# BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 Kebijakan dan Perencanaan Sistem

Sesuai dengan kebijakan dan perencanaan sistem yang ditetapkan oleh pihak Restaurant Kampoeng Bamboe, sistem reservasi dan promosi yang diusulkan diharapkan mencapai tujuan untuk meraih kesempatan yang tidak dapat dicapai oleh sistem yang lama dan sistem yang lama mempunyai kelemahan yang perlu untuk diperbaiki untuk meningkatkan kualitas resevasi dan promosi.

#### 4.2 Analisis Sistem

Pada tahapan ini dilakukan analisis dari sistem yang berjalan pada Restaurant Kampoeng Bamboe dengan tujuan dapat mengidentifikasikan permasalahan yang ada sehingga dapat diusulkan pengembangan sistem. Berikut ini mengenai analisis sistem yang berjalan dan kelemahan dari sistem tersebut.

#### 4.2.1 Prosedur sistem reservasi meja makanan yang berjalan.

Berikut adalah alur reservasi yang berjalan :

- 1. Pelanggan datang
- 2. karyawan restoran memberikan menu meja dan paket makanan kepada Pelanggan
- 3. Pelanggan memilih meja dan menu makanan.
- 4. karyawan mengecek meja tersedia atau tidak.
- 5. Apabila meja tersedia, karyawan membuat daftar pelanggan
- 6. Apabila meja tidak tersedia pelanggan dipersilahkan memilih meja yang lain sesuai menu yang tersedia.
- 7. Karyawan memberikan data reservasi kepada kasir untuk membuat nota reservasi.
- 8. Kasir memberikan data reservasi kepada manager restorant untuk dikonfirmasi
- 9. Manager menyerahkan data reservasi yang telah dikonfirmasi kepada pimpinan.



Gambar 4.1 Bagan alir reservasi meja dan makanan yang berjalan.

#### 4.2.2 Prosedur sistem reservasi homestay yang berjalan.

Berikut adalah alur reservasi yang berjalan :

- 1. Pelanggan datang dan memilih menu room homestay.
- 2. Kasir restoran memberikan menu *room homestay* kepada pelanggan
- 3. Pelanggan memilih room homestay.
- 4. Kasir mengecek room homestay tersedia atau tidak.
- 5. Apabila *room homestay* tidak tersedia pelanggan dipersilahkan memilih *room homestay* yang lain sesuai menu yang tersedia.
- 6. Apabila *room homestay* tersedia, kasir membuat data reservasi homestay
- 7. Data reservasi homestay diberikan kepada manager untuk dikonfirmasi
- 8. Data yang sudah dikonfirmasi manager diserahkan kepada pimpinan sebagai arsip



Gambar 4.2 Bagan alir reservasi homestay yang berjalan.

## 4.2.3 Prosedur sistem promosi yang berjalan.

Berikut adalah alur promosi yang berjalan :

- 1. Manager memberikan data promosi kepada admin
- 2. Admin restaurant membuat desain rancangan promosi
- 3. Admin upload data promosi kedalam web sebelimnya dan sosial media



Gambar 4.3 Bagan alir promosi yang berjalan.

# 4.2.4 Kelemahan dari sistem yang berjalan pada sistem reservasi dan promosi Restaurant Kampoeng Bamboe Bandar Lampung.

- 1. Belum adanya sistem reservasi secara *mobile* yang dapat memudahkan pelanggan dalam melakukan proses reservasi meja, makanan dan homestay tanpa harus datang langsung.
- Belum adanya pengolahan data secara sistematis yang terintegrasi dengan database yang dapat memudahkan staff administrasi dalam mengolah data reservasi dan promosi pada web yang sebelumnya.
- 3. Tampilan website Restaurant Kampoeng Bamboe sebelumnya:



#### 4.3 Desain (perancangan) sistem secara umum

Pada desain sistem akan dijelaskan komponen sistem yang akan di desain meliputi model sistem, i*nput, output, database*.

#### 4.3.1 Desain Model Secara Umum

Berikut adalah usulan model sistem yang dirancang untuk mengatasi masalah yang ada pada sistem reservasi dan promosi Kampoeng Bamboe Bandar Lampung. Alur sistem yang diusulkan tersebut ditampilkan dalam bentuk *context diagram* dan *data flow diagram*.



Gambar 4.4 Context Diagram Sistem Yang Diusulkan.

Gambar 4.4 menunjukkan *context diagram* sistem yang diusulkan, rancangan sistem tersebut memberikan penggambaran alur data scara keseluruhan.



Gambar 4.5 DFD Level 0 sistem yang diusulkan

Gambar 4.5 menunjukkan diagram alir data sistem yang diusulkan, dimana rancangan sistem yang diusulkan terdiri dari dua sub sistem, yaitu sub sistem reservasi dan sub sistem promosi serta dua *external entity* yang berhubungan dengan sistem.



Gambar 4.6 DFD Level 1 proses 1 Sistem Reservasi Meja/ Makanan

Gambar 4.6 Merupakan penjabaran dari sub sistem reservasi yang terdiri dari enam proses, dua external entity yang berhubungan dengan sistem dan satu database untuk menyimpan data - data yang berkaitan dengan reservasi meja/ makanan



Gambar 4.7 DFD Level 1 proses 1 Sistem Reservasi Homestay

Gambar 4.7 Merupakan penjabaran dari sub sistem reservasi yang terdiri dari lima proses, dua external entity yang berhubungan dengan sistem dan satu database untuk menyimpan data - data yang berkaitan dengan reservasi *homestay* 



Gambar 4.8 DFD Level 1 proses 1 Sistem Promosi

Gambar 4.8 Merupakan penjabaran dari sub sistem promosi yang terdiri dari tiga proses, dua external entity yang berhubungan dengan sistem, satu database untuk menyimpan data - data yang berkaitan.

#### 4.4 Desain Output Secara Umum

Menentukan dan mengklasifikasikan kebutuhan output dari sistem yang baru berdasarkan media output, tipe output, dan kebutuhan user.

	RANCANGAN OUTPUT					
No	Keterangan	Media	Tipe Output	User		
1	Index / Halaman Utama	Layar	Intern/Extern	All User		
2	2 Halaman Admin		Intern	Admin		
3	Halaman pelanggan	Layar	Extern	Pelanggan		
4	4 Manage data meja		Intern	Admin		
5 Manage data paket		Layar	Intern	Admin		
6	Manage data homestay	Layar	Intern	Admin		
7	Manage resevasi meja/	Layar	Intern	Admin		

Tabel 4.1 Tabel Desain Output Secara Umum

	makanan			
8	Manage reservasi	Layar	Intern	Admin
	homestay			
9	Konfirmasi reservasi	Layar	Intern	Admin/pelanggan
	meja/ mkanan			
10	Konfirmasi reservasi	Layar	Intern/Extern	Admin/pelanggan
	homestay			
11	Manage promosi	Layar	Intern	Admin
12	Data Promosi	Layar	Intern/Extern	All User

Lanjutan Tabel 4.1 Tabel Desain Output Secara Umum

# 4.4.1 Desain Input Secara Umum

Menentukan dan mengklasifikasikan kebutuhan input dari sistem yang baru berdasarkan media input, tipe input, dan kebutuhan user.

	RANCAN	IGAN INPU	T	
No	Keterangan	Media	Tipe input	User
1	Form registrasi	Layar	Extern	Pelanggan
2	Form login	Layar	Extern/Intern	All User
3	Form reservasi meja/ makanan	Layar	Extern	Pelanggan
4	Form reservasi homestay	Layar	Extern	Pelanggan
5	Input menu	Layar	Intern	Admin
6	Input data meja	Layar	Intern	Admin
7	Input data paket	Layar	Intern	Admin
8	Input data homestay	Layar	Intern	Admin
9	Upload pembayaran	Layar	Intern	Pelanggan
10	Input data promosi	Layar	Intern	Admin

Tabel 4.2 Tabel Desain Input Secara Umum

#### 4.5 Rancangan Database Secara Umum

Menentukan kebutuhan file - file database yang dibutuhkan oleh sistem yang baru.Desain database secara umum digambarkan dengan relasi antar tabel.



Gambar 4.9 Relasi antar tabel

Keterangan :



### 4.6 Rancangan Output Secara Terinci

Memberikan penggambaran dari proses output yang berupa tampilan dilayar seletah tahapan *konversi* dari dokumen input dasar.

#### 4.6.1 Rancangan Halaman Utama Perangkat Mobile

Pada halaman utama sistem rerservasi dan promosi restaurant Kampeng Bamboe berupa *front end mobile*. Halaman ini ditujukan kepada pelanggan yang akan melakukan reservasi. Rancangan halaman utama dapat dilihat pada gambar 4.10 berikut.

Email restaurant	No telepon
account	
KAMPOENG BAMBOE Restaurant & homestay	
menu	
LOGIN	
SLIDER	
RESERVASI	
Anda dapat melakukan pemesanan paket tanpa harus datang keter	tempat beserta mpat kami

Gambar 4.10 Halaman utama

# 4.6.2 Halaman Admin

Halaman admin adalah halaman utama bagi admin ketika masuk login *pada* aplikasi. Rancangan halaman admin dapat dilihat pada gambar 4.11 berikut:



Gambar 4.11 Halaman Admin

## 4.6.3 Halaman Pelanggan

Halaman pelanggan adalah halaman utama bagi pelanggan ketika masuk login sistem. Rancangan halaman pelanggan dapat dilihat pada gambar 4.12 berikut

Email restaurant		No t	elepon
Nama customer	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$
KAMPOENG BAMBOE Restaurant and homestay			
Menu			_
Logout			
SLIDER			
Reservasi Anda dapat melakukan pemesanan tempat b datang ketempat kan	eserta pa ni	aket tan	pa harus
			7
	Sea	arcn	

Gambar 4.12 Halaman Pelanggan

# 4.6.4 Manage Data Meja

Manage data meja adalah halaman bagi admin guna mengelola data meja. Rancangan manage data meja dapat dilihat pada gambar 4.13 berikut

Admin Kampeng Bamboe						Foto Admin
Admin	Data	a Meja				
General	List	Data Meja				
O Dashboard	No	Nama/ No moia	Jumlah Maksimum	Keterangan	Gambar	Opsi
Menu dan paket	NO	Nama/ No meja	Juman waksimum	Reterangan	Gambai	
O Menu	1	Meja Flamboyan	8	Deskripsi		
O Paket						
Homestay						
O Data Homestay						
Reservasi/ Pesanan						
O Data Reservasi						
Promosi						
Informasi dan promosi						
Data Pelanggan						
O Pelanggan						

Gambar 4.13 Manage Data Meja

# 4.6.5 Manage Data Paket

Manage data paket adalah halaman bagi admin guna mengelola data paket. Rancangan manage data paket dapat dilihat pada gambar 4.14 berikut

Admin Kampeng Bamboe							Foto Admi	in
Admin	Data	a Paket						
Deshboard	LISI	Dala Pakel						
Dashbuaiu	No	Nama paket	Harga	Jumlah orang	Deskripsi	Gambar	Opsi	
Menu dan paket           Menu           Paket           Homestay           Data Homestay           Data Homestay           Data Reservasi           Promosi           Informasi dan promosi           Data Pelanggan           Pelanggan		Paket A	25000	1	Nasi,Ayam/ Lele,Lalap,Sambel,Teh			

Gambar 4.14 Data Menu Paket

# 4.6.6 Manage Data Homestay

Manage data homestay adalah halaman bagi admin guna mengelola data paket. Rancangan manage data homestay dapat dilihat pada gambar 4.15 berikut

Admin Kampeng Bamboe							Foto Admir
Admin	Da	ta Homestay					
General	List	Data Homesta	y				
O Dashboard	No	Nama Homestay	Harga	Alamat	Gambar	Deskripsi	Opsi
Menu dan paket           Menu           Menu           Paket           Homestay           Data Homestay           Reservasi/ Pesanan           Data Reservasi           Promosi           Informasi dan promosi           Data Pelanggan           Pelanggan	1	Homestay	200000	JI. Griya Utama No 57 way halim permai sukaremae bandar la,pung		1 kamar family room 1 kasur Twir(90x200m) 3 paket sarapan	

Gambar 4.15 Manage data Homestay

# 4.6.7 Manage Reservasi Meja dan Makanan

Manage reservasi meja dan makanan adalah halaman bagi admin guna mengelola data reservasi. Rancangan manage reservasi meja dan makanan dapat dilihat pada gambar 4.16 berikut

Admin Kampeng Bamboe							Foto A	Admin
Admin	Data Rese	rvasi						1
General	List Data F	Reservasi						
O Dashboard	ID Reservasi	Nama pemesan	No telepon	Tanggal, jam Reservasi	Catatan	Total bayar	Opsi	
Menu dan paket           Menu           Paket           Homestay           Data Homestay           Reservasi/ Pesanan	BOK020118	Joko	07567568678	2018-12-31, 11:50:00	Yg enak aja	340000		
Data Reservasi     Promosi     Informasi dan promosi     Data Pelanggan     Pelanggan								

Gambar 4.16 Manage Reservasi Meja dan Makanan

## 4.6.8 Manage Reservasi Homestay

Manage reservasi homestay adalah halaman bagi admin guna mengelola data reservasi. Rancangan manage reservasi homestay dapat dilihat pada gambar 4.17 berikut

Admin Kampeng Bamboe	<u> </u>					Foto Admin
Admin	Data Rese	rvasi				
General	List Data R	eservasi Hon	nestay			
Dashboard	ID Reservasi	Nama pemesan	No Hp	Tanggal, jam Cek in	Total bayar	Opsi
Menu dan paket Menu Paket Homestay Data Homestay Reservasi/ Pesanan Data Reservasi Promosi	RES08021002	Siti sari	0856580000	2018-02-04, 10:02:00	200000	
Informasi dan promosi     Data Pelanggan     Pelanggan						

Gambar 4.17 Manage Reservasi Meja dan Makanan

# 4.6.9 Manage Pelanggan

Manage pelanggan adalah halaman bagi admin guna mengelola data pelanggan. Rancangan manage data pelanggan dapat dilihat pada gambar 4.18 berikut

					$\bigcirc$
Admin Kampeng Bamboe					Foto Admir
Admin	Data	a Pelanggan			
General	List	Data Pelanggan			
Dashboard	No	Nama Pelanggan	Email	No Telepon	Opsi
Menu dan paket	1	Marsudi	masudi@gmsil.com	0856436567568	
O Paket					
Homestay					
O Data Homestay					
Reservasi/ Pesanan					
O Data Reservasi					
Promosi					
Informasi dan promosi					
Data Pelanggan					
O Pelanggan					

Gambar 4.18 Manage Pelanggan

# 4.6.10 Data Menu Meja

Data menu meja adalah halaman bagi pelanggan guna melihat list meja. Rancangan data menu meja dapat dilihat pada gambar 4.19 berikut

	INVOICE
PILIH	TIPE MEJA
Gambar	<b>Meja Flamboyan</b> Deskripsi Ready
Gambar	<b>Meja Dahlia</b> Deskripsi Ready
BATALKAN	
SIMPAN	

Gambar 4.19 Data Menu Meja

## 4.6.11 Data Menu Paket

Data menu paket adalah halaman bagi pelanggan guna melihat list paket. Rancangan data menu paket dapat dilihat pada gambar 4.20 berikut

	NAMA PAKET
Gambar	Paket 1 Ada udangnya , ada
Gambar	Paket 2 Deskripsi
SIMPAN	

Gambar 4.20 Data Menu Paket

# 4.6.12 Manage Promosi

Manage promosi adalah halaman bagi admin guna mengolah data promosi. Rancangan manage promosi dapat dilihat pada gambar 4.22 berikut

Admin Kampeng Bamboe					Foto Admin
Admin	Da	ata Promosi			
General	L	ist Data Promosi			
Dashboard	No	Judul Promosi	lsi promosi	Gambar	Opsi
Menu dan paket Menu Paket Paket Homestay Data Homestay Context Portical Homestay Portical Homestay Informasi dan promosi Informasi dan promosi Data Pelanggan Pelanggan Pelanggan	1	Judul Promosi 2	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiacing elit. Nunc orci telitas, fermentum nec impediet set, puncar et sen, Fusce hendreft lasender sit ander under elit. Lorem ipsum dolor sit amet		



#### 4.7 Rancangan Input Secara Terinci

Rancangan secara rinci dimaksudkan untuk memberikan penggambaran dari proses *input* yang berupa tampilan dilayar seperti apa bentuk input tersebut.

#### 4.7.1 Rancangan Form Registrasi

Rancangan form registrasi adalah halaman bagi pelanggan guna mendapatkan akun login. Rancangan halaman form registrasi dapat dilihat pada gambar 4.24 berikut :

Email res	taurant	No telepon
	unt	
	KAMPOENG BAMBOE Restaurant &homestay	
Menu		
	LOGIN	
	Sign up	
	name	
	Email	
	Password	
	Nomor telepon	
	Sign u	р

Gambar 4.24 Form Registrasi

## 4.7.2 Rancangan Form Login

Rancangan form login adalah halaman bagi pelanggan yang akan masuk pada halaman sebagai pelanggan. Rancangan halaman form login dapat dilihat pada gambar 4.25 berikut :

Email restaurant	No telepon
account	
KAMPOENG BAMBOE Restaurant &homestay	
Menu	
Sign In	
Username/ Email	
password Belum punya aku ? daftar	J IN

Gambar 4.25 Form Login

# 4.7.3 Rancangan Form Reservasi

Rancangan form reservasi adalah halaman bagi pelanggan yang akan melakukan proses reservasi. Rancangan halaman form reservasi dapat dilihat pada gambar 4.26 berikut :

Email restaurant		No telepon
account		
KAMP Rest	POENG BAMBOE laurant &homestay	
	LOG OUT	
	Reservasi	
Nama Pemesa	an	
No Hp		
Tanggal book	ing	
Jam booking	J	
Catatan		
	BOOKING	

Gambar 4.26 Form Reservasi

# 4.7.4 Rancangan Input Data Meja

Rancangan input data meja adalah halaman bagi admin dalam menambah data meja. Rancangan halaman input data meja dapat dilihat pada gambar 4.27 berikut :

Admin Kampeng Bamboe			Foto Admin
Admin	Form Meja		
General Oashboard	Form Meja		
Menu dan paket	Nama/ Nomor Meja		
O Paket Homestay	Jumlah maksimum		
O Data Homestay Reservasi/ Pesanan	Deskripsi		
O Data Reservasi Promosi Informasi dan promosi	Gambar	Pilih file	
Data Pelanggan O Pelanggan		Simpan	

Gambar 4.27 Form Input Data Meja

# 4.7.5 Rancangan Input Data Paket

Rancangan input data paket adalah halaman bagi admin dalam mengolah data paket. Rancangan halaman input data paket dapat dilihat pada gambar 4.28 berikut :

Admin Kampeng Bamboe	<u> </u>		Foto Admin
Admin	Form Paket		
General	Form Paket		
<ul> <li>Dashboard</li> </ul>	Nama Paket		
Menu dan paket	Harga Jumlah orang		
Homestay Data Homestay Reservasi/ Pesanan	Deskripsi		
Data Reservasi Promosi Informasi dan promosi	Gambar	Pilih file	
Data Pelanggan O Pelanggan		Simpan	

Gambar 4.28 Form Input Data Meja

# 4.8 Rancangan Database Secara Terinci

## 4.8.1 Kamus Data

Kamus data merupakan penjabaran dari relasi antar tabel. Di dalam kamus data terdapat penjelasan dari nama-nama *field*, baik tentang *type field*, *size*, maupun keterangannya

1. Tabel User

Nama Database	: db_reservasi
Nama Tabel	: tbl_user
Media Penyimpanan	: Harddisk
Panjang Record	: 16 Kb

Tabel 4.3 Tabel User

Field	Type Data	lenght	Keterangan
id_user	Int	11	Id_user
Id_customer	int	11	Id customer
Username	Varchar	50	Username User
Password	Varchar	10	Password User

2. Tabel Admin

Nama Database	: db_reservasi
Nama Tabel	: tbl_admin
Media Penyimpanan	: Harddisk
Panjang Record	: 16 Kb

Tabel 4.4 Tabel Admin

Field	Type Data	lenght	Keterangan
Id_admin	Int	11	Id Admin
Id_user	Int	11	Id User
Username	Varchar	50	Username Admin
Password	Varchar	10	Password Admin

3. Tabel Booking

Nama Database	: db_reservasi
Nama Tabel	: tbl_booking
Media Penyimpanan	: Harddisk
Panjang Record	: 16 Kb

Tabel 4.5 Tabel Booking

Field	Type Data	lenght	Keterangan
Id_booking	Char	12	Id booking
Id_customer	Int	11	Id customer
Nama_pemesan	Varchar	50	Nama pemesan
No_telepon	Char	13	Nomor telepon
Tgl_booking	Date	-	Tgl booking
Jam_booking	Time	-	Jam boooking
Catatan	Text	-	Catatan booking
Total	Int	11	Total
Tgl_access	Datetime	-	Tanggal access
Status	Char	2	Status

4. Tabel Customer

Nama Database	: db_reservasi
Nama Tabel	: tbl_pelanggan
Media Penyimpanan	: Harddisk
Panjang Record	: 16 Kb

# Tabel 4.6 Tabel Customer

Field	Type Data	lenght	Keterangan
Id_customer	Int	11	Id customer
Nama	Varchar	50	Nama customer
Email	Varchar	50	Email customer
No_telepon	Char	13	No telepon customer

5. Tabel Detail Booking

Nama Database	: db_reservasi
Nama Tabel	: tbl_detail_booking
Media Penyimpanan	: Harddisk
Panjang Record	: 16 Kb

Tabel 4.7	Tabel	Detail	Booking
-----------	-------	--------	---------

Field	Type Data	lenght	Keterangan
Id_detail_booking	Int	11	Id detail booking
Id_booking	Char	12	Id booking
Jenis_booking	Varchar	10	Jenis booking
Id_paket	Int	11	Id paket
Id_menu	Int	11	Id_menu
Jumlah	Int	11	Jumlah
Subtotal	Int	11	Subtotal

6. Tabel Kategori Menu

Nama Database	: db_resevasi
Nama Tabel	: tbl_kategori_menu
Media Penyimpanan	: Harddisk
Panjang Record	: 16 Kb

Tabel 4.8 Tabel Kategori Menu

Field	Type Data	lenght	Keterangan
Id_kategori_menu	Int	11	Kode kategori
Nama_kategori_menu	Varchar	50	Judul kategori

7. Tabel Keranjang

Nama Database	: db_reservasi
Nama Tabel	: tbl_keranjang
Media Penyimpanan	: Harddisk
Panjang Record	: 16 Kb

Field	Type Data	lenght	Keterangan
id_keranjang	Int	11	Id keranjang
Id_customer	Int	11	Id customer
Jenis_booking	Varchar	20	Jenis booking
Id_jenis	Int	11	Id jenis
Jumlah	Int	11	Jumlah pesanan
Subtotal	Int	11	Subtotal

Tabel 4.9 Tabel Keranjang

8. Tabel Meja

Nama Database	: db_reservasi
Nama Tabel	: tbl_meja
Media Penyimpanan	: Harddisk
Panjang Record	: 16 Kb

Tabel 4.10 Tabel Meja

Field	Type Data	lenght	Keterangan
Id_meja	Int	11	Id meja
Nama_meja	Varchar	50	Nama meja
Jumlah_max	Int	11	Jumlah orang
Keterangan	Text	-	keterangan
Gambar	Text	-	Gambar meja

9. Tabel Meja Booking

Nama Database	: db_reservasi
Nama Tabel	: tbl_meja_booking
Media Penyimpanan : Harddisk	

Panjang Record : 16 Kb

Field	Type Data	lenght	Keterangan
id_meja_booking	Int	11	Id meja booking
Id_booking	Char	12	Id booking
Id_meja	Int	11	Id meja

Tabel 4.11 Tabel Meja Booking

# 10. Tabel Menu

Nama Database	: db_reservasi
Nama Tabel	: tbl_menu
Media Penyimpanan	: Harddisk
Panjang Record	: 16 Kb

Tabel 4.12 Tabel Menu

Field	Type Data	lenght	Keterangan
Id_menu	Int	11	Id normalisasi
Nama_menu	Varchar	50	Nama menu
Id_kategori_menu	Int	11	Id kategori menu
Harga	Int	11	Harga menu
Keterangan	Text	-	Keterangan menu
Gambar	Text	-	Gambar menu

11. Tabel Paket

Nama Database	: db_reservasi
Nama Tabel	: tbl_paket
Media Penyimpanan	: Harddisk
Panjang Record	: 16 Kb

Field	Type Data	lenght	Keterangan
id_paket	Int	11	Id Pket
Nama_paket	Varchar	50	Nama Paket
Harga	Int	11	Harga paket
Jumlah_orang	Int	11	Jumlah orang
Deskripsi	Text	-	Deskripsi paket
Gambar	Text	-	Gambar paket

Tabel 4.13 Tabel Paket

12. Tabel Promosi

Nama Database	: db_reservasi
Nama Tabel	: tbl_promosi
Media Penyimpanan	: Harddisk
Panjang Record	: 16 Kb

Tabel 4.14 Tabel Promosi

Field	Type Data	lenght	Keterangan
Id_promosi	Int	11	Id promosi
Id_admin	Int	11	Id admin
Judul_promosi	Varchar	100	Judul promosi
Isi_promosi	Text	-	Isi promosi
Tanggal_posting	Date time	-	Tanggal posting
Gambar	Text	-	Gambar promosi

13. Tabel Homestay

Nama Database	: db_reservasi
Nama Tabel	: tbl_homestay
Media Penyimpanan	: Harddisk
Panjang Record	: 16 Kb

Field	Type Data	lenght	Keterangan
Id_homestay	Int	11	Id homestay
Nama_homestay	Varchar	50	Nama homestay
Harga	int	11	Harga homestay
Deskripsi	Text	-	Deskripsi homestay
Alamat	Text	-	Alamat homestay
Foto_homestay	Text	-	Foto homestay
Status	Char	10	Status homestay

Tabel 4.15 Tabel Homestay

14. Tabel Reservasi Homestay

Nama Database	: db_reservasi
Nama Tabel	: tbl_reservasi_homestay
Media Penyimpanan	: Harddisk
Panjang Record	: 16 Kb

Field	Type Data	lenght	Keterangan
Id_reservasi_homestay	Int	11	Id homestay
Id_customer	Int	11	Nama homestay
Nama_pemesan	Varchar	50	Harga homestay
No_hp	Char	13	No hp pemesan
Tgl_pesan	Date time	-	Tgl pesan homestay
Tgl_cekin	Date time	-	Tanggal cek in
Lama_inap	int	11	Lama menginap
Total_bayar	int	11	Total bayar
Status	Char	2	Status reservasi

15. Tabel Detail Reservasi Homestay

Nama Database	: db_reservasi
Nama Tabel	: tbl_detail_reservasi_homestay
Media Penyimpanan	: Harddisk
Panjang Record	: 16 Kb

Field	Type Data	lenght	Keterangan
Id_detail_reservasi_homestay	Int	11	Id detail reservasi
			homestay
Id_reservasi_homestay	Int	11	Id reservasi
			homestay
Id_homestay	Int	11	Id homestay

Tabel 4.17 Tabel Detail Reservasi Homestay

#### 16. Tabel Konfimasi Dp

Nama Database	: db_reservasi
Nama Tabel	: tbl_konfirmasi_dp
Media Penyimpanan	: Harddisk
Panjang Record	: 16 Kb

Tabel 4.18 Tabel Konfirmasi Dp

Field	Type Data	lenght	Keterangan
Id_konfirmasi	Int	11	Id konfirmasi
Id_reservasi_homestay	Int	11	Od reservasi homestay
Nama_bank	Varchar	30	Nama bank
Atas_nama	Varchar	50	Atas nama pemesan
Bukti	Tinytext	-	Bukti pembayaran
Status	Char	2	Status konfirmasi

# 4.9 Flowchart Program

*Flowchart* Program terdiri dari dua akses, yaitu *flowchart* program yang dapat diakses oleh Admin dan pelanggan. Berikut adalah rancangan *flowchart* program pada sistem reservasi dan promosi restaurant Kampoeng Bamboe Bandar Lampung.

a. *Hierarchy plus Input-Proses-Output (HIPO)* 

Merupakan alat dokumentasi program HIPO juga banyak digunakan sebagai alat desain dan teknik dokumentasi dalam siklus

pengembangan sistem HIPO berbasis *mobile* pada fungsi, yaitu tiaptiap modul di dalam sistem digambarkan oleh fungsi utamanya. HIPO menu sistem reservasi dan promosi restaurant Kampoeng Bamboe Bandar Lampung dapat dilihat pada gambar 4.30



Gambar 4.30 Hierarchy Plus Input-Proses-Output (HIPO).

#### b. Flowchart Program Admin



*Flowchart* program admin digunakan untuk menjelaskan alur kerja program yang didesain untuk digunakan oleh Admin .

Gambar 4.31 Flowchart Program Admin.

# c. Flowchart Program Pelanggan

*Flowchart* program pelanggan digunakan untuk menjelaskan alur kerja program yang didesain untuk digunakan oleh Pelanggan.



Gambar 4.32 Flowchart Program Pelanggan

d. Flowchart Program Manage Data Pelanggan

*Flowchart* program manage data pelanggan menggambarkan proses pengolahan data pelanggan yang didesain untuk digunakan oleh admin.



Gambar 4.33 Flowchart Program Manage Data Pelanggan

e. Flowchart Program Manage Data Meja

*Flowchart* program manage data meja menggambarkan proses pengolahan data meja yang didesain untuk digunakan oleh admin.



Gambar 4.34 Flowchart Program Manage Data Meja

# f. Flowchart Program Manage Data Paket

*Flowchart* program manage data paket menggambarkan proses pengolahan data paket yang didesain untuk digunakan oleh admin.



Gambar 4.35 Flowchart Program Manage Data Paket

# g. Flowchart Program Manage Data Reservasi

*Flowchart* program manage data reservasi menggambarkan proses pengolahan data reservasi yang didesain untuk digunakan oleh admin.



Gambar 4.36 Flowchart Program Manage Data Reservasi

# h. Flowchart Program Konfirmasi Reservasi

*Flowchart* program konfirmasi reservasi menggambarkan proses konfirmasi data reservasi yang didesain untuk digunakan oleh pelanggan



Gambar 4.37 Flowchart Program Konfirmasi Reservasi

i. Flowchart Program Manage Promosi

*Flowchart* program manage promosi menggambarkan proses manage promosi yang didesain untuk digunakan oleh admin



Gambar 4.38 Flowchart Program Manage Promosi

j. Flowchart Program Manage Homestay

*Flowchart* program manage homestay menggambarkan proses manage homestay yang didesain untuk digunakan oleh admin



Gambar 4.39 Flowchart Program Manage Promosi

## 4.10 Implementasi Sistem

Hasil implementasi perancangan Sistem Informasi reservasi dan promosi Restaurant Kampoeng Bamboe Bandar Lampung adalah sebagai berikut :

# 4.10.1 Hasil Implementasi Rancangan Output dan Input

#### a. Index / Halaman Utama

Gambar dibawah merupakan halaman utama pada perancangan Sistem Informasi reservasi dan promosi Restaurant Kampoeng Bamboe Bandar Lampung. Tampilan index/halaman utama dapat dilihat pada Gambar 4.40.



Anda Dapat melakukan pemesanan tempat berserta paket tanpa harus datang ke tempat kami.



Gambar 4.40 Halaman Utama

# b. Halaman Home Admin

Halaman home admin adalah halaman utama admin setalah melakukan login. Tampilan home admin dapat dilihat pada Gambar 4.41



Gambar 4.41 Halaman Home Admin

#### c. Halaman Home Pelanggan

Halaman home pelanggan adalah halaman utama pelanggan setelah melakukan login. Tampilan home pelanggan dapat dilihat pada Gambar 4.42



Gambar 4.42 Halaman Home Pelanggan

## d. Halaman Manage Data Menu

Halaman manage data menu adalah halaman bagi admin guna mengelola data menu. Tampilan manage data menu dapat dilihat pada Gambar 4.43

Admin Kaapong Banbas							
🚯 Admin >	Data N	lenu				∰ Home > Me	nu > Data Menu
General	List D	ata Menu					•
Dashboard >	Show 10	• entries			Search:		
Menu dan Paket	No *	Nama Menu ‡	Nama. Ketegori ≎	Harga 🗘	Keterangan 🗢	Gambar ‡	Opsi 💠
≣ Menu → 2ि_ Paket → Homestay	1	Ayam Bakar	Makanan	16000	Daging ayam memang selalu menjadi menu pilihan untuk setiap kalinya dhidangkan, apalag dengan menu ayam bakar madu spesial pedas. Resep ayam bakar ini jika dhidangkan pastinya akam mengugah selara makan kiki maka ikia akan tergoda dan segera ingin menya makan bakar madu spesial menang sangat layak disajikan untuk pelengkap menu makan harlan, apalag jika disajikan untuk menu makan siang masanya sudiah tune ank kah ikazi, dan selara makan kika disajikan bahar madu	<b>3</b> \$\$	2
Data Homestay Reservasi / Pesanan	2	Ayam Bakar Lada Hitam	Makanan	17000	Merica hitam atau yang sering disebut lada hitam ini adalah salah satu bumbu rempah khas indonesia. meniliki cita rana sedap dan pedas sehingga merica hitam atau lada hitam sering digunakan diberbagai masakan, entah itu masakan luar negeri ataupun masakan rusantara khas indonesia. rasa pedas yang gurih pada merica hitam atau lada hitam ini memang istimewa.	<b>*</b>	2
Data Resrevasi >	3	Ayam Goreng	Makanan	17000	hidangan yang dibuat dari daging ayam dicampur tepung bumbu yang digoreng dalam minyak goreng panas. Beberapa rumah makan siap saji secara khusus menghidangian ayam goreng, misalnya Kentucky Fried Chicken. Sementara itu beberapa rumah makan	53	2

Gambar 4.43 Halaman Manage Data Menu

# e. Halaman Manage Data Meja

Halaman manage data meja adalah halaman bagi admin guna mengelola data meja. Tampilan manage data meja dapat dilihat pada Gambar 4.44

Admin Kauporeg Bambor	s.	=					· · · · · 🛞 •
Admin		Data Me	ja				♣ Home > Paket > Data Meja
General		List Dat	ta Meja				
n Dashboard	->	Show 10	entries			Search	x []
		No *	Nama / No Meja 💠	Jumlah Maksimum 🗘	Keterangan \$	Gambar \$	Opsi ‡
E Menu		1	Meja Flamboyan	8	Deskripsi Aja		2
윤ŋ Paket		2	Meja Dahlia	35	Terpokoknya		/
Homestay		3	Meja Melati	8	deskripsi	20	2
Reservasi / Pesanan							
🕅 Data Resrevasi	- 36	Showing 1 to	o 3 of 3 entries				Previous 1 Next
Promosi							

Gambar 4.44 Halaman Manage Data Meja

## f. Halaman Manage Data Paket

Halaman manage data paket adalah halaman bagi admin guna mengelola data paket. Tampilan manage data paket dapat dilihat pada Gambar 4.45

Admin Kampoong Bambor		=						1.11	۰ 🚯
🛞 Admin	5	Data P	aket				8	Home > Pak	et > Data Paket
		List Do	ita Paket						•
🚯 Dashboard	,	Show 10	• entries				Search:		
		No *	Nama Paket \$	Harga 💠	Jumlah Orang \$	Deskripsi 🌩	G	ambar ≑	Opsi ‡
	3	1	Paket A	25000	1	Nasi,Ayam/Lele,Lalap,Sambel,Teh			2
	2								
		2	Paket B	27000	1	NasiAyam/leke.sayur Asemilalap.sambel.Teh		-	1
									8
		3	Paket c	300000	1	NasiAyam/Lele.Syur Asem.Tahu/Tempe.ikan Asin.Lalap.Sambel.Teh		34	1
	×.								

Gambar 4.45 Halaman Manage Data Paket

## g. Halaman Manage Reservasi

Halaman manage reservasi adalah halaman bagi admin guna mengelola data reservasi. Tampilan manage data reservasi dapat dilihat pada Gambar 4.46

Admin Kaspeng Bankes	e	=						111.00
Admin	8	Data Reseva	si				a Home	> Resevasi > Data Resevan
		List Data Res	ovasi					
2 Dashboard		Show 10 • ontries					Search	
		ID Resevasi *	Nama Pemesan 🏦	No Telepon 😄	Tanggal, Jam Resevasi 🔅	Cototon ©	Total Bayor 🔅	Opsi o
	×.	BOK070218006	ARRANGE.	08578999999	2018-02-09.09:00:00	1	40000	<b>~</b> •
	×.	BOK080218007	Siti Sari	085658809300	2018-02-09.08:00:00	sgdsgdf	25000	
		BOK080218008	Marpuah	08768776579	2018-02-0930-00:00	ksfkjadf	300000	•
		BOK080218009	Nadia Wulandari	085658854654	2018-02-09.10:00:00	Oko	265000	-
	8	Showing 1 to 4 of 4 er	tries					Previous   Next
	e 🔬							
		© 2017 Multi-Purpose The	mes. All Rights Resorved.					FAQ - Purchase Now

Gambar 4.46 Halaman Manage Reservasi.

#### h. Halaman Manage Pelanggan

Halaman manage pelanggan adalah halaman bagi admin guna mengelola data pelanggan. Tampilan manage pelanggan dapat dilihat pada Gambar 4.47

Admin Kanperg Banber					· · · · · ·
Admin	, Data Pe	elanggan		🙆 Home >	Pelanggan > Doto Pelonggan
General	List Dat	ta Pelanggan			
Dashboard	Show 10	ontrios		Search:	
	No *	Nama Pelanggan 🔅	Email 0	No Telepon ©	Opsi o
E Menu		morsudi	manudi@gmail.com	0845436567568	
(2) Poket	2	desi	desi@gmail.com	0BI23243423	
Homestay	3	Marsupilami	mani@gmail.com	08455875876	
Reservasi / Pesanan	-4	Siti Sari	sitisori@gmail.com	0878543434553	
Data Resrevasi	Showing I t	o 4 of 4 entries			Previous 1 Next
Promosi					_
= informasi & Promosi	÷				
Data Pelanggan					
E Pelanggon	- 1 C				
	© 2017 Multi-Pu	rpose Themes, All Rights Reserved.			FAQ + Purchase New

Gambar 4.47 Halaman Manage Pelanggan

## i. Halaman Data Menu

Halaman data menu adalah halaman bagi pelanggan untuk melihat daftar menu makanan dan minuman. Tampilan data menu dapat dilihat pada Gambar 4.48





Gambar 4.48 Halaman Data Menu

# j. Halaman Data Menu Meja

Halaman data menu meja adalah halaman bagi pelanggan untuk melihat daftar menu meja yang tersedia. Tampilan data menu meja dapat dilihat pada Gambar 4.49

#### INVOICE



Gambar 4.49 Halaman Data Menu Meja

## k. Halaman Data Menu Paket

Halaman data menu paket adalah halaman bagi pelanggan untuk melihat daftar menu paket yang tersedia. Tampilan data menu paket dapat dilihat pada Gambar 4.50



#### **Pilih Paket**



Gambar 4.50 Halaman Data Menu Paket

# I. Halaman Manage Promosi

Halaman manage promosi adalah halaman bagi admin untuk mengolah data promosi. Tampilan manage promosi dapat dilihat pada Gambar 4.52

Admin Kanpeng Rauber	=				
🔹 Admin 🔋 💡	Data P	romosi	•	nome > Promosi >	Data Promoasi
Gonera	List Do	ata Promo	ai		
Dashboard >	show 10	• entries	Search		
Monus dan Pakot	No *	Judul Promosi ©	isi Promodal a	Gambar ‡	Opsi a
E Mora i C Poets i	1	Gurame Gareng	Guranne Conneg Activité Matienzen Risandi di Kampioeng Barribate Mengaban Guranne yeng felasit komma di otan stegang pulannek yang mashi kidaga di alarmi kanstalan baru segara di alah silan cinat protesional menjadi masaken yang begitu nikmat dan terkuatkas saat baru di pesan.	201	
Homestay Doto Homestay	2	Ayam Gareng Kalasan	Ayam Goreng Katasan Kampoong Bamboo Alemiliki Bumbu Rahasia Tang Menjadi Favorit Pengunjung. Disejaan Lengtes Dengan Kruken Yang Benjadi. Dan Jugak sambat Goreng Yang Begitu Manadukengkalan Pengdaran Anda Nenyangkat Jugah sambad Angatan yang alah anda adagi.		
Ruservasi / Pesansin	Showing I	to 2 of 2 ontrios		Previous	1 Next
Pyomosi					
😑 informasi k Promosi i P					
Data Helanggian					
🚍 Polonggon i V					
	@ 2017 Multi-F	unpose Themses	All Rights Reserved	FAQ -	Purchase Now

Gambar 4.52 Halaman Manage Promosi

#### m. Halaman Regitrasi

Halaman registrasi adalah halaman bagi pelanggan sebelum melakukan proses login. Tampilan registrasi dapat dilihat pada Gambar 4.54



Gambar 4.54 Halaman Registrasi

## n. Halaman Login

Halaman login adalah halaman bagi pelanggan untuk masuk sistem reservasi. Tampilan login dapat dilihat pada Gambar 4.55



NAME	<u>+</u>
EMAIL	

Gambar 4.55 Halaman Login

# o. Halaman Form Reservasi Meja dan Makanan

Halaman form reservasi meja dan makanan adalah halaman bagi pelanggan untuk melakukan proses reservasi meja dan makanan. Tampilan form reservasi dapat dilihat pada Gambar 4.56

BC Situation of	DOKING TEMPAT	
Pemesanan Maka	nan tidak dapat dibatalka	in.
	Nana Pervesan	
	ninsix	4
	No HP	
	80.44	÷.
	Tanggal Booking	
	sest/DD/YYYY	
MA ANK THE	ten Brokke	
	ate a	0
	-	
CALL PROPERTY AND INCOME.	CATATIAN	
12		
and the second		
		4
	BOOKENS	
03-11-17		

Gambar 4.56 Halaman Form Reservasi Meja dan Makanan

# p. Halaman Form Reservasi Homestay

Halaman form reservasi homestay adalah halaman bagi pelanggan untuk melakukan proses reservasi homestay. Tampilan form reservasi dapat dilihat pada Gambar 4.57



Gambar 4.57 Halaman Form Homestay

#### q. Halaman Input Menu

Halaman input menu adalah halaman bagi admin guna menambahkan daftar menu. Tampilan input menu dapat dilihat pada Gambar 4.58

Admin Kampoong Bamboe	=		
Admin >	Form Menu	& Home ≻ Menu	I > Form Menu
Ganaral	Form Menu		-
@ Dashboard >	Nama Menu	Nama Menu	
Menu dan Paket	Nama Kategori	Makanan	Ŧ
≡ Menu →	Harga	Harga Menu	
순 Paket >	Deskripsi	Deskripsi Menu	
Homestay			
Data Homestay	Combos		
Reservasi / Pesanan	Gambai	Pilih File Tidak ada file yang dipilih	
Data Resrevasi >		Simpan	
Promosi			

Gambar 4.58 Halaman Input Menu

# r. Halaman Input Meja

Halaman input Meja adalah halaman bagi admin guna menambahkan daftar menu meja. Tampilan input meja dapat dilihat pada Gambar 4.59

Admin Kampseng Bamboe	=		· · · · 🛞 🔹
💮 Admin >	Form Meja		♣ Home > Menu > Form Meja
General	Form Meja		-
Dashboard >	Nama / Nomor Meja	Nama Meja	
Menu dan Paket	Jumlah Maksimum	Jumlah Maksimum Orang	
≡ Menu >	Deskripsi	Deskripsi Meja	
(신) Paket >			
Homestay M Data Homestay Reservasi / Pesanan	Gambar	Plith File Tidak ada file yang dipilih Simpan	li.
Data Resrevasi >			

Gambar 4.59 Halaman Input Meja

## s. Halaman Input Paket

Halaman input paket adalah halaman bagi admin guna menambahkan daftar menu paket. Tampilan input paket dapat dilihat pada Gambar 4.60

Admin Kampoeng Baraboe	=	111 @ •
Admin >	Form Paket	♣ Hone > Palet > Form Palet
Ganaral	Form Paket	-
Dashboard >	Nama Paket	Nama Paket
Menu dan Paket	Harga	Harga Menu
≡ Menu >	Jumlah Orang	Harga Menu
은 Paket >	Deskripsi	Deskripsi Menu
Homestay		
Data Homestay	Cambar	
Reservasi / Pesanan	Galibal	Phih File Tidak ada tile yang diplih
🕅 Data Resrevasi >		Simpan
Promosi		

Gambar 4.60 Halaman Input Paket

# t. Halaman Input Data Promosi

Halaman input data promosi adalah halaman bagi admin guna menambahkan data promosi. Tampilan input data promosi dapat dilihat pada Gambar 4.61

Admin Kampoong Barabase	=		· · · · · 🌚 🔹
Admin →	Form Promosi		֎ Home > Promosi > Form Promosi
	Form Paket		-
Dashboard >	Judul Promosi	Judul Promosi	
	isi Promosi	X & @ @ @ @ @ & >>   ♡ -   @ = = = Ω   X   @ Sumber	
		B I S   I <sub>x</sub>   II II   II   II   Gaya -   Bentuk -   ?	
			4
	Gambar	Pilih File Tidak ada file yang dipilih	

Gambar 4.61 Halaman Input data promosi

# u. Halaman Input Homestay

Halaman input data homestay adalah halaman bagi admin guna menambahkan data homestay. Tampilan input data promosi dapat dilihat pada Gambar 4.62

Admin Kamperny Barabee	0	=	111 🛞 🔶
🛞 Admin		Form homestay	Home > homestay > Form homestay
Ganaral		Form homestay	
Dashboard	•	Nama homestay	Nama homestay
Menu dan Paket		Harga	Harga Homestay
≡ Menu	.>:	Alamat	Alamat
년] Paket	2		
Homestay		Deskripsi	Deskripsi Homestay
Reservasi / Pesanan			
Data Resrevasi		Gambar	Plilh File Tidak ada file yang diplilh
Promosi			Simpan

Gambar 4.62 Halaman Input data homestay

 v. Halaman Keterangan Batas Pembayaran DP Meja dan Makanan Halaman keterangan batas pembayaran DP meja dan makanan adalah halaman bagi pelanggan guna melihat keterangan batas pembayaran DP. Tampilan keterangan batas pembayaran DP dapat dilihat pada Gambar 4.63



Gambar 4.63 Halaman Keterangan Batas Pembayaran DP Meja dan Makanan

#### w. Halaman Keterangan Batas Pembayaran DP Homestay

Halaman keterangan batas pembayaran DP homestay adalah halaman bagi pelanggan guna melihat keterangan batas pembayaran DP. Tampilan keterangan batas pembayaran DP dapat dilihat pada Gambar 4.64

KUMAR		CROER VIEW		INVOLE & KONFRIMASI
amar NO	NAMA HEMISTRY		ALAMAT	HARSA
a sector of the	Homestay 1		An Grye Uterna Nasy A Viay Halim Perna Sokarane Benke Lampung	Rp.15000
Konfirmasi DP Nama Bank : BANK BI Atas Nama : Jessica H No Rek : 0200-84-727	CA terlina 70		TOTAL	Total Bayar - Rp. 150000
ID Reservasi RESURCESERIO Nominal Walls Transfer 75800				
Nama Dank Nama Dank Abs Namé Na Hil		UNA	damaai belih kasjat sikeleka	<b>1</b>
Choose Fair No file ch	044	booking	owde Pembayaran tu	dp paling lambat 1 hari sebe Inggal cekin

Halaman Keteranagn Batas Pembayaran DP HomeStay