

BAB IV

PEMBASAHAN

A. Tinjauan Umum

1. Sejarah

PT OTAK KANAN merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang industri kreatif yang berlokasi di kota Surabaya.



Gambar 4.1. Logo PT. Otak Kanan

Sebelumnya aktivitas bisnis kami dimulai sejak 3 Mei 2004 hingga secara resmi menjadi PT OTAK KANAN pada tahun 2009.

2. Visi Misi

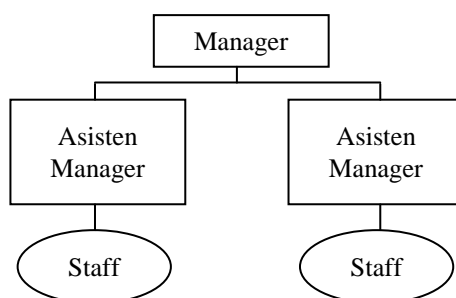
Kami menciptakan, membangun dan menjalankan sebuah perusahaan yang terus-menerus menantang status quo dan mendorong orang untuk menjadi kreatif dan inovatif dalam pemikiran mereka.

Kami memahami bahwa setiap perusahaan itu unik, dengan kekuatan, kualitas dan pengalaman yang berbeda-beda. Sehingga kami membahas setiap

kesempatan dengan pendekatan kreatif. Kami ingin Anda yakin bahwa kerja keras Anda tidak akan sia-sia! Kami berani dan cekatan, serta menjalankan konsep dan program dengan cara elegan yang khas. Kami peduli dengan kesuksesan Anda

3. Struktur Organisasi

Berikut adalah gambar struktur organisasi yang ada di PT. Otak Kanan



Gambar 4.2. Struktur Organisasi PT. Otak Kanan

4. Job Description

Pembagian tugas pada PT. Otak Kanan adalah sebagai berikut :

- a. *Head Developer*, bertugas untuk mengatur semua urusan proyek yang dikerjakan dari awal sampai akhir.
- b. *Analisis dan desainer aplikasi*, bertugas untuk membuat *database* dan modul-modul yang berkaitan dengan sistem.
- c. *Programmer*, bertugas untuk membuat sebuah program melalui bahasa pemrograman atau *script* dengan bantuan beberapa *software*.

B. Hasil Pengumpulan Data/ Informasi

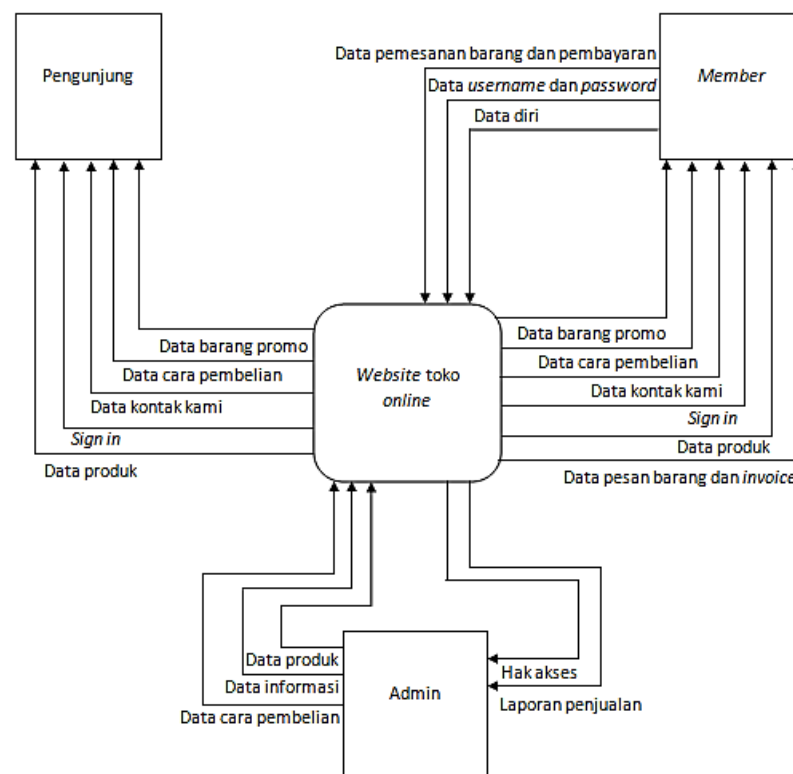
Toko *online* ini menggunakan *hosting* dari DomaiNesia.com. DomaiNesia mempunyai beberapa paket untuk *hosting*. Dalam penelitian ini, digunakan paket *lite*. Hal tersebut dikarenakan tidak membutuhkan kapasitas yang besar dalam

penyimpanan toko *online* berbasis *web* ini. Kapasitas dari toko *online* ini adalah 50 MB, sehingga admin memilih paket *lite* karena mempunyai kapasitas yang paling kecil dari semua paket yang ditawarkan. Kapasitas dari paket *lite* adalah 300MB dengan *bandwidth* 16 GB, dan hanya memperbolehkan 1 *addon domain*.

C. Pembahasan

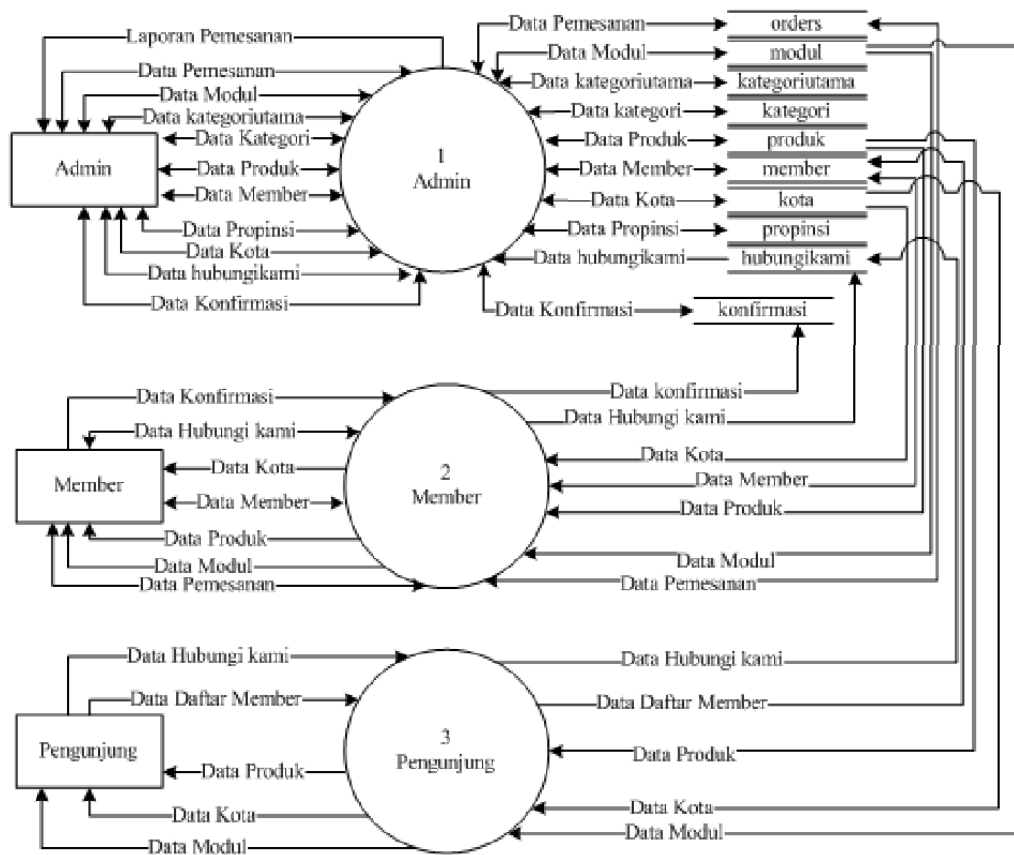
1. Perancangan sistem

a. Diagram *Context*



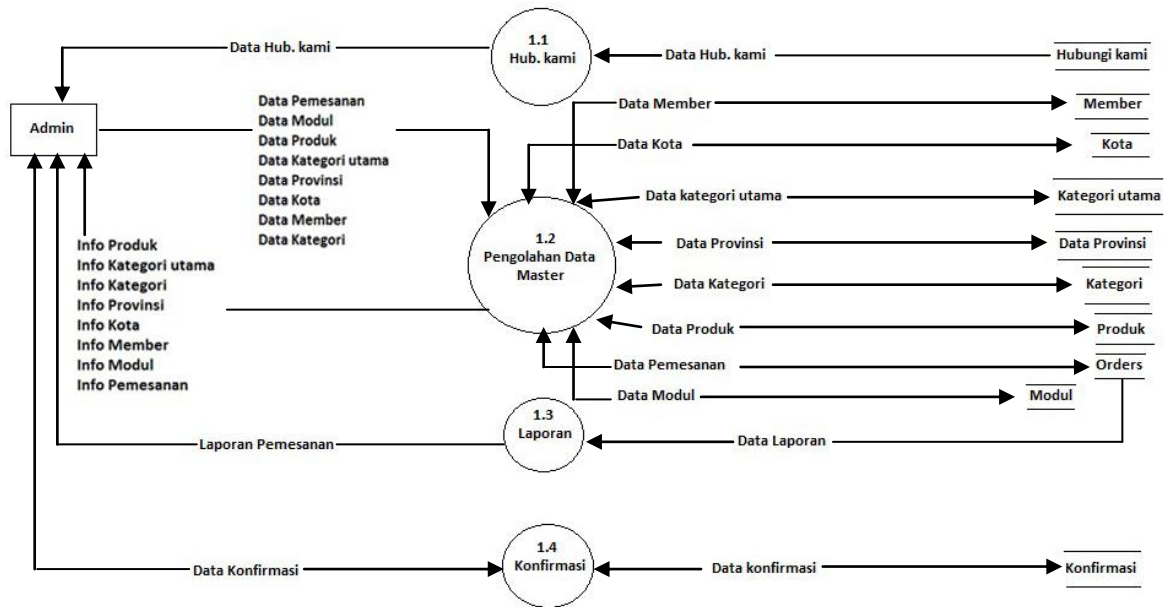
Gambar 4.3. Diagram *Context*

b. DFD



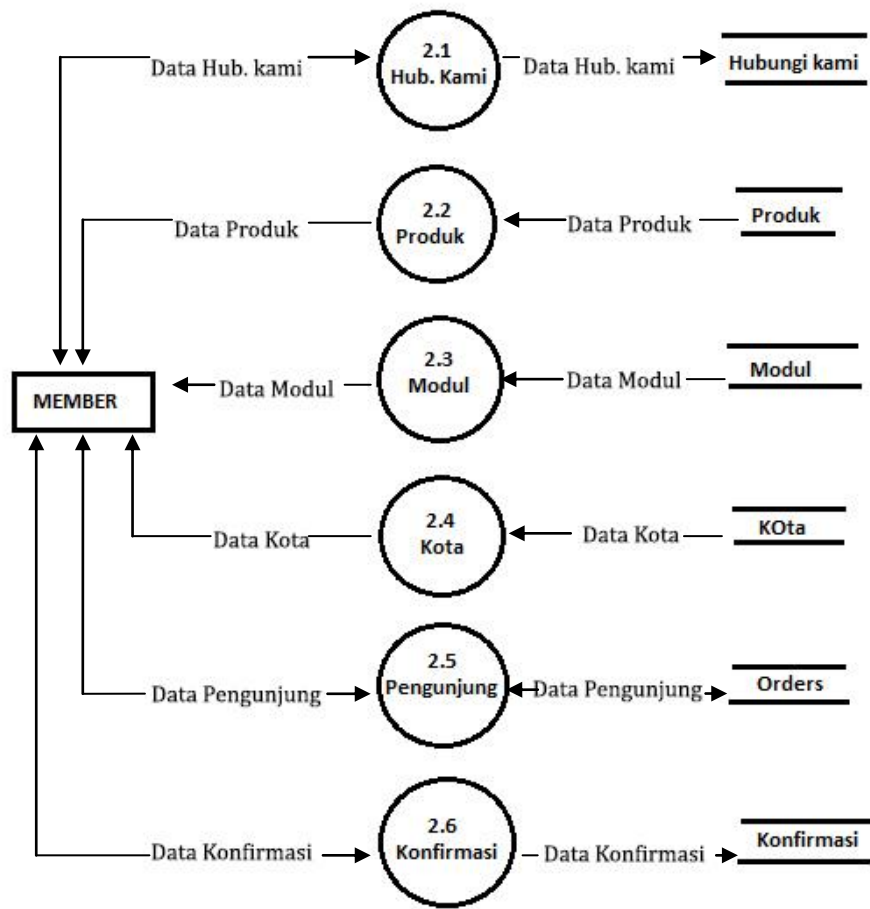
Sumber: Khamidah, 2012

Gambar 4.4. DFD *level 0*



Sumber: Khamidah, 2012

Gambar 4.5. DFD level 1 admin



Sumber: Khamidah, 2012

Gambar 4.6. DFD level 1 member



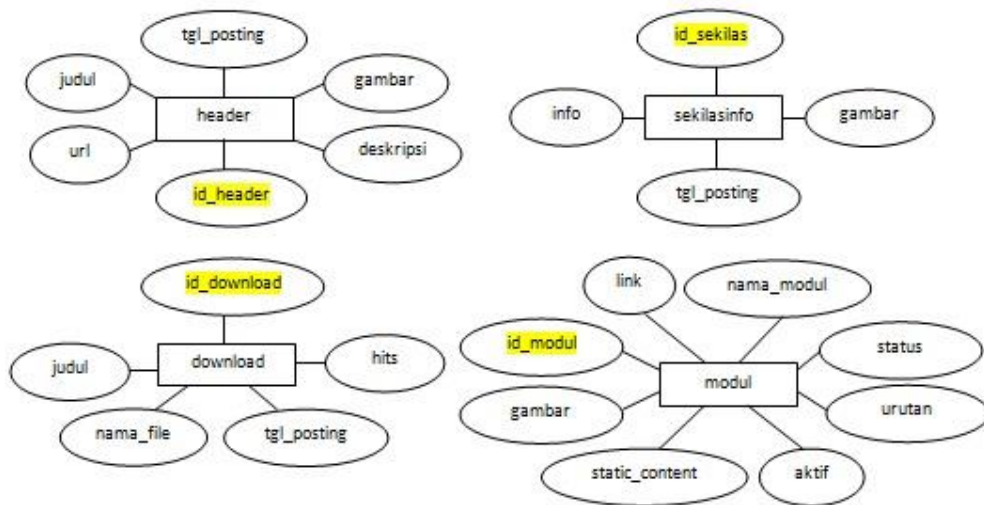
Sumber: Khamidah, 2012

Gambar 4.7. DFD level 1 pengunjung

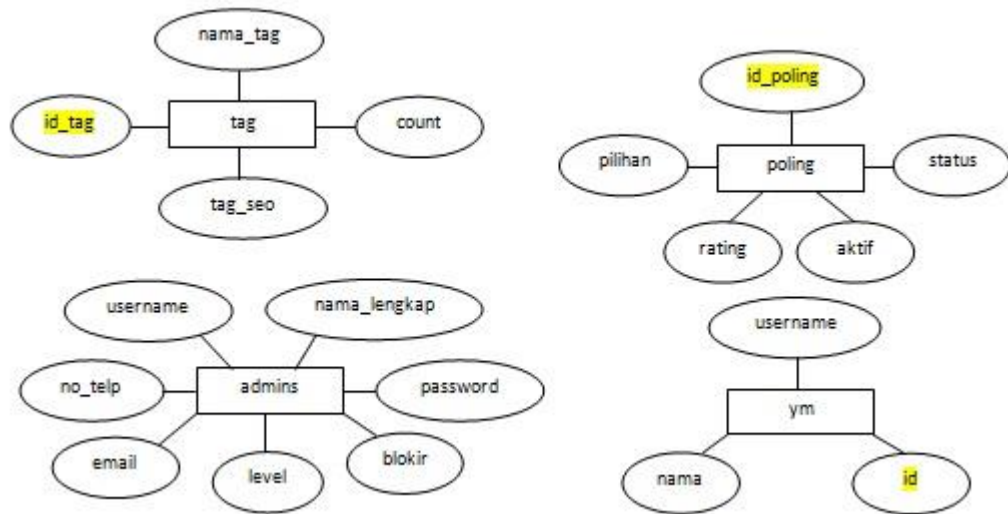
2. Perancangan Database

a. ERD

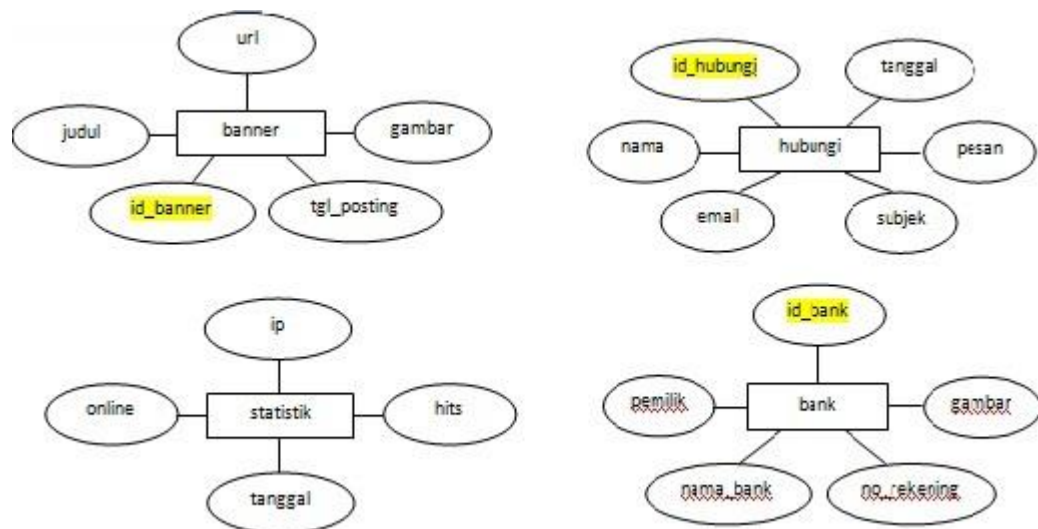
Berikut adalah *Entity Relations Diagram* untuk penelitian ini :



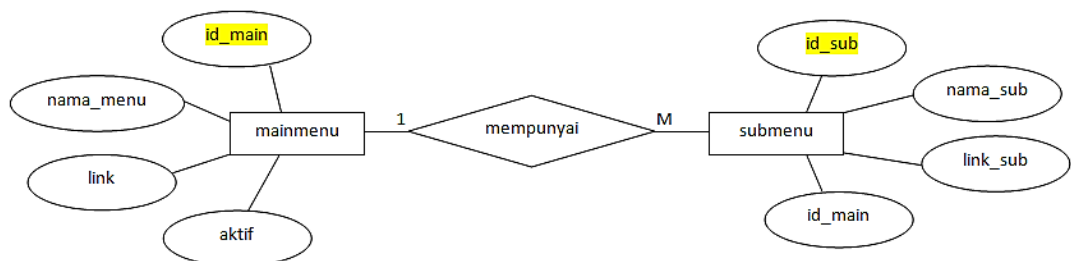
Gambar 4.8. ERD



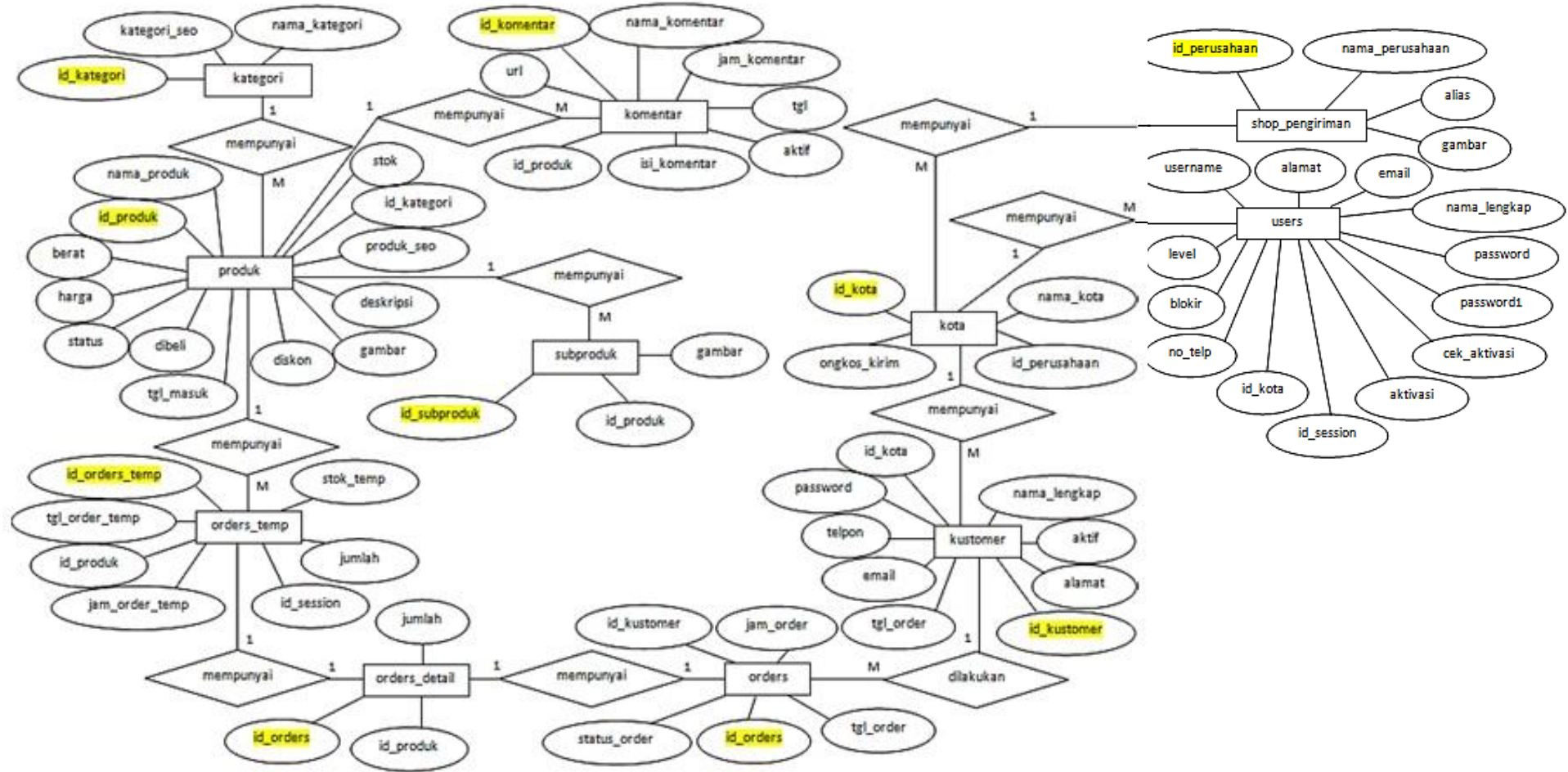
Gambar 4.9. ERD (lanjutan)



Gambar 4.10. ERD (lanjutan)



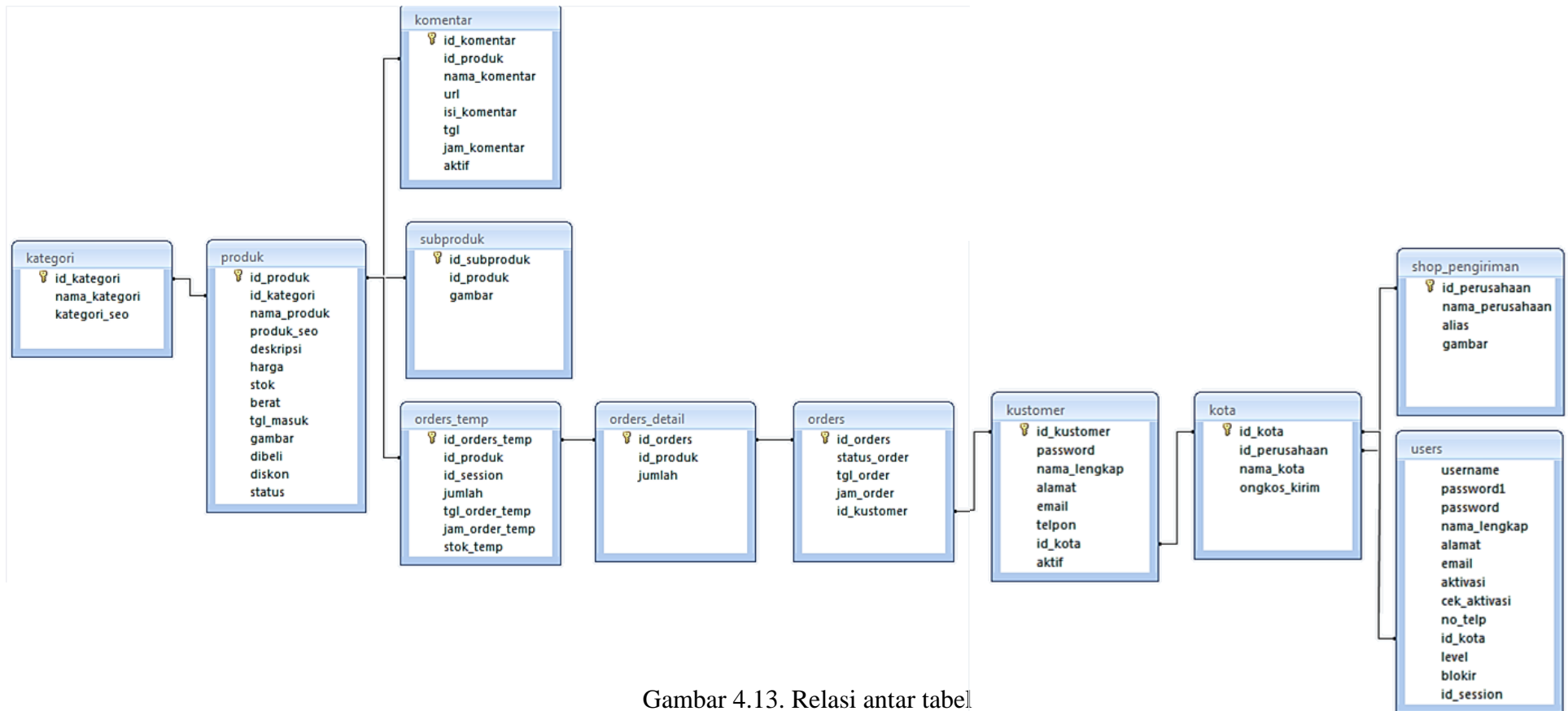
Gambar 4.11. ERD (lanjutan)



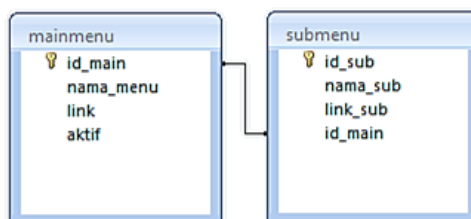
Gambar 4.12. ERD (lanjutan)

b. Relasi antar tabel

Berikut adalah relasi antar tabel untuk penelitian ini :



Gambar 4.13. Relasi antar tabel



Gambar 4.14. Relasi antar tabel (lanjutan)



Gambar 4.15. Tabel yang tidak berelasi

3. Perancangan *website*

a. Halaman Panel Admin

Halaman panel admin ini berisi tentang isi dari *website* toko online. Mulai dari manajemen produk, informasi mengenai cara pembelian, laporan *order* masuk oleh *member*, serta informasi berita-berita tambahan yang terdapat pada *footer* tampilan awal *website*.

The screenshot displays an administrator dashboard with the following components:

- Header:** 'ADMINISTRATOR' and user greeting 'Halo, Administrator'.
- Navigation Sidebar:**
 - Dashboard
 - Cara Pembelian
 - Ganti Password
 - Manajemen Produk
 - Modul Admin
 - Komentar
 - Menu Transaksi
- Dashboard Widgets:**
 - Statistik Order: 5 orders (5 Total Invoice, 4 Belum Lunas, 1 Lunas)
 - Kustomer: 7 total customers (4 Aktif, 3 Pasif)
 - Total Hits: 6050 (1 Pengunjung Hari ini, 97 Total Pengunjung, 1 Pengunjung Online)
- Calendar:** June 2015
- Produk Terbaru Table:**

Tgl Masuk	Nama Produk	Price
2013-10-31 stok : 2	Canon Ip 2770	750000
2013-10-31 stok : 1	Canon Mp 258	800000
2013-10-31 stok : 5	Canon Mp 287	900000
- Sekilas Info:**
 - Anak yang mengalami gangguan tidur, cenderung memakai obat2an dan alkohol berlebih saat dewasa. (2010-04-11)
 - WHO merilis, 30 persen anak-anak di dunia kecanduan menonton televisi dan bermain komputer. (2010-04-11)
- Kustomer List:**
 - Lukmanul Hakim ✓
 - ilamsyah ✓
 - ilamsyah ✗
 - faiza ✓

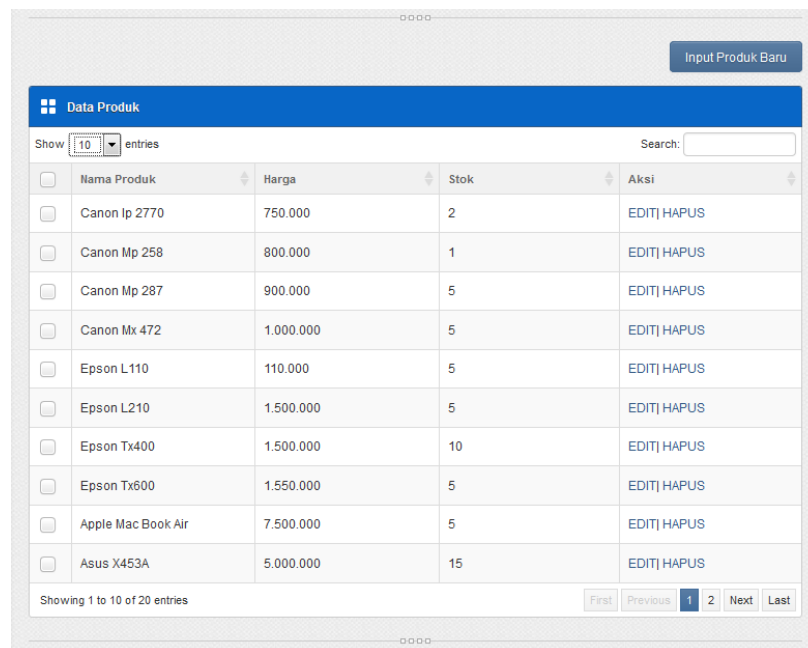
Gambar 4.16. Halaman panel admin

b. Halaman Manajemen Produk

Pada halaman manajemen produk terdapat beberapa sub *menu* yang berguna untuk mengubah dan menghapus informasi produk yaitu data produk, sub produk, kategori, jasa pengiriman, dan ongkos kirim.

1) Halaman Produk

Halaman ini berfungsi untuk menambah, mengubah, dan menghapus isi dari produk yang dijual.



Input Produk Baru

Data Produk

Show entries Search:

<input type="checkbox"/>	Nama Produk	Harga	Stok	Aksi
<input type="checkbox"/>	Canon Ip 2770	750.000	2	EDIT HAPUS
<input type="checkbox"/>	Canon Mp 258	800.000	1	EDIT HAPUS
<input type="checkbox"/>	Canon Mp 287	900.000	5	EDIT HAPUS
<input type="checkbox"/>	Canon Mx 472	1.000.000	5	EDIT HAPUS
<input type="checkbox"/>	Epson L110	110.000	5	EDIT HAPUS
<input type="checkbox"/>	Epson L210	1.500.000	5	EDIT HAPUS
<input type="checkbox"/>	Epson Tx400	1.500.000	10	EDIT HAPUS
<input type="checkbox"/>	Epson Tx600	1.550.000	5	EDIT HAPUS
<input type="checkbox"/>	Apple Mac Book Air	7.500.000	5	EDIT HAPUS
<input type="checkbox"/>	Asus X453A	5.000.000	15	EDIT HAPUS

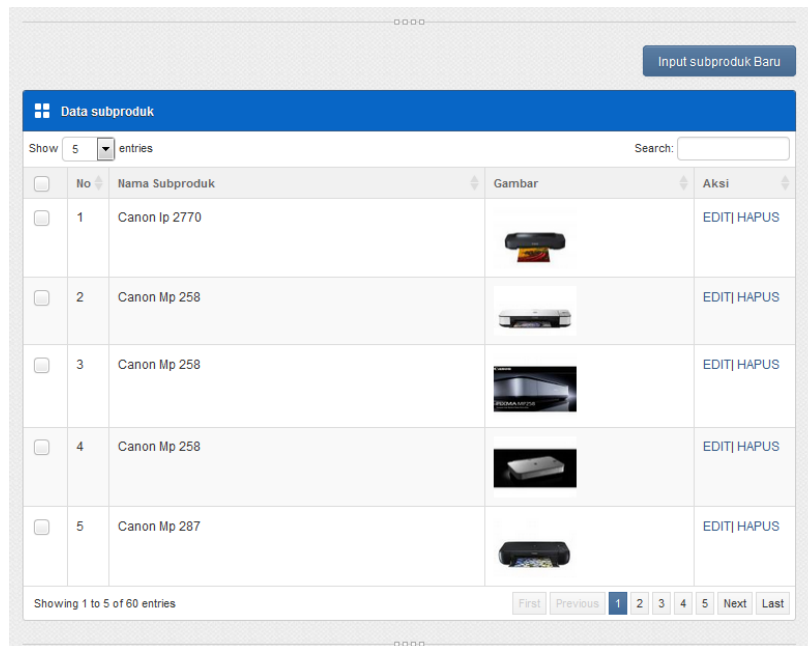
Showing 1 to 10 of 20 entries

First Previous 1 2 Next Last

Gambar 4.17. Halaman produk

2) Halaman Sub Produk






Sub produk hanya berfungsi untuk menambah ataupun mengganti gambar. Gambar yang berada di sub produk ini digunakan untuk mendukung halaman produk sehingga membuat *member* menjadi yakin untuk membeli salah satu produk yang berada di *website*.



Input subproduk Baru

Data subproduk

Show 5 entries Search:

No	Nama Subproduk	Gambar	Aksi
1	Canon Ip 2770		EDIT HAPUS
2	Canon Mp 258		EDIT HAPUS
3	Canon Mp 258		EDIT HAPUS
4	Canon Mp 258		EDIT HAPUS
5	Canon Mp 287		EDIT HAPUS

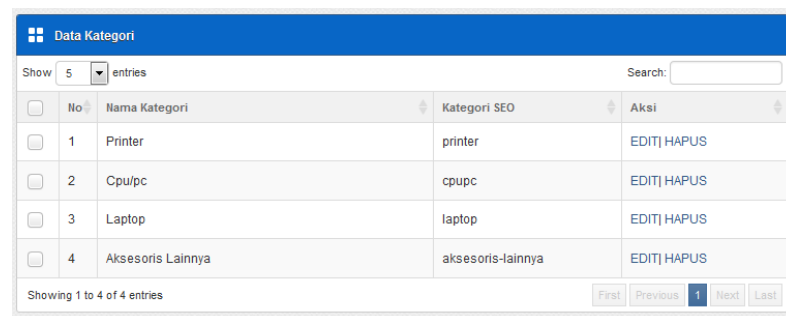
Showing 1 to 5 of 60 entries

First Previous 1 2 3 4 5 Next Last

Gambar 4.18. Halaman sub produk

3) Halaman Data Kategori

Halaman data kategori ini berfungsi untuk menambah dan mengubah kategori sebuah produk. Data kategori membantu *member* untuk memilih produk yang akan dibeli sesuai dengan keinginan *member*.



Data Kategori

Show 5 entries Search:

No	Nama Kategori	Kategori SEO	Aksi
1	Printer	printer	EDIT HAPUS
2	Cpu/pc	cpupc	EDIT HAPUS
3	Laptop	laptop	EDIT HAPUS
4	Aksesoris Lainnya	aksesoris-lainnya	EDIT HAPUS

Showing 1 to 4 of 4 entries

First Previous 1 Next Last

Gambar 4.19. Halaman data kategori

4) Halaman Jasa Pengiriman

Berisi daftar nama jasa pengiriman yang digunakan oleh toko *online* untuk mengirimkan barang kepada *member*.

<input type="checkbox"/>	Nama Perusahaan	Alias	Gambar	Aksi
<input type="checkbox"/>	TIKI	Titipan Kilat		EDIT HAPUS
<input type="checkbox"/>	JNE	Jasa Network Enterprise		EDIT HAPUS
<input type="checkbox"/>	POS EKSPRESS	POS EKSPRESS		EDIT HAPUS

Showing 1 to 3 of 3 entries

Gambar 4.20. Halaman jasa pengiriman

5) Halaman Ongkos Kirim

Halaman ongkos kirim berguna untuk menentukan besar tarif pengiriman yang disesuaikan dengan kota tinggal *member*.

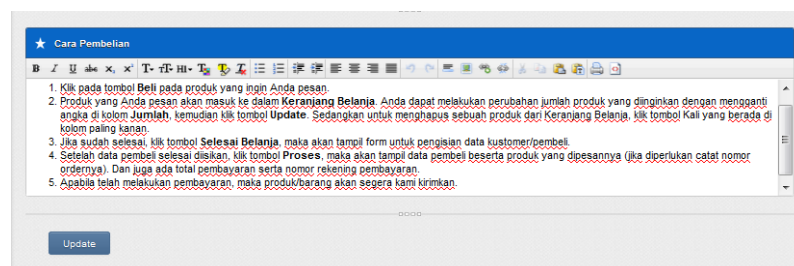
<input type="checkbox"/>	Nama Kota	Nama Perusahaan	Ongkos Kirim	Aksi
<input type="checkbox"/>	Banjarmasin	TIKI	18.500	EDIT HAPUS
<input type="checkbox"/>	Aceh	JNE	25.000	EDIT HAPUS
<input type="checkbox"/>	Medan	JNE	20.000	EDIT HAPUS
<input type="checkbox"/>	Semarang	TIKI	17.500	EDIT HAPUS
<input type="checkbox"/>	Surabaya	TIKI	13.000	EDIT HAPUS
<input type="checkbox"/>	Bandung	JNE	15.000	EDIT HAPUS
<input type="checkbox"/>	Jakarta	TIKI	15.000	EDIT HAPUS

Showing 1 to 7 of 7 entries

Gambar 4.21. Halaman ongkos kirim

c. Halaman Cara Pembelian

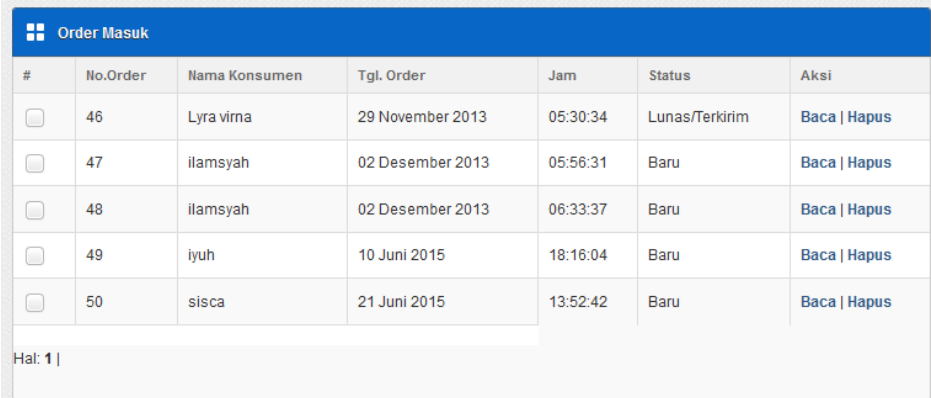
Halaman ini berguna untuk menambah dan mengubah tentang cara pembelian pada *website*.



Gambar 4.22. Halaman cara pembelian

d. Halaman Menu Transaksi (*Order Masuk*)

Halaman ini berisi tentang *detail order* yang masuk dari *member*. Disini Admin dapat mengubah *status order* tersebut, jika *member* sudah melakukan pembayaran maka *Admin* akan segera merubah status tersebut menjadi lunas atau terkirim. Tetapi jika *member* belum melakukan pembayaran dalam 3 hari, maka *order* dari *member* tersebut akan terhapus dengan sendirinya dari halaman *order* masuk.



#	No.Order	Nama Konsumen	Tgl. Order	Jam	Status	Aksi
<input type="checkbox"/>	46	Lyra virna	29 November 2013	05:30:34	Lunas/Terkirim	Baca Hapus
<input type="checkbox"/>	47	ilamsyah	02 Desember 2013	05:56:31	Baru	Baca Hapus
<input type="checkbox"/>	48	ilamsyah	02 Desember 2013	06:33:37	Baru	Baca Hapus
<input type="checkbox"/>	49	iyuh	10 Juni 2015	18:16:04	Baru	Baca Hapus
<input type="checkbox"/>	50	sisca	21 Juni 2015	13:52:42	Baru	Baca Hapus

Hal: 1 |

Gambar 4.23. Halaman menu transaksi (*Order* masuk)

4. Tampilan Website

a. Tampilan Awal Website

Berikut tampilan awal *website* toko online scs group.



Gambar 4.24. Tampilan awal *website*

b. Tampilan Kategori Produk

Berikut tampilan *drop down* menu kategori.

LAPTOP	CPU/PC	PRINTER
Apple Mac Book Air	Acer Aspire Predator	Canon Ip 2770
Asus X453A	Bulldozer	Canon Mp 258
Toshiba C640	Compaq Presario CQ5500F	Canon Mp 287
Lenovo Think Pad X1	Dell Alienware Aurora R4	Canon Mx 472
		Epson L110
AKSESORIS LAINNYA		
Webcam Logitech		
Earphone Dr Drea		
Speaker Logitech Z313		
Mouse Razer Ouroboros		

Gambar 4.25. Tampilan kategori produk

c. Tampilan Cara Pembelian

Berikut tampilan *menu* cara pembelian.

SELAMAT SIANG, PENGUNTING... HALLO, SISCA LOGOUT

SCS GROUP

Dapatkan diskon dan promosi terkini 2015

Search...

SHOPPING CART (0 items) - Rp.0

HOME | KATEGORI | CARA PEMBELIAN | PRODUK KAMI | CART | CONTACT

CARA BELI

1. Klik pada tombol **Beli** pada produk yang ingin Anda pesan.
2. Produk yang Anda pesan akan masuk ke dalam **Keranjang Belanja**. Anda dapat melakukan perubahan jumlah produk yang diinginkan dengan mengganti angka di kolom **Jumlah**, kemudian klik tombol **Update**. Sedangkan untuk menghapus sebuah produk dari Keranjang Belanja, klik tombol Kali yang berada di kolom paling kanan.
3. Jika sudah selesai, klik tombol **Selesai Belanja**, maka akan tampil form untuk pengisian data kustomer/pembeli.
4. Setelah data pembeli selesai diisikan, klik tombol **Proses**, maka akan tampil data pembeli beserta produk yang dipesannya (jika diperlukan catat nomor ordernya). Dan juga ada total pembayaran serta nomor rekening pembayaran.
5. Apabila telah melakukan pembayaran, maka produk/barang akan segera kami kirimkan.

CONTACT DETAILS

Phone: 087771063961
Fax: 02188377443

Email: mail@fathstudio.com
Web: www.fathstudio.com

Gambar 4.26. Tampilan cara pembelian

d. Tampilan Pemesanan Barang

Berikut tampilan pemesanan barang.

SCS GROUP


Dapatkan diskon dan promosi terkini 2015

Search...

SHOPPING CART (1 items) - Rp.750.000

HOME | KATEGORI | CARA PEMBELIAN | PRODUK KAMI | CART | CONTACT

Home / Shop / Green camouflage utility

NO	NAMA BARANG	QUANTITY	DISKON	UNIT PRICE	PRICE	HAPUS
1	 CANON IP 2770	<input type="text" value="1"/>	15 %	Rp.	Rp.	Hapus
				PPN 10%		
				TOTAL		RP.

Gambar 4.27. Tampilan pemesanan barang

e. Tampilan *Invoice*

Berikut tampilan *invoice*. Ketika *member* memilih *menu checkout* pada tampilan pemesanan barang, maka akan menampilkan tampilan *invoice* seperti gambar berikut

SCS GROUP

Dapatkan diskon dan promosi terkini 2015

SEARCH...

SHOPPING CART (1 items) - Rp. 750.000

HOME | KATEGORI | CARA PEMBELIAN | PRODUK KAMI | CART | CONTACT

01 CHECKOUT

Data pesanan beserta ordernya adalah sebagai berikut:

Nama Lengkap : slica
 Alamat Lengkap : Tuvono rejo 8/16
 Telpun : 0329863812
 E-mail : miachomach@gmail.com

Nomor Order: 50

No	Nama Produk	Berat(Kg)	Qty	Harga Satuan	Sub Total
1	Canon Ip 2770	1.00	1	750.000	637.500
				Total : Rp.	637.500
				Ongkos Kirim untuk Tujuan Kota Anda: Rp.	13.000 Kg
				Total Berat :	1 Kg
				Total Ongkos Kirim : Rp.	13.000
				Grand Total : Rp.	650.500

Data order dan nomor rekening transfer sudah terkirim ke email Anda.
 Apabila Anda tidak melakukan pembayaran dalam 3 hari, maka transaksi dianggap batal.

Gambar 4.28. Tampilan *invoice*