

BAB IV

RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1 Analisis Kebutuhan Software

A. Tahapan Analisis

Halaman *User* :

- A1. *User* bisa melakukan registrasi untuk menjadi anggota member.
- A2. *User* bisa memilih produk kaos yang akan dipesan sesuai kategori.
- A3. *User* bisa melakukan *checkout*.
- A4. Sistem mengirimkan rincian pesanan/ *invoice*.
- A5. *User* bisa melakukan konfirmasi pembayaran melalui kolom konfirmasi yang tersedia.

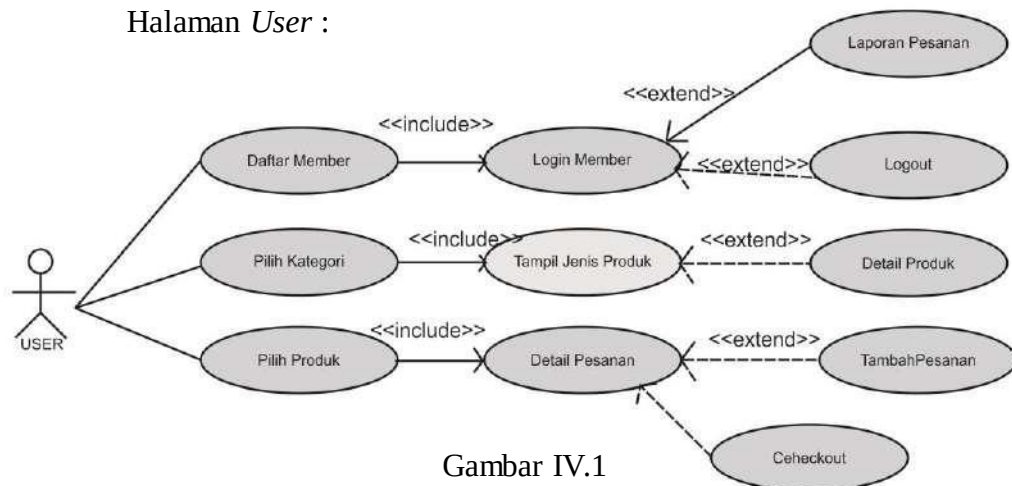
Halaman Admin :

- B1. *Website* menyediakan menu login untuk admin masuk ke dalam halaman admin
- B.2. *Website* menyediakan menu produk yang bisa dikelola oleh admin.
- B.3. *Website* menyediakan menu pelanggan agar admin bisa mengelolanya
- B.4. *Website* menyediakan menu ongkir agar admin dapat menambah,menghapus dan mengedit ongkir
- a. *Website* menyediakan menu kategori agar admin dapat menambah,menghapus dan mengedit kategori

- b. *Website* menyediakan menu penjualan agar admin dapat mengelola transaksi penjualan.
- c. *Website* menyediakan menu konfirmasi agar admin dapat tau siapa saja pelanggan yang sudah melakukan konfirmasi pembayaran.
- d. *Website* menyediakan menu laporan produk agar admin bisa melihat dan mencetak laporan produk
- e. *Website* menyediakan menu laporan penjualan agar admin bisa melihat dan mencetak laporan penjualan
- f. *Website* menyediakan menu laporan ongkir agar admin bisa melihat dan mencetak laporan ongkir
- g. *Website* menyediakan menu ubah password agar admin dapat mengubah passwordnya sendiri
- h. *Website* menyediakan menu pesan agar admin dapat melihat pesan masuk dari user.

B. Use Case Diagram

Halaman User :



Gambar IV.1

Use Case Diagram Halaman User

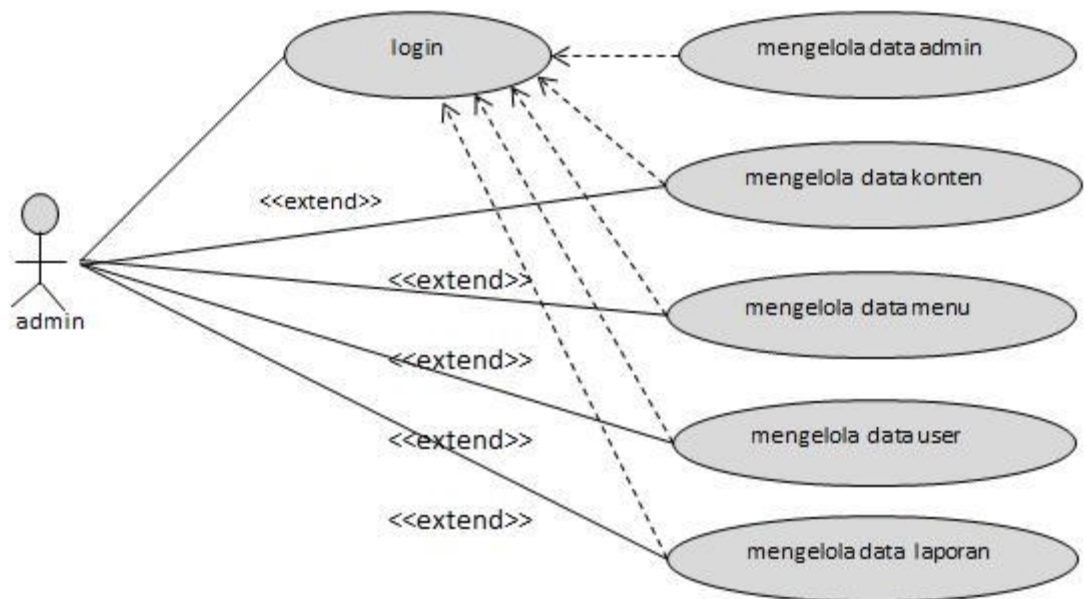
1. Deskripsi *Use Case Diagram* Halaman *User* :

Tabel IV.1

Deskripsi *Use Case Diagram* Halaman *User*

<i>Use Case Name</i>	<i>Checkout</i>
<i>Requirements</i>	A2, A3, A5
<i>Goal</i>	User dapat melakukan pemesanan secara online melalui <i>website</i>
<i>Pre-conditions</i>	User telah memilih produk
<i>Post-conditions</i>	User akan menerima rincian pemesanan produk
<i>Failed end condition</i>	User membatalkan <i>checkout</i> , kemungkinan user ingin menambah produk atau membatalkan pembelian
<i>Primary Actors</i>	User
<i>Main Flow / Basic Path</i>	1. User memilih produk yang akan dipesan 2. User memilih icon pesan 3. Sistem menampilkan rincian pesanan 4. User memasuki alamat pengiriman dan melanjutkan <i>checkout</i> 6. Sistem menampilkan <i>invoice</i>. 7. User konfirmasi pembayaran
<i>Alternate Flow / Invariant 1</i>	-

Halaman Administrator :



Gambar IV.2

Use Case Diagram Halaman Admin

2. Deskripsi Use Case Diagram Admin Mengelola Data Admin :

Tabel IV.2

Deskripsi Use Case Diagram Admin Mengelola Data Admin

Use Case Name	Mengelola Data Admin
Requirements	B1
Goal	Admin dapat merubah data admin
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Data admin berubah
Failed end condition	Gagal merubah

Primary Actors	Admin
Main Flow / Basic Path	1. Admin menghapus data admin 2. Admin keluar dari form data
Alternate Flow / Invariant 1	-

3. Deskripsi *Use Case Diagram* Admin Mengelola Data Konten :

Tabel IV.3

Deskripsi *Use Case Diagram* Admin Mengelola Data Konten

Use Case Name	Mengelola Data Konten
Requirements	B2
Goal	Admin dapat menambah, menyimpan, mengubah, menghapus konten
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Data konten ditambah, tersimpan, ter-update, terhapus
Failed end condition	Gagal menambah, menyimpan, meng-update, menghapus
Primary Actors	Admin

Main Flow / Basic Path	1. Admin menambah data konten 2. Admin menyimpan data konten 3. Admin menghapus data konten 4. Admin mengubah data konten 5. Admin membatalkan proses data konten 6. Admin keluar dari form data konten
Alternate Flow / Invariant 1	-

4. Deskripsi *Use Case Diagram* Admin Mengelola Data Menu :

Tabel IV.4

Deskripsi *Use Case Diagram* Admin Mengelola Data Menu

Use Case Name	Mengelola Data Menu
Requirements	B3
Goal	Admin dapat menambah, menyimpan, mengubah, menghapus data menu
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Data menu ditambah, tersimpan, ter-update, terhapus.
Failed end condition	Gagal menambah, menyimpan, meng-update, menghapus
Primary Actors	Admin

Main Flow / Basic Path	1. Admin menambah data menu 2. Admin menyimpan data menu 3. Admin menghapus data menu 4. Admin mengubah data menu 5. Admin membatalkan proses data menu 6. Admin keluar dari form data menu
Alternate Flow / Invariant 1	-

5. Deskripsi *Use Case Diagram* Admin Mengelola Data User :

Tabel IV.5

Deskripsi *Use Case Diagram* Admin Mengelola Data User

Use Case Name	Mengelola Data User
Requirements	B4
Goal	Admin dapat menambah, menyimpan, mengubah, menghapus data user
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Data user ditambah, tersimpan, ter-update, terhapus.
Failed end condition	Gagal menambah, menyimpan, meng-update, menghapus
Primary Actors	Admin

Main Flow / Basic Path	1. Admin menambah data <i>user</i> 2. Admin menyimpan data <i>user</i> 3. Admin menghapus data <i>user</i> 4. Admin mengubah data <i>user</i> 5. Admin membatalkan proses data <i>user</i> 6. Admin keluar dari form data <i>user</i>
Alternate Flow / Invariant 1	-

6. Deskripsi *Use Case Diagram* Admin Mengelola Data Laporan:

Tabel IV.6

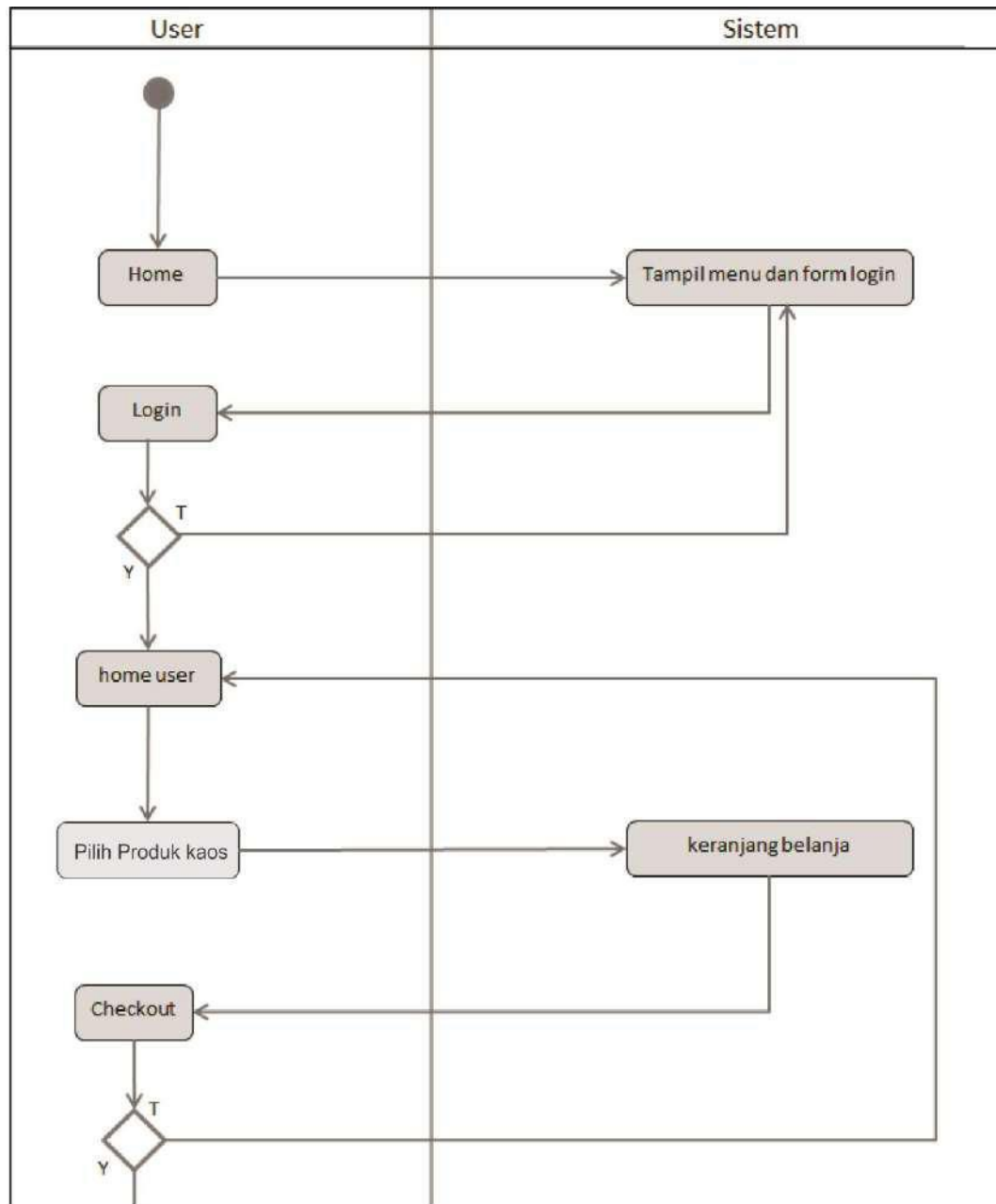
Deskripsi *Use Case Diagram* Admin Mengelola Data Laporan

Use Case Name	Mengelola Laporan Penjualan
Requirements	B5
Goal	Admin dapat merubah, melihat atau mencetak laporan
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Data laporan tampil pada <i>table</i> (dapat dilihat) atau tercetak
Failed end condition	Gagal merubah, menampilkan atau mencetak data laporan
Primary Actors	Admin

<i>Main Flow / Basic Path</i>	1. Admin melihat data laporan 2. Admin merubah data laporan 3.Admin mencetak data laporan 4. Admin keluar dari form laporan
<i>Alternate Flow / Invariant 1</i>	-

C. Activity Diagram

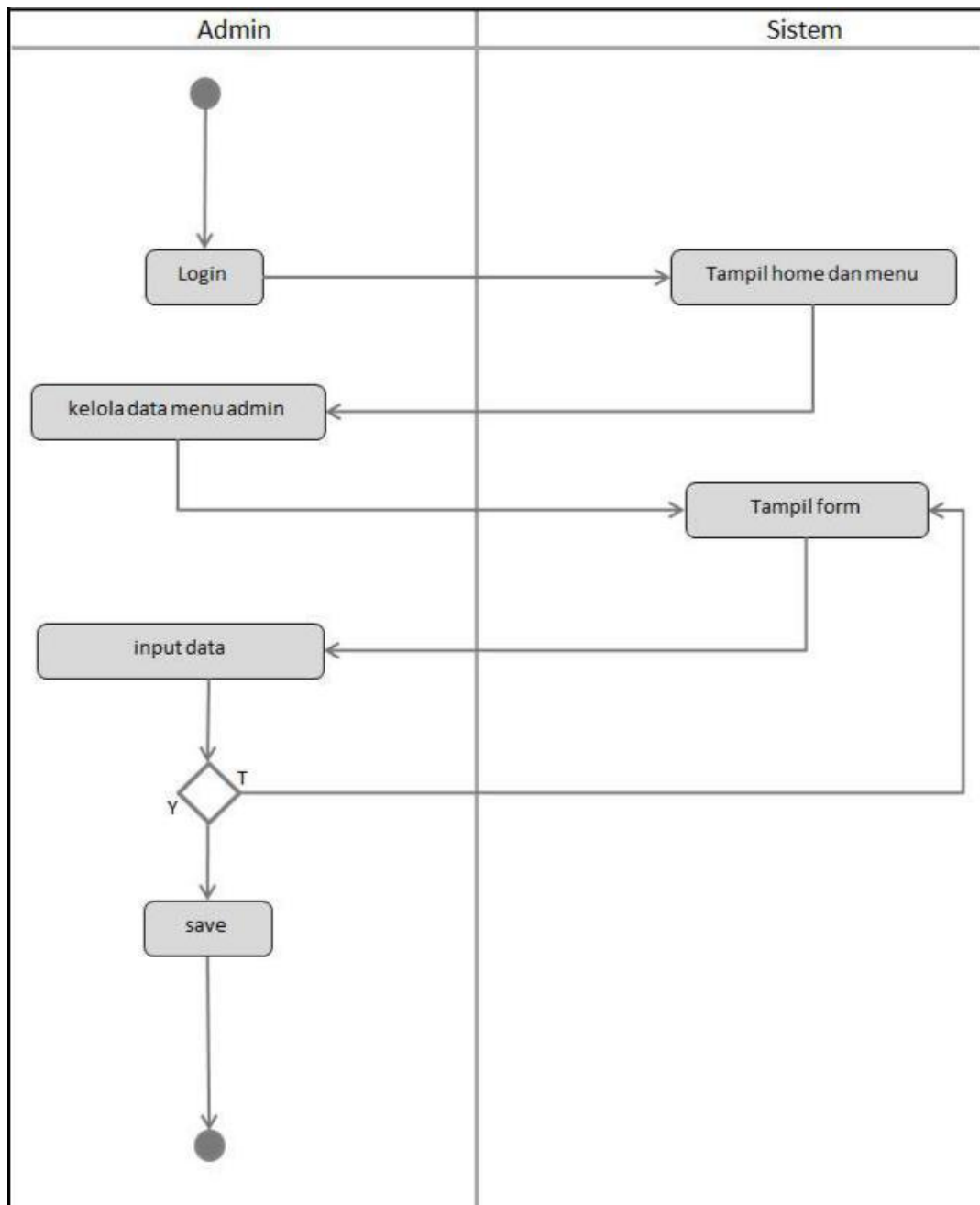
1. Activity Diagram Pesan Online Halaman User



Gambar IV.3

Activity Diagram Belanja Online Halaman User

2. Activity Diagram Halaman Admin



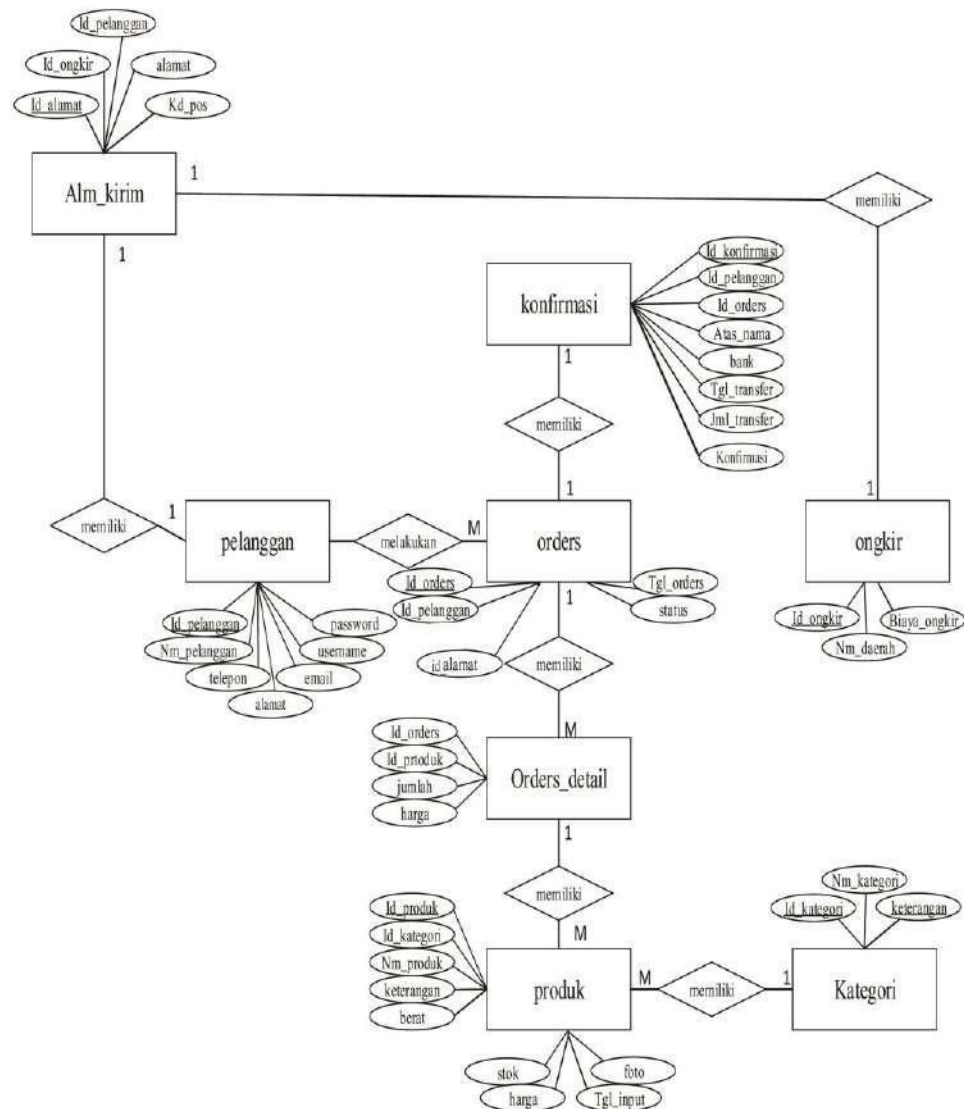
Gambar IV.4

Activity Diagram Admin Mengelola Data Menu Admin

4.2. Desain

4.2.1. Database

1. Entity Relationship Diagram



Gambar IV.5

Entity Relationship Diagram

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Random

Media : Harddisk

Panjang *record* : 35

Kunci *Field* : id_admin

Software : Mysql

Tabel IV.7

Spesifikasi File Tabel Admin

No	Elemen data	Nama Field	Tipe	Size	ket
1	Id admin	id_admin	Varchar	5	<i>Primary Key</i>
2	Nama admin	Nm_admin	Varchar	20	
3	Username	Username	Varchar	10	
4	Password	Pass_admin	Varchar	10	

2. Spesifikasi File Kategori

Nama File : kategori

Akronim : kategorimyd

Fungsi : untuk menyimpan data kategori

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Random

Media : Harddisk

Panjang *record* : 36

Kunci *Field* : id_kategori

Software : Mysql

Tabel IV.8**Spesifikasi File Tabel Kategori**

No	Elemen data	Nama Field	Tipe	size	ket
1	Id Kategori	Id_kategori	Varchar	6	<i>Primary key</i>
2	Nama kategori	Nm_kategori	Varchar	30	
3	Keterangan	Keterangan	Text		

3. Spesifikasi Tabel Konfirmasi

Nama File : Konfirmasi

Akronim File : konfirmasi.myd

Fungsi File : Untuk menyimpan konfirmasi pembayaran pelanggan

Tipe File : File Transaksi

Organisasi File : *Index Sequential*

Akses File : *Sequential*

Media File : *Hardisk*

Panjang Record : 67 karakter

Kunci Field : id_konfirmasi

Software : MySQL XAMPP

Tabel IV.9**Spesifikasi Tabel Konfirmasi**

No.	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Ket
1	Id konfirmasi	Id_konfirmasi	Varchar	10	<i>Primary Key</i>
2	id Pelanggan	Id_pelanggan	Varchar	10	<i>Foreign Key</i>
3	Id orders	Id_orders	Varchar	12	<i>Foreign Key</i>
4	Atas nama	Atas_nama	Varchar	25	
5	Bank	Bank	Varchar	10	

6	Tanggal transfer	Tgl_transfer	date		
7	Jumlah transfer	Jml_transfer	Float		
8	Bukti	Bukti	text		

4. Spesifikasi Tabel ongkir

Nama file : Ongkos Kirim

Akronim File : ongkir.myd

Fungsi File : Untuk menyimpan data harga ongkos kirim

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Index Sequential*

Akses File : *Sequential*

Media File : *Hardisk*

Panjang Record : 36 karakter

Kunci Field : ongkir

Software : MySQL XAMPP

Tabel IV.10

Spesifikasi Tabel Ongkir

No.	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Ket
1	Id ongkir	Id_ongkir	Int	6	<i>Primary Key</i>
2	Nama daerah	Nm_daerah	Varchar	30	
3	Biaya ongkir	Biaya_ongkir	float		

5. Spesifikasi Tabel Orders

Nama file	: Orders
Akronim File	: orders.myd
Fungsi File	: Untuk menyimpan data orders
Tipe File	: File transaksi
Organisasi File	: <i>Index Sequential</i>
Akses File	: <i>Random</i>
Media File	: <i>Hardisk</i>
Panjang Record	: 37 karakter
Kunci Field	: id_orders
Software	: MySQL XAMPP

Table IV.11

Spesifikasi Tabel orders

No.	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Id orders	Id_orders	Varchar	12	<i>Primary key</i>
2	Tanggal Order	tgl_order	Date		
3	Id Pelanggan	Id_Pelanggan	Varchar	10	
4	Id Alamat	Id_Alamat	Varchar	10	
5	Status	Status	Varchar	5	

6. Spesifikasi Tabel orders_detail

Nama file	: order Detail
Akronim File	: orders_detail.myd
Fungsi File	: Untuk menyimpan data orders transaksi
Tipe File	: File Transaksi

Organisasi File : *Index Sequential*
 Akses File : *Sequential*
 Media File : *Hardisk*
 Panjang Record : 17 karakter
 Kunci Field : -
 Software : MySQL XAMPP

Table IV.12

Spesifikasi Tabel Orders detail

No.	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Ket
1	Id orders	Id_orders	Varchar	12	
2	Id produk	Id_produk	Varchar	10	
3	Jumlah	Jumlah	Int	11	
4	Harga	Harga	float		

7. Spesifikasi Tabel Pelanggan

Nama file : Pelanggan
 Akronim File : pelanggan.myd
 Fungsi File : Untuk menyimpan data pelanggan
 Tipe File : File Master
 Organisasi File : *Index Sequential*
 Akses File : *Sequential*
 Media File : *Hardisk*
 Panjang Record : 195 karakter
 Kunci Field : id_pelanggan
 Software : MySQL XAMPP

Tabel IV.13
Spesifikasi Tabel Pelanggan

No.	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Ket
1	Id Pelanggan	Id_pelanggan	Varchar	10	<i>Primary Key</i>
2	Nama pelanggan	Nm_pelanggan	Varchar	30	
3	Telepon	Telepon	Varchar	15	
4	Alamat	Alamat	Text		
5	Email	Email	Varchar	30	
6	Username	Username	Varchar	10	
7	Password	Password	Varchar	100	

8. Spesifikasi Tabel produk

Nama file : Produk

Akronim File : produk.myd

Fungsi File : Untuk menyimpan data produk

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Index Sequential*

Akses File : *Sequential*

Media File : *Hardisk*

Panjang Record : 45 karakter

Kunci Field : id_produk

Software : MySQL XAMPP

Tabel IV.14**Spesifikasi Tabel Produk**

No.	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Ket
1	Id produk	Id_produk	Varchar	6	<i>Primary Key</i>
2	Id kategori	Id_kategori	Varchar	6	
3	Nama produk	Nm_produk	Varchar	30	
4	Keterangan	Keterangan	Text		
5	Harga	Harga	Double		
6	Berat	Berat	Float		
7	Stok	Stok	Int	3	
8	Foto	Foto	Text		
9	Tgl input	Tgl_input	Datetime		

9. Spesifikasi Tabel alm_kirim

Nama file : alamat kirim

Akronim File : alm_kirim.myd

Fungsi File : Untuk menyimpan data alamat pengiriman

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Index Sequential*

Akses File : *Sequential*

Media File : *Hardisk*

Panjang Record : 40 karakter

Kunci Field : id_alamat

Software : MySQL XAMPP

Tabel IV.15**Spesifikasi Tabel alm_kirim**

No.	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Ket
1	Id alamat	Id_alamat	Varchar	10	<i>Primary Key</i>
2	Id ongkir	Id_ongkir	Varchar	10	
3	Id_pelanggan	Id_pelanggan	Varchar	10	
4	Alamat	Alamat	Text		
5	Kode pos	Kd_pos	Varchar	10	

10. Spesifikasi Tabel Pesan

Nama file	: pesan
Akronim File	: pesan.myd
Fungsi File	: Untuk menyimpan pesan masuk dari user
Tipe File	: File Master
Organisasi File	: <i>Index Sequential</i>
Akses File	: <i>Sequential</i>
Media File	: <i>Hardisk</i>
Panjang Record	: 130 karakter
Kunci Field	: id_pesan
Software	: MySQL XAMPP

Tabel IV.16**Spesifikasi Tabel pesan**

No.	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Ket
1	Id pesan	Id_pesan	Varchar	30	<i>Primary Key</i>
2	Nama pengirim	Nm_pengirim	Varchar	50	

3	Email	Email	Varchar	50	
4	Pesan	Pesan	Text		

11. Spesifikasi Tabel Kantong

Nama file	: kantong
Akronim File	: kantong.myd
Fungsi File	: Untuk menyimpan pesanan member
Tipe File	: File Master
Organisasi File	: <i>Index Sequential</i>
Akses File	: <i>Sequential</i>
Media File	: <i>Hardisk</i>
Panjang Record	: 130 karakter
Kunci Field	: Id_Pelanggan
Software	: MySQL XAMPP

Tabel IV.17

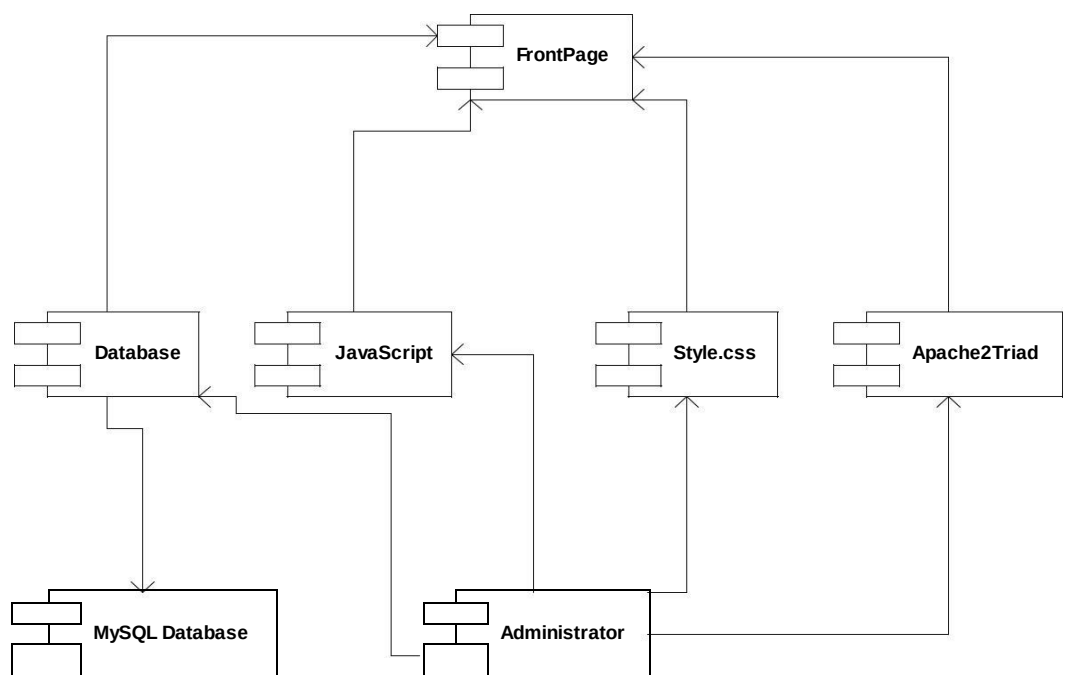
Spesifikasi Tabel pesan

No.	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Ket
1	Id Pelanggan	Id_Pelanggan	Varchar	10	<i>Primary Key</i>
2	Id Produk	Id_Produk	Varchar	10	
3	Jumlah	Jumlah	Int	10	

4.2.2. Software Architecture

A. Component Diagram

Component Diagram adalah unit fisik yang nyata yang menjadi bagian dari *deployment independent*. *Component* ini diimplementasikan meskipun pada sistem yang kecil. Perancangan menu pada aplikasi yang diusulkan digambarkan oleh gambar *component diagram* berikut :

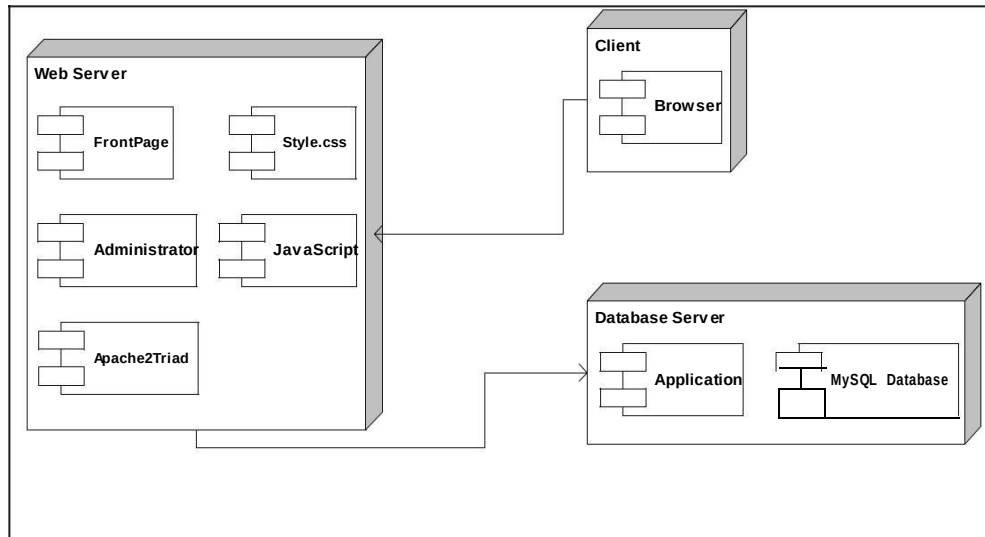


Gambar IV.7

Component Diagram

A. Deployment Diagram

Asumsi yang digunakan pada perangkat lunak ini memakai sistem yang *stand alone*, artinya tidak ada satu komponenpun yang akan dibagi pakai (*sharing*) dengan aplikasi web yang lain, oleh karena itu tidak perlu *application server* terpisah.

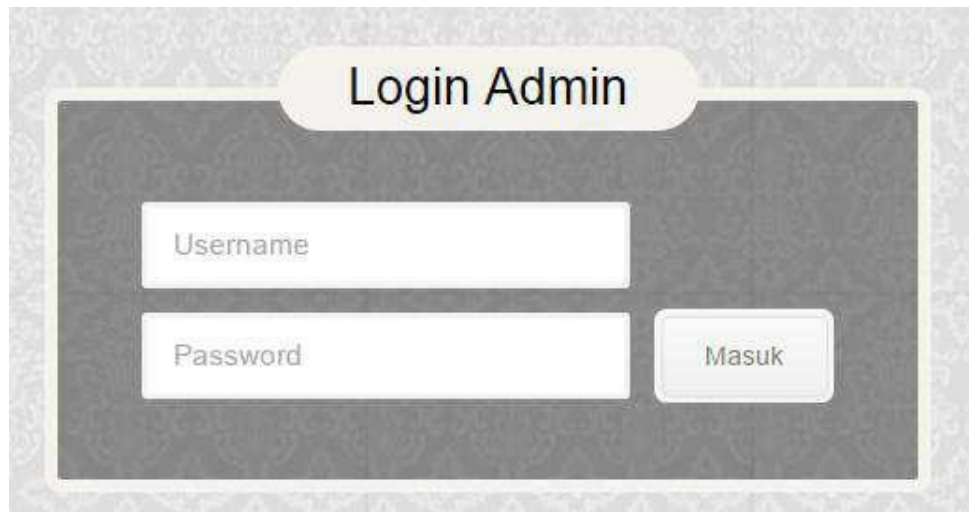


Gambar IV.8

Deployment Diagram

4.2.3. User Interface

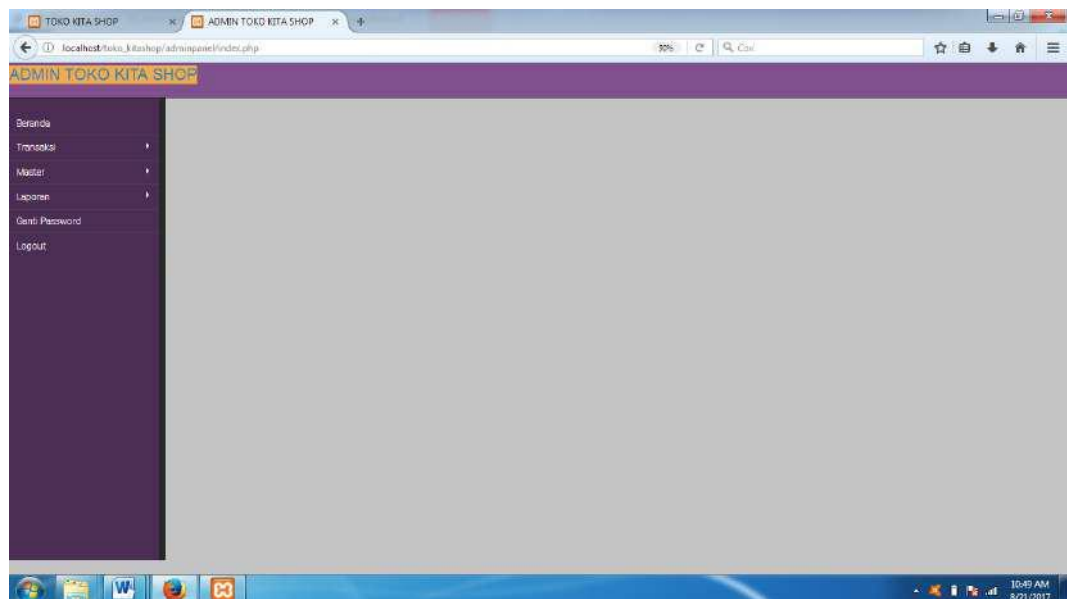
A. Halaman Login Admin



Gambar IV. 9

Tampilan *Login Administrator*

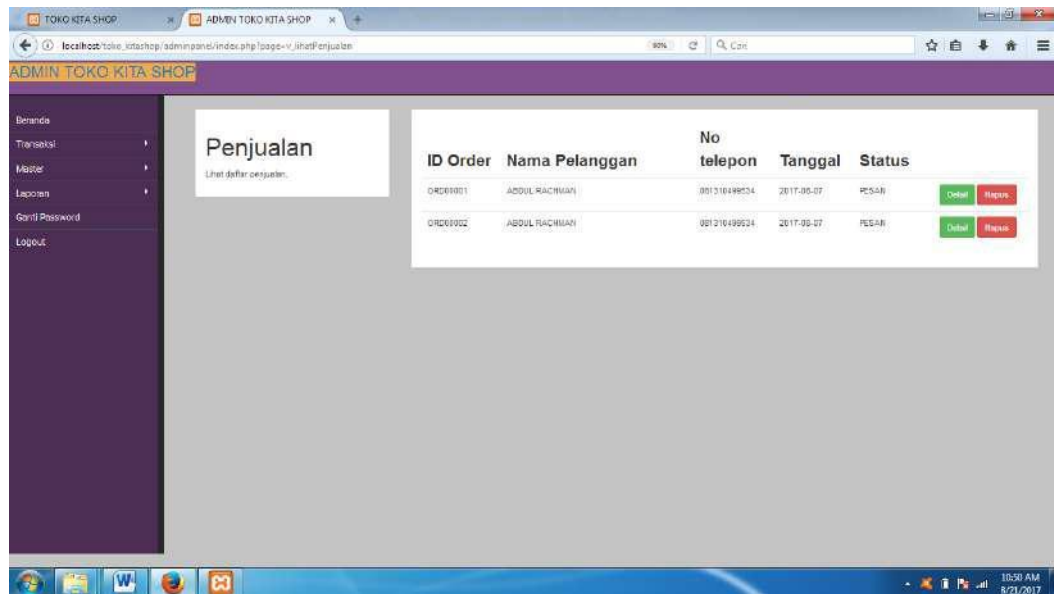
B. Halaman Utama Admin



Gambar IV. 10

Tampilan Halaman Utama *Administrator*

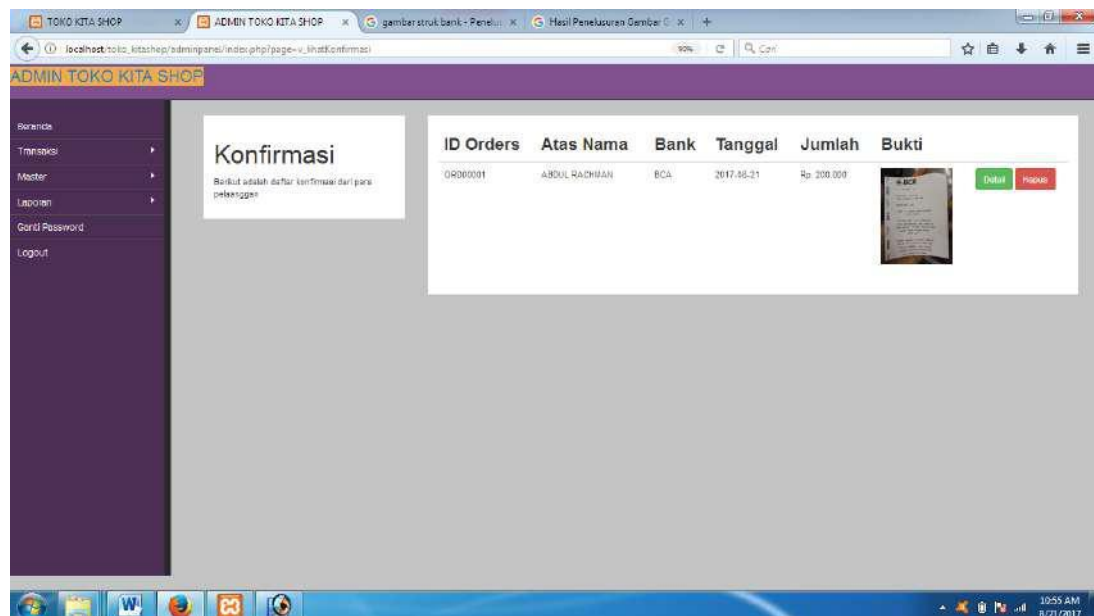
C. Halaman Penjualan Admin



Gambar IV. 11

Tampilan Halaman Penjualan Admin

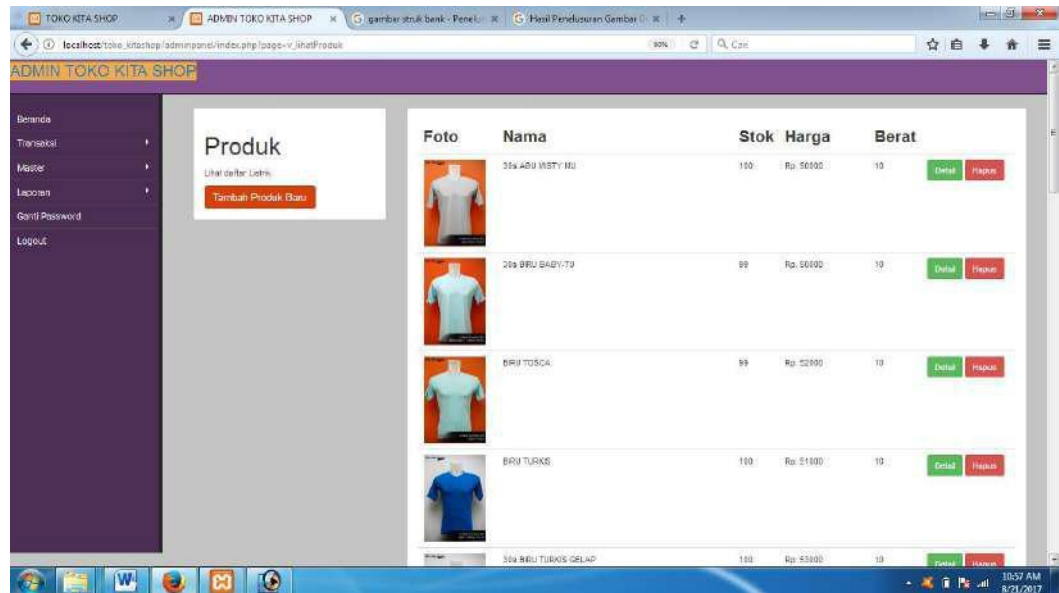
D. Halaman Konfirmasi Admin



Gambar IV. 12

Tampilan Halaman Konfirmasi Admin

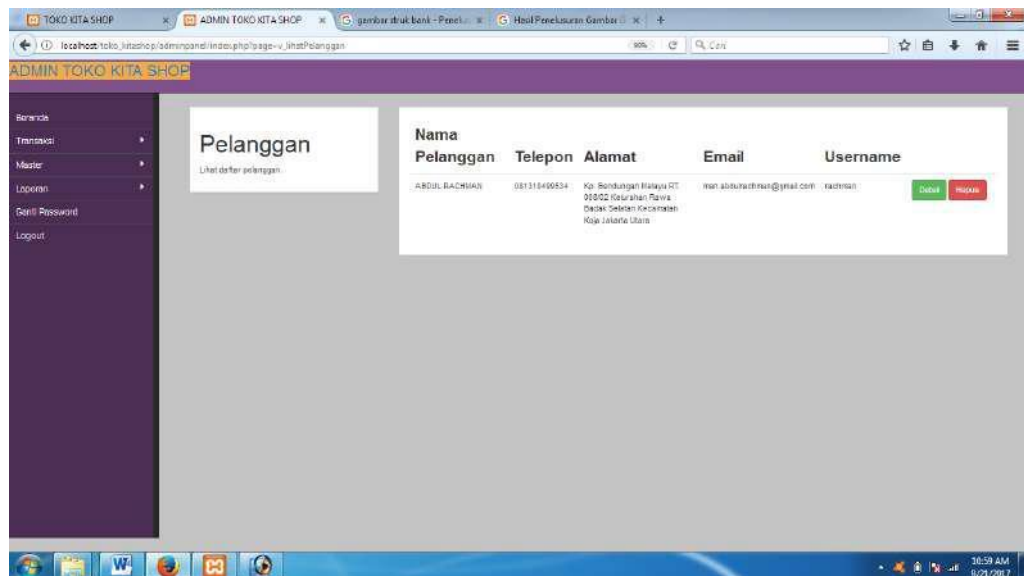
E. Halaman Produk Admin



Gambar IV. 13

Tampilan Halaman Produk Admin

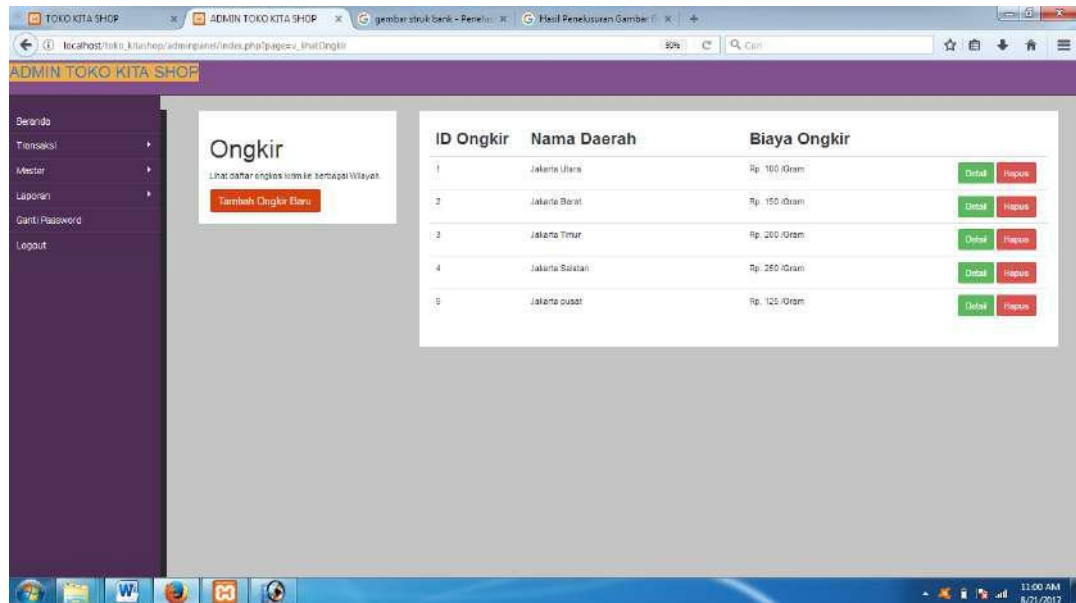
F. Halaman Pelanggan Admin



Gambar IV. 14

Tampilan Halaman Pelanggan Admin

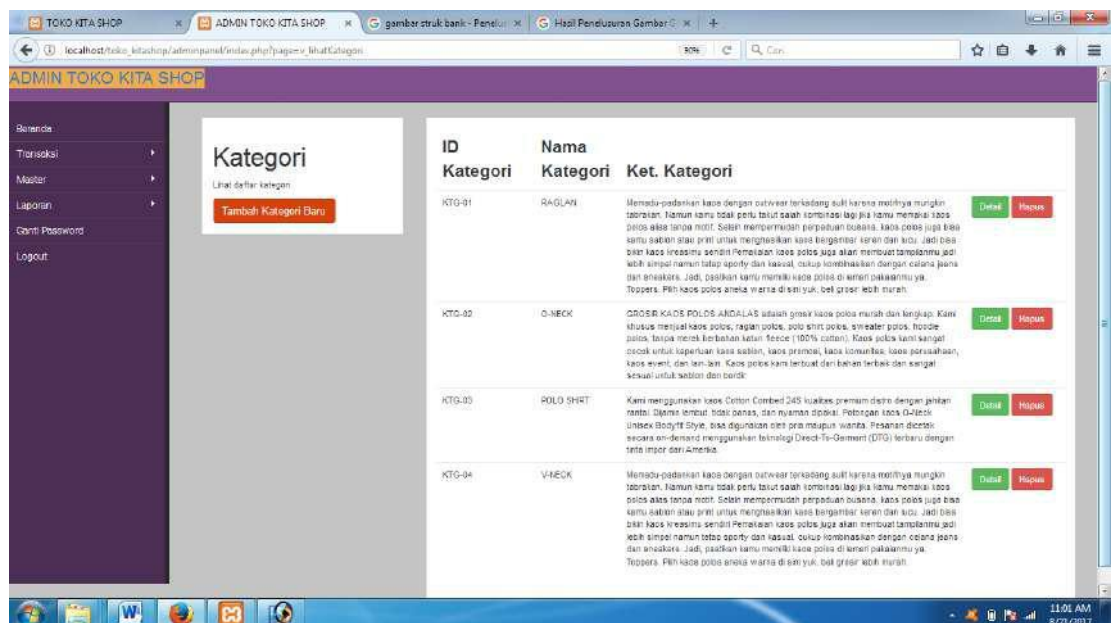
G. Halaman Ongkir Admin



Gambar IV. 15

Tampilan Halaman Ongkir Admin

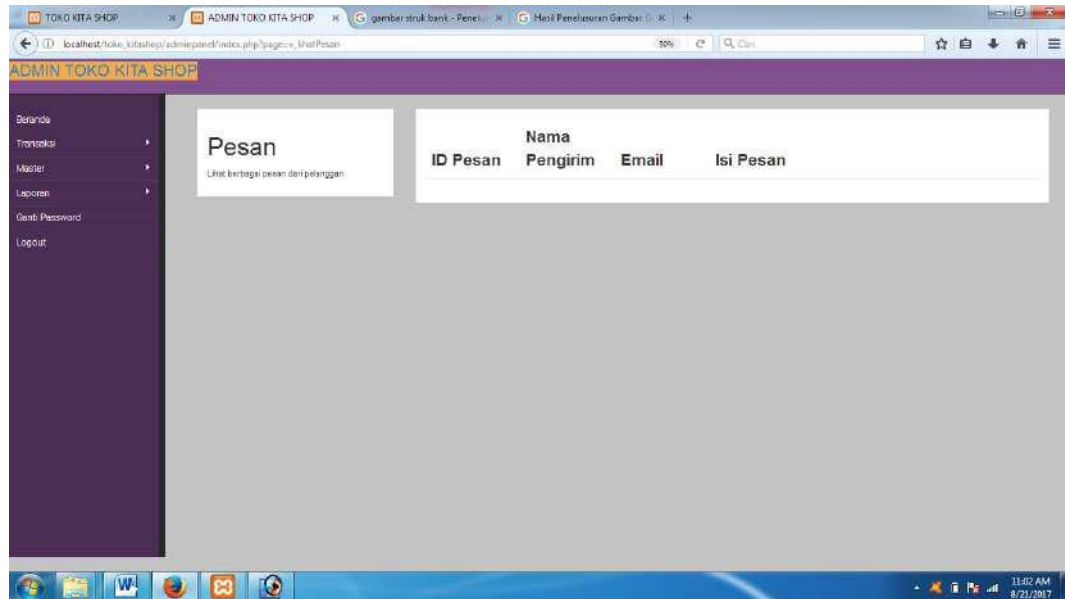
H. Halaman Kategori Admin



Gambar IV. 16

Tampilan Halaman Kategori Admin

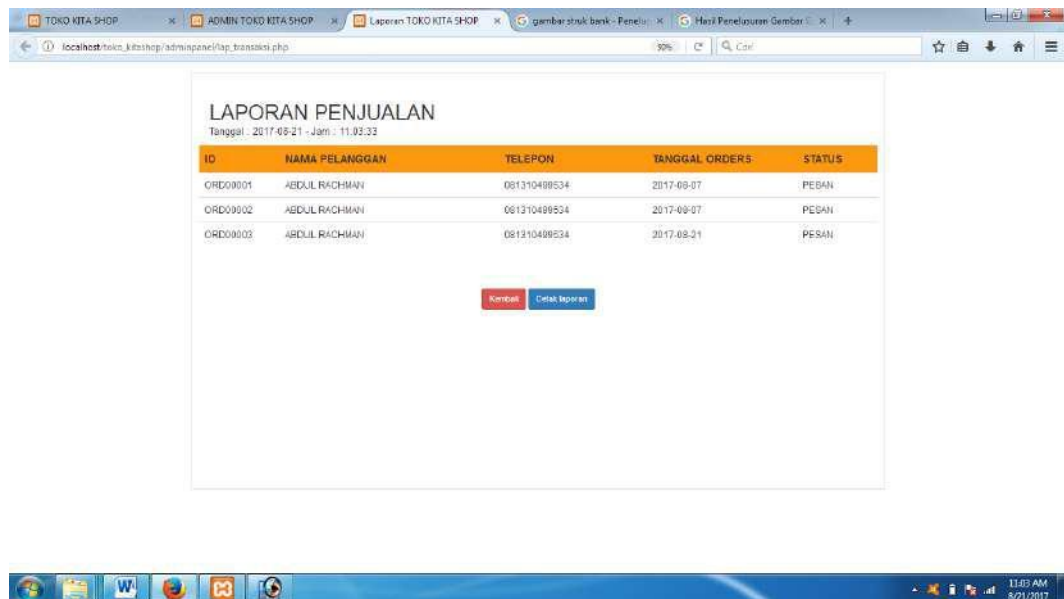
I. Halaman Pesan Admin



Gambar IV. 17

Tampilan Halaman Pesan Admin

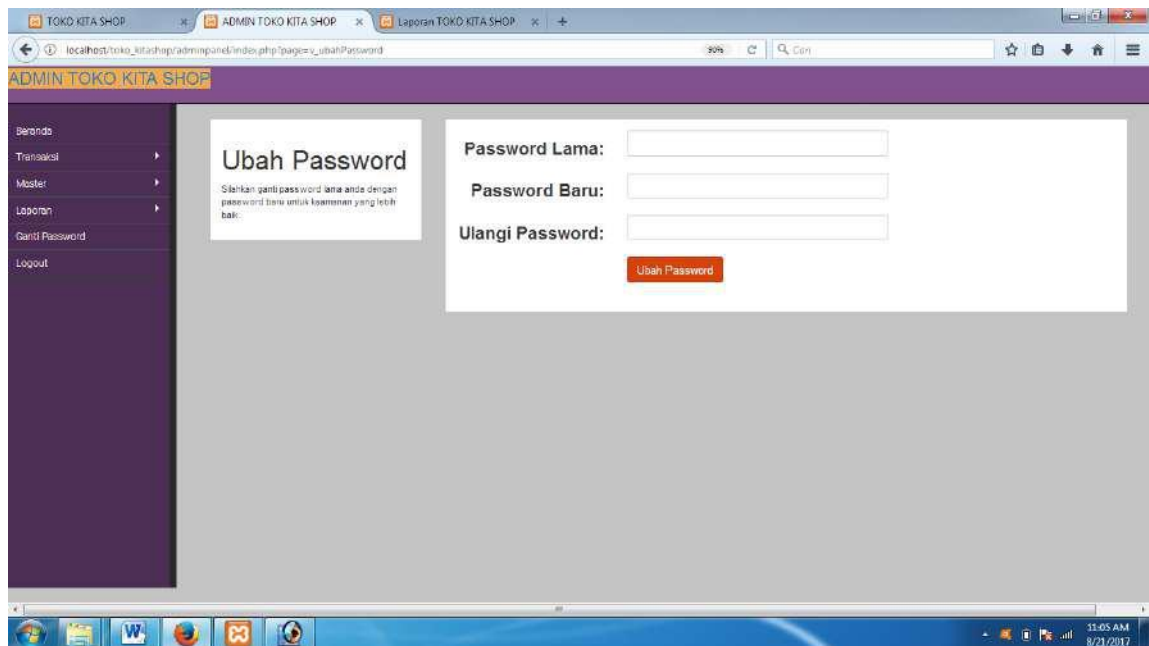
J. Halaman Laporan Penjualan Admin



Gambar IV. 18

Tampilan Halaman Laporan Penjualan Admin

K. Halaman Ubah Password Admin



Gambar IV. 19

Tampilan Halaman Ubah Password Admin

L. Halaman Login Pelanggan Member



Gambar IV. 20

Tampilan Halaman Login Pelanggan Member

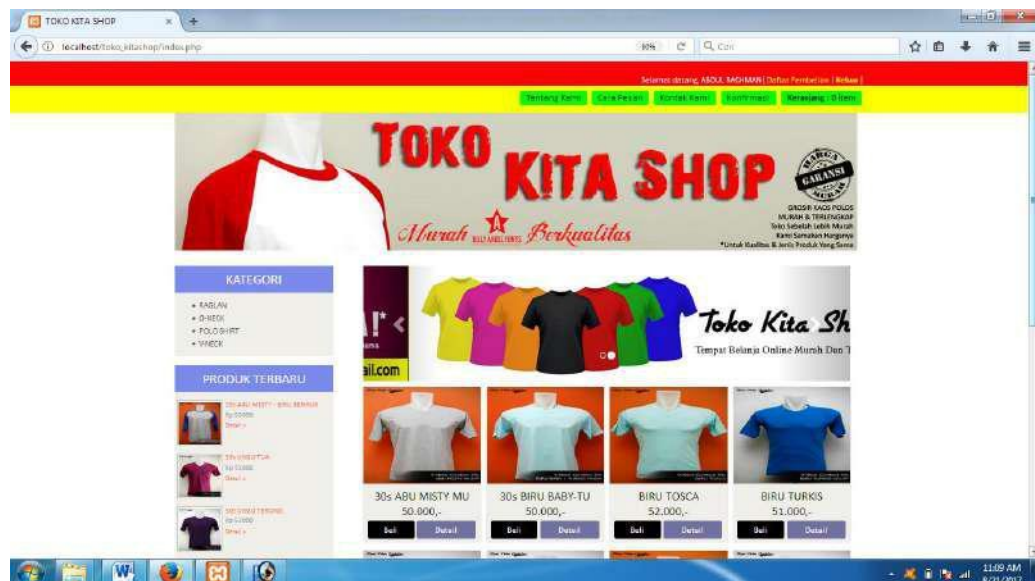
M. Halaman Pendaftaran Member



Gambar IV. 21

Tampilan Halaman Pendaftaran Member

N. Halaman Beranda Member



Gambar IV. 22

Tampilan Halaman Beranda Member

O. Halaman Tentang Kami Member



Gambar IV.23

Tampilan Halaman Tentang Kami Member

P. Halaman Cara Pesan Member



Gambar IV.24

Tampilan Halaman Cara Pesan Member

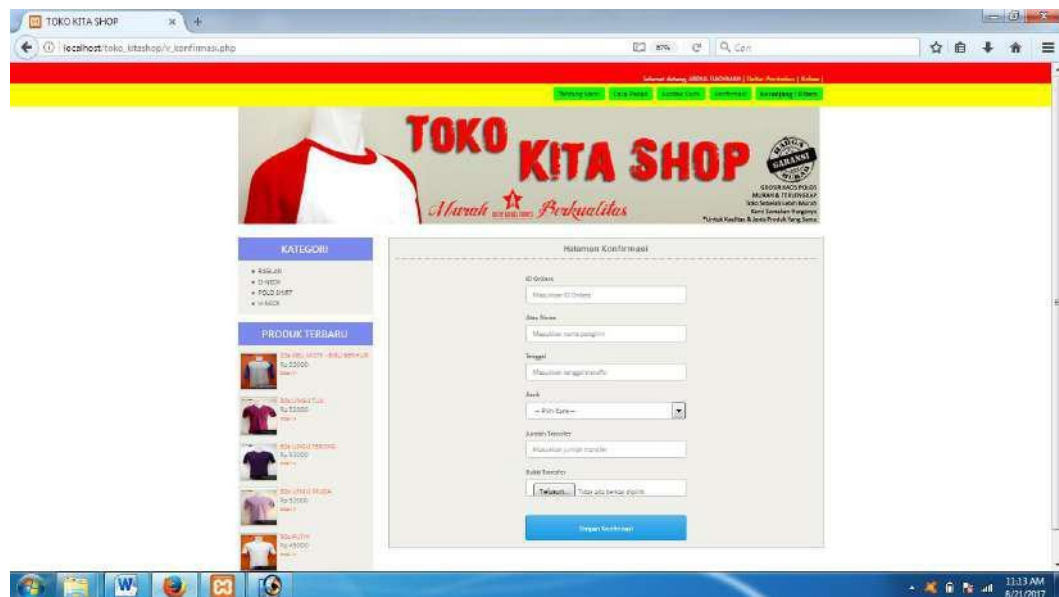
Q. Halaman Kontak Kami *Member*



Gambar IV.25

Tampilan Halaman Kontak Kami *Member*

R. Halaman Konfirmasi *Member*



Gambar IV.26

Tampilan Halaman Konfirmasi *Member*

S. Halaman Keranjang Belanja *Member*



Gambar IV.27

Tampilan Halaman Keranjang Belanja *Member*

T. Halaman Selesai Belanja *Member*



Gambar IV.28

Tampilan Halaman Selesai Belanja *Member*

U. Halaman Struk Pembelian *Member*



Gambar IV. 29

Tampilan Halaman Struk Pembelian *Member*

V. Halaman Daftar Pembelian Terakhir



Gambar IV. 30

Tampilan Halaman Daftar Pembelian Terakhir *Member*

4.3. Code Generation

A. Index User

```

<?php    include "i_header.php"; ?>

<div id="content">

    <div class="container">

        <div class="row">

            <div class="col-md-3">

                <?php include "i_right_menu.php"; ?>

                <?php include "i_new_product.php"; ?>

            </div>

            <div class="col-md-9">

                <div id="slidder" style="    margin-bottom: 10px;
padding-left: 20px;
padding-right: 20px;">

                    <div id="myCarousel" class="carousel slide" data-
ride="carousel">

                        <!-- Indicators -->

                        <ol class="carousel-indicators">

                            <li    data-target="#myCarousel"    data-slide-to="0"
class="active"></li>

```

```

        <li      data-target="#myCarousel"      data-slide-
to="1"></li>

</ol>

<!-- Wrapper for slides -->

<div class="carousel-inner" role="listbox">

    <div class="item active">

         </div>

    <div class="item">

         </div>

    <div class="item">

         </div>

</div>

<!-- Left and right controls -->

<a class="left carousel-control" href="#myCarousel"

role="button" data-slide="prev">

```

```

        <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-
hidden="true"></span>

```

```

        <span class="sr-only">Previous</span>

```

```

    </a>

```

```

        <a class="right carousel-control" href="#myCarousel"
role="button" data-slide="next">

```

```

            <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right"
aria-hidden="true"></span>

```

```

            <span class="sr-only">Next</span>

```

```

        </a>

```

```

    </div>

```

```

    <!--  -->

```

```

</div>

```

```

<?php include "i_category_product.php"; ?>

```

```

</div>

```

```

</div>

```

```

</div>

```

```

</div>

```

```

<?php include "i_footer.php"; ?>

```

B. Cart

```

<?php

include "i_header.php";

include "a_fungsi.php";


// Memanggil fungsi cekSession

// Validasi telah login apa belum

if(cekSession()==false){

    echo "<script>alert('Silahkan login terlebih dahulu dengan akun
anda, terima kasih.');"history.go(-1)</script>";

}

$sqlKeranjang = mysql_query("SELECT P.id_produk,
                                P.nm_produk,

                                P.harga,

                                K.jumlah,

                                P.keterangan,

                                P.foto,

                                (K.jumlah*P.harga) as subtotal,

                                P.berat

                                FROM kantong as K

                                LEFT JOIN produk as P ON

                                K.id_produk=P.id_produk

                                WHERE K.id_pelanggan='$_SESSION[id]');

```

```

$sqlAlamat = mysql_query(" SELECT kd_pos,
                                alamat,

                                O.nm_daerah,

                                O.id_ongkir

                                FROM alm_kirim as A

                                LEFT JOIN ongkir as O ON

                                A.id_ongkir=O.id_ongkir

                                WHERE A.id_pelanggan='$_SESSION[id]");

$sqlOngkir = mysql_query(" SELECT O.biaya_ongkir

                                FROM alm_kirim as A

                                LEFT JOIN ongkir as O ON

                                A.id_ongkir=O.id_ongkir

                                WHERE A.id_pelanggan='$_SESSION[id]");

$cekKeranjang = mysql_num_rows($sqlKeranjang);

$cekAlamat = mysql_num_rows($sqlAlamat);

// Validasi jumlah item yang
dibeli if($cekKeranjang==0){

    echo "<script>alert('Maaf anda produk yang anda beli masih
kosong !');history.go(-1)</script>";

}

?>

```



```

<!-- Ambil css -->

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/cart.css">


<div id="content">

    <div class="container">

        <div class="row">

            <!-- Blok Alamat pengiriman -->

            <div class="col-sm-3">

                <div class="left_menu">

                    <div class="left_body">

                        <div class="post-block">

                            <div class="full">

                                <h3>Alamat Pengiriman</h3>

                                <div class="clr"></div><br>

                                <?php

                                    // Validasi apakah sudah ada alamat pengiriman

sebelumnya

                                    if($cekAlamat>0){

                                        echo "<form class='form-vertical'

action='p_alamat.php?to=ubah' method='post'>";

                                        $row = mysql_fetch_array($sqlAlamat);

                                        $kota ="<option value=$row[3]>$row[2]</option>";

```

\$pesan = "Ini adalah alamat pengiriman anda yang

terakhir, silahkan ubah jika diperlukan !";

}else{

echo "<form class='form-vertical'

action='p_alamat.php?to=simpan' method='post'>";

\$kota ="";

\$pesan = "Silahkan isi alamat pengiriman ini, produk akan dikirim ke alamat ini !";

}

?>

<fieldset>

<div class="form-group">

<label for="exampleInputEmail1">Kota</label>

<select name="kota" class="form-control" ch>

<?php

echo \$kota;

\$sql = mysql_query("SELECT id_ongkir,nm_daerah FROM ongkir ORDER BY nm_daerah ASC");

while (\$row2 = mysql_fetch_array(\$sql)) {

if (\$row2[0] != \$row[3]) {

echo "<option value=\$row2[0]>\$row2[1]</option>";

}

```

    }
    ?>

</select>

</div>

<div class="form-group">

    <label          for="exampleInputEmail1">Kode
    POS</label>

    <input          class="form-control"    name="kdpos"
    value="<?=$row[0]?>"    placeholder="Kode    Pos"    type="text"
    maxlength="10" required>

</div>

<div class="form-group">

    <label
    for="exampleInputEmail1">Alamat</label>

    <textarea    class="form-control"    name="alamat"
    placeholder="Alamat" required

    ><?=$row[1]?></textarea> </div>

<div class="input-group input-group-mlg col-md-
12">

    <button type="submit" class="btn btn-md btn-
    primary">Simpan Alamat</button>

</div>

```

```

<div class="clearfix"></div><br>

<div class="alert alert-
danger"><?=$pesan?></div>

</fieldset>

</form>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!-- end, Blok Alamat pengiriman -->

<!-- Blok Keranjang belanja -->

<div class="col-sm-9">

<div class="cart">

<div class="cart-top">

<h2 class="cart-top-title">Keranjang belanja</h2>

<span class="cart-berat">Berat</span>

<span class="cart-jml">Jumlah</span>

<span class="cart-item-price">Harga</span>

<div class="cart-top-info">Subtotal</div>

</div>

<ul>

<?php

```

```

$total = 0;

$tober = 0;

while ($row = mysql_fetch_array($sqlKeranjang))
{ ?>

    <li class="cart-item">

        <div style="display: table; width: 100%;">

            <span class="cart-item-pic">

            </span>

            <?=$row[1]?>

            <?php $berat = $row[7]*$row[3];?>

            <a      href="a_aksi.php?to=cart&act=del&id=<?=$row[0]?>"
style="color:red;"><i class="glyphicon glyphicon-remove
red"></i></a>

            <span class="cart-berat"><?=$berat?>

            Kg</span> <form
action="a_aksi.php?to=cart&act=upd&id=<?=$row[0]?>"
method="post">

                <span class="cart-jml"><input type="text" name="jml"
maxlength="2" value="<?=$row[3]?>" size="1"></span>

            </form>

            <span class="cart-kali">x</span>

```

```

        <span            class="cart-item-price"><?php            echo
number_format("$row[2]",0,"","."); ?></span>

        <span            class="cart-total"><?php            echo
number_format("$row[subtotal]",0,"","."); ?></span>

    </div>

</li>

<?php

$total = $total + $row['subtotal'];

$tober = $tober + $berat;

}

?>

<li class="cart-item extended">

    <span class="cart-item-price">Total :</span>

    <span class="cart-
total"><?=number_format("$total",0,"",".")?></span>

</li>

<?php

$rowOngkir = mysql_fetch_array($sqlOngkir);

$ongkir = $rowOngkir[0];

$toongk = 0;

if (empty($ongkir)) { $ongkir=0;}

$toongk = $tober * $ongkir;

$totbay = $total + $toongk;

?>

```

```

<li class="cart-item extended">

    <span class="cart-item-price">Ongkir :</span>

    <span class="cart-
total"><?=number_format("$toongk",0,"",".")?></span>

</li>

<li class="cart-item extended">

    <a href="index.php" class="btn btn-sm btn-danger">Belanja
lagi</a>

    <a href="a_aksi.php?to=cart&act=end&ong=<?=$toongk?>"
class="btn btn-sm btn-warning">Selesai belanja</a>

    <span class="cart-item-price">Total Bayar :</span>

    <span class="cart-
total"><?=number_format("$totbay",0,"",".")?></span>

</li>

</ul>

</div>

</div>

<!-- end, Blok keranjang belanja -->

</div>

</div>

</div>

```

C. Laporan Belanja

```

<title>STRUK TOKO KITA SHOP</title>

<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

<style type="text/css">

    .laporan{ width: 750px; margin:0 auto; border:1px solid #DDD;
margin:15px auto; padding:20px 10px; min-height:600px;}

    .print{ margin-top: 0px;margin-bottom: 10px;}

    h2{ margin-bottom: 0;}

    th{background-color: #FE980F; color: #fff;}

    td{font-size: 13px;}

    .bapak td{padding:0;}

    .table > tbody > tr > td{padding:3px
2px;} </style>

<?php

    include "a_koneksi.php";

    include "adminpanel/config/fungsi_boy.php";

    date_default_timezone_set("Asia/Jakarta");

    $tgl_skrng = date("Y-m-d");

    $jam_skrng = date("H:i:s");

```



```

        $sql = mysql_query("SELECT
id_produk,nm_produk,berat,stok,harga,Keterangan,foto FROM
        produk

");
?>

```

```

<div class="laporan">

```

```

    <div class="col-sm-12">

```

```

        <h2><strong>STRUK PEMBELIAN PADA TOKO KITA
SHOP</strong></h2>

```

```

        <p class="print">Tanggal : <?=$tgl_skr?> - Jam :
<?=$jam_skr?></p>

```

```

    </div>

```

```

<table class="table bapak">

```

```

    <tbody>

```

```

        <style type="text/css">

```

```

        .bapak td{padding:0;}

```

```

    </style>

```

```

    <?php

```

```

        session_start();

```

```

        $qry = mysql_query("SELECT
O.id_orders,O.id_pelanggan,nm_pelanggan,telepon,tgl_order, CASE
status WHEN '0' THEN 'PESAN' WHEN '1' THEN 'PROSES' WHEN
'2' THEN 'DIKIRIM' WHEN '3' THEN 'DITERIMA' WHEN '4' THEN
'BATAL' END AS STATUS,

```

```

A.kd_pos,A.alamat,G.nm_daerah,G.biaya_ongkir,K.id_konfirmasi
FROM orders

AS O

INNER JOIN

pelanggan AS P ON O.id_pelanggan=P.id_pelanggan

LEFT JOIN

alm_kirim as A ON O.id_pelanggan=A.id_pelanggan

LEFT JOIN ongkir as G ON

A.id_ongkir=G.id_ongkir

LEFT JOIN konfirmasi as K ON

K.id_orders=O.id_orders

WHERE

O.id_orders='$_GET[id]');

//die(mysql_error());

$data = mysql_fetch_array($qry);

?>

<tr>

<td width="150px">ID Orders </td>

<td width="200px">: <?=$data[0]?></td>

<td>Dikirim ke</td>

<td>: <?=$data[8]?></td>

</tr>

<tr>

```

```

        <td>ID Pelanggan </td>

        <td>: <?=$data[1]?></td>

        <td>Ongkir</td>

        <td>: <?php echo number_format("$data[9]",0,"",".");

?> /Kg</td>

    </tr>

    <tr>

        <td>Nama Pelanggan </td>

        <td>: <?=$data[2]?></td>

        <td>Kode POS</td>

        <td>: <?=$data[6]?></td>

    </tr>

    <tr>

        <td>Nomer Telepon </td>

        <td>: <?=$data[3]?></td>

        <td>Alamat </td>

        <td>: <?=$data[7]?></td>

    </tr>

    <tr>

        <td>Tanggal Orders </td>

        <td>: <?=$data[4]?></td>

    </tr>

</table>

```



```

FROM orders_detail as K
INNER JOIN orders AS O ON
O.id_orders=K.id_orders
LEFT JOIN produk as P ON
K.id_produk=P.id_produk
WHERE O.id_orders='$_GET[id]');

```

```

while ($row = mysql_fetch_array($sqlKerjng))
{
    $total += $row[6];
    $totBrk += $row[7];
}
?>

```

```

<tbody>
<tr>
<td>
<?=$row[2]?></td>
<td style="text-align:center;"><?=$row[7]?> Kg</td>
<td width="100" ><?php echo
number_format("$row[3]",0,"","."); ?></td>
<td width="20" >x</td>
<td style="text-align:center;"><?=$row[4]?></td>

```

```
  | | | | |
```

```

        <td style="text-align:right;"><b><u><?php
echo number_format("$totBay",0,"",".");
?></u></b></td> </tr>

```

```

<table align='center' >

    <tr>

        <td align='center'>

            <input type='button' class="btn btn-sm btn-
danger" value="Kembali" onClick="kembali()" />

            <input type='button' class="btn btn-sm btn-
primary" value='Cetak struk pembelian' onClick='cetakhalaman()'
            /> </td>

        </tr>

    </table>

```

```

</div>

```

```

<script type="text/javascript">

function cetakhalaman(){ window.print(); }

function kembali(){history.go(-1);}

</script>

```

4.4. Testing

A. Pengujian terhadap *login* admin

Tabel IV.18

Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman Login admin

| No | Skenario Pengujian | Test case | Hasil yang diharapkan | Hasil pengujian | Kesimpulan |
|----|---|--|--|-----------------|------------|
| 1. | Username dan password tidak diisi kemudian klik tombol <i>login</i> | Username: (kosong)
Password: (kosong) | Sistem akan menolak akses dan muncul peringatan "tolong isi username dan password terlebih dahulu" | Sesuai harapan | Valid |
| 2 | Username diisi dan Password tidak diisi kemudian klik <i>login</i> | Username: admin (benar)
Password: (kosong) | Sistem akan menolak akses dan muncul peringatan "password anda salah" | Sesuai harapan | Valid |
| 3 | Username tidak diisi dan password diisi kemudian klik <i>login</i> | Username: (kosong)
Password: admin(benar) | Sistem akan menolak akses dan muncul peringatan "Username anda salah" | Sesuai Harapan | Valid |
| 4 | Username dan password terisi namun salah satu ada yang salah | Username: admin(salah)
Password: 123(salah) | Sistem akan menolak dan muncul peringatan "password atau username anda salah" | Sesuai harapan | Valid |
| 5 | Username dan password terisi dengan benar dan klik <i>login</i> | Username: admin(benar)
Password: admin(benar) | Sistem akan menerima, muncul pesan "selamat" | Sesuai harapan | Valid |

| | | | | | |
|--|--|-----|------------------------------------|--|--|
| | | ar) | dating
admin, dimen
u admin” | | |
|--|--|-----|------------------------------------|--|--|

A. Pengujian Terhadap Form Tambah produk

Tabel IV.19

Hasil Pengujian Black Box Testing Form Tambah produk

| No | Skenario Pengujian | Test case | Hasil yang diharapkan | Hasil pengujian | Kesimpulan |
|----|--|---|--|-----------------|------------|
| 1. | Semua <i>field</i> dan gambar tidak terisi kemudian klik simpan | <i>Field:</i> (kosong)
<i>Gambar:</i> (kosong) | Muncul peringatan “ <i>please select this form</i> ” | Sesuai harapan | Valid |
| 2 | Semua <i>field</i> terisi dan gambar tidak terisi kemudian klik simpan | <i>Field</i> terisi
<i>Gambar:</i> (kosong) | Muncul peringatan “ <i>please select this form</i> ” | Sesuai harapan | Valid |
| 3 | Semua <i>field</i> terisi dan gambar terisi kemudian klik simpan | <i>Field</i> terisi
<i>Gambar:</i> terisi | Produk tersimpan dan produk masuk ke menu produk | Sesuai harapan | Valid |

B. Pengujian Terhadap Form Daftar Pelanggan

Tabel IV.20

Hasil Pengujian Black Box Testing Form Daftar Pelanggan

| No | Skenario Pengujian | Test case | Hasil yang diharapkan | Hasil pengujian | Kesimpulan |
|----|---|---|---|-----------------|------------|
| 1. | Semua <i>field</i> tidak terisi kemudian klik daftar | <i>Field:</i> (kosong) | Muncul peringatan “ <i>please fill out this field</i> ” | Sesuai harapan | Valid |
| 2 | Salah satu <i>field</i> belum terisi kemudian klik daftar | telepon: (kosong)
<i>Field</i> lain : terisi | Muncul peringatan “ <i>please fill out this field</i> ” | Sesuai harapan | Valid |

4.5.2 Spesifikasi Hardware dan Software

Dalam pembuatan program ini, tidak terlepas dari peranan hardware dan software. Software yang digunakan dalam mengakses program ini adalah sebagai berikut :

Tabel IV.21

Spesifikasi *software*

| Nama <i>Software</i> | Fungsi |
|----------------------|--|
| <i>Windows 7</i> | Sistem Operasi untuk menjalankan berbagai program |
| <i>Browser</i> | Untuk menampilkan dan berinteraksi dengan dokumen-dokumen yang disediakan oleh server web. |
| <i>Antivirus</i> | Perangkat lunak yang digunakan untuk perlindungan komputer |

Hardware yang digunakan untuk mengakses program adalah sebagai berikut :

Tabel IV.22

Spesifikasi *hardware*

| Nama <i>Hardware</i> | Fungsi |
|--|--|
| <i>Personal Computer (PC), Notebook, atau Laptop</i> | Alat yang digunakan sebagai sarana akses informasi dan komunikasi. |
| Kabel jaringan atau modem | Membuat koneksi device ke dalam jaringan internet |
| <i>RAM 2GB</i> | Untuk menyimpan data sementara pada laptop |

| | |
|------------------|--|
| <i>HDD 500GB</i> | Sebagai media penyimpanan |
| <i>Printer</i> | Sebagai alat keluaran atau untuk mencetak sebuah dokumen |
| <i>Mouse</i> | Sebagai media input dari suatu gerakan manual |

4.6 Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan

Spesifikasi dokumen sistem usulan berisi tentang sebuah data atau dokumen sistem berjalan yang digunakan sebagai arsip. Adapun bentuk dokumen sistem usulan pada Toko Kita Shop adalah sebagai berikut :

1. Nama Dokumen : Laporan Pemesanan
 - Fungsi : Untuk mengetahui jumlah transaksi
 - Sumber : Pemilik
 - Tujuan : *Customer*
 - Media : Kertas
 - Jumlah : 1 rangkap
 - Frekuensi : Setiap ada transaksi pemesanan
 - Bentuk : Lampiran B.1