

BAB III

ANALISIS DAN DESAIN

3.1 Sejarah Singkat PD. PANCA MOTOR

Mula-mula PD. Panca Motor hanyalah merupakan angkutan ekspedisi barang-barang yang pada waktu itu hanya mempunyai dua buah mobil truk untuk wilayah Sumatera bagian selatan saja. Usaha ekspedisi ini berdiri pada tahun 1982 yang didirikan oleh Hermanto Hidayat yang juga merangkap sebagai pimpinan. Usaha ini mengalami kemajuan yang cepat sehingga pada tahun 1985 didirikanlah sebuah PD yang bernama PD. Panca Roda Utama yang terletak di jalan Veteran Palembang. Perusahaan ini tidak bergerak di bidang ekspedisi lagi tetapi bergerak di bidang jual beli mobil maupun motor yang bekas segala merk baik itu Toyota, Honda, Suzuki, Daihatsu, dan juga Mitsubishi yang berada di jalan veteran Palembang. Pada saat itu perusahaan PD Panca Roda Utama hanya merupakan pengecer biasa belum menjadi agen penyalur resmi. Bila ada konsumen yang ingin membeli mobil baru, perusahaan itu juga melayani, tetapi hanya mengambil keuntungannya saja melalui perusahaan mobil lain yang khusus menjual mobil baru.

Pada tahun 1988 barulah secara resmi perusahaan PD Panca Roda Utama ini mengganti namanya menjadi PD. PANCA MOTOR di hadapan notaris Aminus Palembang, dengan akte pendirian 12 Desember 1988. Setelah diganti nama perusahaan, PD. PANCA MOTOR ini tidak lagi dikelola oleh bapak Hermanto Hidayat secara sendiri, ia juga dibantu oleh anak-anaknya sehingga menjadi perusahaan keluarga yang didirikan oleh : 1. Hermanto Hidayat 2. Ir. Mulyadi Hidayat (sung-sung) 3. Rudi Hidayat (yang-yang). PD PANCA MOTOR ini juga menjual sepeda motor merk Suzuki, dan membuka sub dealer Suzuki yaitu PD. Daya Cipta Palembang sampai sekarang. Guna menunjang penjualan sepeda motor merk Suzuki. Perusahaan ini membuka bengkel servis dan perbaikan, khususnya untuk motor Suzuki yang berlokasi di KM 5, KM 14, dan jalan veteran di dalam showroom tersebut.

Dengan semakin berkembangnya pemasaran kendaraan bermotor khususnya kendaraan motor roda 2, maka PD. Panca Motor motor bekerja sama dengan PT. Thamrin Brothers dengan menjadi sub dealer sepeda motor merk yamaha. PD. Panca Motor cabang Palembang merupakan salah satu sub dealer dari PT. Thamrin Brothers. PD. Panca Motor cabang Palembang berlokasi di jalan veteran No 614/291, Palembang. Bangunan yang digunakan dealer ini merupakan bangunan tingkat tiga yang masing- masing lantai di gunakan sebagai : 1. Lantai dasar, digunakan sebagai tempat service dan spart part. 2. Lantai I , digunakan sebagai tempat display motor dan ruangan kantor. 3. Lantai II, digunakan sebagai gudang motor 4. Lantai III, digunakan sebagai tempat pertemuan atau ruang meeting.

3.2 Visi dan Misi PD. PANCA MOTOR

a. Visi

Visi Yamaha Motor PD. PANCA MOTOR adalah “Yamaha Tetap Yang Terdepan” yang mendorong Yamaha untuk selalu unggul dalam kompetisi produk, kualitas, layanan, serta layanan pasca penjualan agar citra Yamaha sebagai motor yang nyaman dikendarai dan memberi perasaan bangga dapat terbentuk. Visi tersebut didukung dengan melakukan inovasi tiada henti dan selalu mengutamakan kualitas, berfokus pada kesempurnaan produk, serta aspek pelayanan kepada konsumen.

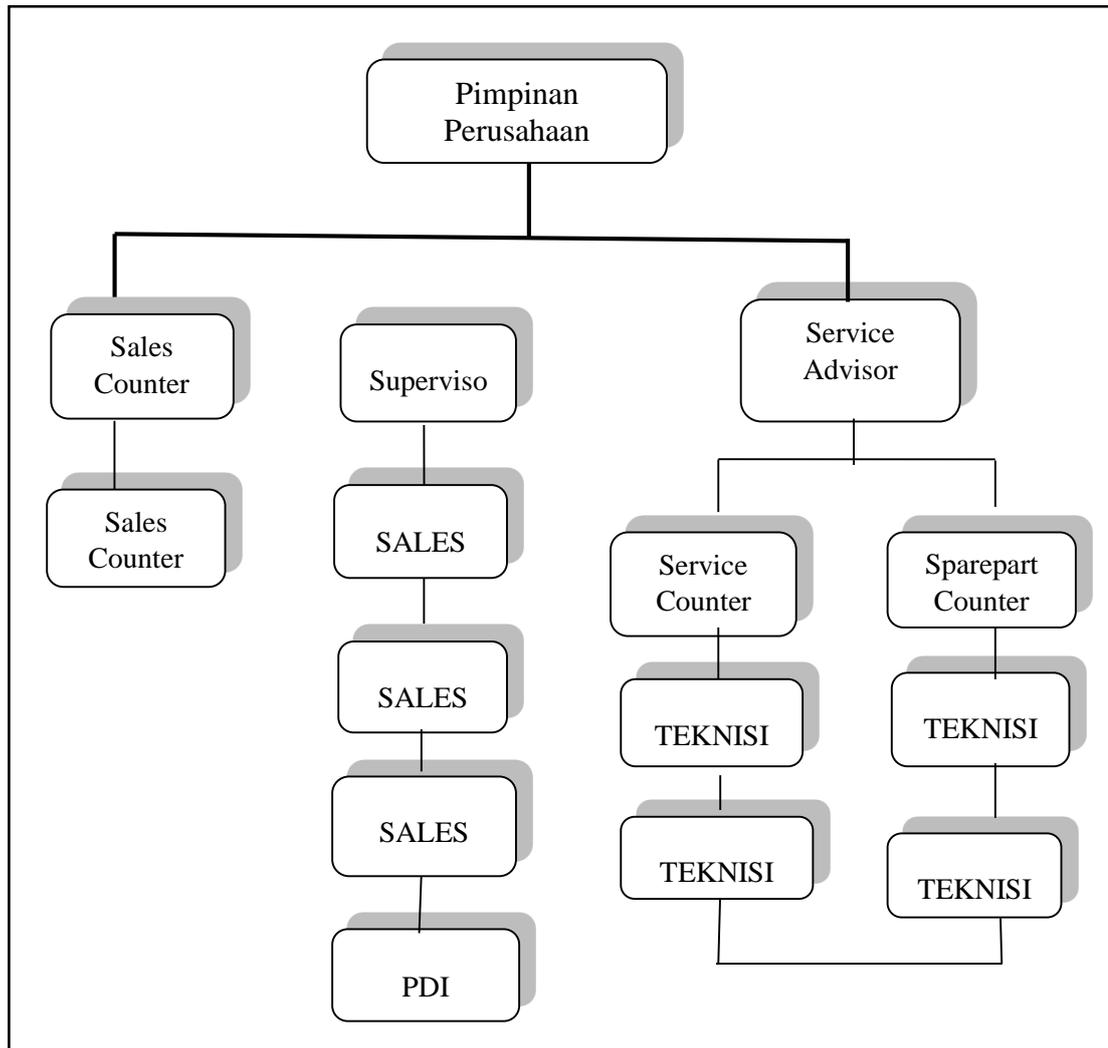
b. Misi

Misi Yamaha Motor PD. PANCA MOTOR adalah peduli dengan turut serta menyumbangkan sesuatu yang berguna bagi masyarakat melalui berbagai program sosial. Selain itu perusahaan juga menyediakan kursus dan pelatihan individu perorangan di luar perusahaan berupa bimbingan bagi mereka yang berminat untuk menjalankan usaha kecil pelayanan dan perawatan sepeda motor (bengkel) mengenai teknik sepeda motor.

3.3. Struktur Organisasi PD. PANCA MOTOR

Struktur Organisasi Perusahaan. Dalam suatu badan usaha, adanya suatu organisasi yang baik dan jelas memang mutlak diperlukan. Secara umum dikatakan bahwa stuktur organisasi merupakan kerangka dasar sebagai landasan oprasional atau aktifitas suatu perusahaan, dimana koordinasi dapat dilaksanakan diseluruh aktifitas perusahaan tersebut sesuai dengan wewenang dan tanggung jawabnya. Dengan adanya stuktur organisasi, maka tugas dan tanggung jawab dapat terlihat dengan jelas sehingga akan memudahkan orang-orang yang ada dalam perusahaan untuk melaksanakan tugasnya masing-masing. Bagi anggota organisasi, struktur organisasi membuat mereka lebih mudah untuk mengemukakan permasalahan yang ada tanpa harus menunggu adanya pimpinan paling atas. Anggota organisasi atau karyawan dalam suatu perusahaan akan mengetahui batas-batas wewenang dan kewajibannya sehingga akan mempermudah dalam menyelesaikan pekerjaan. Stuktur organisasi mencerminkan interaksi antar sesama karyawan agar dapat melaksanakan pekerjaan secara efisien.

Dalam organisasi perusahaan, dapat dilakukan pengaturan orang-orang yang mengerjakan berbagai macam pekerjaan, baik administrasi kantor ataupun bagian lapangan, sehingga seluruh bagian dan seksi dapat terkoordinasi dengan baik. Struktur organisasi secara skematis tergambar pada bagian organisasi, aktivitas usaha yang dijalankan perlu diatur untuk dilaksanakan oleh setiap karyawan, agar pekerjaan yang didistribusikan dapat memberikan hasil kerja yang memuaskan. Adapun struktur organisasi, PD. Panca Motor cabang veteran Palembang adalah sebagai berikut :



Sumber : PD. Panca Motor Veteran Palembang

Gambar 3.1 Struktur Organisasi PD. Panca Motor Veteran Palembang

3.4 Tugas dan Wewenang

a. Pimpinan Perusahaan

Pimpinan perusahaan mempunyai tugas dan wewenang sebagai berikut :

1. Mengepalari, bertanggung jawab sepenuhnya terhadap dealer, karyawan/staf, mengenai penjualan dan bengkel.
2. Melakukan pengawasan

b. Supervisor

Supervisor mempunyai tugas dan wewenang sebagai berikut :

1. Bertanggung jawab penuh terhadap penjualan sales

2. Mempunyai target penjualan setiap hari
3. Memberikan ide-ide penjualan
4. Bertanggung jawab terhadap promosi-promosi yang ada misalnya pameran, event-event dan lain-lain.

c. Kasir

Kasir mempunyai tugas dan wewenang sebagai berikut :

1. Menerima setoran/pembayaran motor cash/kredit dari sales/sales counter
2. Membuat laporan kas setiap hari pengeluaran, pemasukan keuangan (menerima laporan bengkel/setoran bengkel perhari, menerima PP, cash, pengeluaran seperti uang bensin, transport, keperluan lainnya) dan menyetor uang ke bank.
3. Membuat pengeluaran stock, laporan stock masuk/keluar
4. Melayani konsumen cash yang ingin mengambil BPKB

d. Service Advisor

Supervisor mempunyai tugas dan wewenang mengontrol pekerjaan mekanik (teknisi), mengecek kerusakan motor, setelah di cek baru service advisor memerintahkan teknisi untuk di service.

e. Service Counter

Service counter mempunyai tugas dan wewenang sebagai berikut :

1. Menerima keluhan konsumen / keinginan konsumen untuk menservice motor
2. Menerima pembayaran setelah selesai melakukan service.
3. Menyetorkan setiap hari laporan keuangan bengkel ke kasir.

f. Speartpart Counter

Speartpart counter mempunyai tugas dan wewenang sebagai berikut :

1. Memberikan solusi/menawarkan speartpart kepada konsumen yang melakukan service
2. Paham/mengetahui mengenai harga/jumlah speartpart
3. Mengambil speartpart/menghitung speartpart yang masuk/keluar

g. Teknisi

Teknisi mempunyai tugas dan wewenang mengerjakan / menyervice motor setelah diperintahkan oleh service advisor

h. Sales Counter (Admin)

Sales counter mempunyai tugas dan wewenang sebagai berikut :

1. Melayani konsumen yang datang ke kantor
2. Menawarkan / menjual motor Yamaha kepada konsumen yang datang ke dealer
3. Membuat laporan pengeluaran motor yang telah terjual
4. Membuat pencairan ke leasing
5. Mencatat STNK yang masuk/keluar

i. Sales

Sales mempunyai tugas dan wewenang sebagai berikut :

1. Mencari penjualan / menjual motor kelapangan
2. Menjaga pameran
3. Melakukan penjualan
4. Memastikan penjualan yang telah di acc oleh leasing, melaporkan dan menyetorkan laporan penjualan, uang cash / kredit kepada kasir
5. Mengantar motor yang telah terjual ke konsumen

j. PDI

PDI mempunyai tugas dan wewenang sebagai berikut :

1. Bertanggung jawab penuh terhadap perlengkapan motor yang masuk/keluar (Aki, Spion, helm, buku service / buku petunjuk)
2. Cek fisik motor, mengesif nomor rangka, nomor mesin yang ingin di keluarkan yang akan terjual, mengisi buku service
3. Mengisi minyak motor yang akan dikirim
4. Mengantar motor ke rumah konsumen

3.5 Komunikasi

Komunikasi yang dilakukan menggunakan wawancara terhadap admin beserta kasir PD. Panca Motor veteran Palembang, agar mendapatkan gambaran umum dalam membangun sistem. Berdasarkan wawancara yang dilakukan dengan admin PD. Panca Motor veteran Palembang, diketahui bahwa sistem penjualan pada PD. Panca Motor masih menggunakan sales untuk menyebarkan informasi tentang motor yamaha yang dijual pada PD. Panca Motor, untuk pengecekan stok motor karyawan masih mengecek satu persatu stok motor yang ada, pembuatan laporan masih ditulis di buku, dan untuk pembayaran konsumen masih harus datang ke dealer langsung.

Agar mempermudah pekerjaan karyawan, dan mempermudah konsumen mendapatkan informasi, pemesanan serta transaksi pembayaran motor maka dibangun sistem informasi penjualan pada PD. Panca motor veteran.

3.6 Perencanaan

Perencanaan dalam membangun sistem memerlukan Penjadwalan yang jelas, sehingga tahapan proses pembangunan sistem yang dibangun menggunakan perancangan *data flow diagram* dan memiliki *database* dengan dua belas tabel ini dapat berjalan dengan baik dan lancar, berikut penjadwalan pembangunan sistem:

Tabel 3.1 Penjadwalan Pembuatan Sistem

No	Tahapan Pekerjaan	Jadwal Pelaksanaan						
		September	Oktober	November	Desember	Januari	Februari	maret
1	Komunikasi dan Observasi: - Mencari informasi berita dan dokumentasi yang berkaitan dengan pemicu dari terbentuknya proyek pembuatan sistem penjualan							
	Referensi dari buku dan jurnal-jurnal							
2	Perencanaan / Penjadwalan - Pembuatan jadwal yang mencakup dari bagian – bagian alur pengembangan system							
3	Pemodelan - Analisis masalah - Membuat perancangan dan desain							
4	Konstruksi - Implementasi sistem yaitu pembuatan koding - Pengujian sistem							
5	Penyerahan sistem kepada pengguna							

3.7 Pemodelan

Untuk mengetahui secara jelas dari kebutuhan-kebutuhan sistem yang dibangun, maka diperlukan sebuah pemodelan dengan melakukan analisis dan perancangan.

3.7.1 Analisis Sistem

3.7.1.1 Analisis Kebutuhan *Hardware*

Perangkat keras yang digunakan untuk membuat sistem informasi penjualan pada PD. Panca Motor Veteran ini menggunakan PC dengan spesifikasi sebagai berikut:

- a. Intel core i3 *inside*
- b. *Hardisk* 500 GB
- c. VGA intel HD graphics
- d. memori 2 GB
- e. *Keyboard, mouse dan monitor*

3.7.1.2 Analisis Kebutuhan *Software*

Perangkat lunak yang digunakan untuk membuat sistem informasi penjualan pada PD. Panca Motor Veteran ini adalah sebagai berikut:

- a. Sistem operasi *windows* 10
- b. *Web server* menggunakan bahasa pemrograman PHP
- c. *Database* menggunakan MySQL
- d. *Editor web* menggunakan *macromedia dreamweaver CS6*
- e. *Xampp* V3.2.1
- f. *Adobe pothoshop* 7.0

3.7.1.3 Analisis sistem yang sedang berjalan pada PD. Panca Motor Veteran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka penulis memaparkan sistem yang sedang berjalan pada PD. Panca Motor Veteran adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang sedang berjalan saat ini pengecekan stok barang masih manual sehingga karyawan harus mengecek satu persatu barang digudang atau menanyakan langsung kepada admin itu pun admin harus mengecek di excel karna datanya tersimpan di *microsoft excel*.

Pemasaran produk masih manual yaitu sales harus datang ke tempat-tempat tertentu guna menyebarkan brosur kepada masyarakat.

2. Sistem yang sedang berjalan tidak tersedianya form pemesanan secara online sehingga konsumen harus menghubungi admin langsung atau sales, sehingga menyebabkan lamanya proses pemesanan ketika admin sedang sibuk dan admin tidak dapat mengkonfirmasi konsumen ketika kontak konsumen hilang.
3. Transaksi pembayaran konsumen harus datang ke *dealer* secara langsung, sehingga menyebabkan lamanya proses pembayaran dan juga merepotkan bagi konsumen.
4. Sistem yang sedang berjalan, pembuatan laporan masih ditulis pada buku penjualan atau nota saja dan tidak dapat membuat laporan secara otomatis, sehingga memakan waktu yang cukup lama.

3.7.1.4 Usulan pemecahan masalah

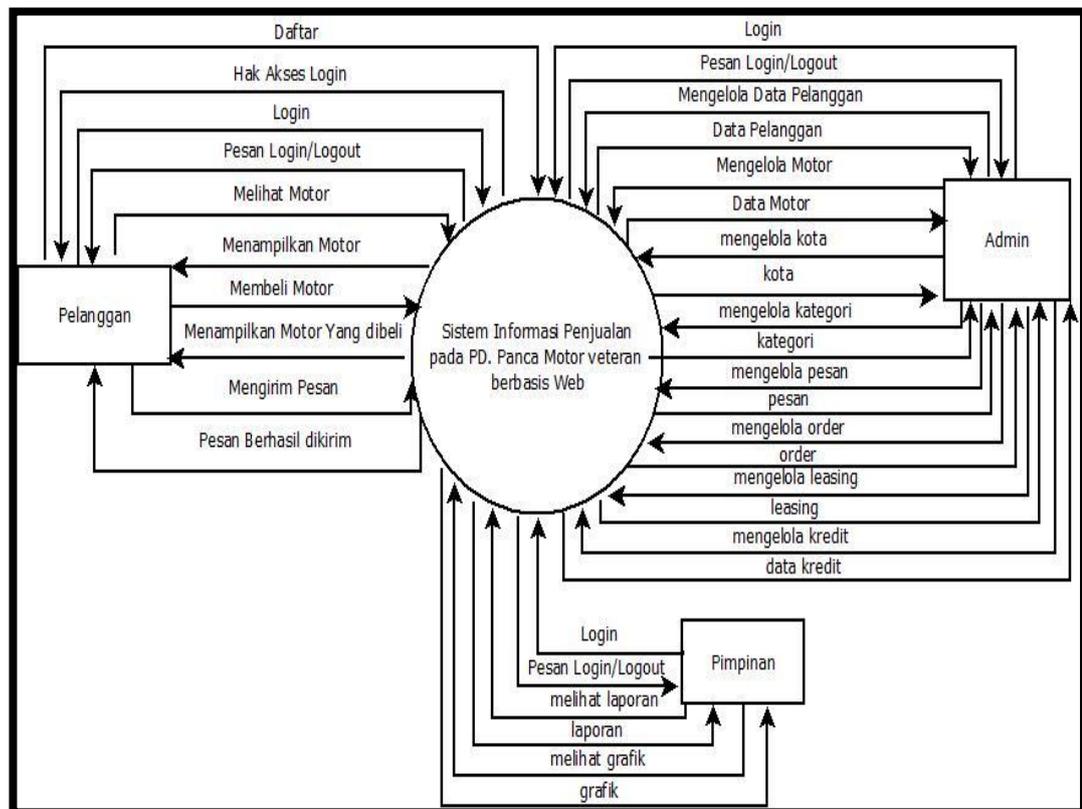
Dengan melihat permasalahan yang ada pada PD. Panca Motor Veteran saat ini, maka penulis mengusulkan solusi pemecahan masalah yang nantinya akan membantu PD. Panca Motor Veteran dalam penjualan kepada konsumen. Solusi yang diusulkan penulis adalah dengan merancang penjualan secara online atau e-commerce. Adapun alat bantu perancangan yang digunakan untuk menggambarkan atau memodelkan sistem yang akan dibangun secara umum tersebut yaitu menggunakan DFD.

3.7.2 Perancangan DFD (*Data Flow Diagram*)

Perancangan logika yaitu menggunakan pemodelan sistem dengan *tools Data Flow Diagram* (DFD), pemodelan basis data dengan *Entity Relationship Diagram* (ERD).

a. DFD Level 0

Data Flow Diagram pada level 0 menggambarkan proses sistem informasi penjualan pada PD. Panca Motor Veteran Palembang dapat dilihat pada gambar 3.2 berikut:

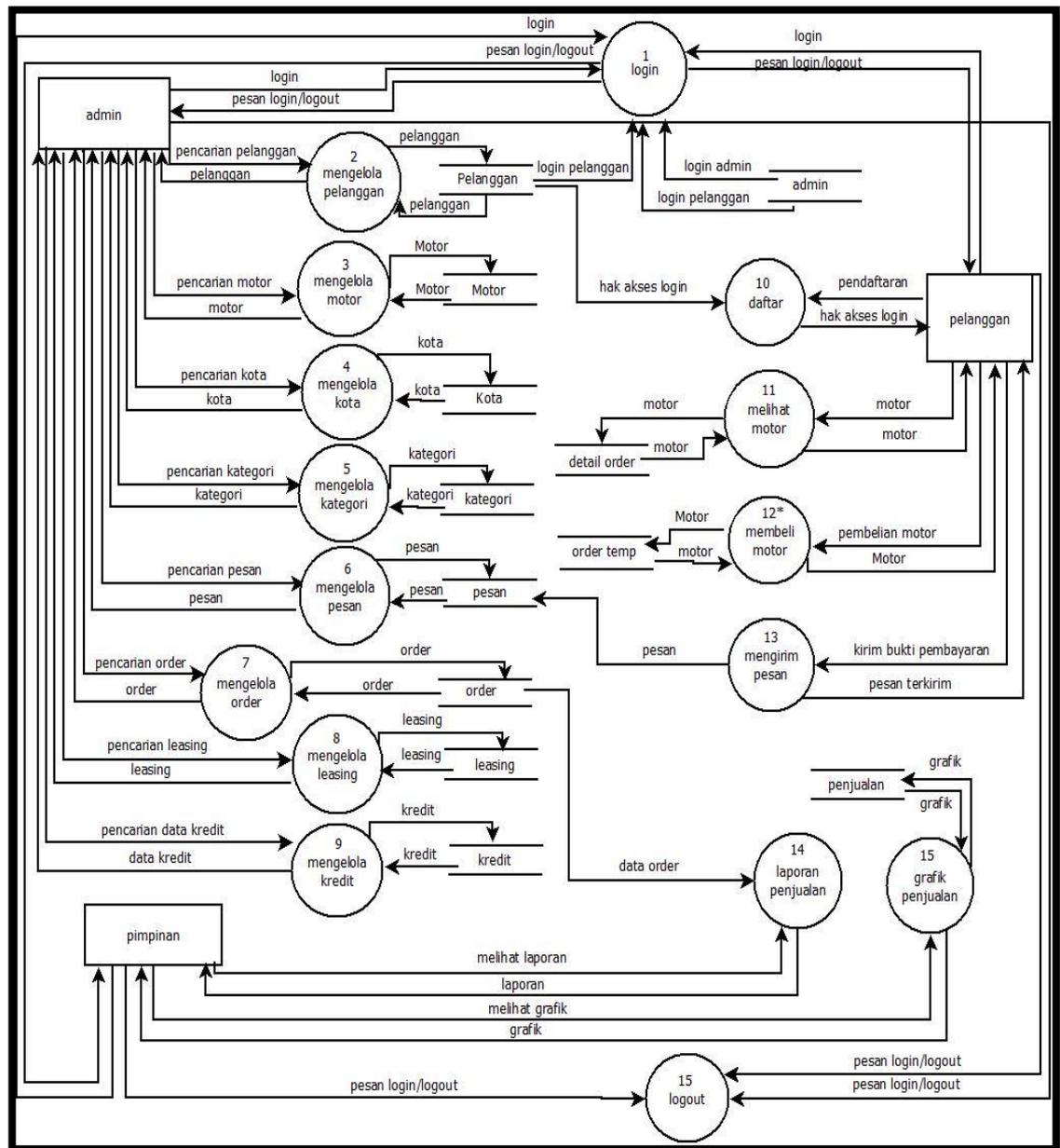


Gambar 3.2 Diagram Konteks (*Level 0*)

Pada diagram konteks (*Level 0*) tersebut terdapat 3 *entity* yang menunjang proses sistem informasi penjualan pada PD .Panca Motor yaitu admin sebagai pengelola sistem, konsumen dan kepala pimpinan. Admin mengelola data motor, data pelanggan, mengelola kota, mengelola kategori, mengelola pesan, mengelola order/penjualan, mengelola *leasing*, dan mengelola kredit. Konsumen bisa melihat motor, membeli motor dan mengirim pesan kalau sudah melakukan pembayaran. Kepala pimpinan bisa mengecek dan melihat laporan dan grafik penjualan.

b. DFD Level 1

Data Flow Diagram pada level 1 menggambarkan proses-proses yang dilakukan tiga entitas tersebut bisa dilihat pada gambar 3.3 berikut :

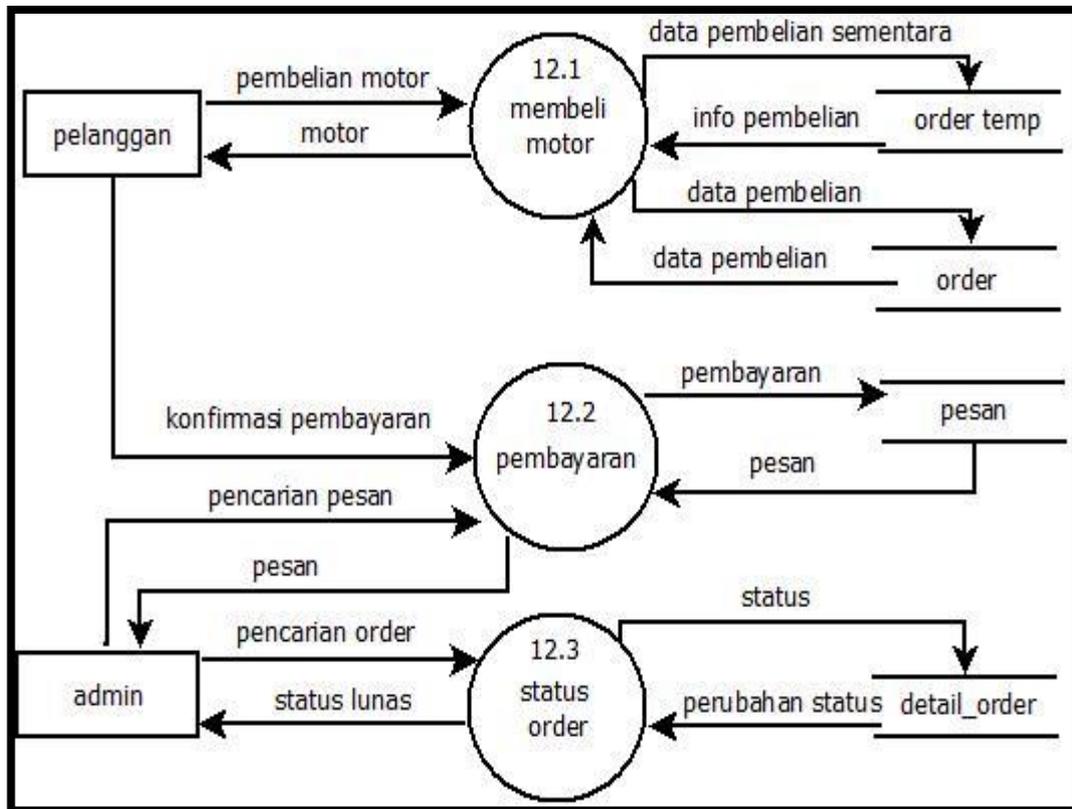


Gambar 3.3 Diagram Level 1

Diagram level 1 tersebut mendeskripsikan rincian proses dari diagram konteks yang terdiri dari beberapa proses. DFD (*Data Flow Diagram*) level 1 digunakan untuk menggambarkan modul-modul yang ada dalam sistem yang akan dikembangkan.

d. DFD Level 2 Proses 11 pembelian motor

Data Flow Diagram pada level 2 proses 11 ini menggambarkan proses pembelian motor pada gambar 3.4 berikut :



Gambar 3.4 Diagram Level 2 Proses 11

Pada 3.4 Diagram Level 2 Proses 11 menjelaskan proses pembelian dan pembayaran dengan mengirimkan bukti pembayaran kepada admin. Kemudian admin akan mengecek pesan dari pelanggan atau konsumen kemudian jika sudah bayar maka admin akan merubah status order pelanggan menjadi lunas dan bisa dilakukan pengiriman barang.

3.7.3 Perancangan ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Gambar 3.5 dapat dilihat suatu ERD (*Entity Relationship Diagram*) dari hasil aturan bisnis yang akan dibangun. Aturan bisnis adalah batasan yang harus diikuti ketika sistem beroperasi.

Pada gambar 3.6 ERD (*Entity Relationship Diagram*) menjelaskan entitas yang terdiri dari entitas pelanggan, admin, pesan, motor, order, detail order, order temp, kategori, penjualan, kota, leasing dan kredit. Kemudian ada juga atribut sesuai dengan entitas masing-masing.

3.7.3 Desain Database

1. Tabel admin

Tabel admin digunakan untuk menyimpan data konsumen yang disimpan dengan nama “admin”, data-datanya sebagai berikut:

Tabel 3.2 Tabel admin

No	Nama field	Type	size	Keterangan
1	Username	Varchar	20	Username <i>Primary key</i>
2	Password	Varchar	20	Password
3	Nama	Varchar	35	Nama admin
4	E_mail	Varchar	50	Email
5	No_hp	Varchar	20	Nomor Hp
6	Level	Varchar	20	Level

2. Tabel produk (motor)

Tabel produk digunakan untuk menyimpan data-data produk, disimpan dengan nama “produk” dan mempunyai data-data sebagai berikut:

Tabel 3.3 Tabel produk (motor)

No	Nama field	Type	size	Keterangan
1	Id_produk	Integer	5	Id produk <i>Primary key</i>
2	Id_kategori	Integer	5	Id kategori
3	Nama_produk	Varchar	25	Nama produk
4	Deskripsi	Text		Deskripsi
5	Harga	Integer	20	Harga
6	Stok	Integer	5	Stok
7	Berat	Integer	12	Berat
8	Diskon	Integer	5	Diskon

9	Gambar	Text		Gambar
10	Gambar2	Text		Gambar 2
11	Gambar3	Text		Gambar 3
12	Gambar4	Text		Gambar 4
13	Gambar5	Text		Gambar 5

3. Kategori

Tabel kategori digunakan untuk mengelompokkan motor, disimpan dengan nama “kategori” dengan data-data sebagai berikut:

Tabel 3.4 Tabel kategori

No	Nama field	Type	size	Keterangan
1	Id_kategori	Integer	5	Id kategori <i>Primary key</i>
2	Nama_kategori	Varchar	35	Nama kategori

4. Tabel hubungi

Tabel hubungi digunakan untuk menyimpan data pesan atau komentar konsumen tentang produk agar admin bisa mengetahui apa yang disampaikan oleh konsumen, yang di simpan dengan data-data sebagai berikut:

Tabel 3.5 Tabel hubungi

No	Nama field	Type	size	Keterangan
1	Id_hubungi	Integer	5	Id hubungi <i>Primary key</i>
2	Id_pelanggan	Integer	5	Id pelanggan
3	Subjek	Varchar	50	Subjek
4	Pesan	Text	100	Isi pesan
5	Photo	Text		Foto
6	Tanggal	Date		Tanggal

5. Tabel pelanggan (customer)

Tabel pelanggan digunakan untuk menyimpan data konsumen yang disimpan dengan nama “pelanggan”, data-datanya sebagai berikut:

Tabel 3.6 Tabel pelanggan

No	Nama field	Type	size	Keterangan
1	Id_pelanggan	Integer	5	Id pelanggan <i>Primary key</i>
2	Password	Varchar	50	Password
3	Nama	Varchar	50	Nama pelanggan
4	Alamat	Text		Alamat
5	Email	Varchar	50	Email
6	Id_kota	Integer	5	Id kota
5	No_HP	Varchar	15	Nomor HP
6	No_KTP	Text		Nomor KTP
7	KK	Text		Kartu keluarga
8	Slip_gaji	Text		Slip gaji

6. Tabel kota

Tabel kota digunakan untuk menyimpan data kota yang disimpan dengan nama “kota”, data-datanya sebagai berikut:

Tabel 3.7 Tabel kota

No	Nama field	Type	size	Keterangan
1	Id_kota	Integer	3	Id kota <i>Primary key</i>
2	Nama_kota	Varchar	35	Nama kota
3	Ongkos_kirim	Integer	10	Ongkos kirim

7. Tabel order

Tabel order digunakan untuk menyimpan data order dan mengetahui kapan pemesanan produk yang disimpan dengan nama order, data-datanya sebagai berikut:

Tabel 3.8 Tabel order

No	Nama field	Type	size	Keterangan
1	Id_order	Integer	5	Id order <i>Primary key</i>
2	Status_order	Varchar	35	Status order

3	Tgl_order	Date		Tanggal order
4	Jam_order	Time		Jam order
5	Id_pelanggan	Integer	5	Id pelanggan <i>foreign key</i>

8. Tabel order detail

Tabel order detail digunakan untuk melihat detail ordernya. Disimpan dengan nama order detail, data-datanya sebagai berikut:

Tabel 3.9 Tabel order detail

No	Nama field	Type	size	Keterangan
1	Id_order	Integer	5	Id order
2	Id_produk	Integer	5	Status order
3	Jumlah	Integer	5	Jumlah

9. Tabel order temp

Tabel order temporary digunakan untuk transaksi sementara. Disimpan dengan nama order temp, data-datanya sebagai berikut:

Tabel 3.10 Tabel Order Temp

No	Nama field	Type	size	Keterangan
1	Id_order_temp	Integer	5	Id order <i>Primary key</i>
2	Id_produk	Integer	5	Status order
3	Id_session	Inte	20	Id session/pelanggan
4	Jumlah	Integer	5	Jumlah
5	Tgl_order	Date		Tanggal order
6	Jam_order	Time		Jam order

10. Tabel leasing

Tabel leasing digunakan untuk menyimpan nama-nama leasing. Disimpan dengan nama “leasing”, data-datanya sebagai berikut:

Tabel 3.11 Tabel Leasing

No	Nama field	Type	size	Keterangan
1	Id_leasing	Integer	12	Id leasing <i>Primary key</i>

2	Nama_leasing	Varchar	25	Nama leasing
---	--------------	---------	----	--------------

11. Tabel kredit

Tabel kredit digunakan untuk menyimpan data masing-masing leasing dengan angsuran dan lama kredit yang berbeda perbulannya, disimpan dengan nama kredit dan data-datanya sebagai berikut:

Tabel 3.12 Tabel Kredit

No	Nama field	Type	size	Keterangan
1	Id_kredit	Integer	12	Id kredit <i>Primary key</i>
2	Id_leasing	Integer	12	Id_leasing
3	Nama_motor	Varchar	25	Nama motor
4	DP	Integer	11	DP
5	Angsuran 11	Integer	11	Angsuran ke 11
6	Angsuran 17	Integer	11	Angsuran ke 17
7	Angsuran 23	Integer	11	Angsuran ke 23
8	Angsuran 29	Integer	11	Angsuran ke 29
9	Angsuran 35	Integer	11	Angsuran ke 35

12. Tabel penjualan (grafik)

Tabel penjualan digunakan untuk mengetahui penjualan motor perkategori perbulannya. Disimpan dengan nama “penjualan”, data-datanya sebagai berikut:

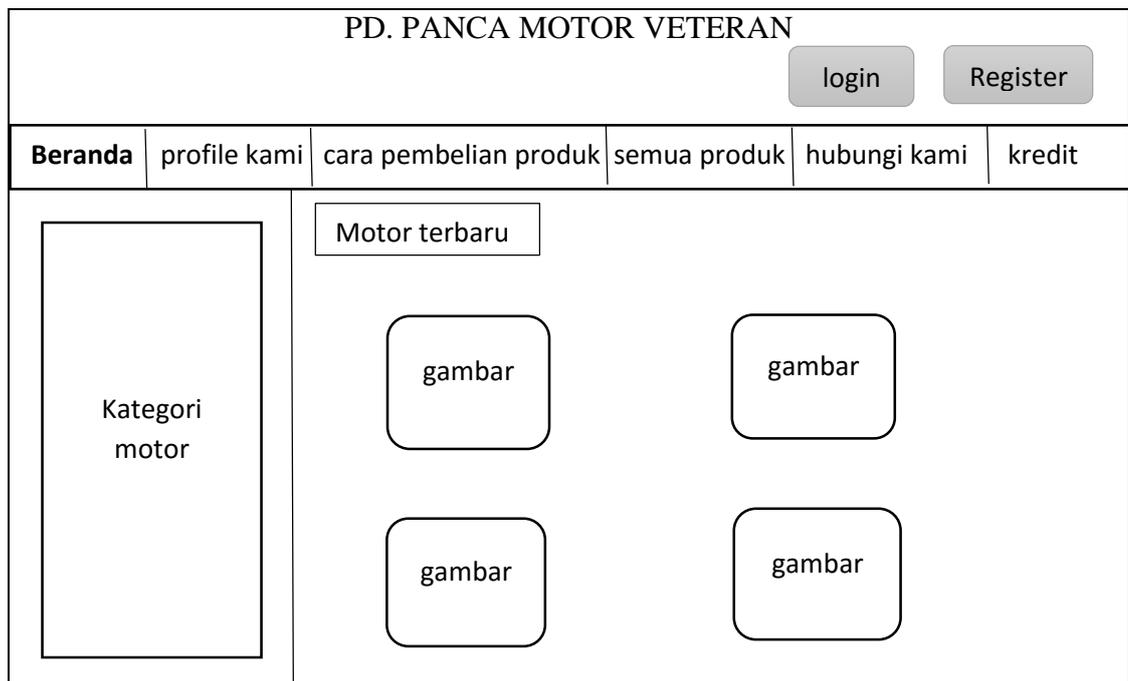
Tabel 3.13 Tabel Penjualan

No	Nama field	Type	size	Keterangan
1	Id_penjualam	Integer	12	Id penjualan <i>Primary key</i>
2	Id_kategori	Integer	5	Id kategori
3	Jumlah	Integer	12	Jumlah

3.7.4 Desain *interface* (rancangan antar muka)

1. Rancangan halaman utama

Halaman utama adalah merupakan rancangan pertama kali dilihat saat pengunjung membuka website atau bisa juga disebut *home page*. Halaman tersebut berisi tentang informasi tentang motor yamaha dengan berbagai tipe.



Gambar 3.6 Rancangan Halaman Utama

2. Rancangan form register

Rancangan form register digunakan untuk mendaftar bagi konsumen yang ingin membeli motor untuk pertama kalinya. Setelah mendaftar maka konsumen akan menjadi pelanggan dengan mendapatkan *username* dan *password*, setelah itu barulah pelanggan bisa login dan membeli motor.

PD. PANCA MOTOR VETERAN					
			<input type="button" value="login"/> <input type="button" value="Register"/>		
Beranda	profile kami	cara pembelian produk	semua produk	hubungi kami	kredit
Kategori motor		Form register			
		Nama lengkap	<input type="text"/>		
		Password	<input type="text"/>		
		Alamat pengiriman	<input type="text"/>		
		Email	<input type="text"/>		
		Kota tujuan	<input type="text"/>		
		Telepon	<input type="text"/>		
		KTP	<input type="text"/>		
		Kartu keluarga	<input type="text"/>		
		Slip gaji	<input type="text"/>		
	XXXXXXXXXXXX				
	(Masukkan kode diatas)				
	<input type="text"/>				
		<input type="button" value="DAFTAR"/> <input type="button" value="BATAL"/>			

Gambar 3.7 Rancangan register

PD. PANCA MOTOR VETERAN											
<input type="button" value="login"/> <input type="button" value="Register"/>											
Beranda	profile kami	cara pembelian produk	semua produk	hubungi kami	kredit						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px; text-align: center;">Profil pelanggan</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Kategori motor</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px; text-align: center;">Gambar dan spesifikasi semua motor</div> <table style="width: 100%; text-align: center;"><tr><td style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">gambar</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">gambar</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">gambar</td></tr><tr><td style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">gambar</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">gambar</td><td style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">gambar</td></tr></table>				gambar	gambar	gambar	gambar	gambar	gambar
gambar	gambar	gambar									
gambar	gambar	gambar									

Gambar 3.11 Rancangan form semua produk

7. Rancangan form hubungi kami

Form hubungi kami digunakan pelanggan untuk menghubungi pihak perusahaan atau admin dan akan pesan yang ingin disampaikan kepada admin atau untuk konfirmasi pembayaran.

PD. PANCA MOTOR VETERAN

Beranda	profile kami	cara pembelian produk	semua produk	hubungi kami	kredit
---------	--------------	-----------------------	--------------	---------------------	--------

Profil
pelanggan

Kategori
motor

Form untuk konfirmasi atau pengiriman pesan

Subjek	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Pesan	<div style="border: 1px solid black; height: 50px; width: 95%;"></div>
	<input style="width: 80%;" type="text" value="XXXXXXX"/>
File	Pilih file <input style="width: 50px;" type="button"/>
	(masukkan 6 kode diatas) <input style="width: 80%;" type="text"/>

Gambar 3.12 Rancangan form hubungi kami

8. Rancangan form simulasi kredit

Form simulasi kredit dirancang supaya pelanggan bisa mengetahui angsuran kredit perbulan pada setiap leasing.

PD. PANCA MOTOR VETERAN

[Beranda](#) | [profile kami](#) | [cara pembelian produk](#) | [semua produk](#) | [hubungi kami](#) | **kredit**

Simulasi kredit

Leasing

ADIRA

BAF

OTO

Tipe motor	DP	Angsuran				
		11	17	23	29	35
Mio soul 125cc	xxxx	xxx	Xxx	xxxx	xxx	xxx
Jupiter mx	xxxx	xxx	Xxx	xxx	xxx	xxx

Gambar 3.13 Rancangan form kredit

9. Rancangan form beranda admin

form beranda admin digunakan untuk menampilkan informasi tentang PD.Panca Motor Veteran Palembang.

11. Rancangan form tambah motor

Form tambah motor digunakan untuk menambah stok motor.

DEALER MOTOR YAMAHA																							
Beranda	Data master ▾	order	kategori ▾	ongkos kirim ▾	pesan pelanggan	laporan	logout																
Data motor		Tampilkan motor																					
Data pelanggan		Tambah motor																					
Tambah produk																							
<table style="width: 100%; border: 1px solid black;"> <tr> <td style="width: 30%;">Nama produk</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Kategori</td> <td><input type="text" value="▼"/></td> </tr> <tr> <td>Berat</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Deskripsi</td> <td><input style="height: 20px;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Diskon</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Berat</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Harga</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Gambar</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>								Nama produk	<input type="text"/>	Kategori	<input type="text" value="▼"/>	Berat	<input type="text"/>	Deskripsi	<input style="height: 20px;" type="text"/>	Diskon	<input type="text"/>	Berat	<input type="text"/>	Harga	<input type="text"/>	Gambar	<input type="text"/>
Nama produk	<input type="text"/>																						
Kategori	<input type="text" value="▼"/>																						
Berat	<input type="text"/>																						
Deskripsi	<input style="height: 20px;" type="text"/>																						
Diskon	<input type="text"/>																						
Berat	<input type="text"/>																						
Harga	<input type="text"/>																						
Gambar	<input type="text"/>																						
<input type="button" value="Simpan"/>																							

Gambar 3.16 Rancangan form tambah motor

12. Rancangan form tampilkan pelanggan

Rancangan form tampilkan pelanggan digunakan untuk menampilkan semua data pelanggan.

DEALER MOTOR YAMAHA							
Beranda	Data master ▾	order	kategori ▾	ongkos kirim ▾	pesan pelanggan	laporan	logout
Data motor							
Data pelanggan		Tampilkan pelanggan					
Data Pelanggan							
Nama pelanggan	Alamat	Telpon	KTP	KK	Slip gaji		
Xxxxxx	Xxxxxxx	Xxxxxxx	Xxxx	Xxx	xxxxx		
Xxxxxx	Xxxxxxx	xxxxxxx	Xxxx	Xxx	xxxxx		
Xxxxxx	Xxxxxxx	Xxxx	Xxxx	Xxx	xxxxx		

Gambar 3.17 Rancangan form tampilkan pelanggan

12. Rancangan form order pelanggan

Rancangan form order pelanggan dirancang supaya order pelanggan bisa tersimpan supaya nantinya bisa mempermudah membuat laporan.

DEALER MOTOR YAMAHA							
Beranda	Data master ▾	order	kategori ▾	ongkos kirim	pesan pelanggan	laporan	logout
		Order pelanggan					
Order Pelanggan							
No order	Nama pelanggan	Tanggal order	Jam	Status	Aksi		
Xxxxxx	Xxxxxxx	xxxxxxx	Xxxx	Xxx	xxxxx		
Xxxxxx	Xxxxxxx	xxxxxxx	Xxxx	Xxx	xxxxx		

Gambar 3.18 Rancangan form order pelanggan

13. Rancangan form tampil kategori

DEALER MOTOR YAMAHA																			
Beranda	Data master ▾	order	kategori ▾	ongkos kirim ▾	pesan pelanggan	laporan	logout												
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">Tampilkan kategori</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">Tambah kategori</div> </div> <p style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">Kategori</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">No</th> <th style="width: 55%;">Nama kategori</th> <th style="width: 30%;">Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>XXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>XXXXXX</td> <td>XXXXXXXX</td> <td>XXXX</td> </tr> </tbody> </table>								No	Nama kategori	Aksi	XXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXX	XXXX
No	Nama kategori	Aksi																	
XXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX																	
XXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX																	
XXXXXX	XXXXXXXX	XXXX																	

Gambar 3.19 Rancangan form tampilkan kategori

14. rancangan form tambah kategori

DEALER MOTOR YAMAHA							
Beranda	Data master ▾	order	kategori ▾	ongkos kirim ▾	pesan pelanggan	laporan	logout
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">Tampilkan kategori</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">Tambah kategori</div> </div> <p style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">Tambah Kategori</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>Nama kategori : <input style="width: 150px;" type="text"/></p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px 15px;">Simpan</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px 15px;">Batal</div> </div> </div>							

Gambar 3.20 Rancangan form tambah kategori

15. rancangan form tampilkan ongkir

DEALER MOTOR YAMAHA							
Beranda	Data master ▾	order	kategori ▾	ongkos kirim ▾	pesan pelanggan	laporan	logout
				Tampilkan ongkir			
				Tambah ongkir			
Ongkos Kirim							
No	Nama kota	Ongkos kirim	Aksi				
XXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	Xxx				
XXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	Xxx				
XXXXXX	XXXXXXXX	Xxxx	Xxx				

Gambar 3.21 Rancangan form tampilkan ongkir

16. rancangan form tambah ongkir

DEALER MOTOR YAMAHA													
Beranda	Data master ▾	order	kategori ▾	ongkos kirim ▾	pesan pelanggan	laporan	logout						
				Tampilkan ongkir									
				Tambah ongkir									
Tambah Ongkos Kirim													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Nama kota :</td> <td><input style="width: 90%;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Ongkos kirim :</td> <td><input style="width: 90%;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="button" value="Simpan"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="button" value="Batal"/></td> </tr> </table>								Nama kota :	<input style="width: 90%;" type="text"/>	Ongkos kirim :	<input style="width: 90%;" type="text"/>	<input type="button" value="Simpan"/>	<input type="button" value="Batal"/>
Nama kota :	<input style="width: 90%;" type="text"/>												
Ongkos kirim :	<input style="width: 90%;" type="text"/>												
<input type="button" value="Simpan"/>	<input type="button" value="Batal"/>												

Gambar 3.22 Rancangan form tambah ongkir

DEALER MOTOR YAMAHA							
Beranda	Data master ▾	order	kategori ▾	ongkos kirim ▾	pesan pelanggan	laporan	logout
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px; margin: 10px auto;">Tampilkan pesan</div>							
Pemesanan Barang							
No	Nama	Telpon	Subjek	Pesan	tanggal		
Xxxxxxx	Xxxxxxx	Xxx	Xxx	xxxxxxx	Xxx		
Xxxxxxx	Xxxxxxx	Xxx	Xxx	xxxxxxx	Xxx		
Xxxxxxx	Xxxxxxx	Xxx	Xxx	xxxx	Xxx		

Gambar 3.23 Rancangan form tampilkan pesan

17. rancangan form laporan

DEALER MOTOR YAMAHA							
Beranda	Data master ▾	order	kategori ▾	ongkos kirim ▾	pesan pelanggan	laporan	logout
Laporan							
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px; margin: 10px auto;">Laporan hari ini</div>							
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>Laporan per periode</p> <p>Dari tanggal <input style="width: 50px;" type="text" value="10"/> ▾ <input style="width: 100px;" type="text" value="Desember"/> ▾ <input style="width: 60px;" type="text" value="2015"/> ▾</p> <p>s/d tanggal <input style="width: 50px;" type="text" value="10"/> ▾ <input style="width: 100px;" type="text" value="Desember"/> ▾ <input style="width: 60px;" type="text" value="2015"/> ▾</p> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px 20px;">Proses</div> </p> </div>							

Gambar 3.24 Rancangan Form Laporan