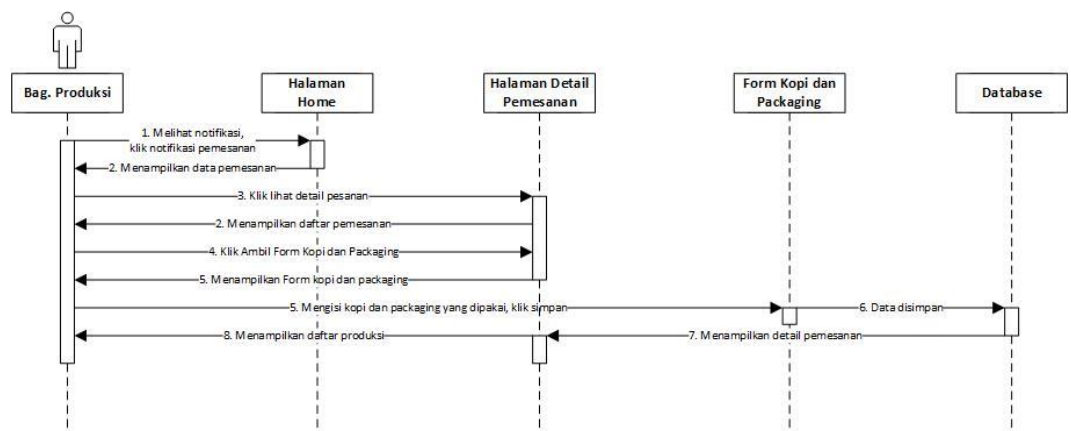
Sequence diagram merupakan salah satu diagram interaksi yang menjelaskan bagaimana satu operasi itu dilakukan. Masing-masing *sequence diagram* akan menggambarkan aliran-aliran pada suatu *use case*. Diagram ini sangat memperhatikan waktu/ terurut berdasarkan kejadian. Adapun *sequence diagram* yang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

1. Pemesanan



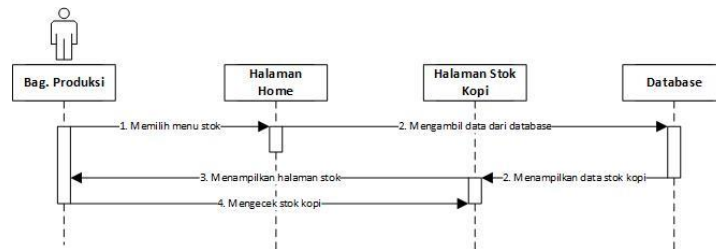
Gambar 4. 6 Sequence Diagram Pemesanan yang diusulkan

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

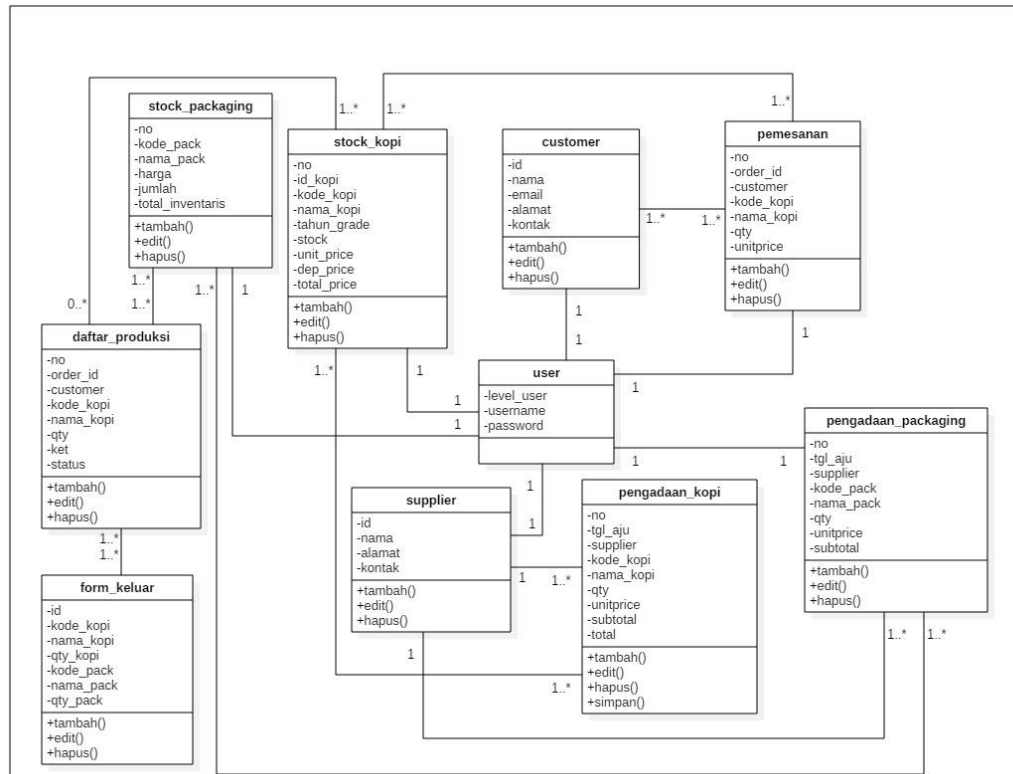
4.1.4 Perancangan Data

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

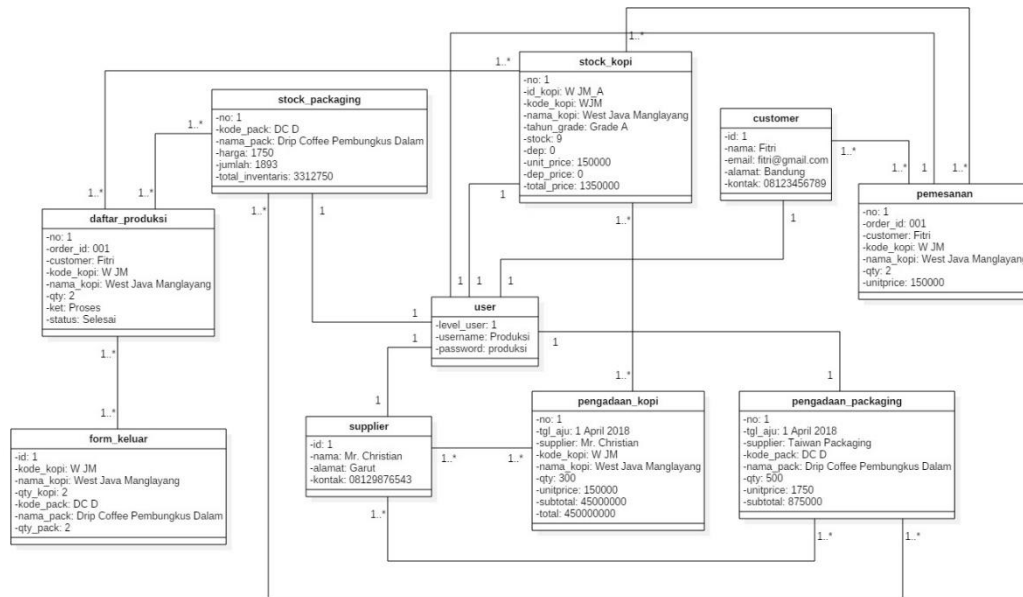
sistem. Kelas memiliki apa yang disebut atribut dan metode atau operasi. Berikut adalah *class diagram* dari sistem yang diusulkan



Gambar 4. 10 Class Diagram yang diusulkan

4.1.4.2 Object Diagram

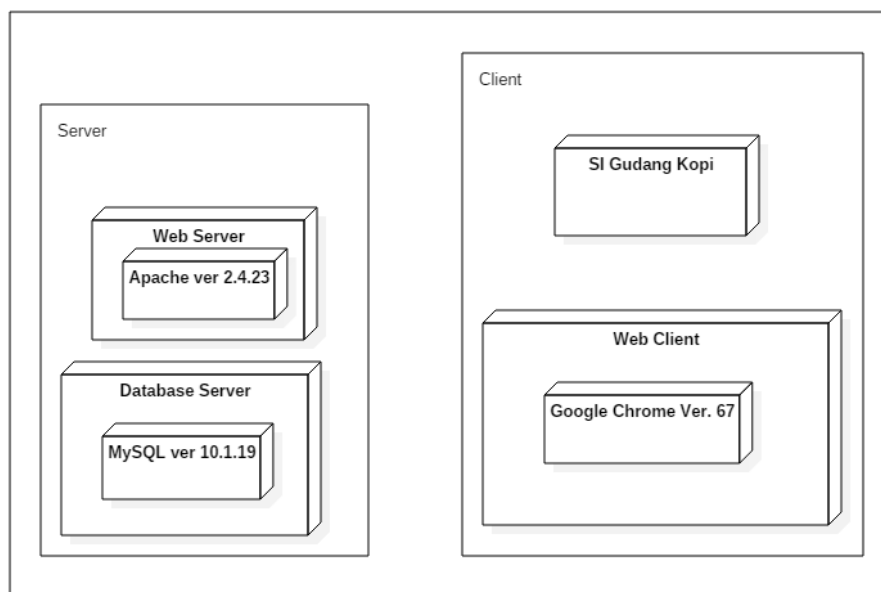
Object diagram menggambarkan struktur sistem dari penamaan objek dan jalannya objek dalam sistem. *Object diagram* berfungsi untuk mendefinisikan contoh nilai atau isi dari atribut tiap kelas. Berikut merupakan *object diagram* dari sistem yang diusulkan:



Gambar 4. 11 Object Diagram yang diusulkan

4.1.4.3 Deployment Diagram

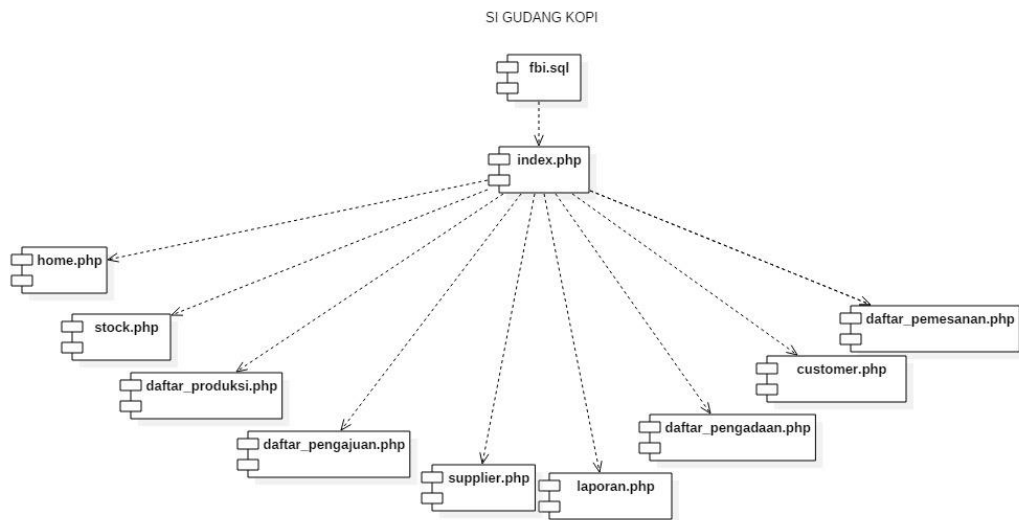
Deployment diagram menunjukkan konfigurasi komponen dalam proses eksekusi aplikasi. Berikut merupakan *deployment diagram* dari sistem yang diusulkan :



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

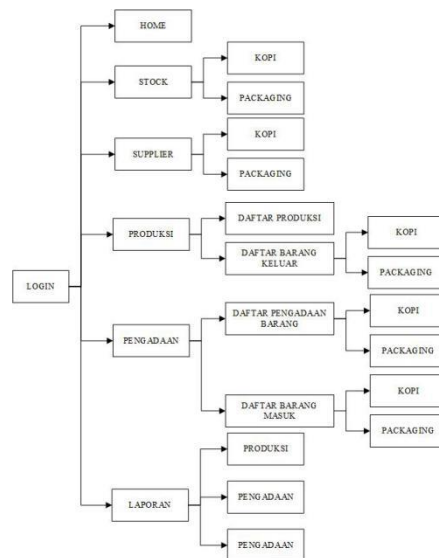
4.2 Perancangan Antar Muka

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

4.2.1 Struktur Menu

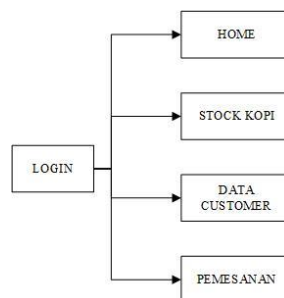
Struktur menu adalah bentuk umum dari suatu rancangan program untuk memudahkan penelusuran atau penggunaan fungsi-fungsi dari program yang dibuat. Berikut adalah rancangan struktur menu dari sistem informasi gudang kopi:

1. Struktur menu produksi



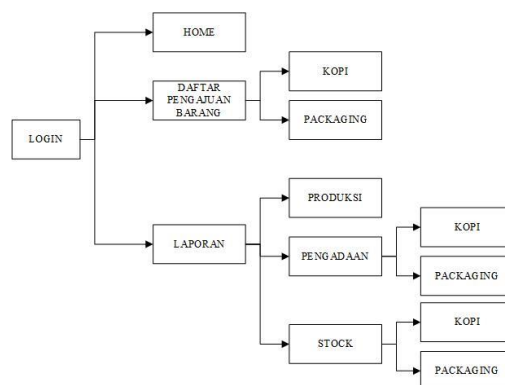
Gambar 4. 14 Struktur menu produksi

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

Gambar 4. 17 Login

2. Perancangan input Tambah Data Kopi

Tambah Kopi Baru

Date / /	Country 	City Pilih
Kode Kopi Pilih Kode Kopi	Nama Kopi 	
Tahun/ Grade Pilih Grade	ID Kopi 	
Depreciation 	Stock (KG) 	
Unit Price (Rp) 	Dep Price (Rp) 	
Total (Rp) 		
Simpan		

Gambar 4. 18 Tambah Data Kopi

3. Perancangan input Tambah Data Packaging

Tambah Packaging Baru

Tanggal Masuk
/ /

Kode Packaging

Nama Barang

Harga (Rp)

Jumlah (PCS)

Total Inventaris (Rp)

Simpan

Gambar 4. 19 Tambah Data Packaging

4. Perancangan input Form Pemesanan

Form Pemesanan

Tanggal
/ /

Order ID

Customer
Pilih Customer

Kode Kopi
Pilih Kode Kopi

Nama Kopi

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
Pilih Roasting Level

ID Kopi
Pilih ID Kopi

Tahun/ Grade

Stock yang Tersedia (KG)

Stock yang Tersedia (KG)

Stock yang Tersedia (KG)

Kembali

Simpan

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 Kopi Pilih Kode Kopi	Nama Kopi
Stock yang Tersedia (KG) 	Stock yang Diusulkan (KG) 	
Unit Price/ KG 	Supplier Pilih Supplier	
Simpan		

Gambar 4. 23 Form Pengajuan Kopi

8. Perancangan input Form Pengajuan Packaging

Tambah Pengajuan Packaging

Tanggal / /	Kode Packaging Pilih Kode Packaging	Nama Packaging
Stock yang Tersedia (PCS) 	Unit Price (Rp) 	
Status yang Diusulkan (PCS) 	Supplier Pilih Supplier	
Simpan		

Gambar 4. 24 Form Pengajuan Packaging

9. Perancangan input Buat PO

Buat PO

No. PO 	Supplier Pilih Supplier	Tanggal / /
Simpan		

Gambar 4. 25 Buat PO

10. Perancangan input Supplier

Tambah Supplier Baru

Nama Supplier

Alamat

Kontak

Simpan

Gambar 4. 26 Supplier

11. Perancangan input Customer

Tambah Customer Baru

Nama Supplier Email

Alamat Kontak Alamat

Simpan

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	B-WP16	B-WP	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

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. 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

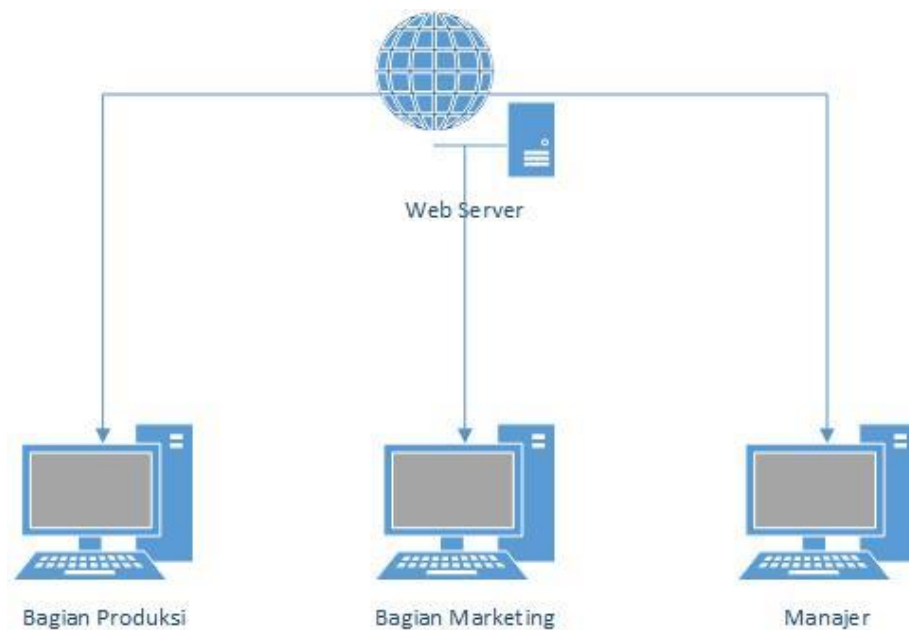
Laporan Pengadaan Packaging

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

Gambar 4. 33 Daftar 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 :

Tabel 4. 7 Rencanan Pengujian Sistem Informasi Gudang Kopi

No	Pengujian	Deskripsi	Jenis Pengujian
1.	Login	Melakukan Login apakah sudah benar dan sesuai	<i>Black Box</i>

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

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

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

Tabel 4. 8 Pengujian Login

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

2) Pengujian Tambah Kopi Baru

Tabel 4. 9 Pengujian Tambah Kopi Baru

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

2.	Country, City, Kode Kopi, Nama Kopi, Tahun/ Grade, ID Kopi, Unit Price	Indonesia, Garut, NULL, West Java Manglayang / Bandung, Grade A, W-JM_A, 150000	Menampilkan pesan “ <i>Please fill out this field.</i> ”	☒ Diterima ☐ Ditolak
----	---	---	---	--

3) Pengujian Buat Pengajuan Kopi

Tabel 4. 10 Pengujian Buat Pengajuan Kopi

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

4) Pengujian Simpan Kopi ke Gudang

Tabel 4. 11 Pengujian Simpan Kopi ke Gudang

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

5) Pengujian Tambah Packaging Baru

Tabel 4. 12 Pengujian Tambah Packaging Baru

No	Uji	Input	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	Kode Packaging, Nama Packaging,	DC-D, Drip Coffee Pembungkus Dalam, 1750,	Menampilkan pesan “Data Berhasil Disimpan”	☒ Diterima ☐ Ditolak

	Harga (Rp), Jumlah (PCS)	1893		
2.	Kode Packaging, Nama Packaging, Harga (Rp), Jumlah (PCS)	DC-D, Drip Coffee Pembungkus Dalam, 1750, NULL	Menampilkan pesan “ <i>Please fill out this field.</i> ”	☒ Diterima ☐ Ditolak

6) Pengujian Buat Pengajuan Packaging

Tabel 4. 13 Pengujian Buat Pengajuan Packaging

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

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

7) Pengujian Tambah Supplier Kopi

Tabel 4. 14 Pengujian Tambah Supplier Kopi

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

8) Pengujian Edit Supplier Kopi

Tabel 4. 15 Pengujian Edit Supplier Kopi

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

9) Pengujian Tambah Supplier Packaging

Tabel 4. 16 Pengujian Tambah Supplier Packaging

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

10) Pengujian Edit Supplier Packaging

Tabel 4. 17 Pengujian Edit Supplier Packaging

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

11) Pengujian Kopi Keluar

Tabel 4. 18 Pengujian Kopi Keluar

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

	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, Customer, Tanggal Keluar, Kode Packaging, Nama Packaging, Quantity (PCS)	PSN001, Daily Breu, 1 Juli 2018, DC-D, Drip Coffee Pembungkus Dalam, 2	Menampilkan pesan “Data Berhasil Disimpan!!”	☒ Diterima ☐ Ditolak

2.	Order ID, Customer, Tanggal Keluar, Kode Packaging, Nama Packaging, Quantity (PCS)	PSN001, Daily Breu, 1 Juli 2018, NULL, Drip Coffee Pembungkus Dalam, 2	Menampilkan pesan “ <i>Please fill out this field.</i> ”	☒ Diterima ☐ Ditolak
----	---	---	---	--

13) Pengujian Form Data Pemesan Kopi

Tabel 4. 20 Pengujian Form Data Pemesan Kopi

No	Uji	Input	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	Tanggal, Order ID, Customer	1 Juli 2018, PSN001, Daily Breu	Menampilkan halaman pemesanan	☒ Diterima ☐ Ditolak
2.	Tanggal, Order ID, Customer	1 Juli 2018, PSN001, NULL	Menampilkan pesan “ <i>Please fill out this field.</i> ”	☒ Diterima ☐ Ditolak

14) Pengujian Pemesanan Kopi

Tabel 4. 21 Pengujian Pemesanan Kopi

No	Uji	Input	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	Tanggal, Order ID, Customer, Kode Kopi, Nama Kopi, Unit Price Stock yang Tersedia, Quantity	1 Juli 2018, PSN001 Daily Breu, B-WP, Bali Wet Process, 150000, 80, 2,	Menampilkan pesan “Data Berhasil Disimpan!!”	☒ 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 <i>"Please fill out this field."</i>	☒ 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, fitridwastuti@gmail.com , Bandung, 082126062050, 25 April 2015	Menampilkan pesan "Data Berhasil Disimpan"	☒ Diterima ☐ Ditolak
2.	Nama Customer, Email, Alamat, Kontak, Tanggal Daftar	Fitri Dwi, fitridwastuti@gmail.com , NULL, 082126062050, 25 April 2015	Menampilkan pesan <i>"Please fill out this field."</i>	☒ Diterima ☐ Ditolak

16) Pengujian Edit Customer

Tabel 4. 23 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 “ <i>Please fill out this field.</i> ”	[√] Diterima [] Ditolak

17) Pengujian Buat PO

Tabel 4. 24 Pengujian Buat PO

No	Uji	Input	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	No. PO, Supplier, Tanggal	001/FBI/PB/2018, Mr. Christian, 25 Juli 2018	Menampilkan data PO	[√] Diterima [] Ditolak
2.	No. PO, Supplier, Tanggal	001/FBI/PB/2018, null, 25 Juli 2018	Menampilkan pesan “ <i>Please fill out this field.</i> ”	[√] Diterima [] 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 diterima secara fungsinya.

4.5 Implementasi

Implementasi 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_pesanan

```

CREATE TABLE `daftar_pesanan` (
  `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 masuk ke http://kopifoodie.epizy.com/	index.php

No	Antar Muka	Fungsi	Nama File
2.	Home	Menampilkan halaman awal setelah login yang berisi notifikasi	home.php
3.	Stock kopi	Menampilkan semua data stock kopi	stock_kopi.php
4.	Stock packaging	Menampilkan semua data stock packaging	stock_pack.php
5.	Supplier kopi	Menampilkan semua data supplier kopi	sup_kopi.php
6.	Supplier packaging	Menampilkan semua data supplier packaging	sup_pack.php
7.	Daftar produksi	Menampilkan semua data daftar produksi	daftar_produksi.php
8.	Kopi keluar	Menampilkan data kopi yang telah digunakan	kopi_keluar.php
9.	Packaging keluar	Menampilkan data packaging yang telah digunakan	pack_keluar.php
10.	Pengajuan kopi	Menampilkan daftar pengajuan kopi	daftar_ajukopi.php
11.	Pengajuan Packaging	Menampilkan daftar pengajuan packaging	daftar_ajupack.php
12.	Kopi masuk	Menampilkan daftar kopi yang sudah diterima dari supplier dan sudah dimasukkan ke gudang sesuai dengan tahun atau <i>grade</i> -nya	kopi_masuk.php
13.	Packaging masuk	Menampilkan daftar packaging yang sudah diterima dari supplier dan sudah dimasukkan ke gudang	pack_masuk.php
14.	Laporan produksi	Menampilkan laporan produksi telah atau sedang yang dilakukan	lap_produksi.php
15.	Laporan pengadaan kopi	Menampilkan laporan pembelian kopi ke supplier	lap_pengadaan_kopi.php
16.	Laporan pengadaan packaging	Menampilkan laporan pembelian packaging ke supplier	lap_pengadaan_pack.php

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 masuk ke http://kopifoodie.epizy.com/	index.php
2.	Home	Menampilkan halaman awal setelah login yang berisi notifikasi	home_mk.php
3.	Stock kopi	Menampilkan semua data stock kopi	stock_kopi_mk.php
4.	Data customer	Menampilkan semua data customer	customer.php
5.	Pemesanan	Menampilkan form data pemesanan dan detail pemesanan	pemesanan.php
6.	Laporan pemesanan	Menampilkan laporan pemesanan dari konsumen	lap_pemesanan.php

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 masuk ke http://kopifoodie.epizy.com/	index.php

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

4.5.5 Implementasi Instalasi Program

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

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

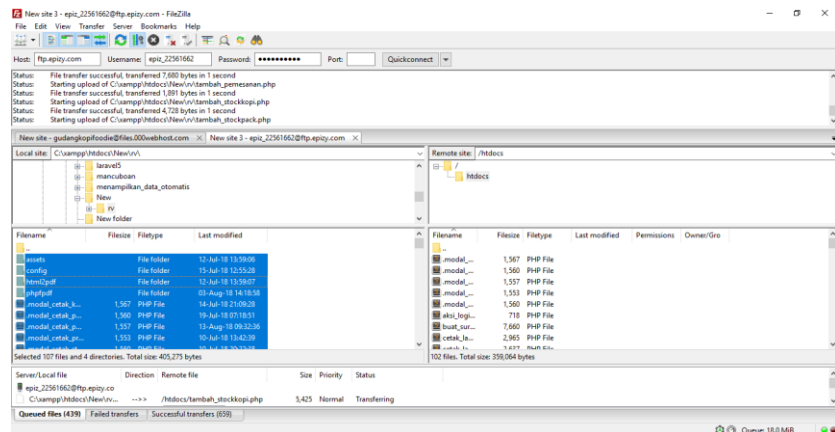
<https://app.infinityfree.net/accounts> lalu klik “New Account” untuk membuat nama website dan memilih domain.

Gambar 4. 35 Membuat New Account

- Setelah itu, infinityfree akan menampilkan detail akun.

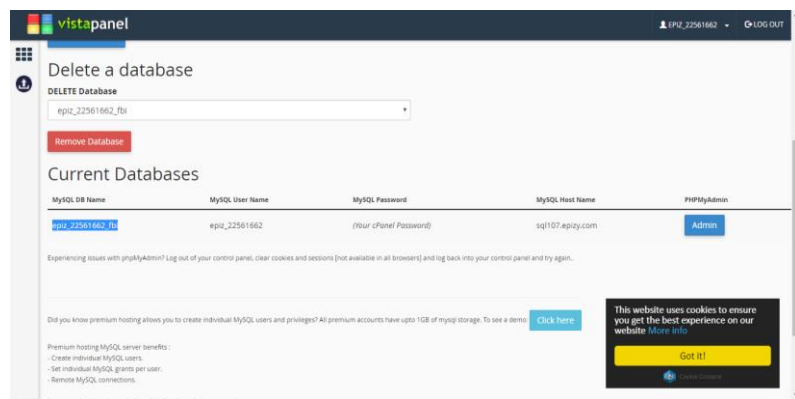
Gambar 4. 36 Detail Akun

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



Gambar 4. 37 FileZilla

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



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.



```

1 <?php
2 error_reporting(E_ALL ^ (E_NOTICE | E_WARNING));
3 ?>
4
5 <?php
6 $conn = mysqli_connect("localhost","root","","fbi") or die("connection failed !");
7
8 ?>

```

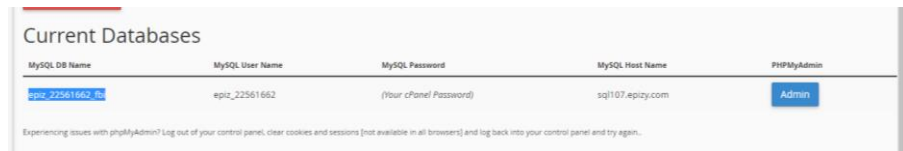
```

1 <?php
2 error_reporting(E_ALL ^ (E_NOTICE | E_WARNING));
3 ?>
4
5 <?php
6 $conn = mysqli_connect("sql107.epizy.com","epiz_22561662","B5HfVL1bNc","epiz_22561662_fbi") or die("connection failed !");
7
8 ?>

```

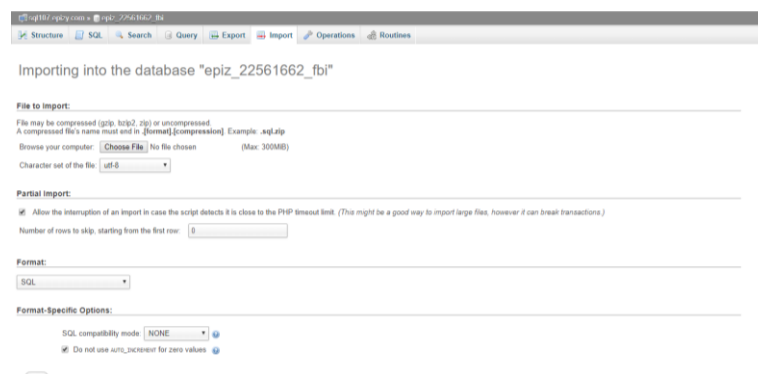
Gambar 4. 39 Mengganti file koneksi.php

Setelah itu klik database baru tadi pilih “Admin”.



Gambar 4. 40 Klik “Admin”

Lalu akan muncul tampilan PhpMyAdmin dan import database yang sudah dibuat ke database baru.



Gambar 4. 41 Import Database

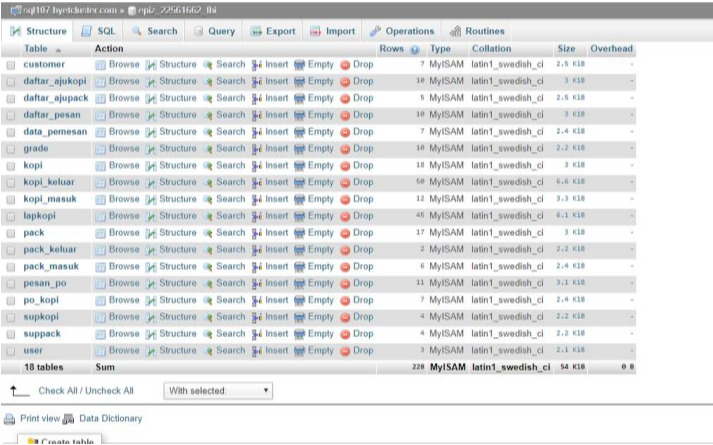
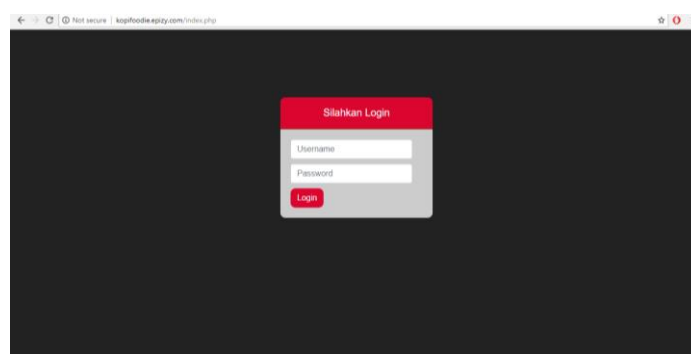


Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
customer	Browse Structure Search Insert Empty Drop	7	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.5 Kib	-
daftar_ajukopi	Browse Structure Search Insert Empty Drop	16	MyISAM	latin1_swedish_ci	3 Kib	-
daftar_ajupack	Browse Structure Search Insert Empty Drop	5	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.5 Kib	-
daftar_pesan	Browse Structure Search Insert Empty Drop	16	MyISAM	latin1_swedish_ci	3 Kib	-
data_pemesan	Browse Structure Search Insert Empty Drop	7	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.5 Kib	-
grado	Browse Structure Search Insert Empty Drop	16	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.5 Kib	-
kopi	Browse Structure Search Insert Empty Drop	16	MyISAM	latin1_swedish_ci	3 Kib	-
kopi_keluar	Browse Structure Search Insert Empty Drop	16	MyISAM	latin1_swedish_ci	4.6 Kib	-
kopi_masuk	Browse Structure Search Insert Empty Drop	12	MyISAM	latin1_swedish_ci	3.3 Kib	-
lapkopi	Browse Structure Search Insert Empty Drop	45	MyISAM	latin1_swedish_ci	6.3 Kib	-
pack	Browse Structure Search Insert Empty Drop	17	MyISAM	latin1_swedish_ci	3 Kib	-
pack_keluar	Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.2 Kib	-
pack_masuk	Browse Structure Search Insert Empty Drop	6	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.4 Kib	-
pesan_po	Browse Structure Search Insert Empty Drop	11	MyISAM	latin1_swedish_ci	3.1 Kib	-
po_kopi	Browse Structure Search Insert Empty Drop	7	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.4 Kib	-
supkopi	Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.2 Kib	-
suppack	Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.2 Kib	-
user	Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.1 Kib	-
18 tables	Sum	228	MyISAM	latin1_swedish_ci	54 Kib	0 B

Gambar 4. 42 Hasil import database

6. Import database telah selesai, *website* sudah dapat di akses di <http://kopifoodie.epizy.com/>.



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

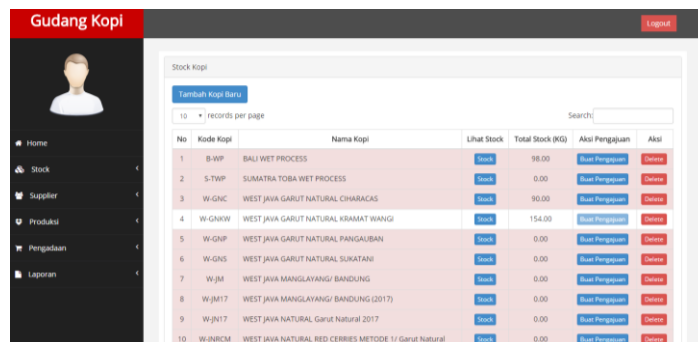
Home merupakan halaman awal tampilan setelah *login* dan di dalamnya terdapat info stok kopi dan stok packaging yang kurang dari ketentuan, dan terdapat juga info pesanan yang sedang diproses.



Gambar 4. 44 Tampilan *Home* Produksi

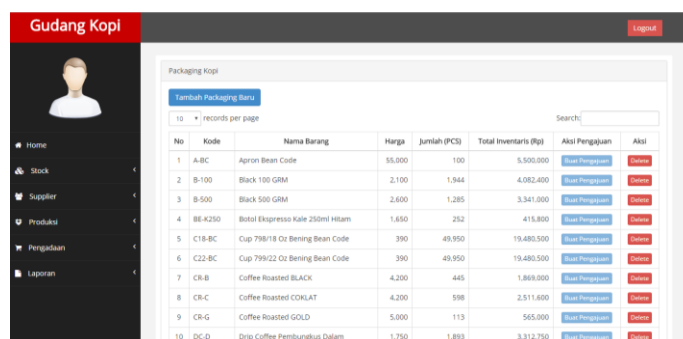
b. Stock

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.



No	Kode Kopi	Nama Kopi	Lihat Stock	Total Stock (KG)	Aksi Pengajuan	Aksi
1	B-WP	BAJU WET PROCESS	Stock	98.00	Buat Pengajuan	Detail
2	S-TWP	SUMATRA TOBA WET PROCESS	Stock	0.00	Buat Pengajuan	Detail
3	W-GNC	WEST JAVA GARUT NATURAL CHABACAS	Stock	90.00	Buat Pengajuan	Detail
4	W-GN0W	WEST JAVA GARUT NATURAL KRAMAT WANGI	Stock	154.00	Buat Pengajuan	Detail
5	W-GNP	WEST JAVA GARUT NATURAL PANGAUBAN	Stock	0.00	Buat Pengajuan	Detail
6	W-GN5	WEST JAVA GARUT NATURAL SUKATANI	Stock	0.00	Buat Pengajuan	Detail
7	W-JM	WEST JAVA MANGLAYANG/ BANDUNG	Stock	0.00	Buat Pengajuan	Detail
8	W-JM17	WEST JAVA MANGLAYANG/ BANDUNG (2017)	Stock	0.00	Buat Pengajuan	Detail
9	W-JN17	WEST JAVA NATURAL Garut Natural 2017	Stock	0.00	Buat Pengajuan	Detail
10	W-JN18M	WEST JAVA NATURAL RED CERRIES METODEDE 1/ Garut Natural	Stock	0.00	Buat Pengajuan	Detail

Gambar 4. 45 Tampilan Stok Kopi



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	Buat Pengajuan	Detail
2	B-100	Black 100 GRM	2,100	1,944	4,082,400	Buat Pengajuan	Detail
3	B-500	Black 500 GRM	2,600	1,285	3,341,000	Buat Pengajuan	Detail
4	BE-K250	Bottle Espresso Kafe 250ml Hitam	1,650	252	415,800	Buat Pengajuan	Detail
5	C18-BC	Cup 796/18 Oz Bening Bean Code	390	49,950	19,480,500	Buat Pengajuan	Detail
6	C22-BC	Cup 799/22 Oz Bening Bean Code	390	49,950	19,480,500	Buat Pengajuan	Detail
7	CR-B	Coffee Roasted BLACK	4,200	445	1,869,000	Buat Pengajuan	Detail
8	CR-C	Coffee Roasted COHLAT	4,200	598	2,511,600	Buat Pengajuan	Detail
9	CR-G	Coffee Roasted GOLD	5,000	113	565,000	Buat Pengajuan	Detail
10	DC-D	Drip Coffee Pembungkus Dalam	1,750	1,893	3,312,750	Buat Pengajuan	Detail

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”.
- 2) 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

Tambah Pengajuan Kopi

Tanggal: 14-Jul-2018 Kode Kopi: W-GNP Nama Kopi: WEST JAVA GARUT NATURAL PANGAUBAN

Stock yang Tersedia (KG): 0 Stock yang Diusulkan (KG):

Unit Price: Supplier: Pilih Supplier

[Kembali](#) [Simpan](#)

Gambar 4. 47 Tampilan Tambah Pengajuan Kopi

Gudang Kopi Logout

Tambah Pengajuan Packaging

Tanggal: 14-Jul-2018 Kode Packaging: S-CFR Nama Packaging: Segel Pecah Telur CFR

Stock yang Tersedia (PCS): 0 Unit Price (Rp): 2400

Stock yang Diusulkan (PCS): Supplier: Pilih Supplier

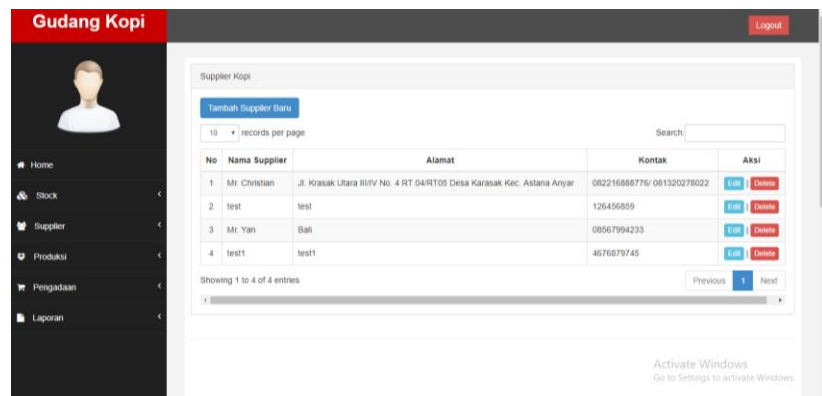
[Kembali](#) [Simpan](#)

Gambar 4. 48 Tampilan Tambah Pengajuan Packaging

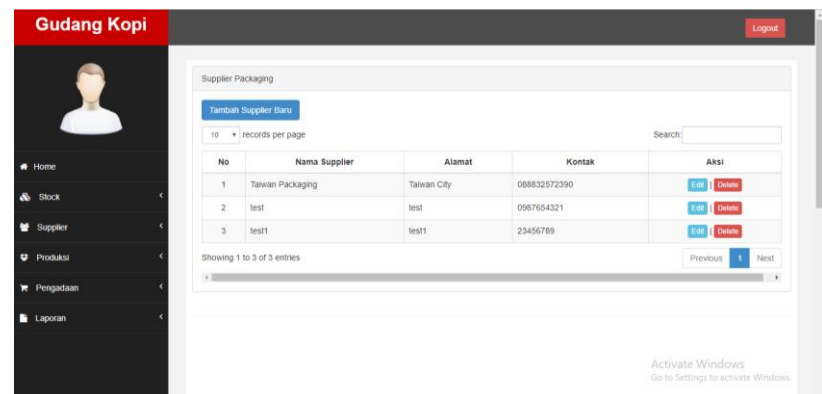
- 3) Lalu tunggu persetujuan manajer.
- 4) Daftar kopi dan packaging yang diajukan akan masuk ke dalam daftar pengajuan pada menu Pengadaan.

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.



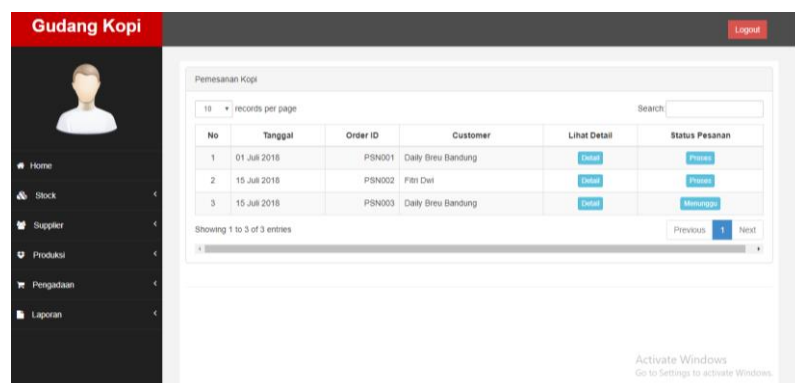
Gambar 4. 49 Tampilan Supplier Kopi



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.



Gambar 4. 51 Tampilan Daftar Produksi

No	Kode Kopi	Nama Kopi	Roasting Level	Quantity (KG)	Total (Rp)	Status	Aksi
1	B-WP	BALI WET PROCESS	LIGHT	10	1,400,000	Proses	Ambil Form
2	W-GNC	WEST JAVA GARUT NATURAL CIHARACAS	LIGHT	10	1,500,000	Menunggu	Ambil Form
Total Inventaris (Rp)					2,900,000		

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.

Gambar 4. 53 Tampilan Form Kopi Keluar

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.

No	Order ID	Customer	Tanggal Keluar	Kode Kopi	Nama Kopi	Tahun/Grade	Roasting Level	Quantity Ambil (KG)	Dep. (KG)	Hasil Akhir (KG)	Aksi
1	PSN007	Daily Brew Bandung	13 Agustus 2018	B-WP	BALI WET PROCESS	2015	LIGHT	12.00	2.00	10.00	Detail
2	PSN006	Fitri Dwi	07 Agustus 2018	B-WP	BALI WET PROCESS	2015	LIGHT	3.60	0.60	3.00	Detail
3	PSN006	Fitri Dwi	07 Agustus 2018	B-WP	BALI WET PROCESS	2015	LIGHT	3.60	0.60	3.00	Detail
4	PSN006	Fitri Dwi	07 Agustus 2018	B-WP	BALI WET PROCESS	2015	LIGHT	3.60	0.60	3.00	Detail
5	PSN006	Fitri Dwi	07 Agustus 2018	B-WP	BALI WET PROCESS	2015	LIGHT	3.60	0.60	3.00	Detail

Gambar 4. 55 Tampilan Daftar Kopi Keluar

No	Order ID	Customer	Tanggal Keluar	Kode Packaging	Nama Packaging	Quantity (KG)	Aksi
1	PSN007	Daily Breu Bandung	13 Agustus 2018	SGB-5018	Super Grain Bag 1b 50x80cm (2018)	1	Detail
2	PSN001	Daily Breu Bandung	15 Juli 2018	SGB-5018	Super Grain Bag 1b 50x80cm (2018)	1	Detail

Gambar 4. 56 Tampilan Daftar Packaging Keluar

e. Pengadaan

Menu ini terdapat 2 sub menu yaitu Daftar Pengadaan 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.

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
1	13 Agustus 2018	Mr. Christian	S-TWP	SUMATRA TOBA WET PROCESS	0	100	150.000	15.000.000	Diterima	Sudah Dipesan	Detail
2	08 Agustus 2018	Mr. Christian	W-GNS	WEST JAVA GARUT NATURAL SUKATANI	0	12	100.000	1.200.000	Diterima	Sudah Dipesan	Detail
3	08 Agustus 2018	Mr. Christian	B-WP	BALI WET PROCESS	0	200	150.000	30.000.000	Diterima	Sudah Dipesan	Detail
4	06 Agustus 2018	Mr. Christian	W-GNP	WEST JAVA GARUT NATURAL PANGAUBAN	0	100	150.000	15.000.000	Diterima	Sudah Dipesan	Detail
5	25 Juli 2018	Mr. Yan	W-JM	WEST JAVA MANGLAYANG/ BANDUNGAN	0	100	150.000	15.000.000	Diterima	Sudah Dipesan	Detail

Gambar 4. 57 Tampilan Daftar Pengadaan Kopi

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
1	13 Agustus 2018	Taiwan Packaging	S-CFR	Segel Pecah Telur CFR	0	100	2,400	240,000	Disetujui	Sudah Dipesan	Delete
2	15 Juli 2018	Taiwan Packaging	SGB-65	Super Grain Bag 1b 65x110cm	3	100	\$2,500	5,250,000	Disetujui	Sudah Dipesan	Delete
3	15 Juli 2018	test	S-CFR	Segel Pecah Telur CFR	0	100	2,400	240,000	Disetujui	Menunggu	Delete
4	13 Juli 2018	Taiwan Packaging	DC-L	Drip Coffee Pembungkusan Luar	1	100	700	70,000	Disetujui	Sudah Dipesan	Delete
5	13 Juli 2018	Taiwan Packaging	S-CFR	Segel Pecah Telur CFR	0	100	2,400	240,000	Disetujui	Menunggu	Delete

Gambar 4. 58 Tampilan Daftar Pengadaan Packaging

No	Tanggal	No. PO	Supplier	Buat Surat	Lihat Detail	Status Pesanan	Aksi
1	13 Agustus 2018	007/FBI/PB/2018	Mr. Christian	Ambil Form	Detail	Menunggu	Delete
2	08 Agustus 2018	006/FBI/PB/2018	Mr. Christian	Ambil Form	Detail	Diterima	Delete
3	08 Agustus 2018	005/FBI/PB/2018	Taiwan Packaging	Ambil Form	Detail	Menunggu	Delete
4	07 Agustus 2018	004/FBI/PB/2018	Mr. Christian	Ambil Form	Detail	Menunggu	Delete
5	06 Agustus 2018	003/FBI/PB/2018	Mr. Christian	Ambil Form	Detail	Menunggu	Delete
6	25 Juli 2018	002/FBI/PB/2018	Mr. Yan	Ambil Form	Detail	Menunggu	Delete
7	21 Juli 2018	001/FBI/PB/2018	Mr. Christian	Ambil Form	Detail	Diterima	Delete

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.

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
2	13 Juli 2018	Indonesia	Bali	B-WP_16	B-WP	BALI WET PROCESS	2016	50
3	13 Juli 2018	Indonesia	Ds. Kramat Wangi	W-GAKW_A	W-GKOW	WEST JAVA GARUT NATURAL KRAMAT WANGI	Grade A	20
4	13 Juli 2018	Indonesia	Ds. Kramat Wangi	W-GAKW_B	W-GKOW	WEST JAVA GARUT NATURAL KRAMAT WANGI	Grade B	30
5	13 Juli 2018	Indonesia	Ds. Kramat Wangi	W-GAKW_C	W-GKOW	WEST JAVA GARUT NATURAL KRAMAT WANGI	Grade C	50
6	14 Juli 2018	Indonesia	Ds. Kramat Wangi	W-GAKW_C	W-GKOW	WEST JAVA GARUT NATURAL KRAMAT WANGI	Grade C	1

Gambar 4. 60 Tampilan Daftar Kopi Masuk

No	Tanggal	Kode Packaging	Nama Packaging	Quantity (PCS)	Unit Price (Rp)	Aksi
1	06 Juli 2018	DC-L	Drip Coffee Pembungkus Luar	500	5.500	Delete

Gambar 4. 61 Tampilan Daftar Packaging Masuk

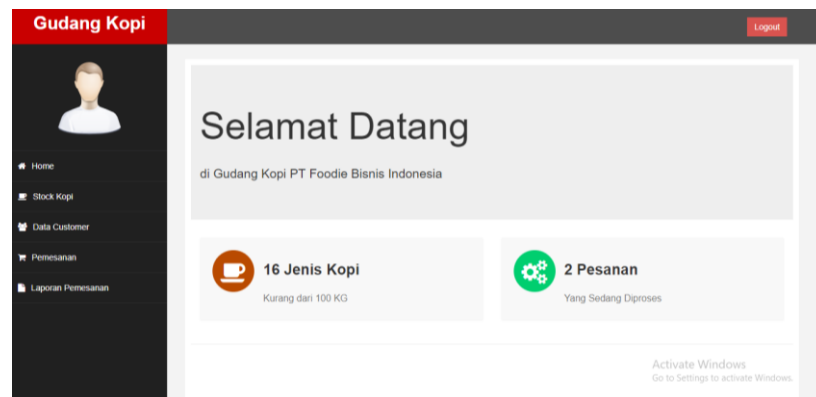
f. Laporan

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

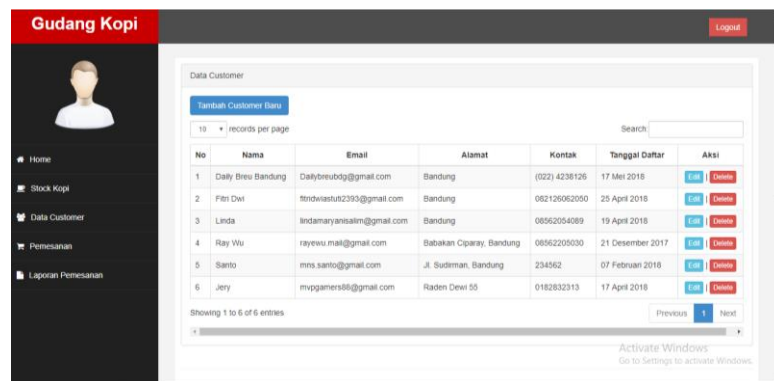
Home merupakan halaman awal tampilan setelah *login* dan di dalamnya terdapat info stok kopi, pesan yang masih menunggu, pesanan yang sedang proses dan pesanan yang sudah selesai.

b. Stock Kopi

Menu stock kopi akan menampilkan ketersediaan 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.

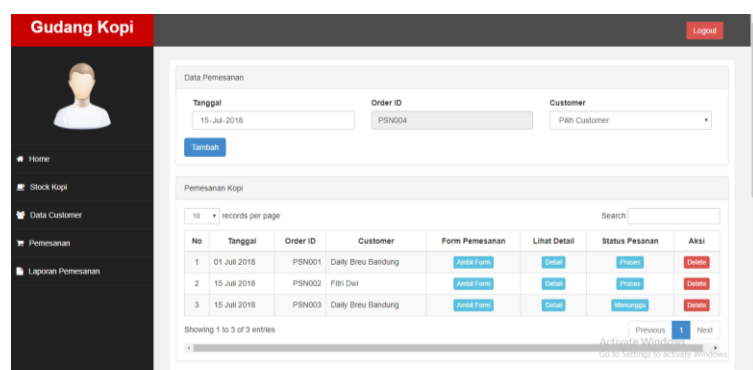


Gambar 4. 63 Tampilan Menu Customer

d. Pemesanan

Menu pemesanan merupakan halaman untuk menambah pemesanan yang masuk ke perusahaan. Berikut adalah langkah-langkah 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



Gambar 4. 64 Tampilan Pemesanan

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

Gudang Kopi Logout

Form Pemesanan

Tanggal: 15-Jul-2018 Order ID: PSN003 Customer: Daily Brew Bandung

Kode Kopi: Pilih Kode Kopi Nama Kopi: Unit Price(Rp):

Stock yang Tersedia (Rp): Roasting Level: Pilih Roasting Level Quantity Pesan (KG):

Kembali Simpan

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

Data Pemesanan

Tanggal: 01-Jul-2018 Order ID: PSN001 Customer: Daily Brew Bandung

No	Kode Kopi	Nama Kopi	Roasting Level	Quantity (KG)	Unit Price (Rp)	Subtotal (Rp)	Aksi
1	B-WP	BALI WET PROCESS	LIGHT	10	140,000	1,400,000	Detail
2	W-GNC	WEST JAVA GARUT NATURAL DHARACAS	LIGHT	10	150,000	1,500,000	Detail
Total (Rp)						2,900,000	

Kembali

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

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”.

Gudang Kopi Logout

Pengajuan Pengadaan Kopi

10 records per page Search

No	Tanggal	Supplier	Kode Kopi	Nama Kopi	Stock yang Tersedia (KG)	Stock yang Diusulkan (KG)	Unit Price (Rp)	Subtotal (Rp)	Status Pengajuan
1	13 Juli 2018	Mr. Christian	B-WP	BALI WET PROCESS	0	100	150,000	15,000,000	Pending
2	13 Juli 2018	Mr. Christian	S-TWP	SUMATRA TOBA WET PROCESS	0	100	150,000	15,000,000	Pending
3	13 Juli 2018	Mr. Christian	W-GNWK	WEST JAVA GARUT NATURAL KRAMAT WANGI	0	100	150,000	15,000,000	Pending

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 4. 68 Tampilan Daftar Pengajuan Kopi

Gudang Kopi Logout

Pengajuan Pengadaan Packaging

10 records per page Search

No	Tanggal	Supplier	Kode Packaging	Nama Packaging	Stock yang Tersedia (PCS)	Stock yang Diusulkan (PCS)	Unit Price (Rp)	Subtotal (Rp)	Status Pengajuan
1	13 Juli 2018	Taiwan Packaging	DC-L	Drip Coffee Pembungkus Luar	1	100	700	70,000	Pending
2	13 Juli 2018	Taiwan Packaging	S-CFR	Segel Pecah Telur CFR	0	100	2,400	240,000	Pending

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

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.