

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Perencanaan Sistem

Sebelum sistem informasi dikembangkan, dibutuhkan adanya kebijakan sistem yang merupakan perwujudan dari bentuk dukungan pihak PT Inti Bharu Mas Lampung terhadap pengembangan sistem yang akan dilakukan. Dalam hal ini kebijakan yang diberikan berupa pemberian ijin kepada penulis untuk dapat melakukan penelitian kemudian dilakukan perencanaan pengembangan sistem. Dalam hal ini dilakukan perencanaan berupa estimasi dari kebutuhan-kebutuhan fisik, tenaga kerja dan dana yang dibutuhkan untuk mendukung pengembangan sistem serta untuk mendukung operasinya setelah diterapkan. Perencanaan yang dilakukan merupakan perencanaan sistem jangka pendek yang meliputi perencanaan kebutuhan sistem untuk periode 1 sampai 2 tahun yang akan dikembangkan dengan menggunakan teknologi IT berbasis mobile, dimana *website* tersebut akan dikelola oleh PT Inti Bharu Mas Lampung untuk memaksimalkan proses penginputan orderan barang, cetak faktur sampai dengan Report (Laporan Penjualan).

4.2 Analisis Sistem

Tahap analisis sistem dilakukan setelah tahap perencanaan sistem dan sebelum tahap perancangan sistem. Tahap analisis merupakan tahap yang kritis dan sangat

penting, karena kesalahan di dalam tahap ini akan menyebabkan juga kesalahan di tahap selanjutnya. *Document flowchart* dibuat untuk menerangkan proses apa saja yang dikerjakan, siapa yang mengerjakan, bagaimana proses dikerjakan, dan dokumen apa saja yang terlibat di PT Inti Bharu Mas Lampung

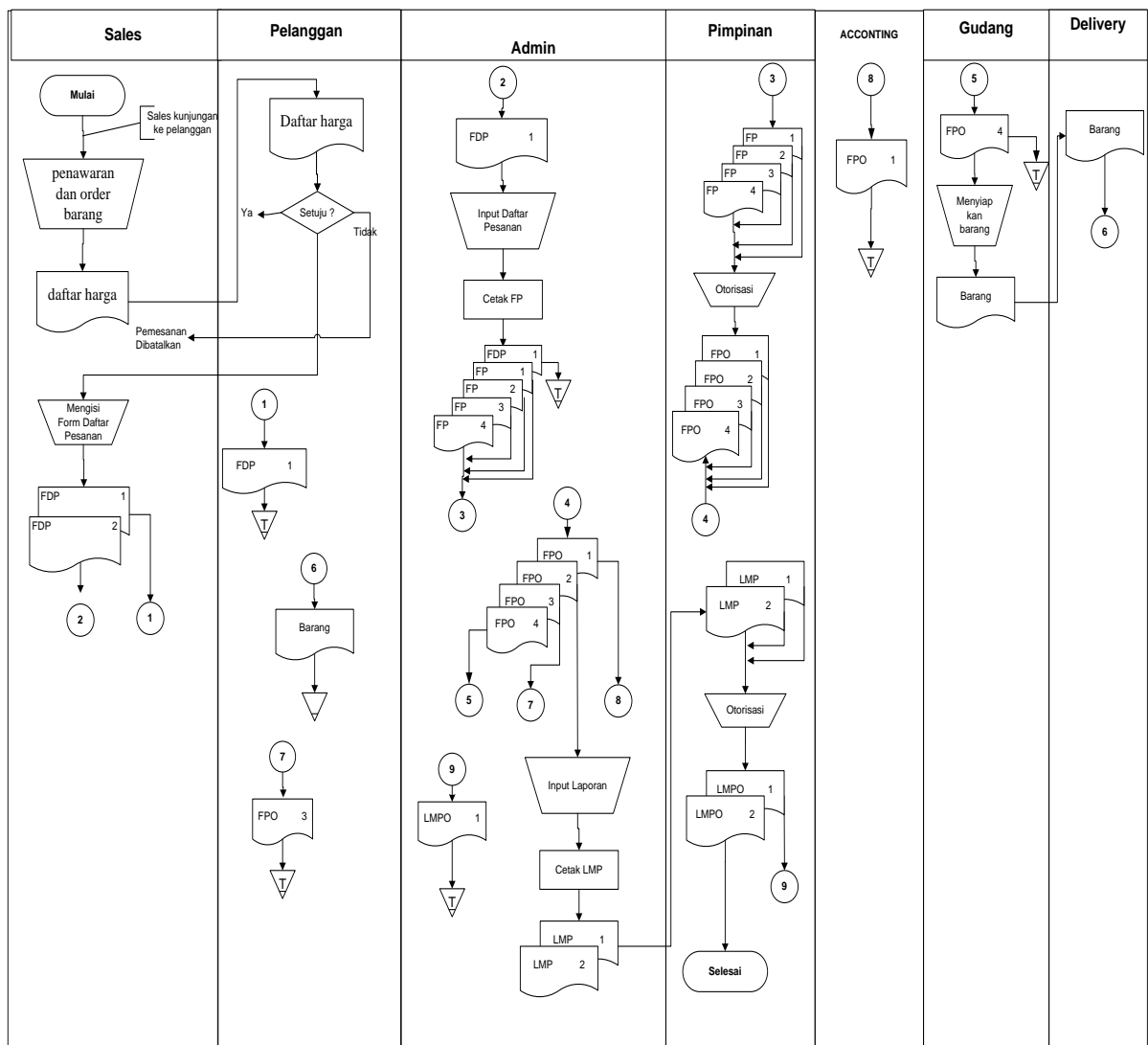
4.2.1 Prosedur Pengolahan Data pada PT Inti Bharu Mas Lampung

Berikut ini dijelaskan tentang bagaimana proses pendistribusian barang dan pembuatan laporan penjualan untuk memonitoring pencapaian penjualan dan evaluasi kinerja sales take order pada PT Inti Bharu Mas adalah sebagai berikut :

1. Dimulai dari bagian sales melakukan penawaran dan order barang pada pelanggan, sales memberikan daftar harga ke pelanggan untuk disetujui atau tidaknya harga yang diberikan perusahaan, adanya kesepakatan harga dan pemesanan barang antara pelanggan dan sales, kemudian sales mengisi daftar pesanan sebanyak 2 rangkap kemudian diserahkan pada admin untuk di input ke sistem dan dicetak.
2. Admin menginputkan daftar pesanan ke microsoft Excel kemudian dicetak faktur pembelian sebanyak 4 rangkap, faktur penjualan diotorisasi sebanyak 4 rangkap oleh pimpinan, daftar pesanan disimpan dilemari arsip menurut tanggal, faktur penjualan diserahkan ke bagian gudang untuk diirekap barang pesanan, kemudian setelah diirekap bagian pengiriman mengirimkan barangnya ke pelanggan.

3. Faktur pembelian rangkap 3 diserahkan ke pelanggan, faktur penjualan rangkap 4 diarsip gudang menurut tanggal, faktur penjualan rangkap 1 di simpan bagian accounting sementara untuk mengambil pembayaran jika sudah jatuh tempo, rangkap ke dua disimpan untuk membuat laporan penjualan
4. Berdasarkan faktur penjualan admin membuat laporan monitoring penjualan di Microsoft Excel sebanyak 2 rangkap, kemudian laporan monitoring penjualan diserahkan pimpinan untuk diotorisasi.
5. Pimpinan mengotorisasi laporan monitoring penjualan, kemudian laporan monitoring penjualan otorisasi rangkap 1 diarsipkan sementara oleh kepada admin.
6. Admin mengarsipkan sementara laporan monitoring penjualan otorisasi rangkap 1 berdasarkan tanggal.
7. Laporan monitoring penjualan otorisasi rangkap 2 disimpan sementara untuk mengevaluasi kinerja sales take order.

Bagan alir dokumen pendistribusian barang dan pembuatan laporan penjualan untuk memonitoring pencapaian penjualan dapat dilihat pada gambar 4.1



Gambar 4.1 Bagan Alir Dokumen Pendistribusian Barang dan Pembuatan Laporan Penjualan Untuk Memonitoring Pencapaian Penjualan PT Inti Bharu Mas Lampung

Keterangan :

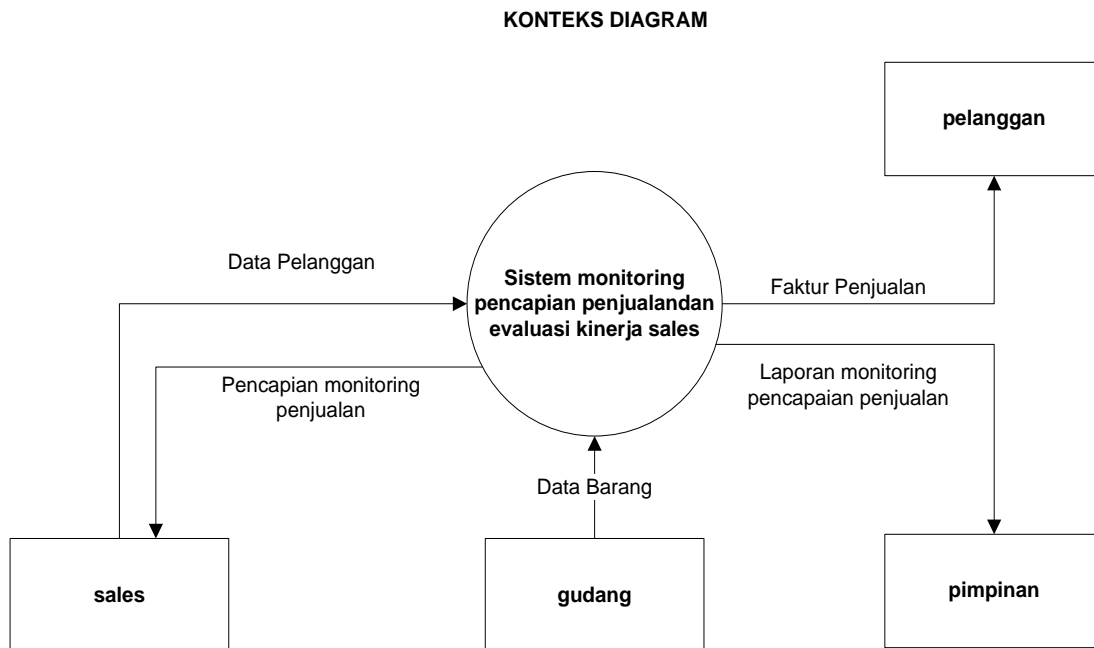
- FDP : Formulis Daftar Pesanan
- FP : Faktur Penjualan
- FPO : Faktur Penjualan otorisasi
- LMP : Laporan Monitoring Penjualan
- LMPO : Laporan Monitoring Penjualan Otorisasi

4.3 Desain Sistem

Pada sub desain sistem akan dijelaskan komponen sistem yang akan di desain meliputi model sistem, *output*, *input*, *database*, teknologi dan kendali.

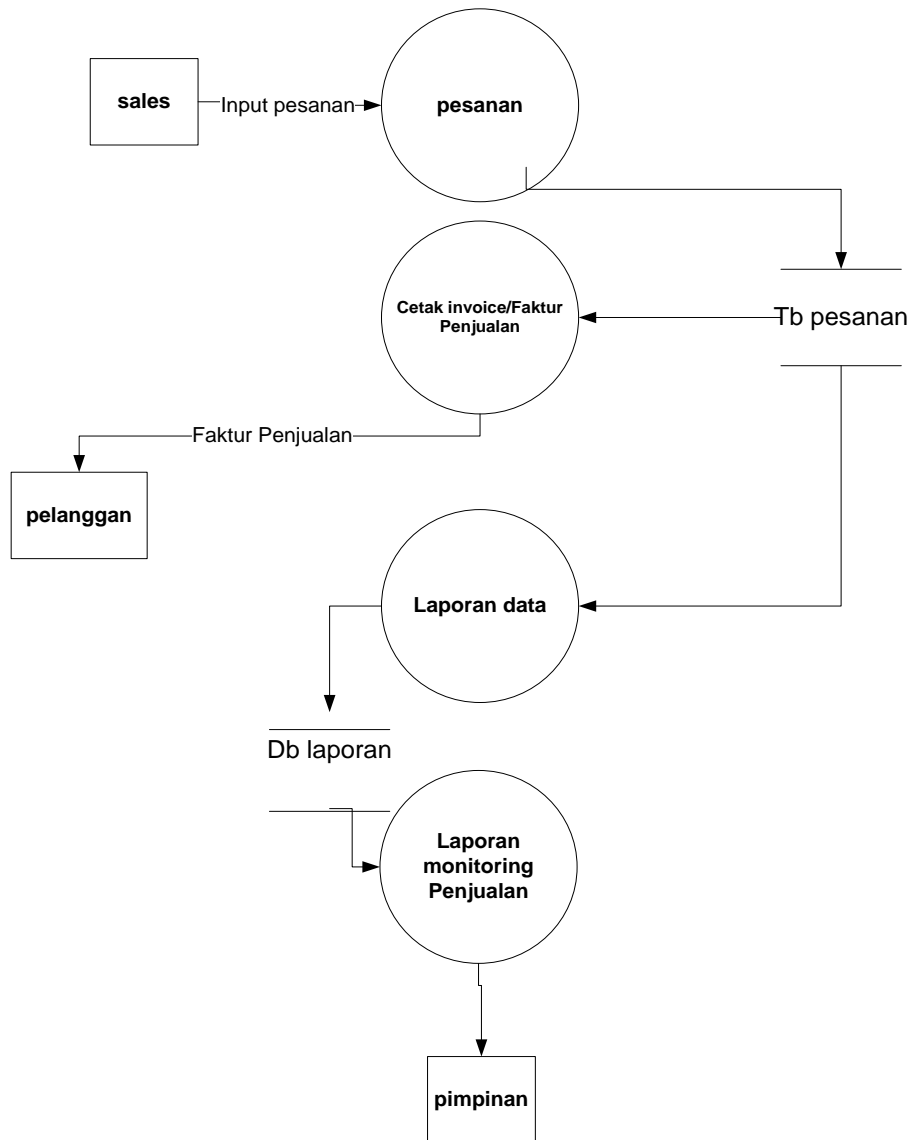
4.3.1 Desain Model Sistem

Berikut adalah usulan model sistem yang dirancang untuk mengatasi masalah yang ada pada PT Inti Bharu Mas Lampung. Alur sistem yang diusulkan tersebut ditampilkan dalam bentuk *context diagram* dan *data flow diagram*.



Gambar 4.2 *Context Diagram* Sistem Yang Diusulkan

Sistem informasi PT Inti Bharu Mas Lampung melibatkan 4 entitas yang berinteraksi. Entitas pertama adalah sales, pelanggan, gudang dan pimpinan.



Gambar 4.3 DFD level 0 sistem yang diusulkan

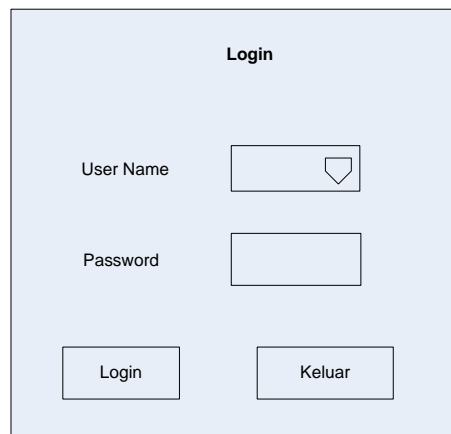
Gambar 4.3 menunjukkan diagram alir data sistem yang diusulkan, dimana rancangan sistem yang diusulkan terdiri dari tujuh sub sistem.

4.4 Rancangan *output*

Rancangan *output* yang diusulkan adalah informasi yang dihasilkan dari proses *input* data yang dilakukan secara terkomputerisasi dengan menggunakan program khusus. Berikut ini rancangan *output* dari aplikasi yang akan dibangun.

4.4.1 Rancangan Halaman Utama

Pada halaman utama *Website* Sistem Informasi PT.Inti Bharu Mas Lampung. Rancangan halaman login admin, sales dan *customer* dapat dilihat pada gambar 4.4 dan gambar 4.5 berikut.



The image shows a login form with a light blue background. At the top center, the word "Login" is written in bold. Below it, there are two input fields: "User Name" with a dropdown arrow and "Password". At the bottom, there are two buttons: "Login" and "Keluar".

Gambar 4.4 Rancangan Login Admin dan Sales

Login Customer

Silahkan Masukkan Username dan Password yang sudah Anda daftarkan :

Username	:	<input type="text"/>
Password	:	<input type="password"/>
<input type="button" value="Login"/>		

Gambar 4.5 Rancangan Login Customer

4.4.2 Rancangan Home Admin

Home Admin adalah halaman utama bagi admin dalam mengolah data sistem informasi PT.Inti Bharu Mas Lampung. Rancangan halaman home admin dapat dilihat pada gambar 4.6 berikut :

HOME MASTER USERS MASTER PRODUCT PEMBAYARAN ADMIN  ADMIN
SELAMAT DATANG ADMIN PT. INTI BHARU MAS
FOOTER

Gambar 4.6 Rancangan Halaman Home Admin

4.4.3 Rancangan Data Customer

Data Customer adalah halaman data customer yang telah terdaftar dalam *website* sistem informasi PT.Inti Bharu Mas Lampung. Rancangan halaman data customer dapat dilihat pada gambar 4.7 berikut :

DATA CUSTOMER								
No.	Nama Customer	Kode	Registred	Perusahaan	Email	No. Telp	Orders	Opsi
								<input type="button" value="≡"/>
								<input type="button" value="≡"/>

Gambar 4.7 Rancangan Halaman Data Customer

4.4.4 Rancangan Data Produk

Data Produk adalah halaman data produk sistem informasi PT.Inti Bharu Mas Lampung. Rancangan halaman data produk dapat dilihat pada gambar 4.8 berikut :

DATA PRODUK							
No.	Kode	Produk	Jenis	Harga	Stock	Foto	Opsi
						○	<input type="button" value="≡"/>
						○	<input type="button" value="≡"/>

Gambar 4.8 Rancangan Halaman Data Produk

4.4.5 Rancangan Data Faktur

Data *Invoice* adalah halaman data *invoice* sistem informasi PT.Inti Bharu MasLampung . Rancangan halaman data *invoice* dapat dilihat pada gambar 4.9 berikut :

DATA INVOICE CUSTOMER									
No.	Invoice	Customer	Perusahaan	Tgl. Pesan	Deadline	Total	Sisa	Status	Opsi
									☰
									☰

Gambar 4.9 Rancangan Halaman Data Faktur

4.4.6 Rancangan Data Pembayaran Customer

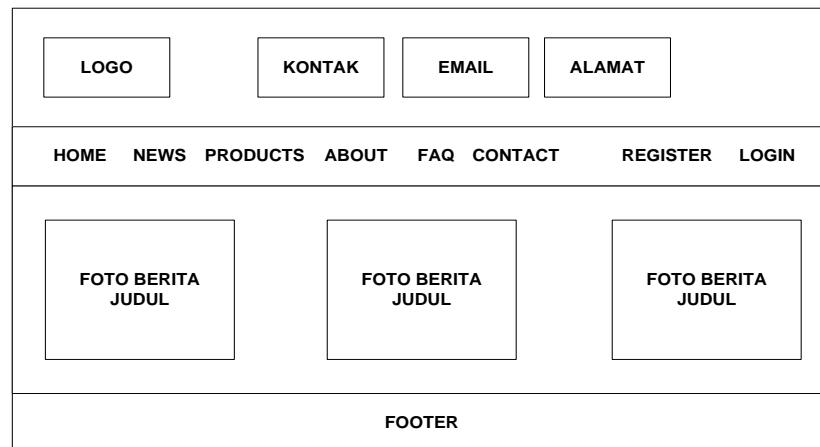
Data Pembayaran adalah halaman data pembayaran sistem informasi PT.Inti Bharu Mas Lampung. Rancangan halaman data pembayaran dapat dilihat pada gambar 4.10 berikut :

DATA DETAIL PEMBAYARAN CUSTOMER								
No.	Invoice	Customer	Perusahaan	Tgl. Bayar	Status	Bukti	Jumlah Pembayaran	Opsi
								☰
								☰

Gambar 4.10 Rancangan Halaman Data Pembayaran Customer

4.4.7 Rancangan Halaman Berita (User)

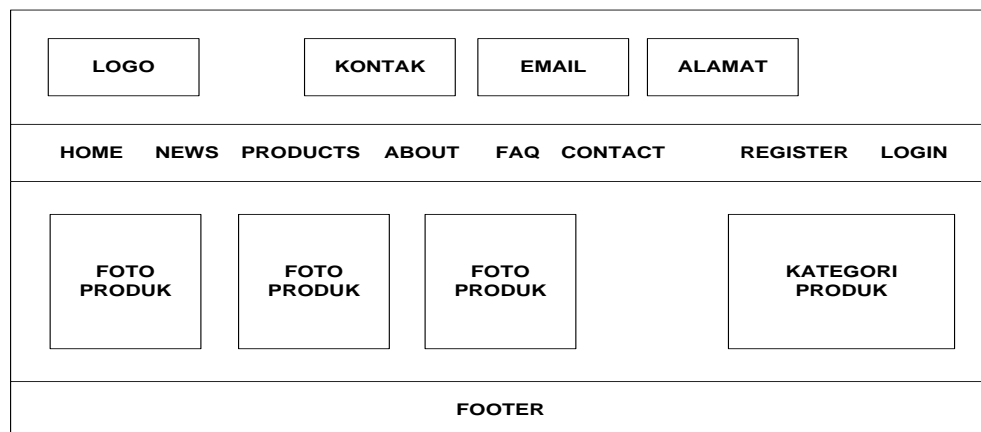
Halaman berita adalah halaman berita seputar tentang PT.Inti Bharu Mas Lampung Rancangan halaman berita dapat dilihat pada gambar 4.11 berikut :



Gambar 4.11 Rancangan Halaman Berita

4.4.8 Rancangan Halaman Produk (User)

Halaman produk adalah halaman produk PT.Inti Bharu Mas Lampung. Rancangan halaman produk dapat dilihat pada gambar 4.12 berikut :



Gambar 4.12 Rancangan Halaman Produc

4.5 Rancangan *Input* Secara Terinci

Rancangan input secara terinci dimaksudkan untuk memberikan penggambaran dari hasil input yang berupa media kertas dan tampilan dilayar seperti apa bentuk input tersebut.

4.5.1 Rancangan Registrasi Customer

Rancangan register adalah halaman yang berisi form input biodata customer pada *website* PT.Inti Bharu Mas Lampung. Rancangan halaman register customer dapat dilihat pada gambar 4.13 berikut :

DATA CUSTOMER		DATA PERUSAHAAN	
No. KTP	Nama Lengkap	Nama Perusahaan	No. Telp Perusahaan
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Password	Re-type Password	Alamat Perusahaan	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Jenis Kelamin	No. Telp	Upload KTP	Upload NPWP
Laki - Laki <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Choose File <input type="text"/>	Choose File <input type="text"/>
Perempuan <input type="checkbox"/>		Upload Badan Usaha	Upload Foto Perusahaan
		Choose File <input type="text"/>	Choose File <input type="text"/>
Email			
<input type="text"/>			
Alamat			
<input type="text"/>			
<input type="button" value="Registrasi"/> <input type="button" value="Cancel"/>			

Gambar 4.13 Rancangan Register Customer

4.5.2 Rancangan Pembelian Produk

Rancangan pembelian produk adalah halaman yang berisi pembelian produk oleh customer pada *website* PT.Inti Bharu Mas Lampung.

Rancangan halaman pembelian produk dapat dilihat pada gambar 4.14 berikut :

DETAIL PRODUK	
<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; margin: 0 auto;"> <p>FOTO PRODUK</p> </div>	<p>Nama Produk Rp. XXXX Deskripsi Produk Kategori Produk</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="button" value="Pesan Produk"/></p>

Gambar 4.14 Rancangan Pembelian Produk

4.5.3 Rancangan *Upload* Bukti Pembayaran

Rancangan *upload* bukti pembayaran adalah halaman yang berisi *upload* bukti pembayaran oleh customer pada *website* PT.Inti Bharu Mas Lampung. Rancangan halaman *upload* bukti pembayaran dapat dilihat pada gambar 4.15 berikut :

Upload Bukti Pembayaran	
<input type="text" value="Tgl Pembayaran"/>	Rp. XXXX
<input type="text" value="Tgl Pembayaran"/>	Rp. XXXX
Total Pembayaran	Rp. XXXX
Sisa	Rp. XXXX
INPUT PEMBAYARAN	
Bank	<input type="text"/>
Jumlah Pembayaran	<input type="text"/>
Bukti Pembayaran	<input type="text"/>
<input type="button" value="Simpan Data"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

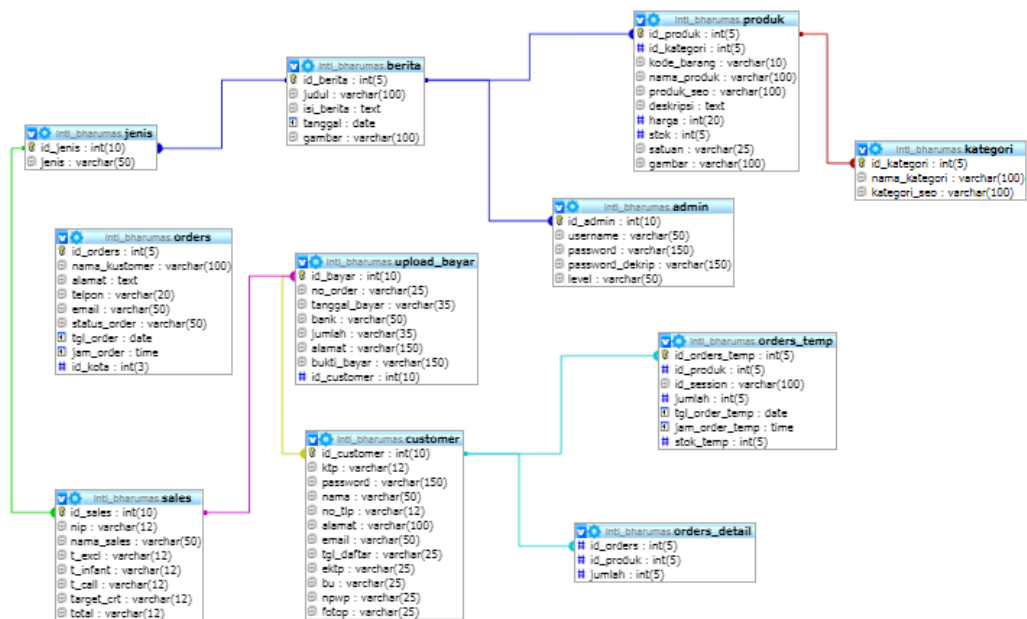
Gambar 4.15 Rancangan *Upload* Bukti Pembayaran

4.6 Rancangan Database

Perancangan database adalah proses untuk menentukan isi dan pengaturan data yang dibutuhkan untuk mendukung berbagai rancangan sistem.

4.6.1 Relasi Antar Tabel

Database laporan terdiri dari beberapa tabel yang saling berelasi antara satu tabel dengan tabel lain.



Gambar 4.18 Relasi Antar Tabel

Keterangan :

- PK : Primary key atau Kunci utama
- FK : Foreign key atau Kunci tamu
- ↔ Hubungan one to one
- ↔↔ Hubungan one to many
- ↔↔↔ Hubungan many to many

4.6.2 Rancangan 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. Berikut ini adalah kamus data untuk *Database* sistem informasi pada PT Inti Bharu Mas Lampung

1. Tabel Admin

Nama Database : db_ Inti Bharu Mas
 Nama Tabel : tbl_admin
 Media Penyimpanan : *Harddisk*
 Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.1 Tabel Admin

<i>Field</i>	<i>Type Data</i>	<i>Lenght</i>	Keterangan
Id_admin	Int	11	ID Admin
Username	Varchar	8	Username
Password	Varchar	8	Password

2. Tabel Customer

Nama Database : db_ Inti Bharu Mas
 Nama Tabel : tbl_customer
 Media Penyimpanan : *Harddisk*
 Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.2 Tabel Customer

<i>Field</i>	<i>Type Data</i>	<i>Lenght</i>	<i>Keterangan</i>
Id_customer	Char	10	ID Customer
KTP	Char	16	No. KTP
Password	Varchar	8	Password
Nama	Varchar	50	Nama
jk	Char	1	Jenis Kelamin
Notlp	Char	13	No. Telp
Alamat	Text	-	Alamat
Email	Varchar	50	Email
Tgl_daftar	Date	-	Tanggal Daftar
Ektp	Text	-	<i>Upload</i> EKTP
Bu	Text	-	<i>Upload</i> EKTP
Npwp	Text	-	<i>Upload</i> EKTP
Fotop	Text	-	<i>Upload</i> EKTP
stt	Int	-	Status Notifikasi

3. Tabel Jenis

Nama Database : db_ Inti Bharu Mas

Nama Tabel : tbl_Custemer

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.3 Tabel Jenis

<i>Field</i>	<i>Type Data</i>	<i>Lenght</i>	<i>Keterangan</i>
Id_jenis	Int	11	ID Jenis
Jenis	Varchar	25	Jenis

4. Tabel Perusahaan

Nama Database : db_inti bharus mas

Nama Tabel : tbl_perusahaan

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.4 Tabel Perusahaan

<i>Field</i>	<i>Type Data</i>	<i>Lenght</i>	Keterangan
Id_perusahaan	Int	11	ID Perusahaan
Id_customer	Char	10	ID Customer
Perusahaan	Varchar	50	Perusahaan
Notlpp	Char	13	No. Telp

5. Tabel Produk

Nama Database : db_inti baru mas

Nama Tabel : tbl_Perusahaan

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.5 Tabel Produk

<i>Field</i>	<i>Type Data</i>	<i>Lenght</i>	Keterangan
Id_produk	Char	5	ID Produk
Id_jenis	Int	11	ID jenis
Produk	Varchar	50	Produk
Harga	Int	11	Harga
Stock	Int	11	Stock
Satuan	Varchar	12	Satuan

6. Tabel Keranjang

Nama Database : db_Ini baru mas

Nama Tabel : tbl_keranjang

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.6 Tabel Keranjang

<i>Field</i>	<i>Type Data</i>	<i>Lenght</i>	<i>Keterangan</i>
Id_keranjang	Int	11	ID Keranjang
Id_customer	Char	10	ID Customer
Id_produk	Char	5	ID Produk
Qty	Int	11	<i>Quantity</i>
Co	Char	1	<i>Status Checkout</i>

7. Tabel Invoice

Nama Database : db_Inti baru mas

Nama Tabel : tbl_invoice

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.7 Tabel Invoice

<i>Field</i>	<i>Type Data</i>	<i>Lenght</i>	<i>Keterangan</i>
No_invoice	Char	24	No. Invoice
Id_customer	Char	10	ID Customer
Total	Int	11	Total
Tgl_beli	date	-	Tanggal Beli
Tgl_akhir	date	-	Tanggal Akhir
Lunas	Char	1	Status Lunas

8. Tabel Bayar

Nama Database : db_Inti baru mas

Nama Tabel : tbl_bayar

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.8 Tabel Bayar

<i>Field</i>	<i>Type Data</i>	<i>Lenght</i>	<i>Keterangan</i>
Id_bayar	Int	11	ID Bayar
No_invoice	Char	24	No. Invoice
Id_customer	Char	10	ID Customer
Bayar	Int	11	Nominam Pembayaran
Bank	Char	10	Bank
Tgl_bayar	date	-	Tanggal Bayar
Acc	Char	1	Status ACC

9. Tabel Berita

Nama Database : db_inti baru mas

Nama Tabel : tbl_berita

Media Penyimpanan : *Harddisk*

Panjang Record : 16 Kb

Tabel 4.9 Tabel Berita

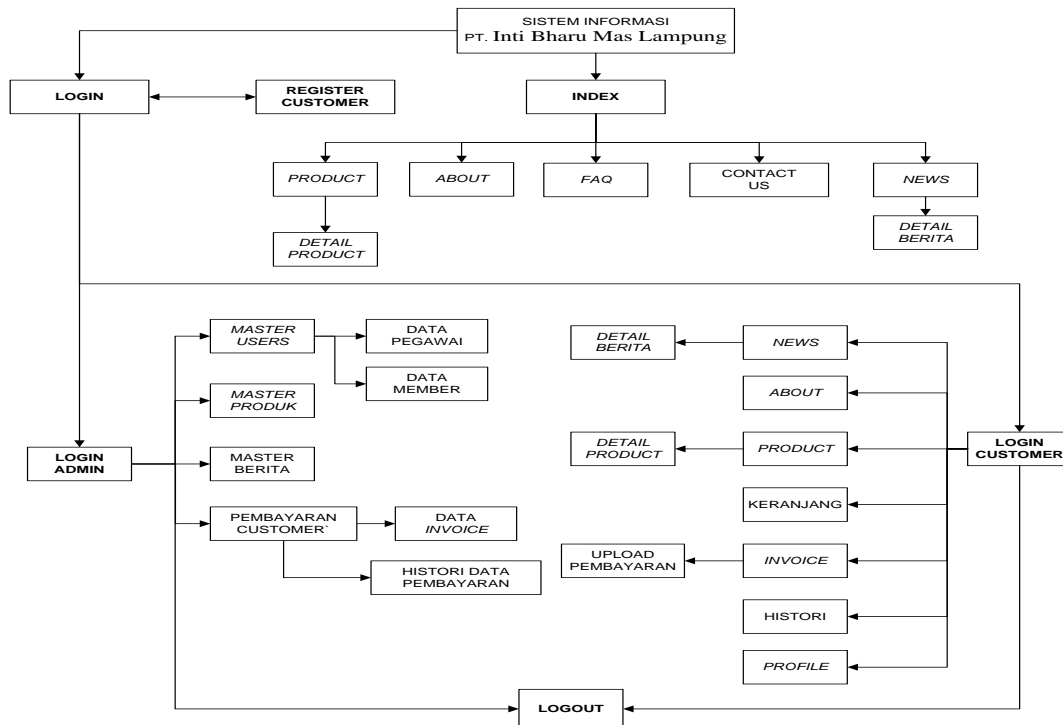
<i>Field</i>	<i>Type Data</i>	<i>Lenght</i>	<i>Keterangan</i>
Id_berita	Int	11	ID Berita
Judul	Varchar	200	Judul Berita
Isi	Text	-	Konten Berita
Tgl_post	date	-	Tanggal Post
Foto	Text	-	Foto Berita

4.6.3 Rancangan Logika Program

Bagan alir logika program merupakan bagan yang menjelaskan secara rinci langkah-langkah dari proses program. Bagan alir logika program dapat dilihat pada gambar berikut.

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

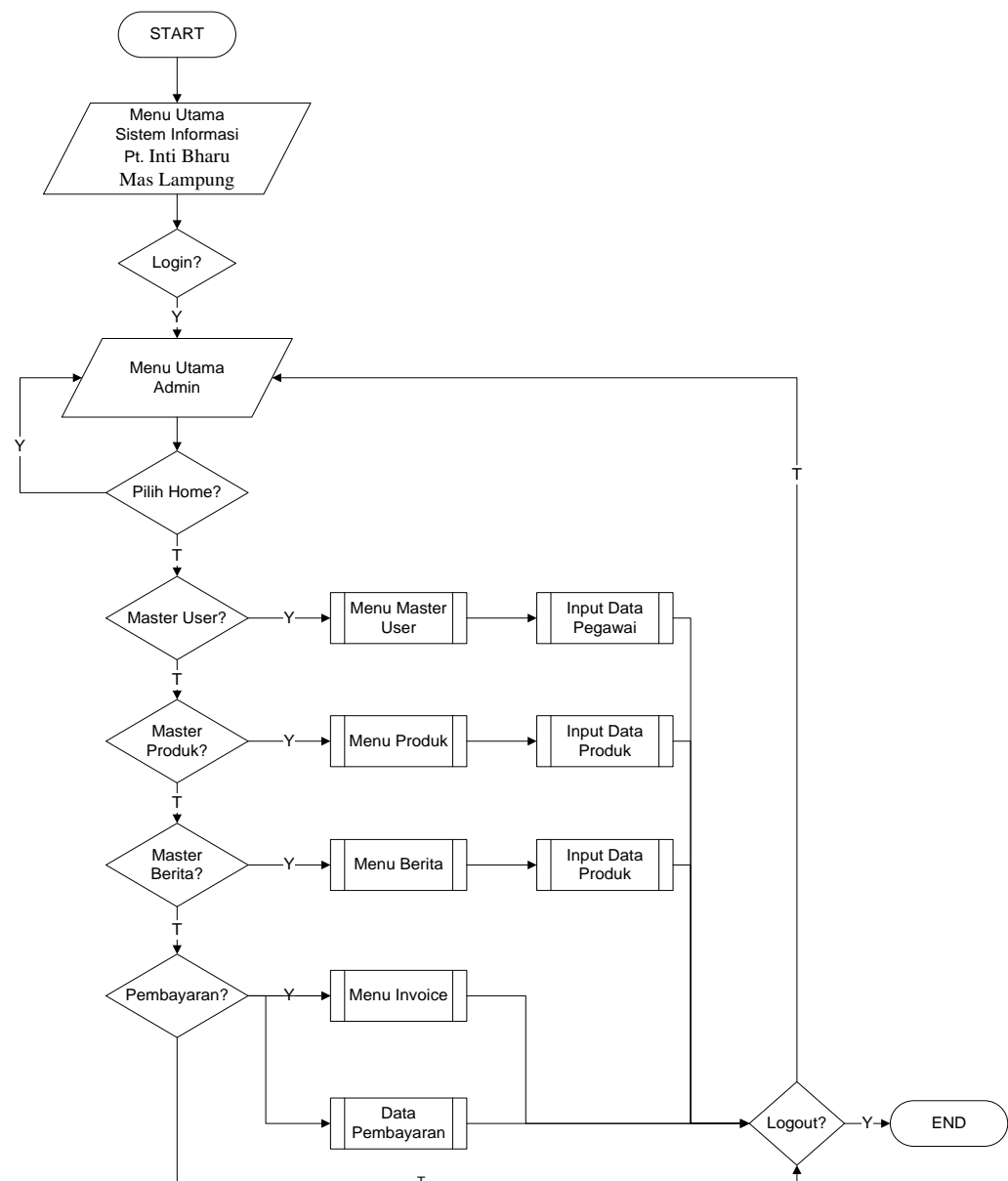
Merupakan alat dokumentasi program. HIPO juga banyak digunakan sebagai alat desain dan teknik dokumentasi dalam siklus pengembangan sistem. HIPO berbasis pada fungsi, yaitu tiap-tiap modul di dalam sistem digambarkan oleh fungsi utamanya. HIPO sistem informasi kinerja sales bebrbasis mobile pada PT Inti Bharu mas dapat dilihat pada gambar 4.19.



Gambar 4.19 *Hierarchy plus Input-Proses-Output*

a. *Flowchart Program Admin*

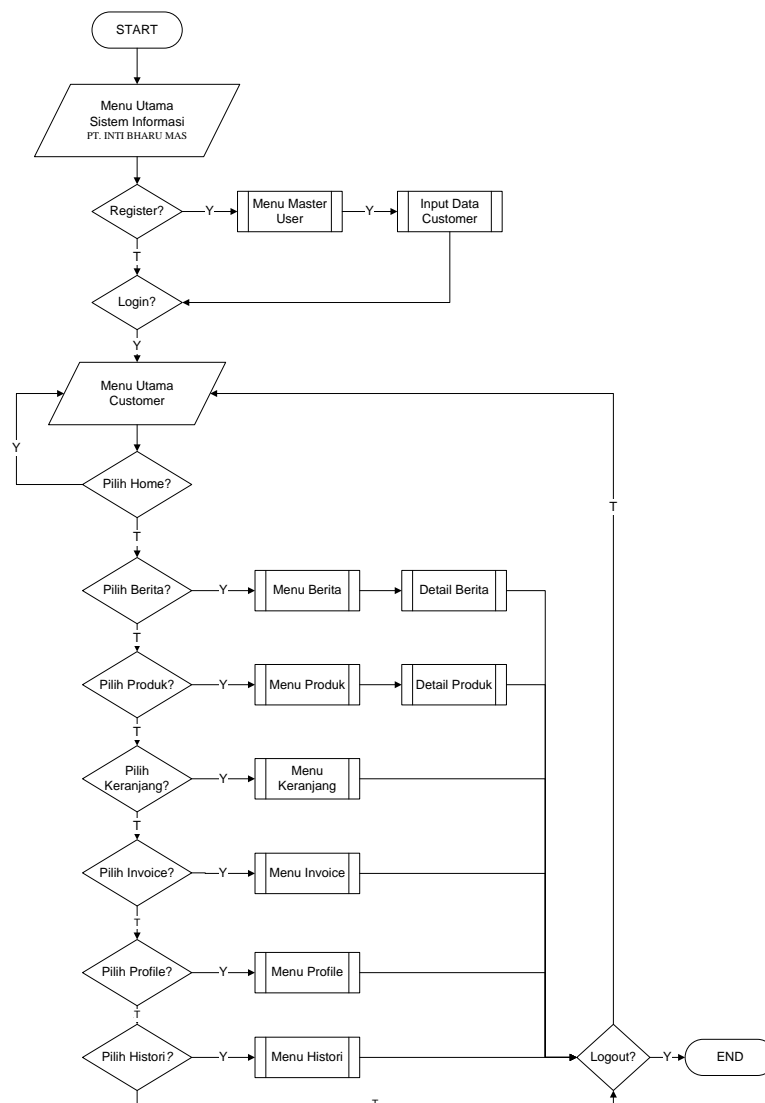
Flowchart program admin digunakan untuk menjelaskan alur kerja program yang didesain untuk digunakan oleh admin.



Gambar 4.20 *Flowchart* Program Admin

b. *Flowchart Program Customer*

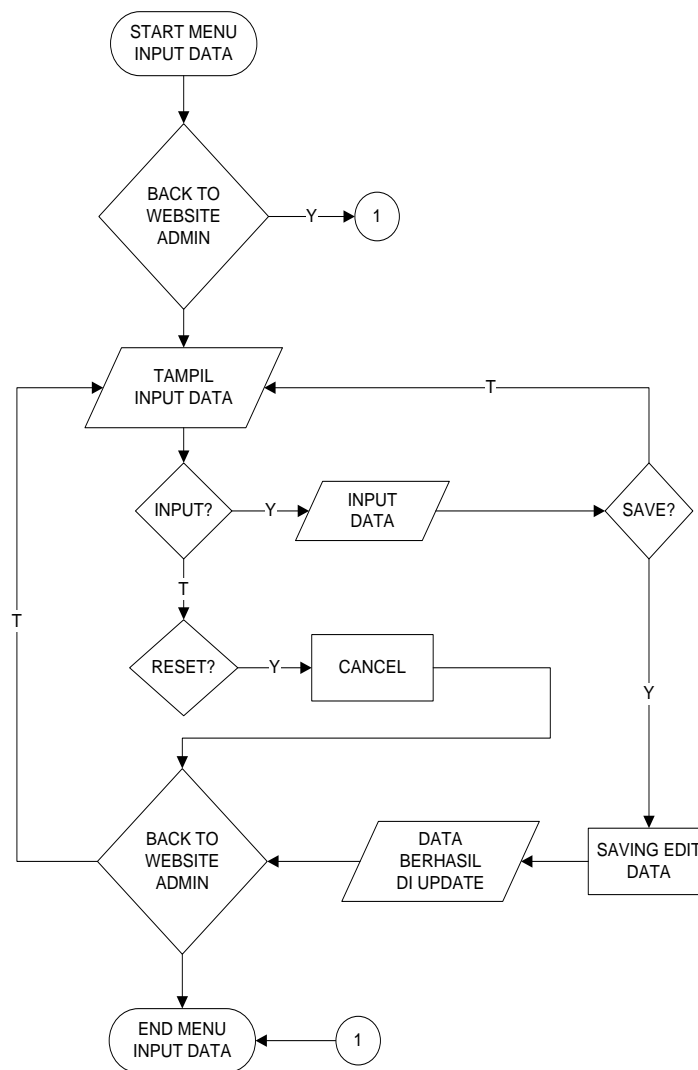
Flowchart program customer digunakan untuk menjelaskan alur kerja program yang didesain untuk digunakan oleh customer.



Gambar 4.21 *Flowchart* Program Customer

c. *Flowchart Program Input Data*

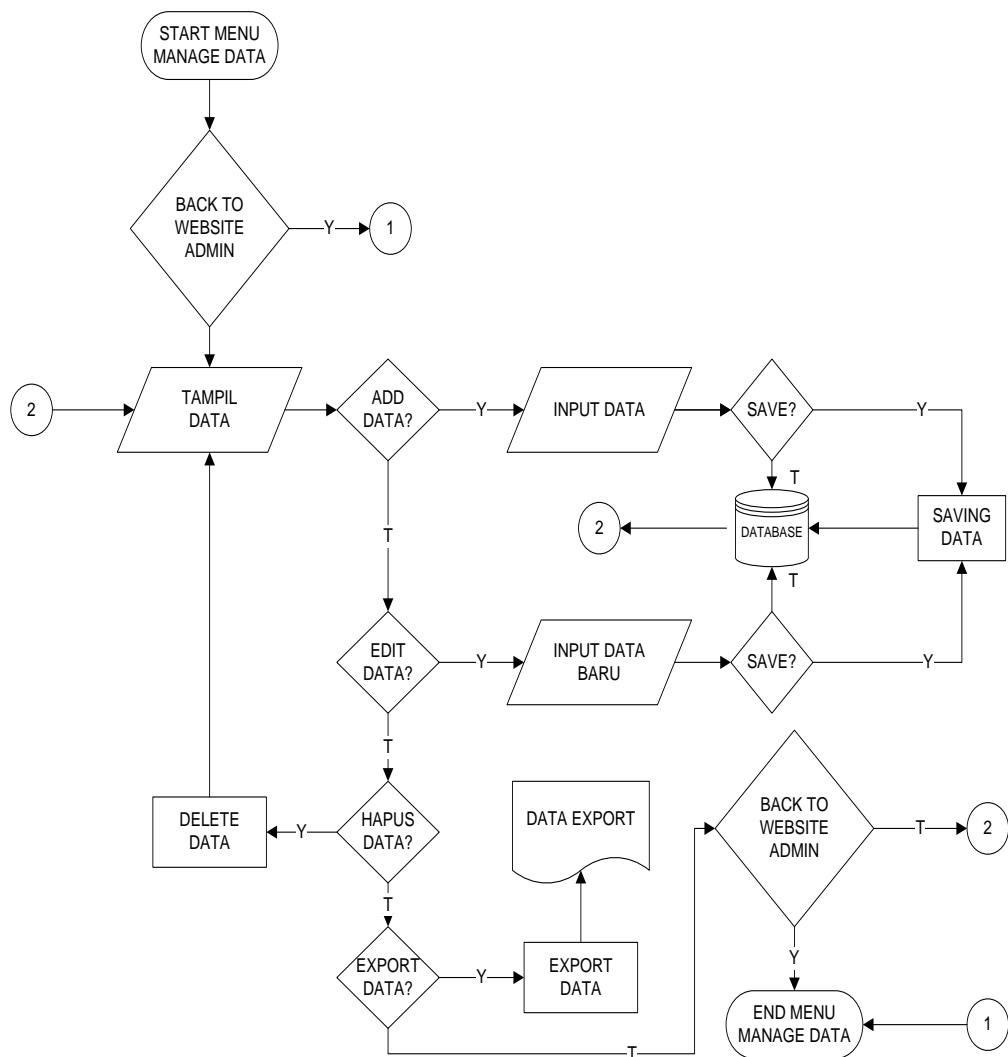
Flowchart program input data digunakan untuk menjelaskan alur kerja program yang didesain untuk digunakan oleh admin.



Gambar 4.22 *Flowchart* Input Data (Admin)

d. *Flowchart Program Manage Data*

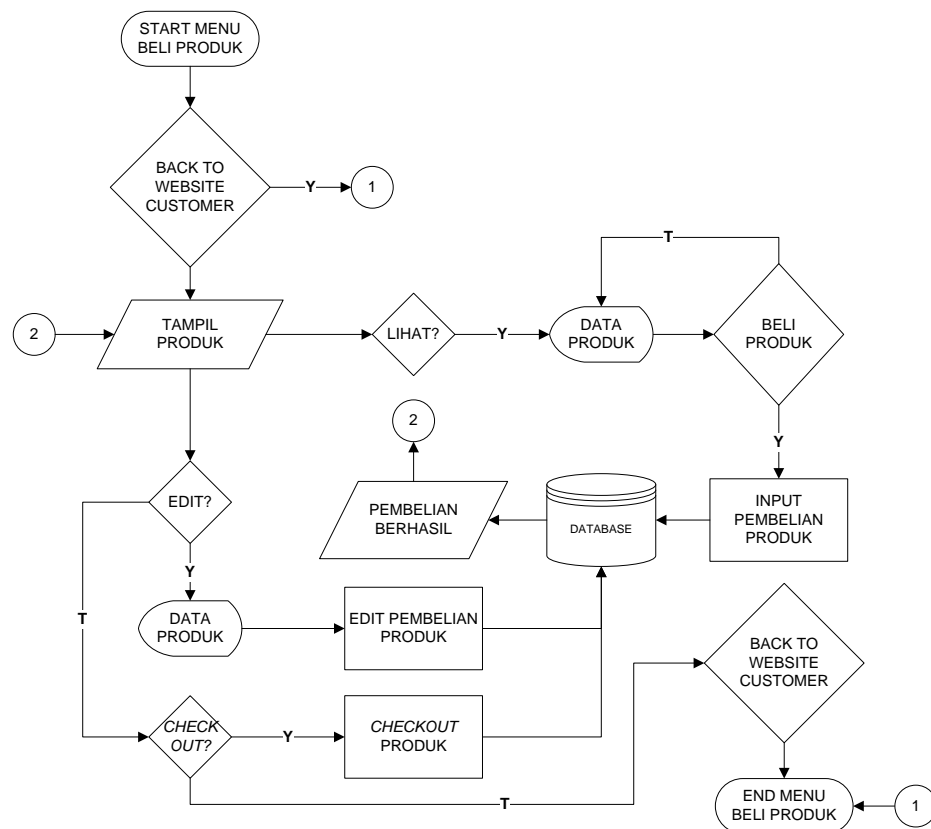
Flowchart program manage data digunakan untuk menjelaskan alur kerja program yang didesain untuk digunakan oleh admin.



Gambar 4.23 *Flowchart Manage Data (Admin)*

e. *Flowchart Program Pembelian Produk*

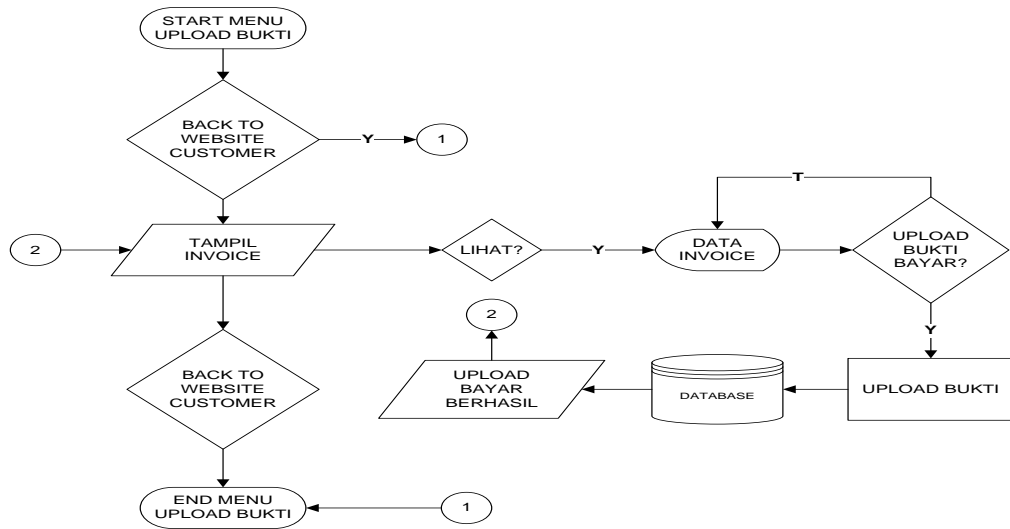
Flowchart program pembelian produk digunakan untuk menjelaskan alur kerja program yang didesain untuk digunakan oleh customer.



Gambar 4.24 *Flowchart* Pembelian Produk (Customer)

f. *Flowchart Program Upload Bukti Pembayaran*

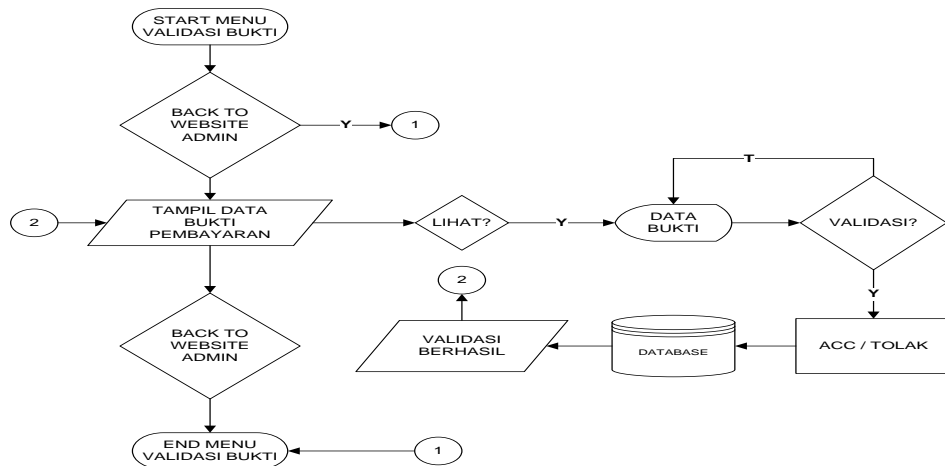
Flowchart program *upload* bukti pembayaran digunakan untuk menjelaskan alur kerja program yang didesain untuk digunakan oleh customer.



Gambar 4.25 *Flowchart Upload Bukti Pembayaran (Customer)*

g. *Flowchart Program Validasi Bukti Pembayaran*

Flowchart program validasi bukti pembayaran digunakan untuk menjelaskan alur kerja program yang didesain untuk digunakan oleh admin untuk memvalidasi pembayaran yang dilakukan oleh customer.



Gambar 4.26 *Flowchart Validasi Bukti Pembayaran (Customer)*

4.7 Implementasi Sistem

Hasil implementasi perancangan Sistem Informasi PT Inti Bharu mas adalah sebagai berikut :

4.7.1 Hasil Implementasi Rancangan *Output* dan *Input*

a. Halaman Utama

Gambar dibawah merupakan halaman utama pada perancangan sistem informasi PT. Inti Bharu Mas Bandar Lampung. Halaman Utama merupakan halaman depan yang didalamnya terdapat antara lain : Beranda, *News*, *Products*, *About*, *Faq* dan Kontak. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.27.



Gambar 4.27 Halaman Utama User dan Customer



Gambar 4.28 Halaman Utama Admin

b. Halaman Login

Gambar dibawah merupakan halaman login pada perancangan sistem informasi PT. Inti Bharu mas. Tampilan halaman login dapat dilihat pada gambar 4.30 untuk login Admin dan gambar 4.31 untuk login customer.

Login Customer

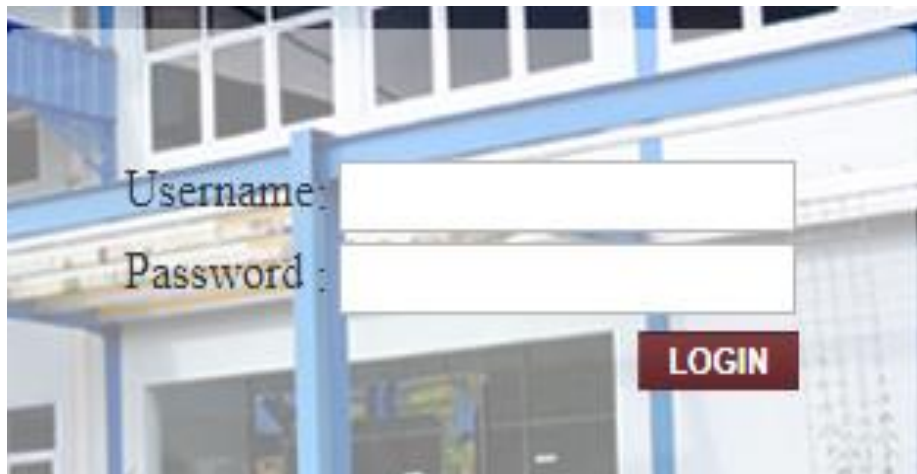
Silahkan Masukan Username dan Password yang sudah Anda daftarkan :

Username	:	<input type="text"/>
Password	:	<input type="password"/>
<input type="button" value="Login"/>		

Gambar 4.29 Login Customer



Gambar 4.30 Halaman Login Admin

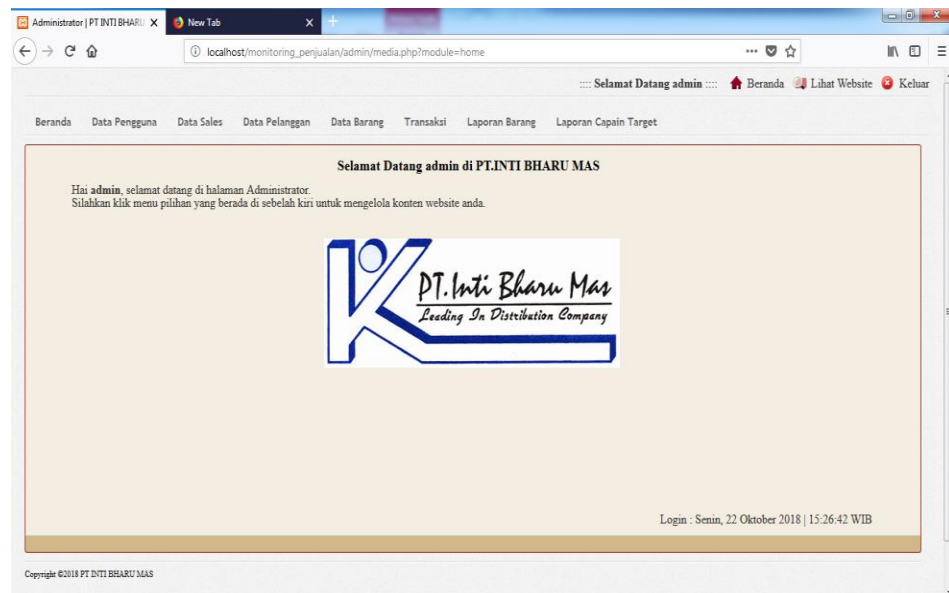


Gambar 4.31 Halaman Login Sales

c. Tampilan Halaman Menu

Tampilan Halaman Menu adalah halaman setelah pengguna sistem berhasil *login*. Terdapat beberapa menu, antara lain : Input Data

Pengguna, Pelanggan, Sales, Barang, Transaksi, Laporan data barang, Monitoring Pencapaian Target Penjualan.



Gambar 4.32 Tampilan Halaman Menu

d. Tampilan Halaman Data Pengguna (Admin)

Berikut adalah halaman data *users* yang ada pada Sistem Informasi Inti PT Bharu mas Bandar Lampung

The screenshot shows the "Master User" page in the administrator interface. The navigation menu at the top includes: Beranda, Data Pengguna, Data Sales, Data Pelanggan, Data Berita, Data Barang, Transaksi, Laporan Penjualan, and Laporan Capain Target. The main content area has a "Master User" heading and a "Tambah User" button. Below is a table with the following data:

No	Username	Password	Level	Aksi
1	admin	admin	admin	Edit Hapus
2	pelanggan	pelanggan	pelanggan	Edit Hapus
3	sales	sales	sales	Edit Hapus
4	gudang	gudang	gudang	Edit Hapus
5	pimpinan	pimpinan	pimpinan	Edit Hapus

Gambar 4.33 Tampilan Data Pengguna

e. Tampilan Halaman Data Pelanggan

Berikut adalah halaman data pelanggan yang ada pada *website* Sistem Informasi PT Inti Bharu mas

The screenshot shows a web application interface with a navigation menu at the top: Beranda, Data Pengguna, Data Sales, Data Pelanggan, Data Berita, Data Barang, Transaksi, Laporan Penjualan, and Laporan Capain Target. The main content area is titled 'Tambah Pelanggan' and contains a form with the following fields:

- Ktp:
- Nama:
- Telp:
- Alamat:
- E-mail:

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel).

Gambar 4.34 Halaman Data Pelanggan

f. Tampilan Halaman Data Barang

Berikut adalah halaman data barang yang ada pada *website* Sistem Informasi PT Inti Bharu mas

The screenshot shows a web application interface with a navigation menu at the top: Beranda, Data Pengguna, Data Sales, Data Pelanggan, Data Berita, Data Barang, Transaksi, Laporan Penjualan, and Laporan Capain Target. The main content area is titled 'Tambah Produk' and contains a table of products. The table has columns for No, Nama Produk, Harga, Stok, Satuan, and Aksi. The data is as follows:

No	Nama Produk	Harga	Stok	Satuan	Aksi
1	Helix HXS 15W-50 Gln 4 x 4 liter	250.000	100	Pcs	Edit Hapus
2	NUTREN Optimum	95.000	100	Pcs	Edit Hapus
3	MAGGI Kreasiip	550.000	100	Blks	Edit Hapus
4	DANCOV NutriGold	450.000	100	Pcs	Edit Hapus
5	MIL O Choco Biaz	150.000	100	Blks	Edit Hapus
6	PT. Serena Indopangan Industri	0	8	Pcs	Edit Hapus
7	PT. Niasin Biscuit	0	10	Pcs	Edit Hapus
8	PT. Monde Mahkota Biscuit	0	10	Pcs	Edit Hapus
9	PT Khonguan Biscuit	0	10	Pcs	Edit Hapus

At the bottom of the table, there is a page indicator: 'Hal: 1 |'.

Gambar 4.35 Tampilan Halaman Data Barang

g. Tampilan Halaman Transaksi

Tampilan halaman transaksi berfungsi sebagai penginputan transaksi order barang pelanggan.

NO	TANGGAL	KODE PELANGGAN	NAMA PELANGGAN	NIP	NO FAKTUR	TOTAL	AKSI
1	02-08-2018	K-001	ARIF	P001	F001	2.000.000	EDIT HAPUS
2	20-02-2018	K-002	DANI	P002	F002	5.000.000	EDIT HAPUS
3	12-10-2018	K-003	NITA	P003	F003	75.000.000	EDIT HAPUS

TRANSAKSI ORDER BARANG					
TANGGAL WAKTU					
SALES NIP			KODE BARANG		
NAMA SALES			NAMA BARANG		
KODE PELANGGAN			BANYAK ORDER		
NAMA PELANGGAN			SATUAN BARANG		
ALAMAT			HARGA		
			JUMLAH		
INSERT BARANG					
NO	KODE BARANG	NAMA BARANG	BANYAK ORDER	SATUAN	JUMLAH
1	K-001	BEARBRAND	226	PCS	322450
2	K-002	DANCOW 1+ 200	31	PCS	500000
NOMOR FAKTUR		TOTAL			

Gambar 4.36 Tampilan Halaman Transaks

h. Tampilan Faktur Penjualan (Admin)

Berikut adalah halaman data faktur penjualan yang ada pada *website* Sistem Informasi PT Inti Baru mas

FAKTUR PENJUALAN PT.INTI BHARU MAS BANDAR LAMPUNG JL.TEMBESU CAMPANG RAYA TELP.(0721) 7699018			
KEPADA YTH : MINI MARKET SURYA 2 JL.TIRTAYASA KEC.SUKABUMI		NOMOR FAKTUR : F-001 TANGGAL : 02 AGUS 2018 SALES : P-01 / DANI	
<u>KODE</u>	<u>NAMA BARANG</u>	<u>JUMLAH BARANG</u>	<u>HARGA</u>
<u>K-001</u>	<u>BEAR BRAND</u>	<u>10</u>	<u>8.000</u>
<u>K-002</u>	<u>DANCOW 1+200 GRAM</u>	<u>6</u>	<u>132.000</u>
		<u>TOTAL</u>	<u>140.000</u>
TERBILANG : SERATUS EMPAT PULUH RIBU RUPIAH			
<u>CAP DAN TANDA TANGAN TOKO</u>		OTORITASI SPV/OM	
_____		_____	

Gambar 4.37 Tampilan Data Faktur Penjualan

i. Tampilan Data Laporan Barang

PT. INTI BHARU MAS						
Bandar Lampung						
Laporan Barang						
No	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Stok Barang	Harga Satuan
1	KD BRG 0001	Mie Sedap	Food	Dus	32	Rp 20.000,00
2	KD BRG 0002	Okey Jely Drink	Drink	Dus	7	Rp 15.000,00
3	KD BRG 0003	Fanta	Drink	Dus	3	Rp 120.000,00
4	KD BRG 0004	Dancow	Drink	Karton	4	Rp 500.000,00
5	KD BRG 0005	Bear Brend	Drink	Dus	8	Rp 3.000,00
6	KD BRG 0006	nescafe	Drink	Pcs	11	Rp 1.500,00

Bandar Lampung, 20 Oktober 2018
Operasional Manager,

Page 1 of 1

Gambar 4.38 Tampilan Data Laporan Barang

j. Tampilan Data Laporan Monitoring Pencapaian Target Penjualan

PT. INTI BHARU MAS					
Bandar Lampung					
LAPORAN MONITORING PENCAPAIAN PENJUALAN					
BULAN OKTOBER					
NO	NAMA SALES	TARGET PENJUALAN	PENCAPAIAN PENUALAN	PERSEN	BONUS
1	DANI	RP. 500.000.000	RP. 450.000.000	95%	1.500.000

Bandar Lampung, 20 Oktober 2018
Operasional Manager,

Page 1 of 1

Gambar 4.39 Tampilan Data Laporan Monitoring Pencapaian Target Penjualan

4.8 Hasil

Hasil dari perancangan sistem ini diharapkan dapat memberikan kemudahan pada para konsumen dalam melakukan pemesanan, melihat barang, pengiriman, dan Sebelum menjalankan website yang telah dibuat, pertama-tama yang harus dilakukan adalah menjalankan aplikasi *php* yang telah di install sebelumnya dan jalankan *xampp* sebagai web servernya dan *MySQL* sebagai databasenya, agar aplikasi bisa digunakan.

Karena website ini dijalankan menggunakan *xampp* maka file-file nya pun diletakan pada folder *xampp* dimana *xampp* telah di install. Misalnya seperti ini *c:/xampp/htdocs/*, berarti file disimpan di drive C folder *xampp* dan *htdocs*. Untuk melihat *xampp* sudah dijalankan, buka web browser, dalam penelitian ini penulis menggunakan web browser Mozilla Firefox Start Page dan *xampp* sudah otomatis jalan tanpa diaktifkan.

Kemudian jika akan membuka aplikasi yang disimpan dalam folder *c:\xampp* *htdocs \laporan*, maka ketikan pada halaman web browser alamat ini *http://localhost/laporan/*, maka akan menampilkan halaman utama dari web yang dibuat. Adapun halaman mencakup sebagai berikut :

4.9 Pembahasan

Website yang telah dibuat penulis ini tidak sepenuhnya benar-benar baik dan sempurna serta tidak pula sepenuhnya dapat menggantikan sistem yang selama

ini berjalan pada PT Inti Bharu Mas, maka dengan itu ada beberapa kelebihan dan kelemahan dari web ini.

a. Perbandingan Sistem Lama Dengan sistem Baru

Di sistem yang lama terdapat kelemahan yaitu dalam pendaftaran, jadwal dan informasi hanya di PT Inti Bharu Mas Lampung dan masih bersifat konvensional, Sedangkan di sistem yang baru, hal itu diatasi. Selain itu sistem yang baru dapat diakses 24 jam tidak mengenal tempat maupun waktu.

b. Web ini mewakili kelebihan sebagai berikut:

1. dapat mencari data yang telah di inputkan untuk di perbaiki atau dihapus dan pengolahan data tersimpan dalam database yang sewaktu-waktu dapat ditampilkan kembali,
2. web ini bisa dijalankan dengan berbagai web browser yang tersedia dan bisa diakses dalam satu tempat tidak perlu di install di setiap komputer,
3. web ini mudah dioperasikan oleh operator tanpa memiliki keterampilan khusus di bidang komputer,
4. aplikasi ini dapat diperluas cakupannya dengan cara *hosting* tidak terbatas pada tempat dan waktu.

c. Kelemahan

Program ini memiliki kelemahan sebagai berikut :

1. Web yang ada di dalam sistem ini belum sepenuhnya memenuhi kebutuhan pada PT Inti Bharu Mas Lampung , seperti pengendalian data pendataan, pemesanan dan informasi tentang PT Inti Bharu Mas Lampung . memerlukan biaya tambahan rutin untuk hosting databasenya dalam setiap periode (bulanan atau tahunan).