

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil

Setelah melewati proses analisa dan perancangan sistem pada bab sebelumnya maka selanjutnya adalah proses pengkodean sistem. Tahapan ini digunakan untuk membangun *prototype* dan menguji coba sistem yang akan dibangun. Setelah melewati proses pengkodean maka didapati sistem informasi manajemen pusat kebugaran pada jet set fitness Palembang berbasis *web*. Untuk memastikan bahwa sistem dapat digunakan dan sesuai dengan hasil analisa dan desain pada tahapan sebelumnya, ketika sistem telah berjalan dengan sesuai maka dapat diimplementasikan pada sistem yang sesungguhnya untuk proses sistem informasi manajemen pusat kebugaran pada jet set fitness Palembang berbasis *web* serta melakukan tahapan pengujian sistem.

Hasil analisa dan rancangan terhadap sistem informasi manajemen pusat kebugaran pada jet set fitness berbasis *web* yang dibangun yang telah dibahas pada bab sebelumnya, hasil yang didapat adalah sebagai berikut : sistem informasi manajemen mencatat dan mengelola data member dan *stok* produk yang diinput, menampilkan *history* penjualan dan laporan menjadi sebuah data yang terstruktur.

4.1.1 Database Sistem Manajemen Pusat Kebugaran Fitness Berbasis Web

Database Sistem Informasi Manajemen pusat kebugaran fitness berbasis *web* MySQL, total tabel dari *database* mencapai 7 tabel dengan pendefinisian nama “dbjetset” sebagai inisialisasi dari nama *database* Sistem Informasi Manajemen Pusat Kebugaran Pada Jet Set Fitness Palembang Berbasis *Web*. dimana setiap data yang menjadi *record* dari setiap proses pengelolaan akan ditampung kedalam *database* yang dibuat, berikut tampilan *database* yang dapat dilihat pada Gambar 4.1 dibawah ini:

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran
admin	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	1	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.1 KB
kategori_produk	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	3	MyISAM	latin1_general_ci	2.1 KB
member	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	15	MyISAM	latin1_swedish_ci	3 KB
orders	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	1	MyISAM	latin1_general_ci	2 KB
orders_detail	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	2	MyISAM	latin1_general_ci	1 KB
orders_temp	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	1	MyISAM	latin1_general_ci	2.1 KB
produk	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	10	MyISAM	latin1_general_ci	2.6 KB
users	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	5	MyISAM	latin1_general_ci	2.7 KB
8 tabel	Jumlah	38	InnoDB	latin1_swedish_ci	17.5 KB

Gambar 4.1 *Layout Database*

Tabel database berisi 7 tabel, yaitu tabel admin, member, kategori, produk, transaksi, transaksi rinci dan users.

1. Tabel Produk

	id_produk	kode_produk	id_kategori	nama_produk	deskripsi	harga	stok	satuan	diskon	tgl_masuk	dibeli
Ubah Salin Hapus	101	JSF02	4	Energy		125000	3	kotak	0	2018-01-25	1
Ubah Salin Hapus	102	JSF03	3	Kombazim		10000	50	Sachet	0	2018-01-25	1
Ubah Salin Hapus	107	JSF04	3	Healthy Blood		100000	10	Kotak	0	2018-04-10	1
Ubah Salin Hapus	106	JSF01	5	Under armor		70000	7	Kaos	0	2018-04-10	1
Ubah Salin Hapus	108	JSF05	3	Carbohydrates to go		150000	15	Kotak	0	2018-04-10	1
Ubah Salin Hapus	109	JSF06	4	Powe Packed Bars		25000	25	Botol	0	2018-04-10	1
Ubah Salin Hapus	110	JSF07	4	Stimulant		20000	20	Sachet	0	2018-04-10	1
Ubah Salin Hapus	111	JSF08	5	Diadora		45000	4	Kaos	0	2018-04-10	1
Ubah Salin Hapus	112	JSF09	5	Converse		60000	6	Kaos	0	2018-04-10	1
Ubah Salin Hapus	113	JSF10	5	Asics		15000	15	Kaos kaki	0	2018-04-10	1

Gambar 4.2 *Layout Tabel Barang*

Tabel produk pada Gambar 4.2 berfungsi untuk menyimpan semua data produk barang, akan berisi *field-field* seperti *id_produk*, *kode_produk*, *nama_produk*, *id_kategori*, *harga*, *stok*. *id_produk* sebagai *primary key* nama adalah *id_produk* yang terdapat di menu produk, *id_kategori* adalah kategori barang sesuai kategori produk yang terdapat di menu, *harga* merupakan harga produk persatuan, *stok* merupakan jumlah produk yang tersedia.

2. Tabel Kategori

Tabel kategori berfungsi untuk menyimpan semua data-data kategori produk, berisi *field-field* yang dapat dilihat pada gambar 4.3 dibawah ini :

		id_kategori	nama_kategori
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	3	Suplemen
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	4	Minuman
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	5	Pakaian
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	6	Sepatu
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	7	Snack

Gambar 4.3 Layout Tabel Kategori

Tabel kategori berisi kategori produk di dalam menu, kategori berupa pengelompokan produk, sesuai jenis produk, seperti suplemen, minuman, pakaian, sepatu, dan snack. Seperti yg tertera pada gambar di atas.

3. Tabel Pengguna

Tabel pengguna berfungsi untuk menyimpan semua data-data pengguna yang dapat dilihat pada Gambar 4.4 dibawah ini:

	username	password	nama_lengkap	email	no_telp	level
<input type="checkbox"/>	Akbar	4f033a0a2bf2fe0b68800a3079545cd1	Akbar Sanubari	akbarsanubari95@gmail.com	089654598845	Admin
<input type="checkbox"/>	instruktur	904a21816242160aecca3f7b4f5898f4	instruktur	jetsetfitnessnew@gmail.com	0711-314028	Instruktur
<input type="checkbox"/>	Pimpinan	90973652b88fe07d05a4304f0a945de8	Pimpinan	jetsetfitnessnew@gmail.com	0711-314028	Pimpinan
<input type="checkbox"/>	Mice	e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e	Mice Aprisna	Miceaprisna89@gmail.com	081278332478	Admin
<input type="checkbox"/>	Teta	e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e	Teta Aprisa	Teta_aprisa94@gmail.com	089616773424	Instruktur
<input type="checkbox"/>	Galih	e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e	Galih Yasa Gautama	jetsetfitnessnew@gmail.com	0711-314028	Pimpinan

Gambar 4.4 Layout Tabel Pengguna

Tabel pengguna berisi *field* *username*, *nama_lengkap*, *password*, *email*, *no_telp* dan *level* sebagai ketentuan untuk akses login.

4. Tabel Transaksi Rinci

Tabel Transaksi Rinci berfungsi untuk menyimpan data rinci penjualan di setiap transaksi berjalan, berisi *field-field* yang dapat dilihat pada gambar 4.5 dibawah ini :

id_orders	id_produk	jumlah
3	113	1
2	108	1
3	106	1
1	102	1
1	101	1

Gambar 4.5 *Layout* Tabel Transaksi

Tabel transaksi berisi field `id_orders`, `id_produk`, jumlah menunjukkan produk yang terjual.

5. Tabel Transaksi

Tabel Transaksi berfungsi untuk menyimpan semua data penjualan di setiap transaksi berjalan, berisi *field-field* yang dapat dilihat pada gambar 4.6 dibawah ini :

		<code>id_orders</code>	<code>nama_kustomer</code>	<code>tgl_order</code>	<code>jam_order</code>
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	1	Administrator	2018-03-12	04:31:10
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	2	Administrator	2018-04-11	06:26:22
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	3	Administrator	2018-04-11	06:29:17
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	4	Administrator	2018-05-03	12:53:36
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	5	Administrator	2018-05-03	12:54:45

Gambar 4.6 *Layout* Tabel Transaksi

Tabel Gambar 4.6 diatas berisi transaksi berisi field `id_orders`, `nama_kustomer`, `tgl_order`, `jam_order`.

6. Tabel Member

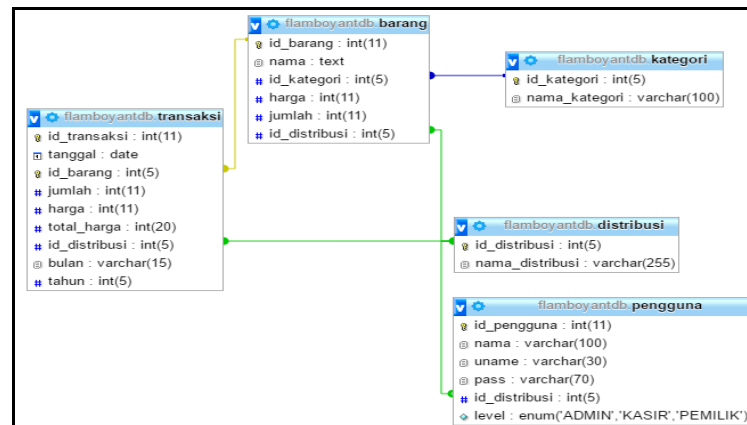
Tabel Transaksi berfungsi untuk menyimpan semua data-data penjualan di setiap transaksi berjalan, berisi *field-field* yang dapat dilihat pada gambar 4.7 dibawah ini :

		<code>id_member</code>	<code>nama_member</code>	<code>alamat</code>	<code>telepon</code>	<code>tgl_daftar</code>	<code>tgl_aktif_berakhir</code>	<code>status</code>
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	3	Edo triwibowo	kasniansyah	089654598845	2018-01-01	2018-04-10	TIDAK AKTIF
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	2	Akbar sanubari	Jl. mandi api 1	089654598845	2018-01-01	2018-04-10	TIDAK AKTIF
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	4	Khairunisa	Jl. srjaya Km.5	0711-418727	2018-01-01	2018-04-10	TIDAK AKTIF
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	5	M Iqbal Ardiansyah	Lr. Kuta Barat Plaju	082240051286	2018-01-01	2018-04-10	TIDAK AKTIF
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	6	Heriansyah	Plaju	085357449259	2018-01-01	2018-04-10	TIDAK AKTIF
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	7	Refika	Jl. Angkatan 45	082372724393	2018-01-01	2018-05-10	TIDAK AKTIF
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	8	Aldi Rahmatullah	Jl. Dwikora	081278083339	2018-01-01	2018-05-10	TIDAK AKTIF

Gambar 4.7 *Layout* Tabel Member

Tabel Gambar 4.7 diatas berisi transaksi berisi field `id_member`, `nama_member`, `alamat`, `telepon`, `tgl_daftar`, `tgl_aktif_berakhir` dan `status`.

Setiap tabel memiliki relasi sesuai dengan diagram relasi entitas, tampilan relasi antara tabel pada *database* jet set fitness seperti yang ditampilkan pada gambar 4.8 dibawah ini:



Gambar 4.8 Tampilan relasi antar tabel pada database

Tabel yang terdapat pada *database* akan menampung setiap *record* dari proses pendataan produk dan transaksi. Tabel yang memiliki relasi berfungsi untuk menampilkan data yang berkaitan antara satu dengan yang lain secara keseluruhan. Gambar 4.8 Tampilan relasi antar tabel pada database.

4.1.2 Pembahasan Sistem Informasi Manajemen Pusat Kebugaran Berbasis

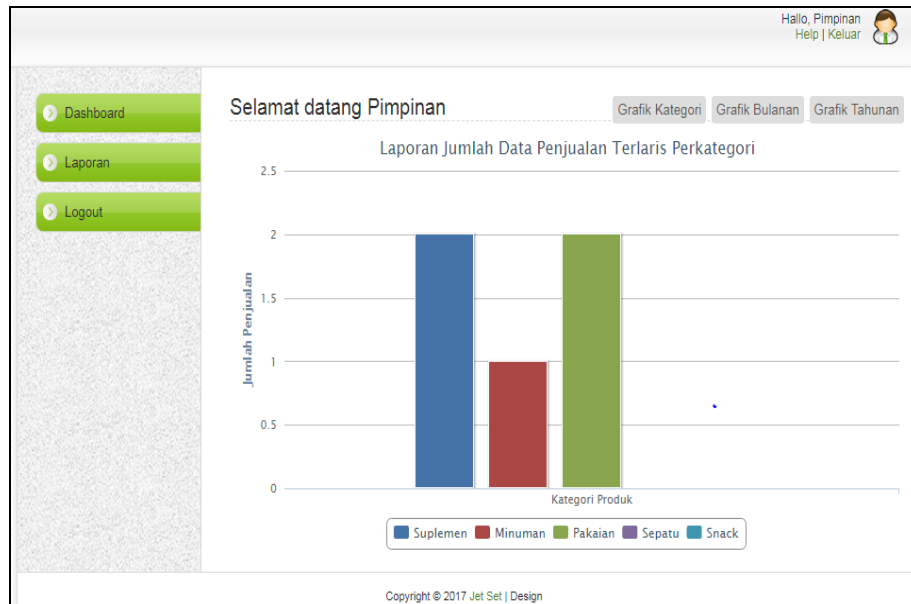
Web

Sistem informasi manajemen pusat kebugaran berbasis *web* dibangun untuk membantu kegiatan operasional member dalam mencatat keanggotaan member berbasis *web*, dengan adanya sistem ini maka pemilik dengan mudah dalam memonitoring anggota member dimanapun dan kapanpun, selain itu admin juga dapat dengan mudah dalam melakukan pencatatan transaksi penjualan dan membuat laporan penjualan secara otomatis akan langsung menampilkan *history* penjualan, adapun pencatatan data produk yang akan otomatis berkurang jika adanya transaksi penjualan sehingga data produk keluar dan masuk akan terkontrol, Dalam sistem ini terdapat 3 aktor yang mempunyai hak akses untuk masuk kedalam sistem informasi manajemen pusat kebugaran berbasis *web*, yaitu pimpinan yang merupakan level tertinggi. pimpinan bertugas memonitoring data penjualan yang berjalan sesuai grafik secara berkala dan melihat laporan perperiode yang ditentukan, dan admin berperan penuh mengelola keanggotaan member dan mengelola data produk yang dijual sampai melakukan transaksi penjualan yang berjalan sehingga bisa mencetak hasil laporan keuangan. Adapun instruktur yang juga dapat melihat grafik penjualan perkategori dan melihat status keaktifan member yang terdaftar dan juga mengelola data produk.

1. Pembahasan Halaman Utama

Tampilan halaman Utama merupakan tampilan awal ketika pengguna telah berhasil melakukan *login* dan akan masuk kedalam sistem informasi manajemen.

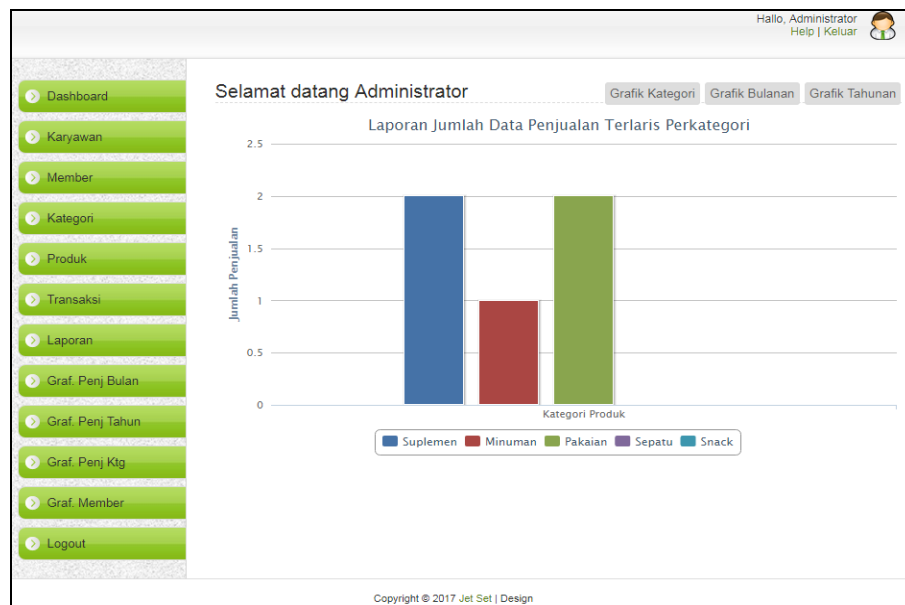
a. Halaman utama pimpinan



Gambar 4.9 *Interface* Halaman Utama Pemilik

Gambar 4.9 diatas merupakan tampilan *interface* halaman utama untuk hak akses pimpinan. Pada halaman utama akan menampilkan menu data yang akan dimonitoring oleh pimpinan. Seperti data grafik penjualan perkategori, dan dapat melihat laporan transaksi penjualan produk dengan mencetak hasil laporan sesuai tanggal transaksi yang ditentukan, pimpinan juga dapat melakukan *logout* dari *web*. Berbeda dengan halaman utama admin yang bisa dilihat pada gambar 4.10 dibawah ini:

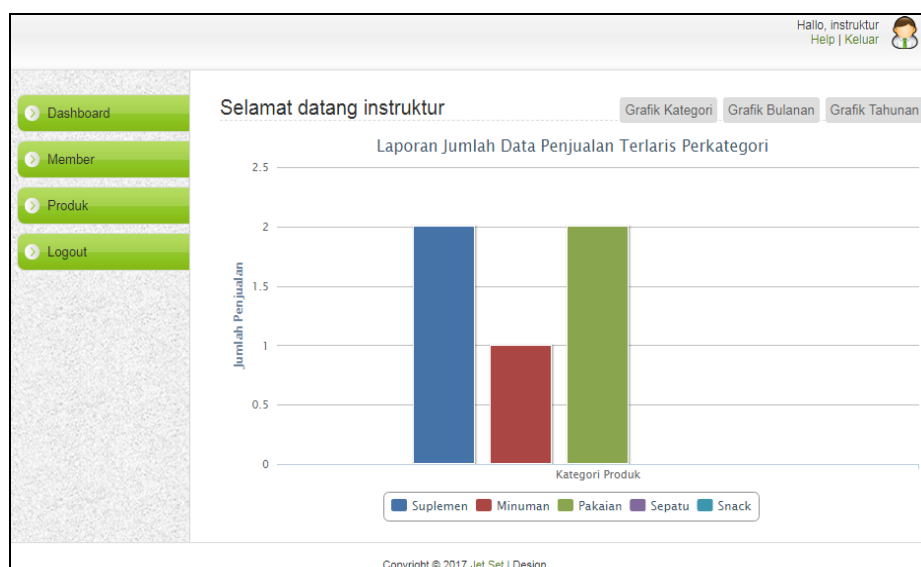
b. Halaman utama admin



Gambar 4.10 *Interface* Halaman Utama Admin

Tampilan *interface* pada Gambar 4.10 halaman utama admin akan menampilkan *dashboard web* dengan beberapa menu-menu yang dapat diolah oleh admin, seperti menu karyawan, member, kategori, menu produk, transaksi, laporan grafik dan dapat *logout*.

c. Halaman utama Instruktur/Karyawan



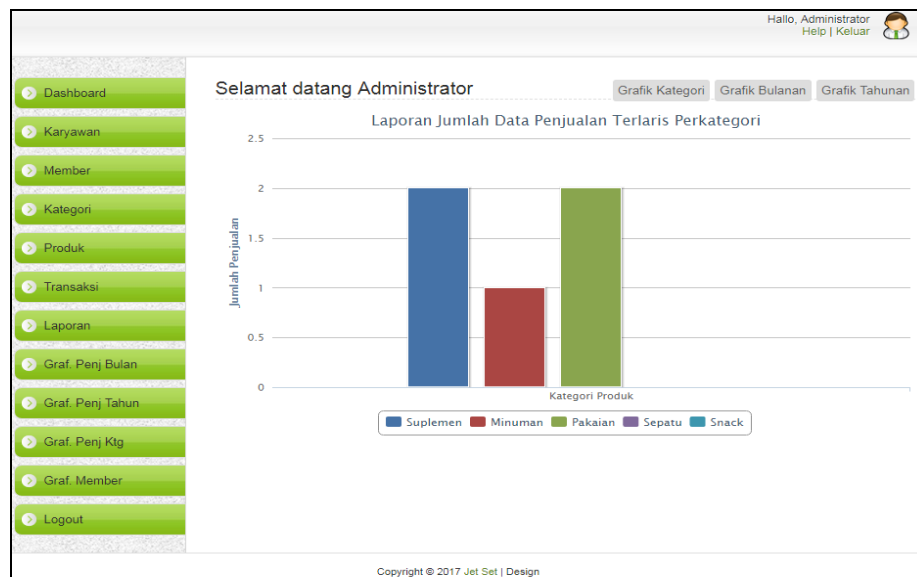
Gambar 4.11 *Interface* Halaman Utama Instruktur

Gambar 4.11 diatas bentuk tampilan halaman utama hak akses instruktur, menu-menu yang dapat dilihat oleh instruktur merupakan grafik penjualan, mengelola data keaktifan member dan mengelola data produk.

2. Pembahasan Pengelolaan Hak Akses Level Admin

a. Menu Dashboard

Tampilan informasi yang berisi data produk terjual per-kategori dapat dilihat pada gambar gambar 4.12 dibawah ini :



Gambar 4.12 Interface Menu Dashboard

Menu dashboard adalah menu untuk melihat grafik laporan jumlah data penjualan terlaris perkategori.

b. Menu User/Karyawan

Menu Karyawan akan berisi seluruh data karyawan dari setiap karyawan yang diinputkan, berikut adalah tampilan menu karyawan yang dapat dilihat pada gambar 4.13 dibawah ini:

Halo, Administrator
Help | Keluar

Manajemen User / Karyawan

Tambah Karyawan Cetak laporan Karyawan

No	Username	Nama Lengkap	Alamat Email	No. Telp	Action
1	Akbar	Akbar Sanubari	akbarsanubari95@gmail.com	089654598845	Edit
2	Galih	Galih Yasa Gautama	jetselftnessnew@gmail.com	0711-314028	Edit
3	instruktur	instruktur	jetselftnessnew@gmail.com	0711-314028	Edit
4	Mice	Mice Aprisna	Miceaprisna89@gmail.com	081278332478	Edit
5	Pimpinan	Pimpinan	jetselftnessnew@gmail.com	0711-314028	Edit
6	Teta	Teta Aprisa	Teta_aprisa94@gmail.com	089616773424	Edit

Copyright © 2017 Jet Set | Design

Gambar 4.13 *Interface Menu Kategori Barang*

Dalam menu karyawan terdapat button tambah karyawan untuk menambah karyawan baru dan button edit untuk mengolah data karyawan.

c. Menu Member

Menu data member akan berisi seluruh data member yang tercatat dengan nama, alamat, no telepon dan status keaktifan member yang dapat dilihat pada Gambar 4.14 dibawah ini:

Halo, Administrator
Help | Keluar

Manajemen Member.

Tambah Member

No	Nama member	Alamat	Telepon	Status	Action
1	Mice Apristina	Kamboja	085216877323	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
2	Ghaurab avanindra	Talang Ratu	089654450121	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
3	M Soleh Amin	Lr. Sawung galing Talang Ratu Km.5	081373317771	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
4	Rusbaiti	Jl. Mandi api	081278999761	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
5	Tulus Angkumiharja	Ngunang, Sekayu	081278676801	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
6	Yodi Pratama	Km 5	085273322328	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
7	Pera Mira Ayu	Kertapati	085216812829	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
8	Siti Rahma	Sekip Madang	081369153332	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
9	Aldi Rahmatullah	Jl. Dwikora	081278083339	AKTIF	Edit Hapus
10	Refika	Jl. Angkatan 45	082372724393	AKTIF	Edit Hapus
11	Heriansyah	Pilaju	085357449259	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
12	M Iqbal Ardiansyah	Lr. Kuta Barat Pilaju	082240051286	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
13	Khairunisa	Jl. srijaya Km.5	0711-418727	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
14	Edo triwibowo	kasnariansyah	089654598845	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
15	Akbar sanubari	Jl. mandi api 1	089654598845	TIDAK AKTIF	Edit Hapus

Copyright © 2017 Jet Set | Design

Gambar 4.14 *Interface Menu Member*

Gambar 4.14 diatas menjelaskan dalam menu data member terdapat *button* untuk mengolah data barang seperti hapus, edit dan tambah untuk menambah data member baru.

d. Menu Kategori

Menu kategori akan berisi nama kategori produk. Berikut tampilan menu kategori yang dapat dilihat pada Gambar 4.15 dibawah ini:

The screenshot shows the 'Manajemen Kategori Produk' interface. On the left is a sidebar menu with options: Dashboard, Karyawan, Member, Kategori, Produk, Transaksi, Laporan, Graf. Penj. Bulan, Graf. Penj. Tahun, Graf. Penj. Ktg, Graf. Member, and Logout. The main content area is titled 'Manajemen Kategori Produk.' and contains a 'Tambah Kategori' button. Below it is a table with the following data:

No	Nama Kategori	Action
1	Snack	Edit Hapus
2	Sepatu	Edit Hapus
3	Pakaian	Edit Hapus
4	Minuman	Edit Hapus
5	Suplemen	Edit Hapus

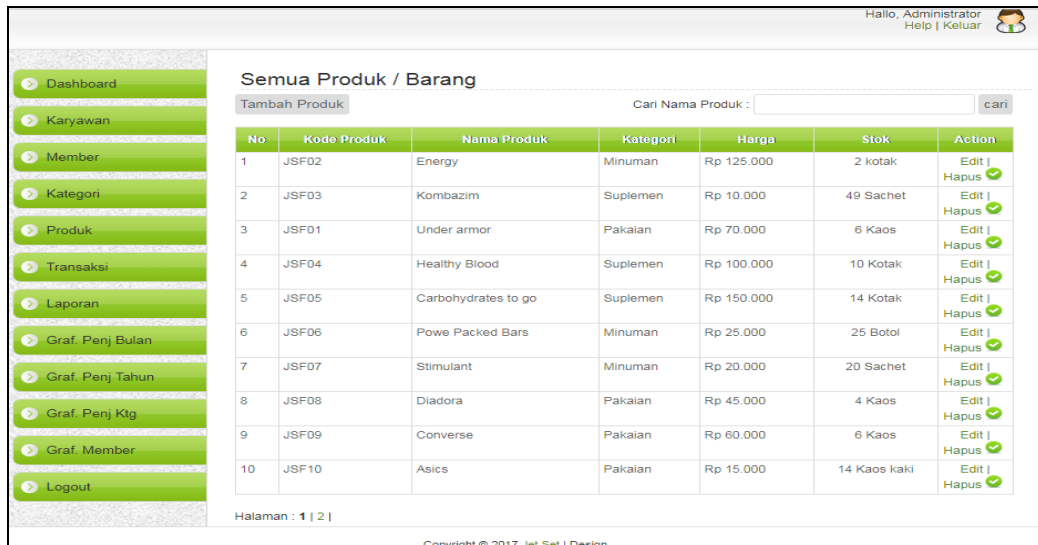
The footer of the page reads 'Copyright © 2017 Jet Set | Design'.

Gambar 4.15 Interface Menu Penjualan

Dalam menu kategori terdapat nama kategori produk dan dapat dikelola dengan button edit / hapus yang tersedia.

d. Menu Produk

Menu Produk akan berisi seluruh data produk yang diinputkan, berikut adalah tampilan menu produk yang dapat dilihat pada gambar 4.16 dibawah ini:



Halo, Administrator
Help | Keluar

Semua Produk / Barang

Tambah Produk Cari Nama Produk: cari

No	Kode Produk	Nama Produk	Kategori	Harga	Stok	Action
1	JSF02	Energy	Minuman	Rp 125.000	2 kotak	Edit Hapus
2	JSF03	Kombazim	Suplemen	Rp 10.000	49 Sachet	Edit Hapus
3	JSF01	Under armor	Pakaian	Rp 70.000	6 Kaos	Edit Hapus
4	JSF04	Healthy Blood	Suplemen	Rp 100.000	10 Kotak	Edit Hapus
5	JSF05	Carbohydrates to go	Suplemen	Rp 150.000	14 Kotak	Edit Hapus
6	JSF06	Powe Packed Bars	Minuman	Rp 25.000	25 Botol	Edit Hapus
7	JSF07	Stimulant	Minuman	Rp 20.000	20 Sachet	Edit Hapus
8	JSF08	Diadora	Pakaian	Rp 45.000	4 Kaos	Edit Hapus
9	JSF09	Converse	Pakaian	Rp 60.000	6 Kaos	Edit Hapus
10	JSF10	Asics	Pakaian	Rp 15.000	14 Kaos kaki	Edit Hapus

Halaman : 1 | 2 |

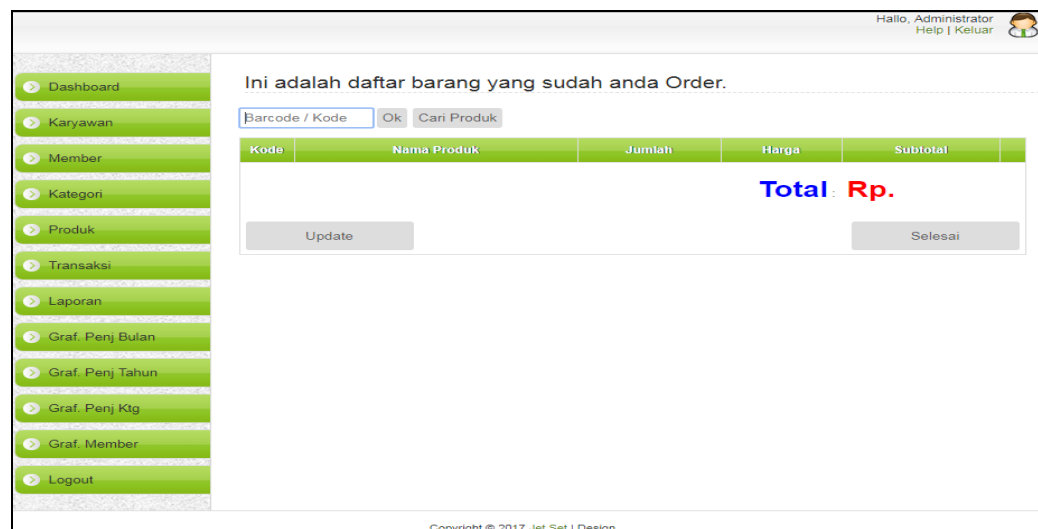
Copyright © 2017 Jet Set | Design

Gambar 4.16 *Interface* Laporan Grafik

Gambar 4.16 diatas menjelaskan dalam menu data produk dapat dilihat kode produk, nama produk dengan sesuai kategori, harga dan jumlah stok produk. terdapat *button* untuk mengolah data produk seperti hapus, edit dan tambah untuk menambah data produk baru.

e. Menu Transaksi

Menu transaksi adalah menu transaksi penjualan yang akan dilakukan oleh pengguna seperti pada tampilan Gambar 4.17 dibawah ini:



Halo, Administrator
Help | Keluar

Ini adalah daftar barang yang sudah anda Order.

Barcode / Kode Ok Cari Produk

Kode	Nama Produk	Jumlah	Harga	Subtotal
				Total : Rp.

Update Selesai

Copyright © 2017 Jet Set | Design

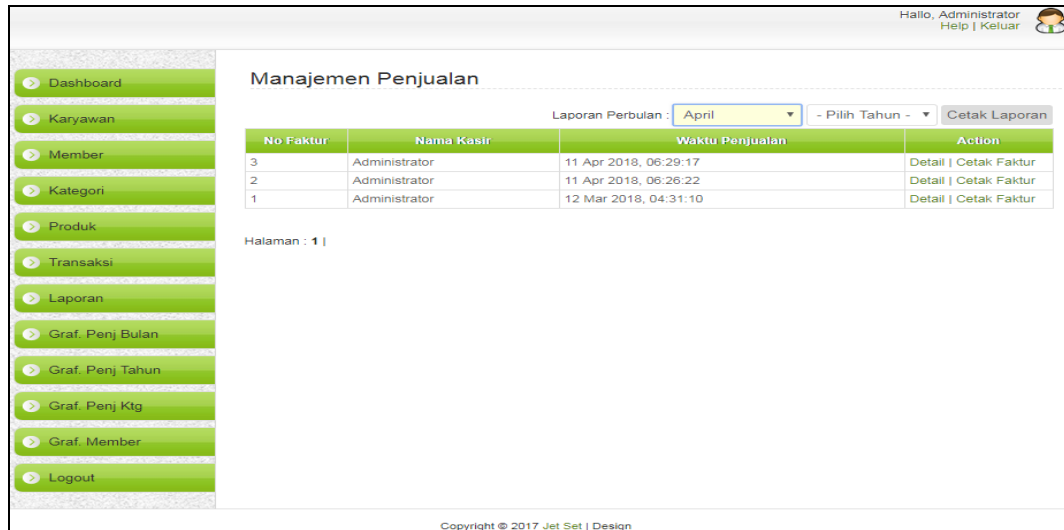
Gambar 4.17 *Interface* Menu Transaksi

Gambar 4.17 diatas menjelaskan Menu transaksi bisa melakukan pencarian data produk sesuai Barcode / Kode produk yang akan dijual, dan terdapat *button*

update untuk menambah daftar jual dan button selesai untuk menyelesaikan transaksi penjualan.

f. Menu laporan

Menu laporan adalah menu hasil transaksi penjualan yang berjalan seperti pada tampilan gambar dibawah ini:



Halo, Administrator
Help | Keluar

Manajemen Penjualan

Laporan Perbulan : April - Pilih Tahun - Cetak Laporan

No Faktur	Nama Kasir	Waktu Penjualan	Action
3	Administrator	11 Apr 2018, 06:29:17	Detail Cetak Faktur
2	Administrator	11 Apr 2018, 06:26:22	Detail Cetak Faktur
1	Administrator	12 Mar 2018, 04:31:10	Detail Cetak Faktur

Halaman : 1 |

Copyright © 2017 Jet Set | Design

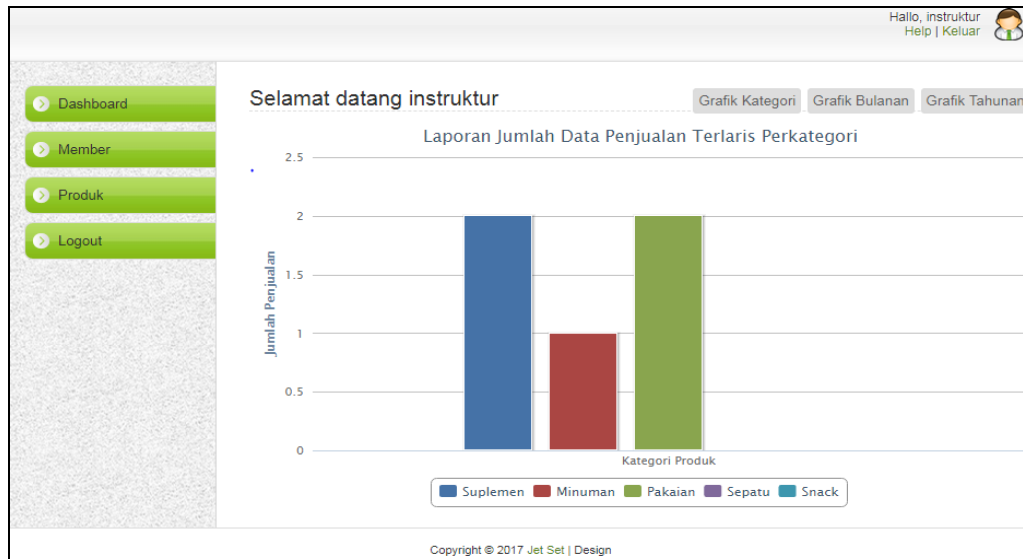
Gambar 4.18 Laporan Manajemen Penjualan

Gambar 4.18 diatas menampilkan hasil laporan penjualan yang berjalan dengan sesuai no faktur dan melihat waktu penjualan kemudian bisa ditentukan dengan laporan perbulan dan tahun. Tersedia juga button detail untuk melihat data produk yang dijual dan button cetak faktur untuk mencetak hasil laporan tersebut.

3. Pembahasan Pengelolaan Hak Akses Level Instruktur

a. Menu Dashboard

Tampilan informasi yang berisi data produk terjual per-kategori dapat dilihat pada gambar gambar 4.19 dibawah ini :



Gambar 4.19 Interface Halaman Utama Instruktur

Menu dashboard adalah menu untuk melihat grafik laporan jumlah data penjualan terlaris perkategori.

b. Menu Member

Menu data member akan berisi seluruh data member yang tercatat dengan nama, alamat, no telepon dan status keaktifan member yang dapat dilihat pada Gambar 4.20 dibawah ini

No	Nama member	Alamat	Telepon	Status	Action
1	Mice Apristina	Kamboja	085216877323	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
2	Ghaurab avanindra	Talang Ratu	089654450121	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
3	M Soleh Amin	Lr. Sawung galing Talang Ratu Km.5	081373317771	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
4	Rusbaiti	Jl. Mandi api	081278999761	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
5	Tulus Angkumiharja	Ngunang, Sekayu	081278676801	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
6	Yodi Pratama	Km 5	085273322328	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
7	Pera Mira Ayu	Kertapati	085216812829	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
8	Siti Rahma	Sekip Madang	081369153332	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
9	Aldi Rahmatullah	Jl. Dwikora	081278083339	AKTIF	Edit Hapus
10	Refika	Jl. Angkatan 45	082372724393	AKTIF	Edit Hapus
11	Heriansyah	Plaju	085357449259	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
12	M Iqbal Ardiansyah	Lr. Kuta Barat Plaju	082240051286	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
13	Khairunisa	Jl. srijaya Km.5	0711-418727	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
14	Edo triwibowo	kasnariansyah	089654598845	TIDAK AKTIF	Edit Hapus
15	Akbar sanubari	Jl. mandi api 1	089654598845	TIDAK AKTIF	Edit Hapus

Gambar 4.20 Interface Menu Member

Gambar 4.20 diatas menjelaskan dalam menu data member terdapat *button* untuk mengolah data member seperti hapus, edit dan tambah member untuk menambah data member baru. Yang apabila di pilih maka akan menampilkan tambah member baru seperti yang terdapat pada gambar dibawah ini:

Halo, Instruktur
Help | Keluar

Dashboard
Member
Produk
Logout

Edit member Produk.

Nama member : Mice Apristina

Alamat : Kamboja

Telepon : 085216877323

Tanggal Aktif Berakhir : 12 April 2018

Update Batal

Copyright © 2017 Jet Set | Design

Gambar 4.21 Interface Menu Edit Data Member.

Pada Gambar 4.21 diatas menampilkan form edit member terdapat inputan nama, alamat, no telepon dan tanggal masa aktif berakhir yang ditentukan.

c. Menu Produk

Menu Produk akan berisi seluruh data produk yang diinputkan, berikut adalah tampilan menu produk yang dapat dilihat pada gambar 4.22 dibawah ini:

Halo, Instruktur
Help | Keluar

Dashboard
Member
Produk
Logout

Semua Produk / Barang

Tambah Produk Cari Nama Produk : cari

No	Kode Produk	Nama Produk	Kategori	Harga	Stok	Action
1	JSF02	Energy	Minuman	Rp 125.000	2 kotak	Edit Hapus
2	JSF03	Kombazim	Suplemen	Rp 10.000	49 Sachet	Edit Hapus
3	JSF01	Under armor	Pakaian	Rp 70.000	6 Kaos	Edit Hapus
4	JSF04	Healthy Blood	Suplemen	Rp 100.000	10 Kotak	Edit Hapus
5	JSF05	Carbohydrates to go	Suplemen	Rp 150.000	14 Kotak	Edit Hapus
6	JSF06	Powe Packed Bars	Minuman	Rp 25.000	25 Botol	Edit Hapus
7	JSF07	Stimulant	Minuman	Rp 20.000	20 Sachet	Edit Hapus
8	JSF08	Diadora	Pakaian	Rp 45.000	4 Kaos	Edit Hapus
9	JSF09	Converse	Pakaian	Rp 60.000	6 Kaos	Edit Hapus
10	JSF10	Asics	Pakaian	Rp 15.000	14 Kaos kaki	Edit Hapus

Halaman : 1 | 2 |

Gambar 4.22 Interface Menu Edit Data Member

Gambar 4.22 diatas menjelaskan dalam menu data produk dapat dilihat kode produk, nama produk dengan sesuai kategori, harga dan jumlah stok produk. terdapat *button* untuk mengolah data produk seperti hapus, edit dan tambah untuk menambah data produk baru. Yang apabila di pilih maka akan menampilkan edit data produk seperti yang terdapat pada gambar dibawah ini:

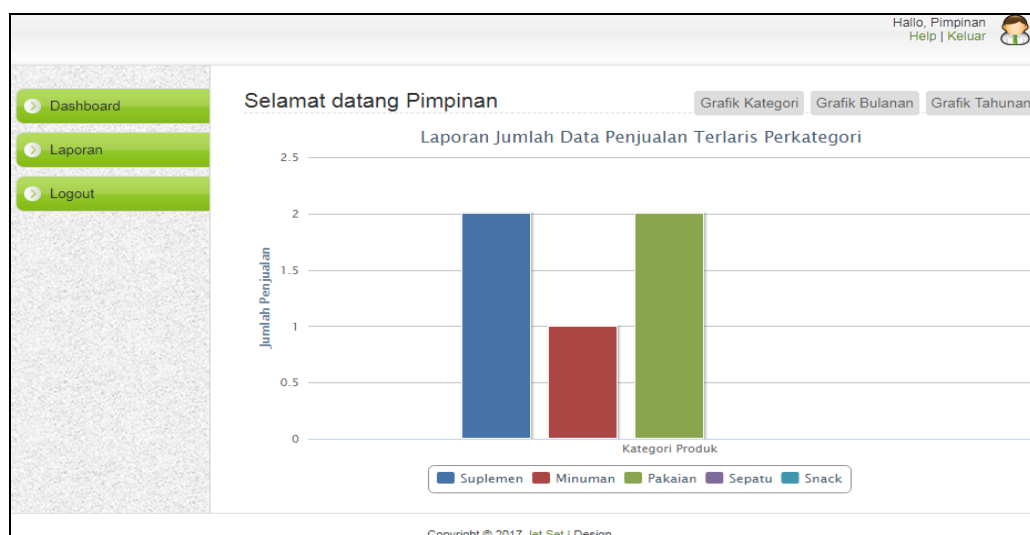
Gambar 4.23 *Interface Menu Edit Data Member*

Pada Gambar 4.23 menampilkan edit data produk terdapat inputan kode produk, nama, pilihan kategori, harga, satuan dan jumlah stok yang ditentukan.

4. Pembahasan Pengolahan Hak Akses Level Pimpinan.

a. Menu Dashboard

Menu dashboard adalah tampilan informasi yang berisi data produk terjual per-kategori dapat dilihat pada Gambar 4.24 dibawah ini :



Gambar 4.24 *Interface Halaman Utama Pimpinan*

Pada Gambar 4.24 diatas pimpinan dapat melihat menu dashboard adalah menu untuk melihat grafik laporan jumlah data penjualan terlaris perkategori dan dapat dilihat dalam jangka waktu bulanan atau tahunan.

b. Menu Laporan

Menu laporan merupakan menu dimana pimpinan melihat hasil proses pencatatan transaksi penjualan, dengan proses ini maka penjualan akan terstruktur berdasarkan proses transaksi pertanggal tertentu.

No Order	Nama Kasir	Tanggal	Jam	Action
3	Administrator	11 Apr 2018	06:29:17	Cetak Struk Penjualan
2	Administrator	11 Apr 2018	06:26:22	Cetak Struk Penjualan
1	Administrator	12 Mar 2018	04:31:10	Cetak Struk Penjualan

Gambar 4.25 *Interface* Menu Laporan Penjualan

Pada Gambar 4.25 diatas menu laporan pimpinan melakukan pengolahan transaksi penjualan, berdasarkan tanggal, bulan, dan tahun sampai periode yang ditentukan dan terdapat *button* cetak struk untuk melihat hasil transaksi penjualan sesuai dengan no order yang dipilih dan mencetak laporan penjualan pertanggal dengan memilih tanggal transaksi yang diinginkan dengan memilih *button* cetak struk maka sistem akan otomatis mengunduh laporan dalam bentuk PDF. Apabila pimpinan akan melakukan cetak struk penjualan maka akan tampil laporan penjualan seperti pada Gambar 4.26 dibawah ini:

4/12/2018 Report - Point Of Sale

POINT OF SALE (POS)
 Jl. Mayor Sentoso No.3138 B Rt.016 Rw.06 Kel 20 Ilir, Kec Ilir Timur 1 Palembang
 No Telpn. 0711-314028

Detail Informasi Order.

No. Order	: 3
Tgl. & Jam Order	: 11 Apr 2018 & 06:29:17

Detail Order yang harus di bayar.

Nama Produk	Jumlah	Harga Satuan	Diskon	Sub Total
Under armor	1	Rp. 70.000	0%	Rp. 70.000
Asics	1	Rp. 15.000	0%	Rp. 15.000
Total		Rp. 85.000		

Point Of Sale, 2018-04-12
 Kasir
 (.....)
 Pimpinan

Gambar 4.26 *Interface* Entry Penjualan

Laporan penjualan diatas menunjukkan apa saja data produk yang terjual dengan sesuai tanggal dan nomor order yang dipilih akan menampilkan laporan transaksi dan menghitung total biaya.

4.1.3 Pengujian Fungsional

1. Pengujian Fungsional Admin.

Pengujian fungsi pada sistem dilakukan dengan mengakses fungsi yang dilakukan oleh pemilik. Pengujian ini dilakukan agar meminimalisir kesalahan sistem ketika sistem siap digunakan. Hasil pengujian sistem ini dapat dilihat pada Tabel 4.1 berikut :

Tabel 4.1 Hasil Pengujian Fungsi Admin

NO	User	Fungsi Yang Ditesting	Hasil Yang Diharapkan	Status Testing
1.	Admin	Login	Admin dapat <i>login</i> ke <i>web</i> dengan menginputkan <i>username</i> dan <i>password</i> . Jika <i>username</i> dan <i>password</i> benar maka pemilik masuk ke <i>web</i> .	Berhasil
2.	Admin	Menu Data Karyawan	Admin dapat menambah data, menghapus dan mengedit data karyawan	Berhasil
3.	Admin	Menu manajemen member	Admin dapat melihat status member, menghapus, menambah, dan mengedit, data member.	Berhasil
3.	Admin	Menu Kategori	Admin Dapat Menambah Mengedit Dan Menghapus Data Kategori.	Berhasil
5.	Admin	Menu Produk	Admin dapat melihat data produk, menambah, menghapus dan mengedit.	Berhasil
6.	Admin	Menu Transaksi	Admin dapat melakukan transaksi order produk dan mencari produk, Mengupdate dan membatalkan orderan.	Berhasil
7.	Admin	Menu Laporan	Admin dapat melihat manajemen penjualan dalam bentuk laporan detail perbulan sesuai tanggal. Dan mencetak faktur.	Berhasil
5.	Admin	Menu Grafik bulan	Admin dapat melihat grafik data penjualan per kategori terlaris sesuai kode produk.	Berhasil
8.	Admin	Menu Grafik tahun	Admin dapat melihat grafik jumlah data penjualan pertahun	Berhasil
9.	Admin	Menu Log out	Admin dapat keluar dari web dan akan kembali lagi ke menu login.	Berhasil

2. Pengujian Fungsional Instruktur

Pada tahapan ini pengujian dilakukan terhadap fungsi-fungsi pengguna bagian Instruktur, pengujian ini dapat dilihat pada Tabel 4.2 :

Tabel 4.2 Hasil Pengujian Fungsi Bagian Instruktur

No	User	Fungsi Yang Ditesting	Hasil yang Diharapkan	Status Testing
1.	Instruktur	Menu Login	Instruktur dapat login dengan menginputkan username dan password. Jika username dan password benar maka kasir dapat masuk ke <i>web</i> , jika salah maka akan tampil notif username / password salah.	Berhasil
2.	Instruktur	Menu Dashboard	Instruktur dapat melihat grafik per periode, kategori dengan sesuai kode produk.	Berhasil
3.	Instruktur	Menu member	Instruktur dapat melihat status member, menghapus, menambah, dan mengedit, data member.	Berhasil
4.	Instruktur	Menu Produk	Admin dapat melihat data produk, menambah, menghapus dan mengedit.	Berhasil
5.	Instruktur	Logout	Instruktur dapat keluar dari <i>web</i> dan akan kembali lagi ke menu login.	Berhasil

3. Pengujian Fungsi Pimpinan

Pengujian fungsi yang akan dilakukan pada tahap ini yaitu fungsi-fungsi dari pengguna bagian Admin, pengujiannya dapat dilihat pada Tabel 4.3 :

Tabel 4.3 Hasil Pengujian Fungsi Pengguna Bagian Pimpinan

No	USER	Fungsi Yang ditesting	Hasil Yang Diharapkan	Status Testing
1	Pemimpin	Menu Login	Pemimpin dapat login ke sistem dengan menginputkan username dan password. Jika username dan password benar maka admin akan masuk ke web. jika salah maka akan tampil notif username / password salah.	Berhasil
2	Pemimpin	Menu Dashboard	Instruktur dapat melihat grafik per periode, kategori dengan	Berhasil

			sesuai kode produk.	
3	Pemimpin	Menu Laporan	Pemimpin dapat melihat manajemen penjualan dalam bentuk laporan detail perbulan sesuai tanggal. Dan mencetak faktur.	Berhasil
4	Pemimpin	Menu Log Out	Pemimpin dapat keluar dari web dan akan kembali lagi ke menu login..	Berhasil

4.2 Penyerahan (*Deployment*)

Penyerahan ini dibutuhkan untuk mendapatkan *feedback* dari pihak Jetset Fitness Palembang dengan melalui proses beberapa tahap sebelumnya, seperti komunikasi atau wawancara kepada pihak Jet Set Fitness Palembang, dokumentasi pengambilan data, melakukan perancangan dan konstruksi serta beberapa tahapan pengujian. Pada tahapan penyerahan sistem ini dilakukan secara langsung kepada Artacomp Palembang sebagaimana terlampir pada lampiran.