

**MEMBUAT SENDIRI
PROGRAM MINIMARKET**

Dengan PHP & Database MySQL

Penerbit:



PT Dewangga Energi Internasional

UU No 28 tahun 2014 tentang Hak Cipta

Fungsi dan sifat hak cipta Pasal 4

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

Pembatasan Pelindungan Pasal 26

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan Fonogram yang telah dilakukan Pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

1. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

Aly Rasyid

**MEMBUAT SENDIRI
PROGRAM MINIMARKET**

Dengan PHP & Database MySQL



Penerbit PT Dewangga Energi Internasional

**MEMBUAT SENDIRI PROGRAM MINIMARKET
DENGAN PHP & DATABASE MYSQL**

Penulis:
Aly Rasyid

Desain Cover :
Dwi Novidiantoko

Sumber :
www.pixabay.com

Tata Letak :
Amira Dzatin Nabila

Proofreader :
Ika Fatria

Ukuran :
viii, 113 hlm, Uk: 15.5x23 cm

ISBN :
978-623-97290-0-4

Cetakan Pertama :
Juni 2021

Hak Cipta 2021, Pada Penulis

Isi diluar tanggung jawab percetakan

Copyright © 2021 by PT Dewangga Energi Internasional
All Right Reserved

Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa izin tertulis dari Penerbit.

Penerbit PT Dewangga Energi Internasional

Redaksi:
Komp. Purigading Ruko I No. 39
Pondokmelati Kota Bekasi 17414
Tlp/WA : 0851-6138-9537
E-mail : aly.rasyid@gmail.com
Website: www.dewanggapublishing.com

KATA PENGANTAR

Assalamu alaikum Wr Wb

Alhamdulillah dengan mengucapkan syukur kepada Allah swt, saya sebagai penulis bisa menyelesaikan Buku ini. Walaupun sudah lama sebenarnya naskah buku ini dibuat, namun baru bisa disajikan dan diterbitkan pada tahun 2019 ini.

Saya mengucapkan terima kasih kepada orang tua, istri dan keluarga penulis yang senantiasa memberikan dukungan penuh kepada penulis.

Diharapkan buku ini bisa menjadi bahan referensi untuk khususnya para pengusaha warung-warung tradisional yang ingin membuat toko-nya memiliki sistem program minimarket secara mudah dan dapat dibuat sendiri. Sehingga usaha/toko tersebut lebih maju dan terukur baik pengeluaran maupun pendapatannya, sehingga berdampak pada peningkatan omzet dan kesejahteraan.

Semoga bermanfaat untuk kita semua.

Bekasi, Juni 2021

Aly Rasyid

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
BAB I INSTALASI PERANGKAT SOFTWARE	1
1.1. Perangkat Hardware.....	1
1.2. Perangkat Software	1
1.3. Menginstal Browser Mozilla Firefox.....	1
1.4. Menginstal Program Web Server XAMPP.....	8
1.5. Menginstall Database MySQL	14
1.6. Menginstall Program Minimarket	18
BAB II PEMBAHASAN MODUL PROGRAM	
MINIMARKET	20
2.1. Modul Login	20
2.2. Modul Home	23
2.3. Modul Karyawan	28
2.4. Modul Penjualan	35
2.5. Modul Receiving.....	54
2.6. Modul Item.....	64
2.7. Modul Item Kits	74
2.8. Modul Pemasok/Supplier	79
2.9. Modul Pelanggan.....	82
2.10. Modul Gift Card.....	86

2.11. Modul Laporan.....	90
2.12. Database Management	95
2.13. Modul Konfigurasi Toko.....	98
BAB III MEMBUAT JARINGAN MULTI USER	110
3.1. Perangkat Jaringan.....	110
3.2. Membuat Jaringan Multi User.....	110
REFERENSI	112
BIOGRAFI PENULIS.....	113

BAB I

INSTALASI PERANGKAT SOFTWARE

1.1. Perangkat Hardware

1. Komputer Pentium 4 atau di atasnya.
2. Barcode reader
3. Printer Kecil
4. Cash Drawer

1.2. Perangkat Software

Software yang dibutuhkan untuk menjalankan program minimarket ini, adalah sebagai berikut:

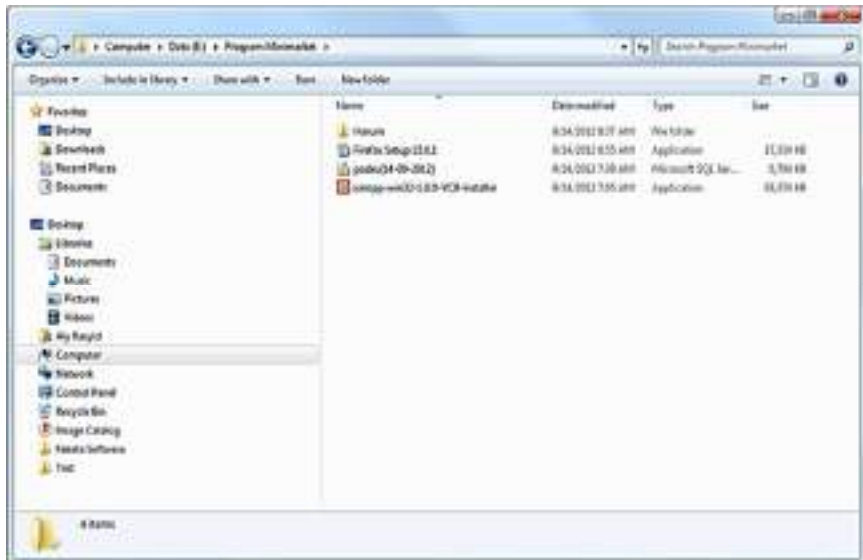
1. **Program browser mozilla Firefox**, mozilla Firefox ini bisa di unduh gratis dari <http://www.mozilla.org/>
2. **Program http server**, di sini digunakan program xampp yang bisa diunduh dari <http://www.apachefriends.org/en/xampp.html>.
3. **Program Minimarket**, program ini merupakan program inti dari point of sales ini.

Semua program pada point 1, 2, 3 di atas dapat di unduh pada halaman google drive berikut:

1. <https://bit.ly/ProgramMinimarketKasir> atau:
2. <https://drive.google.com/drive/folders/16VLodHTYp9-JYALXfqUEvsHpiwcehWNN?usp=sharing>

1.3. Menginstal Browser Mozilla Firefox

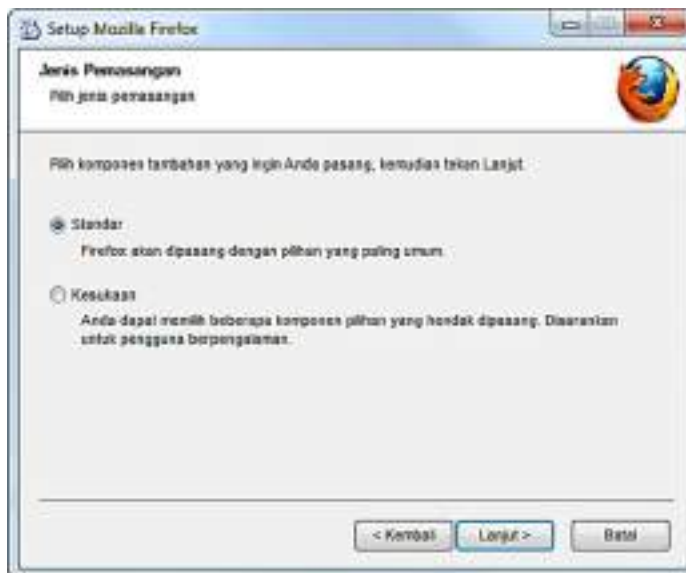
1. Buka Windows Explorer, Buka Program pada folder Program Minimarket



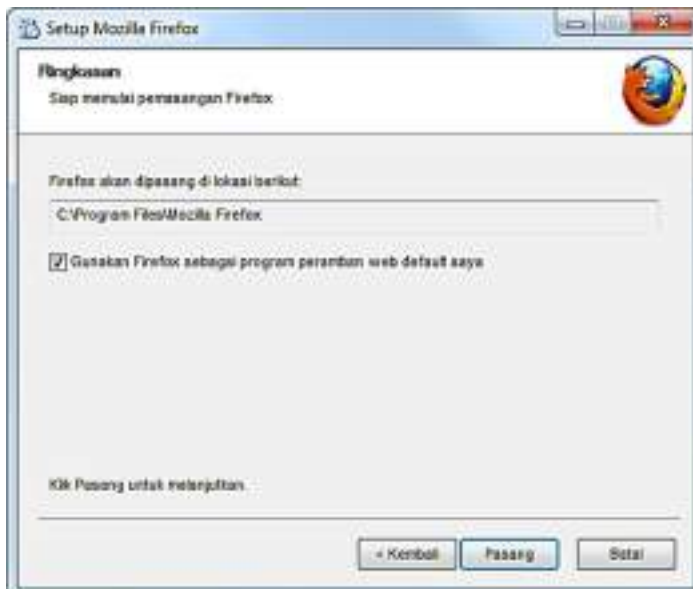
2. Klik program *Firefox setup 15.0.1.exe*



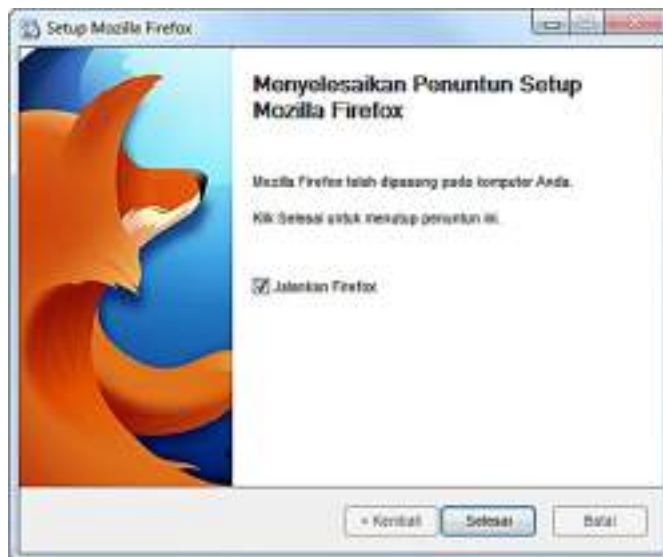
3. Klik **Lanjut**>



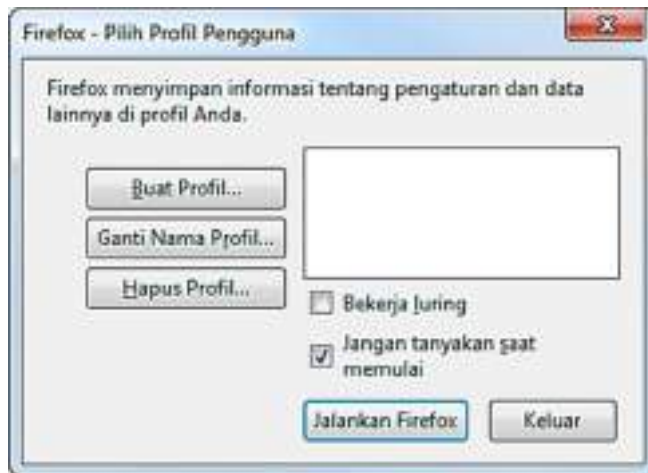
4. Pilih opsi **Standar**, kemudian klik **Lanjut**>



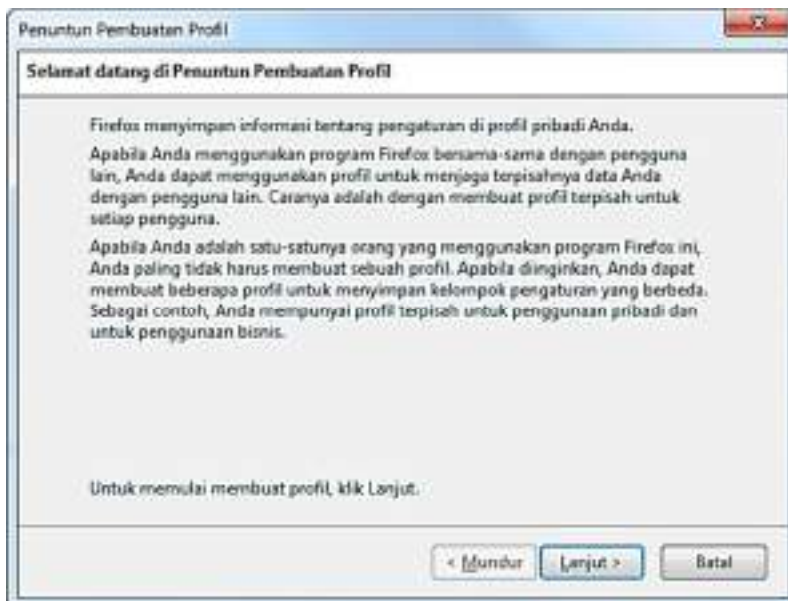
5. Centang/pilih **Gunakan Firefox sebagai program peramban web default saya**, kemudian klik **Pasang**, tunggu instalasi program sampai selesai.



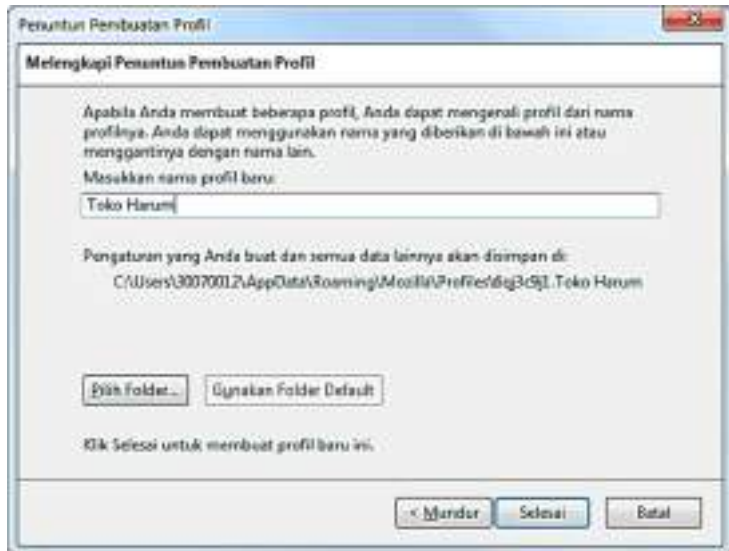
Klik – Selesai



Klik - **Buat Profil**



Klik **Lanjut**>



Ketikan: (misalkan) **Toko Harum**, lalu klik **Selesai**



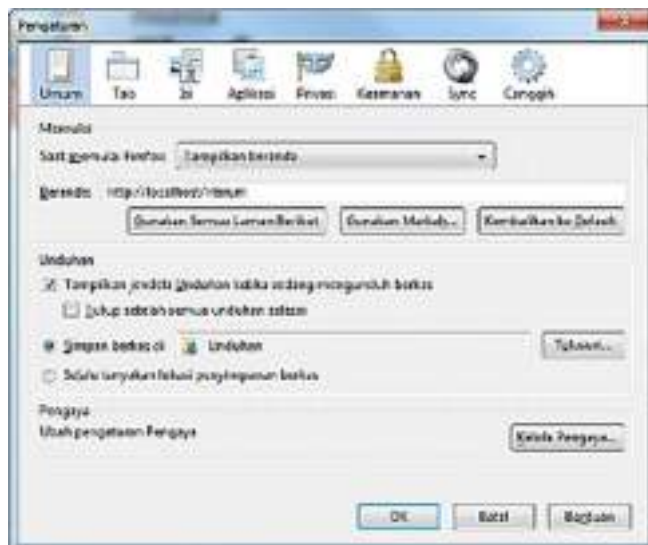
Kemudian Klik: Centang **Jangan tanyakan saat memulai**, lalu Klik Jalankan **Firefox**

6. Jika tidak ada masalah, maka ketika tombol selesai di klik, akan muncul browser mozilla Firefox seperti gambar di bawah ini:



7. Membuat tampilan program minimarket sebagai halaman default.

Klik pada menu browser Firefox: **Firefox – Pengaturan – Pengaturan**, kemudian ketikkan <http://localhost/Harum>, kemudian klik OK.



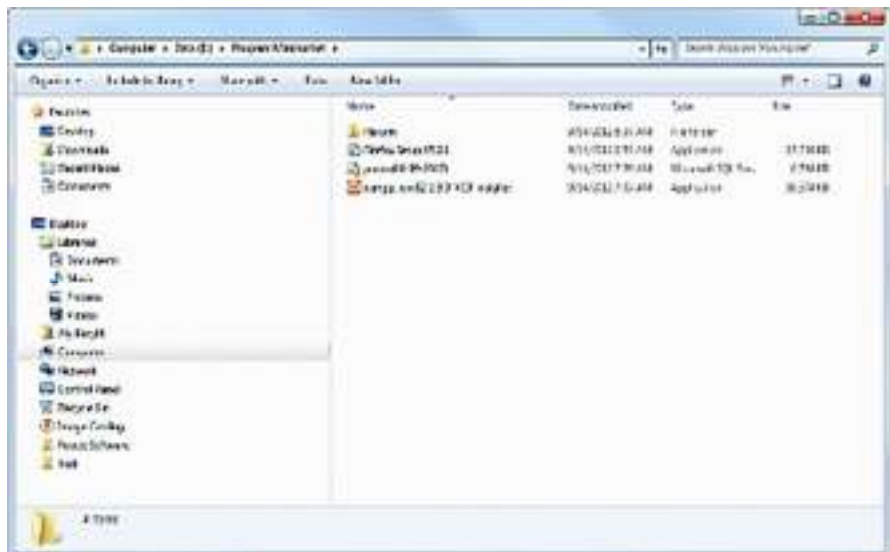
8. Dengan mengikuti langkah-langkah setup mozilla Firefox tersebut di atas, maka program browser mozilla Firefox sudah siap untuk menjalankan Program Minimarket.

1.4. Menginstal Program Web Server XAMPP

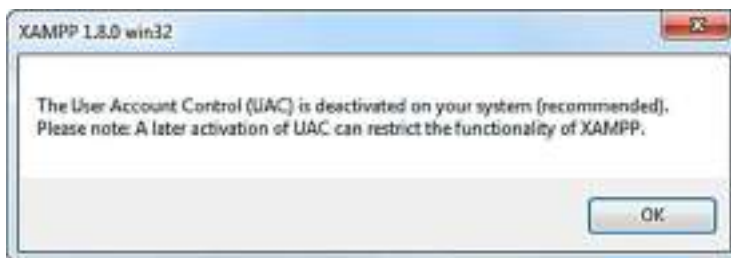
Program Xampp adalah program untuk membuat web server lengkap dengan php server, mysql database server, server mail, ftp server, Common Gateway Interface (CGI), dan juga ada beberapa **program tools** yang berguna dalam mengelola server-server tersebut. **Program tools** tersebut salah satunya yang akan digunakan dalam Instalasi **Program Minimarket** adalah **PhpMyadmin**.

Langkah-langkah untuk menginstall program xampp adalah sebagai berikut:

1. Buka halaman link program, klik file **xampp-win32-1.8.0-VC9-installer.exe**



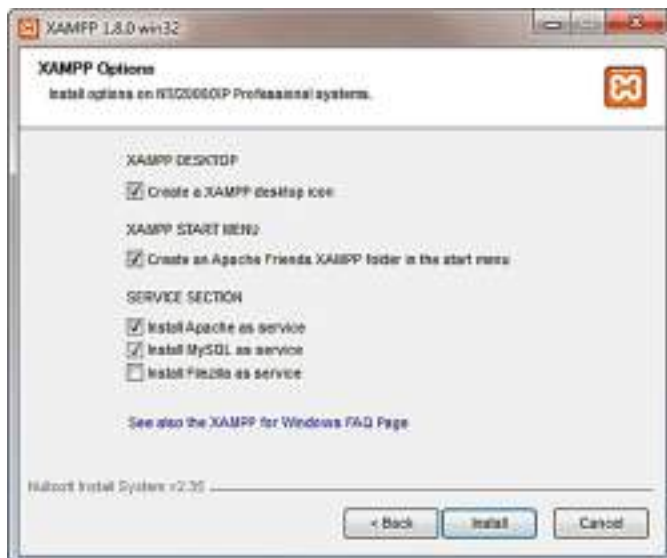
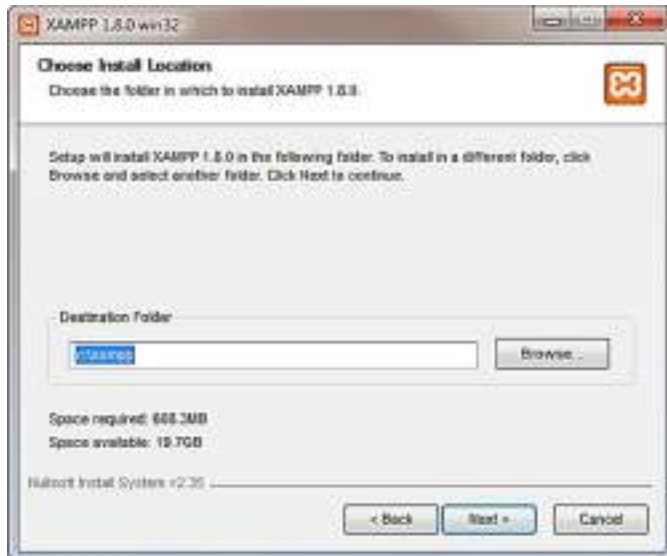
2. Pilih select a language – **English**, kemudian Klik OK



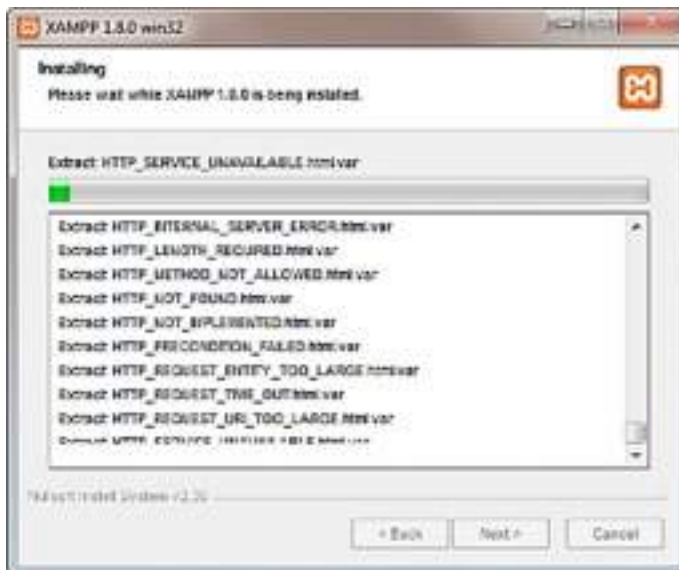
Klik OK



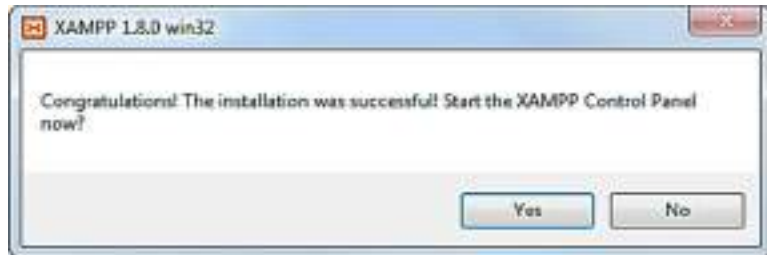
Klik Next >



Centang/Pilih Create a XAMPP desktop icon, Create an Apache Friends XAMPP folder in the start menu, Install Apache as service dan Install MySQL as Service, kemudian klik **Install**.
Tunggu beberapa saat sampai proses instalasi selesai.



Klik **Finish**



Klik Yes



3. Kalau tidak ada masalah, tampilan XAMPP Control Panel akan muncul seperti di bawah ini, dengan Apache dan MySQL Module dalam keadaan sudah tercentang. Kalau belum tercentang/terpilih silahkan klik untuk menjalankan service Apache dan MySQL. Pastikan kedua modul ini juga sudah dalam keadaan running, kalau tidak, klik tombol **Start** pada kedua modul ini.



4. Buka Browser mozilla, dan ketik `http://localhost/XAMPP` untuk memastikan bahwa XAMPP telah terinstall dengan baik. Tampilan browser mozilla akan terlihat sebagai berikut:



Klik: *English*



5. Kalau tampilannya seperti pada langkah no. 4, berarti program XAMPP telah terinstall pada komputer dengan sempurna.

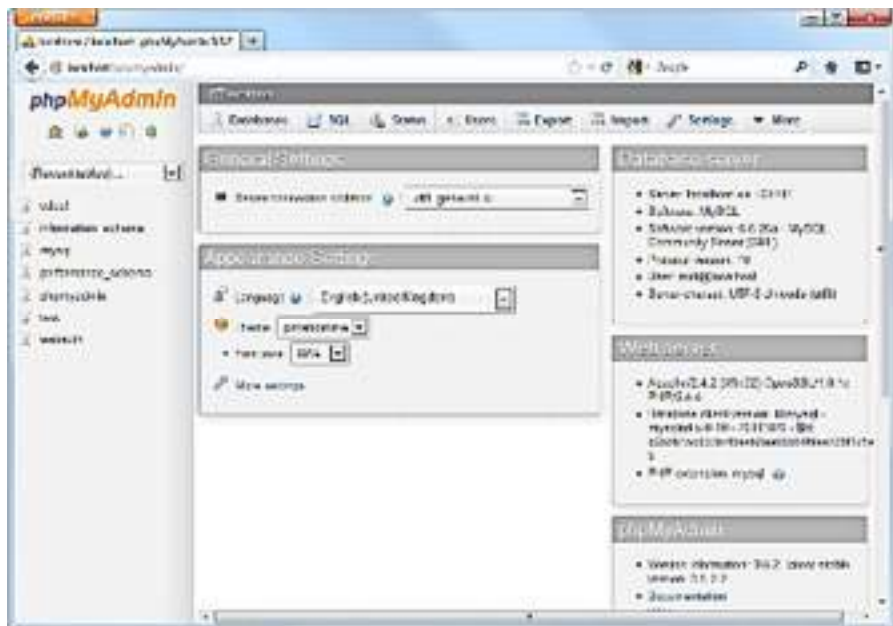
1.5. Menginstall Database MySQL

Database yang dimaksud adalah database yang dipergunakan untuk menyimpan data-data yang diperlukan untuk **Program Minimarket**, yang tersimpan di dalam database MySQL. MySQL sendiri, sudah terinstall bersamaan dengan diinstallnya program XAMPP. Jadi yang diperlukan di sini adalah bagaimana kita membuat database di MySQL yang akan digunakan oleh **Program Minimarket**.

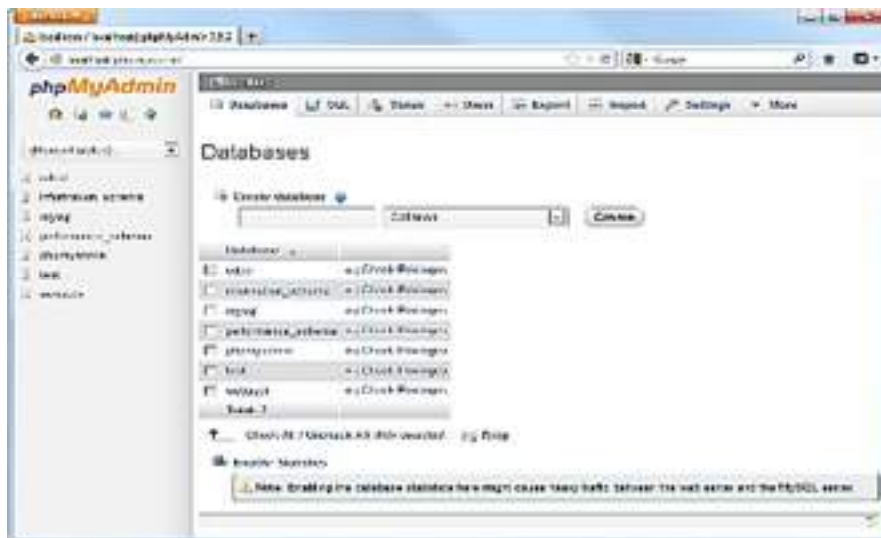
File databasenya sudah dibuat dan disertakan pada Halaman link program dengan nama file: *posku(14-09-2012).sql*, sedangkan database yang akan dibuat akan diberi nama **posku**.

Step-step untuk menginstall database ini, adalah sebagai berikut:

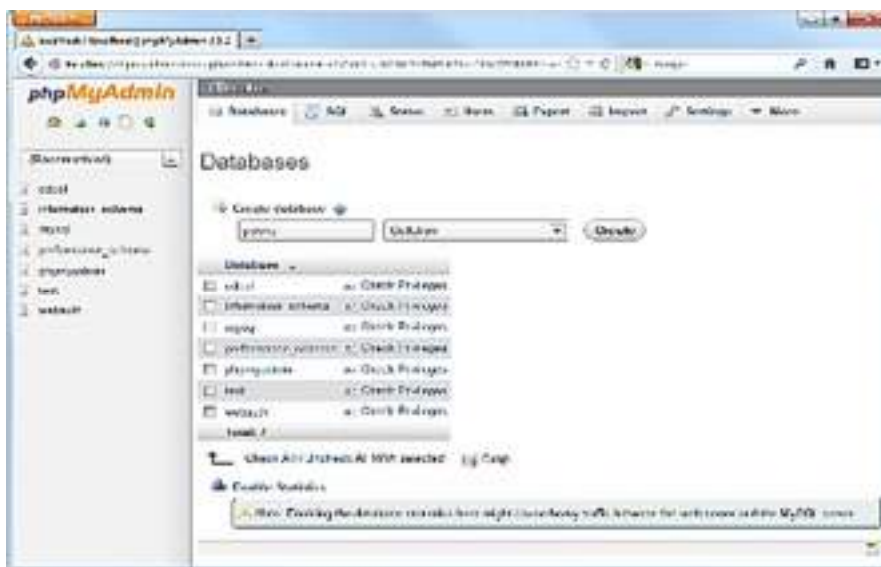
1. Buka browser mozilla Firefox, kemudian ketik halaman webnya: <http://localhost/phpmyadmin>



2. Klik pada tab **Databases**



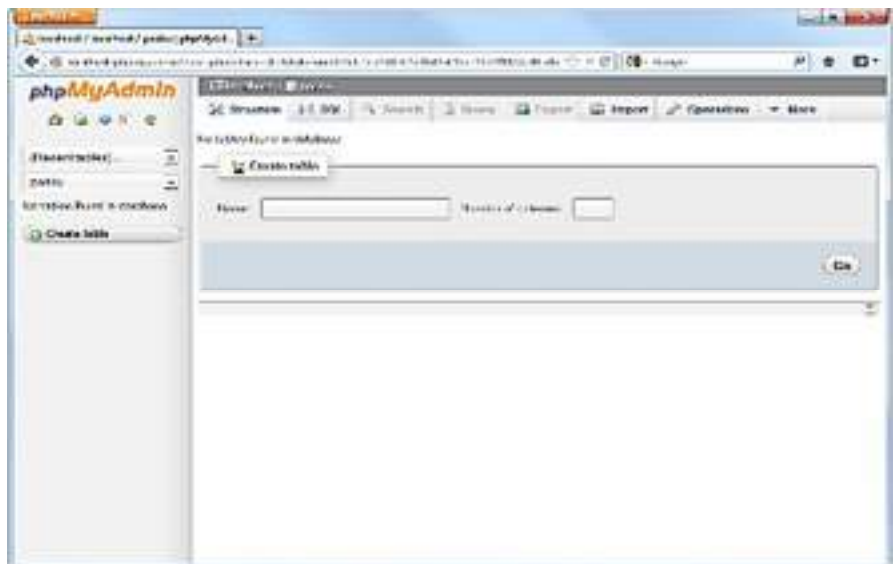
3. Pada input Create database, ketik : **posku**, lalu klik tombol **Create**



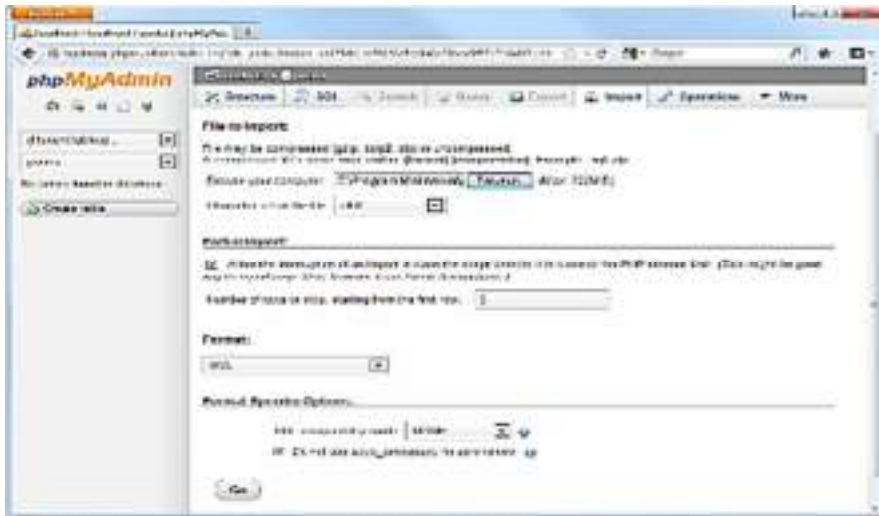
4. Kemudian setelah ter-create, klik database **posku** (di menu sebelah kiri)



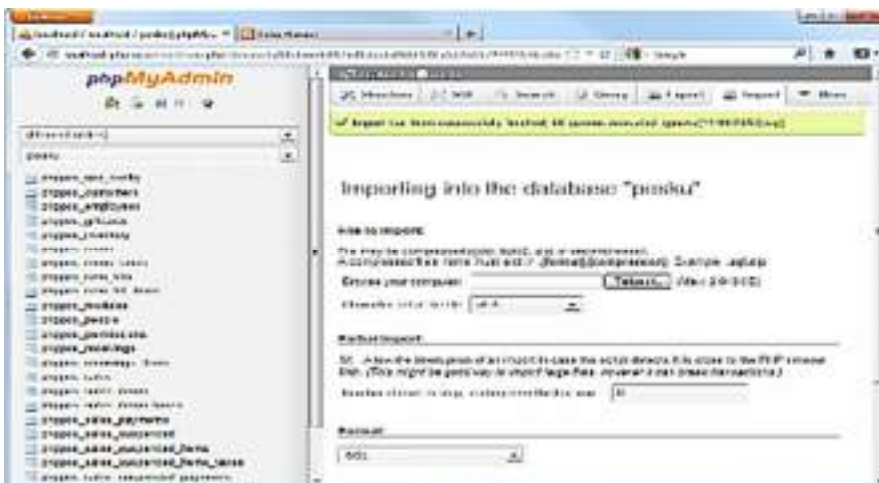
Pada menu tab, klik **Import**



5. Pada bagian **File to Import**, masukan input Browser your computer, dengan path file sql database yang terdapat pada **Halaman link program, E:\Program Minimarket\posku(14-09-2012).sql**, lalu tekan tombol **Go** (paling bawah).

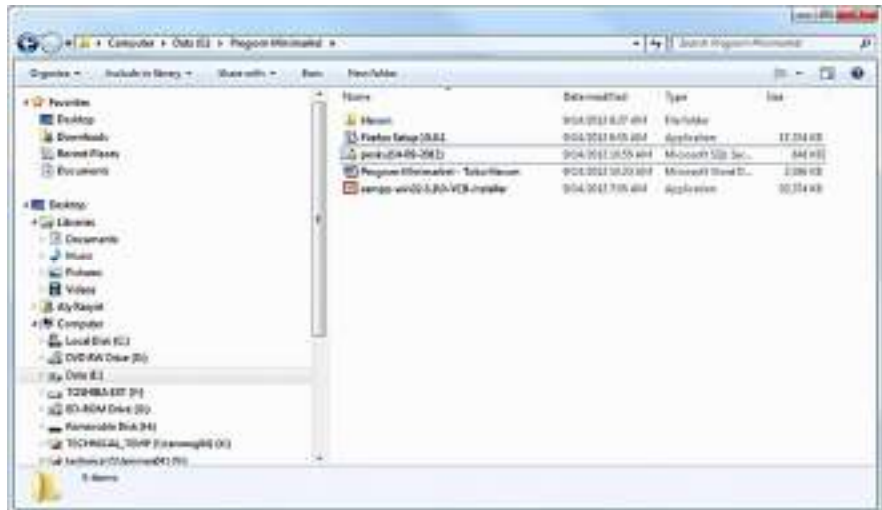


6. Jika tampilan berikutnya seperti di bawah ini, maka database **posku**, telah berhasil dibuat.

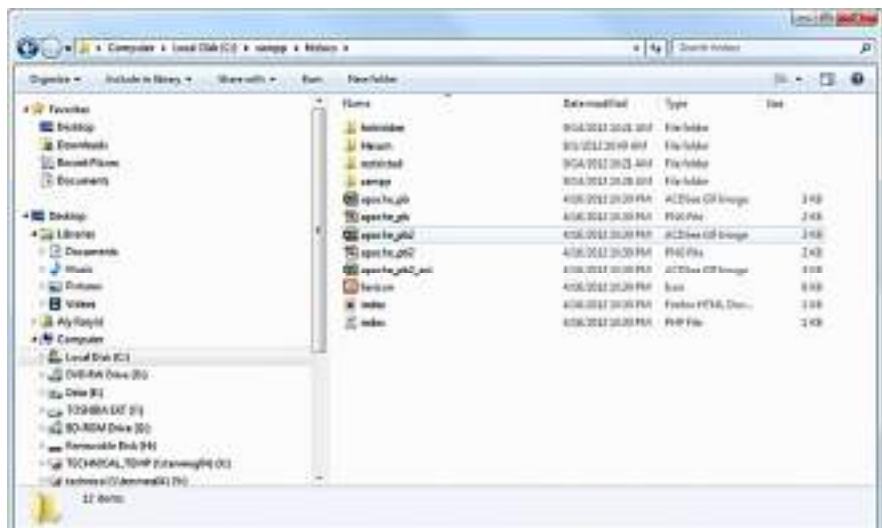


1.6. Menginstall Program Minimarket

1. Buka windows explorer, buka folder Halaman link program, copy folder **Harum**



2. Paste folder Harum, ke folder htdocs, dimana folder XAMPP di install : C:\xampp\htdocs



3. Buka halaman web browser mozilla Firefox, dan ketik pada input halaman web: **http://localhost/Harum**
4. Jika halaman login di bawah ini muncul, maka Program Minimarket sudah dapat dijalankan.



BAB II

PEMBAHASAN MODUL PROGRAM MINIMARKET

Menjalankan modul-modul pada Program Minimarket

Ada beberapa modul yang merupakan fitur dari Program Minimarket ini, yaitu:

1. Modul Login
2. Modul Home
3. Modul Karyawan
4. Modul Penjualan
5. Modul Receiving
6. Modul Item
7. Modul Item/Kits
8. Modul Pemasok/Supplier
9. Modul Pelanggan
10. Modul Gift Card
11. Modul Database Management
12. Modul Laporan

2.1. Modul Login

Modul Login berguna untuk memvalidasi siapa saja yang diperbolehkan untuk masuk ke dalam aplikasi Program Minimarket. Ke dalam database sudah dimasukkan user **admin** dan user **nunung**. Selanjutnya setelah bisa masuk ke dalam aplikasi, user-user lainnya bisa di create melalui modul karyawan.

Langkah-langkah untuk masuk ke dalam aplikasi melalui modul login ini, adalah sebagai berikut:

1. Pada Browser mozilla Firefox, pada halaman web ketik:
<http://localhost/Harum>

2. Kemudian masukan user : admin dan password : admin123
3. Lalu Klik Go



4. Berikutnya jika tidak ada kesalahan dalam memasukkan username dan password ini, akan muncul jendela halaman **Home** (dapat dilihat pada bagian Modul Home).

Adapun source program jika ingin memodifikasi halaman login dapat dilakukan dengan cara mengubah code berikut pada directory `application/view/login.php` :

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="content-type"
content="text/html; charset=utf-8" />
<link rel="stylesheet" rev="stylesheet"
href="<?php echo base_url();?>css/login.css" />
```

```

<meta http-equiv="content-type"
content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Toko Harum <?php echo $this->lang-
>line('login_login');?></title>
<script src="<?php echo base_url();?>js/jquery-
1.2.6.min.js" type="text/javascript"
language="javascript" charset="UTF-8"></script>

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function()
{
    $("#login_form input:first").focus();
});
</script>
</head>
<body>
<?php echo form_open('login')?>

<div id="container">
<?php echo validation_errors();?>
    <div id="top">

        </div>
        <div id="topi">

        </div>

        <div id="login_form">
            <div id="welcome_message">
                <?php echo $this->lang-
>line('login_welcome_message');?>
            </div>

            <div class="form_field_label"><?php
echo $this->lang->line('login_username');?>:
</div>

            <div class="form_field">
                <?php echo form_input(array(
                    'name'=>'username',

```

```

        'value'=>set_value('username'),
        'size'=>'15'));?>
    </div>

    <div class="form_field_label"><?php
echo $this->lang->line('login_password');?>:
</div>

    <div class="form_field">
    <?php echo form_password(array(
        'name'=>'password',
        'value'=>set_value('password'),
        'size'=>'15'));?>
    </div>

    <div id="submit_button">
    <?php echo
form_submit('loginButton','Go');?>
    </div>
    <div id="topi">

    </div>
    <div id="top">
    </div>

</div>
<?php echo form_close();?>
</body>

```

2.2. Modul Home

Halaman modul ini berisi rangkuman modul-modul yang tersedia dalam bentuk keterangan dan juga pada icon-icon yang bersangkutan bisa di klik sehingga bisa mengarahkan ke modul yang diinginkan.

Tampilan modul home, dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Adapun halaman home, bisa diakses pada source code pada directory application/views/home.php berikut:

```

<?php $this->load->view("partial/header");?>
<br />
<h3 style="margin-left: 100px;"> <?php echo $this->
lang->line('common_welcome_message');?></h3>
<div id="home_module_list">
    <?php
        foreach($allowed_modules->result() as
    $module)
    {
        ?>
        <div class="module_item">
            <a href="<?php echo site_url("$module-
    >module_id");?>">
                </a><br />
                <a href="<?php echo site_url("$module-
    >module_id");?>"><?php echo $this->lang-
    >line("module_". $module->module_id)?></a>
                    - <?php echo $this->lang-
    >line('module_'. $module->module_id.'_desc');?>

```



```

        </div>
        <?php
        }
        ?>
</div>
<?php $this->load->view("partial/footer");?>

```

Untuk partial/header source code nya sebagai berikut:

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
    <meta http-equiv="content-type"
content="text/html; charset=utf-8" />
    <base href="<?php echo base_url();?>" />
    <title><?php echo $this->config-
>item('company')?></title>
    <link rel="stylesheet" rev="stylesheet"
href="<?php echo base_url();?>css/phppos.css" />
    <link rel="stylesheet" rev="stylesheet"
href="<?php echo
base_url();?>css/phppos_print.css" media="print"/>
    <script>BASE_URL = '<?php echo
site_url();?>';</script>
    <script src="<?php echo
base_url();?>js/jquery-1.2.6.min.js"
type="text/javascript" language="javascript"
charset="UTF-8"></script>
    <script src="<?php echo
base_url();?>js/jquery.color.js"
type="text/javascript" language="javascript"
charset="UTF-8"></script>
    <script src="<?php echo
base_url();?>js/jquery.metadata.js"
type="text/javascript" language="javascript"
charset="UTF-8"></script>
    <script src="<?php echo
base_url();?>js/jquery.form.js"

```

```

type="text/javascript" language="javascript"
charset="UTF-8"></script>
    <script src="<?php echo
base_url();?>js/jquery.tablesorter.min.js"
type="text/javascript" language="javascript"
charset="UTF-8"></script>
    <script src="<?php echo
base_url();?>js/jquery.ajax_queue.js"
type="text/javascript" language="javascript"
charset="UTF-8"></script>
    <script src="<?php echo
base_url();?>js/jquery.bgiframe.min.js"
type="text/javascript" language="javascript"
charset="UTF-8"></script>
    <script src="<?php echo
base_url();?>js/jquery.autocomplete.js"
type="text/javascript" language="javascript"
charset="UTF-8"></script>
    <script src="<?php echo
base_url();?>js/jquery.validate.min.js"
type="text/javascript" language="javascript"
charset="UTF-8"></script>
    <script src="<?php echo
base_url();?>js/jquery.jkey-1.1.js"
type="text/javascript" language="javascript"
charset="UTF-8"></script>
    <script src="<?php echo
base_url();?>js/thickbox.js"
type="text/javascript" language="javascript"
charset="UTF-8"></script>
    <script src="<?php echo
base_url();?>js/common.js" type="text/javascript"
language="javascript" charset="UTF-8"></script>
    <script src="<?php echo
base_url();?>js/manage_tables.js"
type="text/javascript" language="javascript"
charset="UTF-8"></script>
    <script src="<?php echo
base_url();?>js/swfobject.js"
type="text/javascript" language="javascript"
charset="UTF-8"></script>

```

```

        <script src="<?php echo
base_url();?>js/date.js" type="text/javascript"
language="javascript" charset="UTF-8"></script>
        <script src="<?php echo
base_url();?>js/datepicker.js"
type="text/javascript" language="javascript"
charset="UTF-8"></script>

<style type="text/css">
html {
  overflow: auto;
}
</style>

</head>
<body>
<div id="menubar">
    <div id="menubar_container">
        <div align="center"
id="menubar_company_info">
            <span id="company_title"><?php echo
$this->config->item('company');?></span><br />
        </div>

            <div id="menubar_navigation">
                <?php
                foreach($allowed_modules-
>result() as $module)
                {
                    ?>
                    <div class="menu_item">
                        <a href="<?php echo
site_url("$module->module_id");?>">
                            </a><br />
                            <ul href="<?php echo
site_url("$module->module_id");?>"><?php echo
$this->lang->line("module_". $module-
>module_id)?></ul>

```

```

        </div>
        <?php
        }
        ?>
    </div>

    <div id="menubar_footer">
        <?php echo $this->lang-
>line('common_welcome')." $user_info->first_name
$user_info->last_name! | ";?>
        <?php echo anchor("home/logout",$this-
>lang->line("common_logout"));?>
    </div>

    <div id="menubar_date">
        <?php echo date('F d, Y h:i a')?>
    </div>

    </div>
</div>
<div id="content_area_wrapper">
<div id="content_area">

```

Untuk partial/footer source code nya sebagai berikut:

```

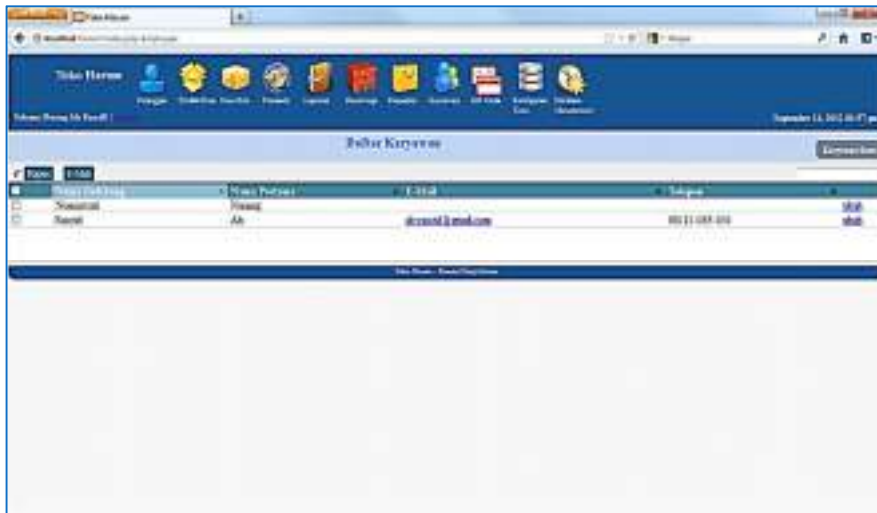
</div>
</div>
<div id="footer"> Toko Harum - Eceran Harga Grosir
</div>
</body>
</html>

```

2.3. Modul Karyawan

Modul Karyawan ini bisa digunakan untuk menyimpan data karyawan yang diperbolehkan untuk mengakses aplikasi Program Minimarket ini. Untuk menambahkan data karyawan, dapat dilakukan dengan mengikut langkah-langkah sebagai berikut:

1. Klik **Icon Karyawan** pada menubar.



2. Klik **Button Karyawan Baru**, yang terletak pada bagian kanan di bawah menubar.

Ketikkan Nama Pertama, Nama Belakang, Username, Password, Password Lagi (yang berwarna merah wajib di isi), informasi lainnya bisa menyusul. Lalu centang/pilih juga akses modul apa saja yang diperbolehkan untuk data karyawan baru ini yang akan diberikan.

3. Klik Tombol/button Kirim (pada bagian pojok kiri bawah halaman), scroll down jika tombol ini tidak terlihat.

Source code menu karyawan sebagai berikut, pada directory application/views/employees/form.php:

```
<?php
echo form_open('employees/save/'.$person_info->
person_id,array('id'=>'employee_form'));
?>
<div id="required_fields_message"><?php echo
$this->lang-
>line('common_fields_required_message');?></div>
<ul id="error_message_box"></ul>
<fieldset id="employee_basic_info">
<legend><?php echo $this->lang-
>line("employees_basic_information");?></legend>
<?php $this->load-
>view("people/form_basic_info");?>
</fieldset>
```

```

<fieldset id="employee_login_info">
<legend><?php echo $this->lang-
>line("employees_login_info");?></legend>
<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('employees_username').':',
'username',array('class'=>'required'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_input(array(
            'name'=>'username',
            'id'=>'username',
            'value'=>$person_info->username));?>
    </div>
</div>

<?php
$password_label_attributes = $person_info-
>person_id == ""?
array('class'=>'required'):array();
?>

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('employees_password').':',
'password',$password_label_attributes);?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_password(array(
            'name'=>'password',
            'id'=>'password'
        ));?>
    </div>
</div>

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('employees_repeat_password').':',
'repeat_password',$password_label_attributes);?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_password(array(
            'name'=>'repeat_password',

```

```

        'id'=>'repeat_password'
    ));??>
</div>
</div>
</fieldset>

<fieldset id="employee_permission_info">
<legend><?php echo $this->lang-
>line("employees_permission_info");??</legend>
<p><?php echo $this->lang-
>line("employees_permission_desc");??</p>

<ul id="permission_list">
<?php
foreach($all_modules->result() as $module)
{
?>
<li>
<?php echo form_checkbox("permissions[]",$module-
>module_id,$this->Employee-
>has_permission($module->module_id,$person_info-
>person_id));??
<span class="medium"><?php echo $this->lang-
>line('module_'. $module->module_id);??:</span>
<span class="small"><?php echo $this->lang-
>line('module_'. $module-
>module_id.'_desc');?></span>
</li>
<?php
}
?>
</ul>
<?php
echo form_submit(array(
    'name'=>'submit',
    'id'=>'submit',
    'value'=>$this->lang->line('common_submit'),
    'class'=>'submit_button float_right')
);
?>

```



```

</fieldset>
<?php
echo form_close();
?>
<script type='text/javascript'>

//validation and submit handling
$(document).ready(function()
{
    $('#employee_form').validate({
        submitHandler:function(form)
        {
            $(form).ajaxSubmit({
                success:function(response)
                {
                    tb_remove();
                    post_person_form_submit(response);
                },
                dataType:'json'
            });
        },
        errorLabelContainer:
"#error_message_box",
        wrapper: "li",
        rules:
        {
            first_name: "required",
            last_name: "required",
            username:
            {
                required:true,
                minlength: 5
            },
            password:
            {
                <?php
                if($person_info->person_id
== "" )

```

```

        {
            ?>
            required:true,
            <?php
            }
            ?>
            minlength: 8
        },
        repeat_password:
        {
            equalTo: "#password"
        },
        email: "email"
    },
    messages:
    {
        first_name: "<?php echo $this->lang-
>line('common_first_name_required');?>",
        last_name: "<?php echo $this->lang-
>line('common_last_name_required');?>",
        username:
        {
            required: "<?php echo $this-
>lang->line('employees_username_required');?>",
            minlength: "<?php echo $this-
>lang->line('employees_username_minlength');?>"
        },

        password:
        {
            <?php
            if($person_info->person_id
== "")
            {
                ?>
                required:"<?php echo $this-
>lang->line('employees_password_required');?>",
                <?php
                }
                ?>

```

```

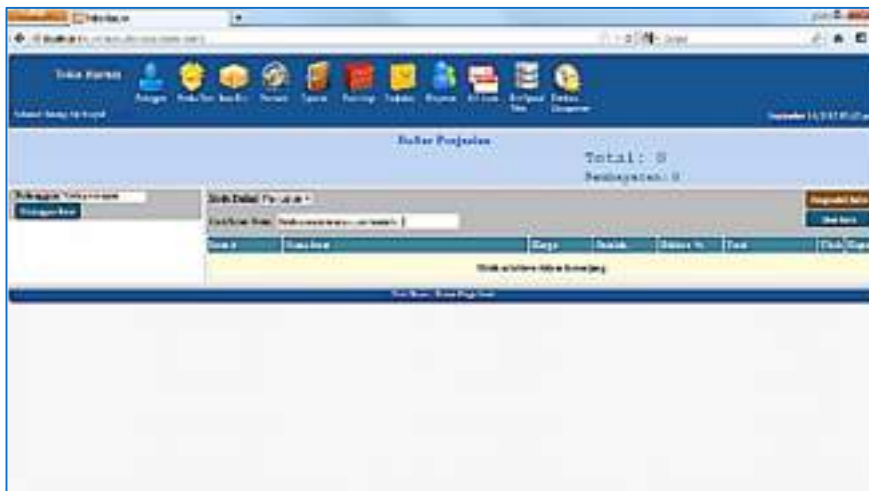
        minlength: "<?php echo
$this->lang-
>line('employees_password_minlength');?>"
    },
    repeat_password:
    {
        equalTo: "<?php echo $this-
>lang->line('employees_password_must_match');?>"
    },
    email: "<?php echo $this->lang-
>line('common_email_invalid_format');?>"
    }
    });
});
</script>

```

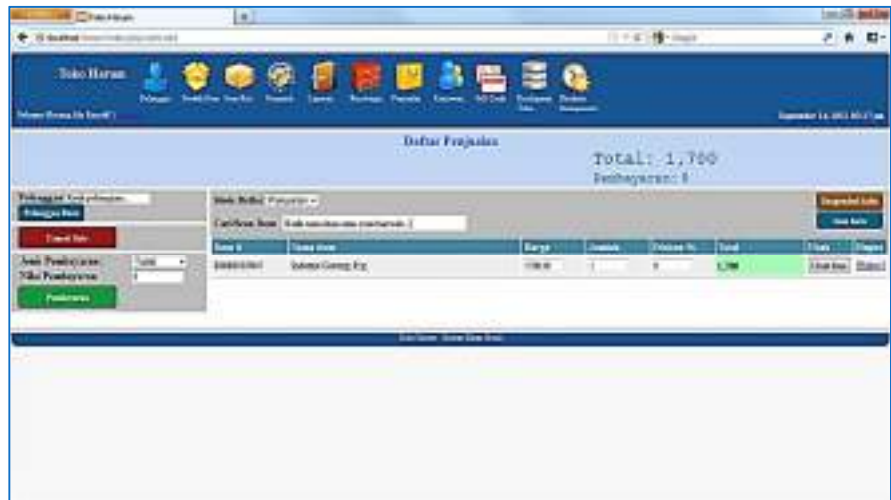
2.4. Modul Penjualan

Modul penjualan merupakan modul yang paling penting karena setiap kali ada penjualan barang, petugas kasir harus membuka modul ini, guna mencatat seluruh barang yang terjual dalam sebuah transaksi penjualan.

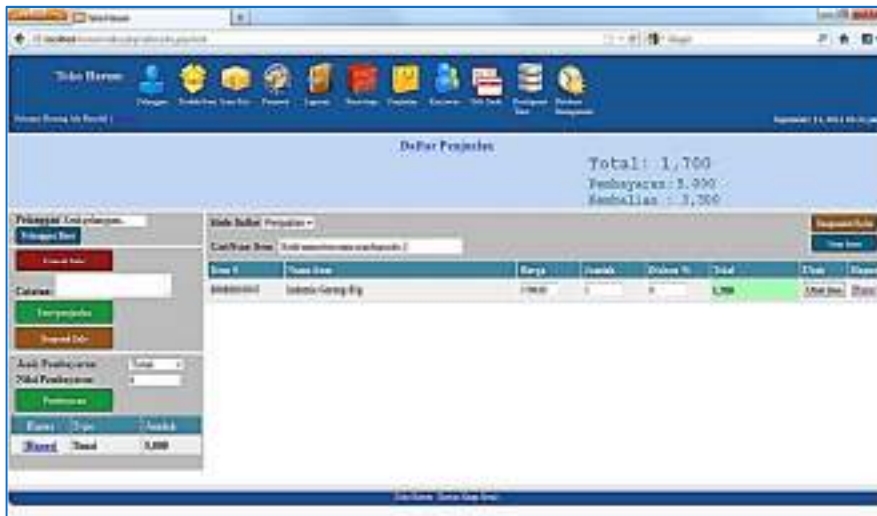
1. Klik icon Penjualan, akan muncul modul penjualan seperti terlihat berikut.



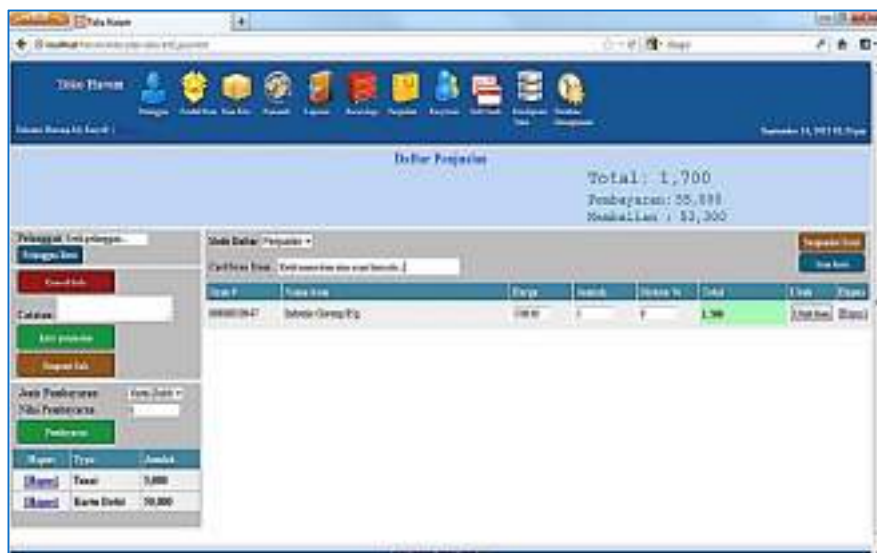
2. Ketik Nama Pelanggan, atau Tekan Tombol Pelanggan Baru, jika ingin menambahkan pelanggan baru. Atau jika tidak, bisa dibiarkan kosong.
3. Pada Input Cari/Scan Item, Barang yang dibeli akan bisa langsung di scan, atau bisa juga dengan mengetikkan nama barang, yang otomatis keluar list barang yang diketik. Misalkan disini diketik: Indomie, maka seluruh barang yang nama depannya Indomie akan muncul, tekan enter. Jika masih ada barang lainnya bisa diulang langkah ini, sampai semua barang selesai semuanya diinput pada modul ini.



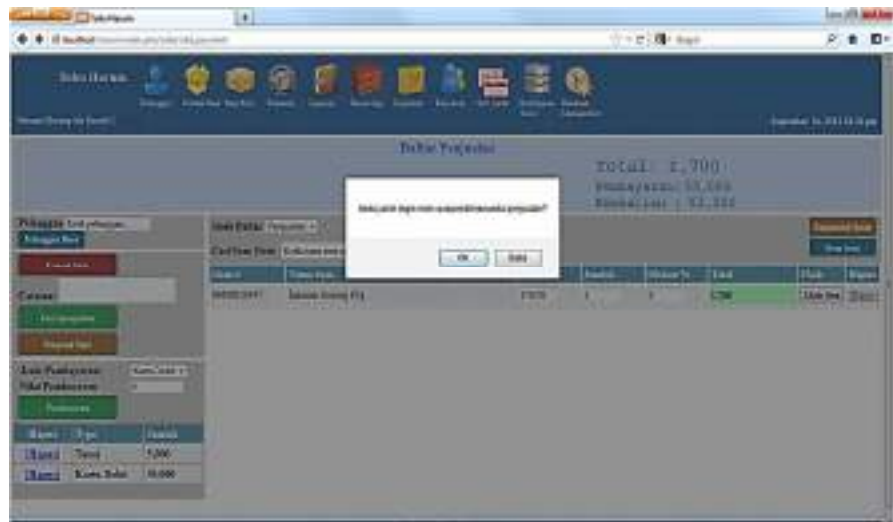
4. Masukkan jumlah pembayaran pada input Nilai Pembayaran, misalkan 5000 (ketikkan angka uang yang diterima dari pelanggan). Jenis Pembayaran, pilih Tunai. Lalu tekan Tombol Pembayaran.



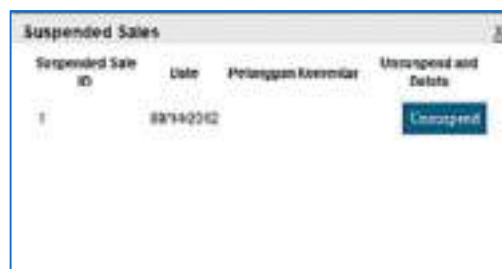
- Jenis Pembayaran bisa dipilih apakah Tunai, Kartu Debit, Gift Card, Credit Card, dan Piutang. Misalkan kita akan menambahkan Kartu Debit, pilih Kartu Debit pada Jenis Pembayaran, Lalu masukan nilai pembayarannya yaitu 50000, tekan tombol Pembayaran.



6. Jika ingin menunda transaksi ini, klik tombol **Suspend Sale**.
Lalu tekan tombol OK pada form konfirmasi yang muncul.

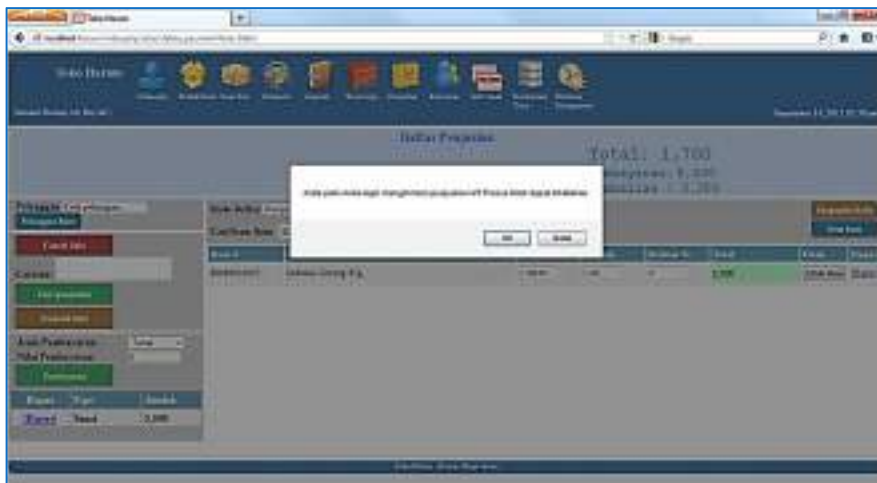


7. Jika ingin mengembalikan transaksi penjualan yang sudah disuspend, klik tombol Suspended Sale di pojok kanan atas, di bawah menubar. Akan muncul tampilan suspended sale, dan list transaksinya, Klik tombol Unsuspend, untuk mengembalikan transaksi yang ditunda/disuspend tersebut.

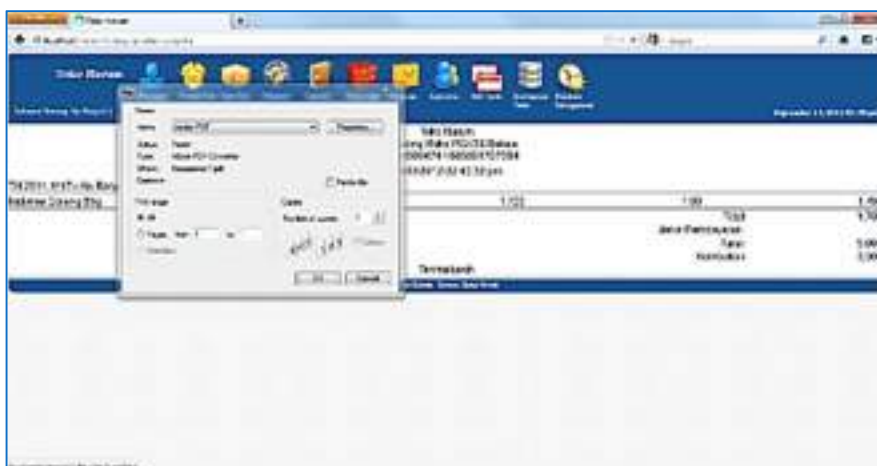


8. Jika ingin membatalkan/cancel transaksi, tekan tombol cancel, maka semua barang dalam list penjualan juga nilai pembayaran akan terhapus dari modul penjualan.

9. Setelah yakin semua barang telah dimasukkan ke dalam list penjualan, juga nilai pembayaran telah diinput, maka selanjutnya adalah meng-entri penjualan, sekaligus bisa mencetak/meng-print out struk penjualan. Klik Entri Penjualan, akan muncul form konfirmasi, lalu tekan OK.



10. Berikutnya akan muncul halaman print-out, klik OK untuk mencetak struk ke dalam printer.



Source code modul penjualan pada directory application/
views/sales/register.php, sebagai berikut:

```
<?php $this->load->view("partial/header");?>
<div id="page_title" style="margin-bottom:2px;">
<?php echo $this->lang->line('sales_register');?>
<table width="100%">
<div align="left" style="margin-left:900px;">
<font color="#4386a9" size="6px" style="font-
weight: bold;font-family: monospace">
<?php echo 'Total: '?> </font>
<font color="#4386a9" size="6px" style="font-
weight: bold;font-family: monospace">
<?php echo to_currency($total);?>
</font>
</div>

<div align="left" style="margin-left:900px;">
<font color="#4386a9" size="5px" style="font-
weight:bold; font-family: monospace">
<?php echo 'Pembayaran: '?></font>
<font color="#4386a9" size="5px" style="font-
weight:bold; font-family: monospace"><?php echo
to_currency($payments_total);?>
</font>
</div>
<font color="#4386a9" size="5px" style="font-
weight: bold;font-family: monospace">
<div align="left" style="margin-left:900px;">
<?php
        // Only show this part if there is at
least one payment entered.
        if(($total)<($payments_total))
        {
            echo 'Kembalian : ';
            echo to_currency(-$amount_due);
        }
        Else
        {
            echo ' ';
        }
    }
```



```

?>
</div>
</font>
</table>

</div>
<font style="font-family: times new roman;">
<?php
if(isset($error))
{
    echo "<div
class='error_message'>". $error. "</div>";
}

if (isset($warning))
{
    echo "<div
class='warning_mesage'>". $warning. "</div>";
}

if (isset($success))
{
    echo "<div
class='success_message'>". $success. "</div>";
}
?>
<div id="register_wrapper">
<?php echo
form_open("sales/change_mode", array('id'=>'mode_fo
rm'));?>
    <span style="margin-left: 5px;">
        <?php echo $this->lang->line('sales_mode')?>
    </span>
<?php echo
form_dropdown('mode', $modes, $mode, 'onchange="'.$\#
mode_form\').submit();?>
<div id="show_suspended_sales_button">
    <?php echo
anchor("sales/suspended/width:425",

```

```

        "<div class='suspended_button'>
<span>".$this->lang-
>line('sales_suspended_sales')."</span></div>",
        array('class'=>'thickbox
none','title'=>$this->lang-
>line('sales_suspended_sales')));
        ?>
</div>
</form>

<?php echo
form_open("sales/add",array('id'=>'add_item_form')
);?>

<label id="item_label" for="item" style="font-
family: times new roman; font-size:15px;">

<?php
if($mode=='sale')
{
    echo $this->lang-
>line('sales_find_or_scan_item');
}
else
{
    echo $this->lang-
>line('sales_find_or_scan_item_or_receipt');
}
?>
</label>
<?php echo
form_input(array('name'=>'item','id'=>'item','size
'=>'50'));?>
<div id="new_item_button_register" >
    <?php echo anchor("items/view/-
1/width:360",
        "<div
class='newitem_button'><span>".$this->lang-
>line('sales_new_item')."</span></div>",

```

```

        array('class'=>'thickbox
none','title'=>$this->lang-
>line('sales_new_item')));
        ?>
    </div>

```

```

</form>

```

```

<table id="register">

```

```

<thead>

```

```

<tr style="font-family: times new roman; font-
size:15px;">

```

```

<th style="width:12%;"><?php echo $this->lang-
>line('sales_item_number');?></th>

```

```

<th style="width:40%;"><?php echo $this->lang-
>line('sales_item_name');?></th>

```

```

<th style="width:10%;"><?php echo $this->lang-
>line('sales_price');?></th>

```

```

<th style="width:10%;"><?php echo $this->lang-
>line('sales_quantity');?></th>

```

```

<th style="width:10%;"><?php echo $this->lang-
>line('sales_discount');?></th>

```

```

<th style="width:15%;"><?php echo $this->lang-
>line('sales_total');?></th>

```

```

<th style="width:10%;"><?php echo $this->lang-
>line('sales_edit');?></th>

```

```

<th style="width:10%;"><?php echo $this->lang-
>line('common_delete');?></th>

```

```

</tr>

```

```

</thead>

```

```

<tbody id="cart_contents" align="left">

```

```

<?php

```

```

if(count($cart)==0)

```

```

{

```

```

?>

```

```

<tr>

```

```

<td colspan='8'>

```

```

<div class='warning_message'

```

```

style='padding:7px;'><?php echo $this->lang-
>line('sales_no_items_in_cart');?></div>

```

```

</tr></tr>
<?php
}
else
{
    foreach(array_reverse($cart, true) as
$line=>$item)
    {
        $cur_item_info = $this->Item-
>get_info($item['item_id']);
        echo
form_open("sales/edit_item/$line");
        ?>
<tr style="font-family: Times New Roman; font-
size:14px;">

        <td><?php echo $item['item_number'];?></td>
        <td><?php echo $item['name'];?></td>
        <?php if ($items_module_allowed)
        {
            ?>
            <td><?php echo
form_input(array('name'=>'price', 'value'=>$item['p
rice'], 'size'=>'6'));?></td>
            <?php
            }
            else
            {
                ?>
                <td><?php echo $item['price'];?></td>
                <?php echo
form_hidden('price', $item['price']);?>
                <?php
                }
                ?>
            <td>
            <?php
            if($item['is_serialized']==1)
            {
                echo $item['quantity'];

```

```

                echo
form_hidden('quantity',$item['quantity']);
            }
            else
            {
                echo
form_input(array('name'=>'quantity','value'=>$item
['quantity'],'size'=>'6'));
            }
            ?>
        </td>
        <td><?php echo
form_input(array('name'=>'discount','value'=>$item
['discount'],'size'=>'6'));?></td>
        <td align="left" style="background-
color:#a6fcb7; font-weight:bold;">
        <?php echo
to_currency($item['price']*$item['quantity']-
$item['price']*$item['quantity']*$item['discount']
/100);?></td>
        <td><?php echo form_submit("edit_item",
$this->lang->line('sales_edit_item'));?></td>
        <td><?php echo
anchor("sales/delete_item/$line",'[. $this->lang-
>line('common_delete').']');?></td>
</tr>

</form>
        <?php
        }
    ?>
</tbody>
</table>

</div>

<div id="sale_details">
    <div style="margin-left: 9px;font-weight:bold">

```

```

        <?php
        if(isset($customer))
        {
            echo $this->lang->line("sales_customer").':
            <b>'.$customer. ' </b><br />';
            echo
            anchor("sales/delete_customer",'['.$this->lang-
            >line('common_delete').' '.$this->lang-
            >line('customers_customer').']');
        }
        else
        {
            echo
            form_open("sales/select_customer",array('id'=>'sel
            ect_customer_form'));?>
            <label id="customer_label"
            for="customer"><?php echo $this->lang-
            >line('sales_select_customer');?></label>
            <?php echo
            form_input(array('name'=>'customer','id'=>'custome
            r','size'=>'20','value'=>$this->lang-
            >line('sales_start_typing_customer_name')));?>
            </form>

            <td>
                <?php echo anchor("customers/view/-
                1/width:350",
                "<div
                class='newitem_button'><span>".$this->lang-
                >line('sales_new_customer')."</span></div>",
                array('class'=>'thickbox
                none','title'=>$this->lang-
                >line('sales_new_customer')));
                ?>
            </td>
            <?php
        }
        ?>
    </div>
</div>

```

```

<?php
    // Only show this part if there are Items
already in the sale.
    if(count($cart) > 0)
    {
    ?>

    <div id="sale_details">
        <div>
            <?php echo
form_open("sales/cancel_sale",array('id'=>'cancel_
sale_form'));?>
            <div class='cancel_button'
id='cancel_sale_button'>
                <span><?php echo $this->lang-
>line('sales_cancel_sale');?></span>
            </div>

        </form>
    </div>
    <?php
    // Only show this part if there is at
least one payment entered.
    if(count($payments) > 0)
    {
    ?>

        <div>
            <?php echo
form_open("sales/complete",array('id'=>'finish_sal
e_form'));?>
                <label id="comment_label"
for="comment" style="margin-left: 9px;"><?php echo
$this->lang->line('common_comments');?></label>
                <?php echo
form_textarea(array('name'=>'comment', 'value'=>'',
'rows'=>'1', 'cols'=>'20'));?>
                <?php echo "<div
class='finish_button' id='finish_sale_button'
style='float:center; margin-

```

```

top:5px; '><span>".$this->lang-
>line('sales_complete_sale')."</span></div>";
        echo "<div
class='suspend_button' id='suspend_sale_button'
style='center; margin-top:5px; '><span>".$this-
>lang->line('sales_suspend_sale')."</span></div>";
        ?>
        </div>
        </form>
        <?php
        }
        ?>
</div>

        <div id="sale_details" >
            <div style="height:85px;">
                <?php echo
form_open("sales/add_payment",array('id'=>'add_pay
ment_form'));?>
                    <table width="100%">
                        <tr>
                            <td><div style="margin-left:
9px;font-weight:bold">
                                <?php echo 'Jenis Pembayaran:'?>
                            </td> </div>
                            <td>
                                <?php echo
form_dropdown('payment_type',$payment_options,arra
y(), 'id="payment_types");?>
                            </td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <td> <div style="margin-left: 9px;font-
weight:bold">
                                <span
id="amount_tendered_label"><?php echo $this->lang-
>line('sales_amount_tendered').': ';?></span>
                            </td> </div>
                            <td>
                                <?php echo
form_input(array('name'=>'amount_tendered','id'=>'

```



```

amount_tendered', 'value'=>to_currency_no_money(0),
'size'=>'10')); ?>
    </td>
    </tr>
</table>
    <div class='finish_button'
id='add_payment_button' style='float:left;margin-
top:2px;margin-left: 9px;'>
        <span><?php echo $this-
>lang->line('sales_add_payment');?></span>
    </div>
</div>
</form>

<?php
// Only show this part if there is at
least one payment entered.
if(count($payments) > 0)
{
?>
<table id="register">
<thead>
<tr>
<th style="width:25%;text-align:
center;"><?php echo $this->lang-
>line('common_delete');?> </th>
<th style="width:30%;"><?php echo 'Type';?></th>
<th style="width:25%;"><?php echo
'Jumlah';?></th>
</tr>
</thead>
<tbody id="payment_contents">
<?php
    foreach($payments as
$payment_id=>$payment)
    {
        echo
form_open("sales/edit_payment/$payment_id",array('
id'=>'edit_payment_form'.$payment_id));
        ?>
    <tr>

```

```

        <td> <div align="center">
        <?php echo
        anchor("sales/delete_payment/$payment_id",'['. $this->lang->line('common_delete').']');?>
        </div>
        </td>

                <td><?php echo
        $payment['payment_type']?> </td>
                <td><?php echo
        to_currency($payment['payment_amount'])?> </td>
        </tr>
        </form>
        <?php
        }
        ?>
        </tbody>
        </table>
        <br/>
        <?php
        }
        ?>
        </div>

        <?php
        }
        ?>

</font>

<div class="clearfix" style="margin-bottom:2px;">&nbsp;</div>

<?php $this->load->view("partial/footer");?>

<script type="text/javascript"
language="javascript">
$(document).ready(function()
{
    $("#item").autocomplete('<?php echo
site_url("sales/item_search");?>',
    {

```

```

        minChars:0,
        max:100,
        selectFirst: false,
        delay:10,
        formatItem: function(row) {
            return row[1];
        }
    });

    $("#item").result(function(event, data,
formatted)
    {
        $("#add_item_form").submit();
    });

    $('#item').focus();

    $('#item').blur(function()
    {
        $(this).attr('value',"<?php echo $this-
>lang->line('sales_start_typing_item_name');?>");
    });

    $('#item,#customer').click(function()
    {
        $(this).attr('value','');
    });

    $("#customer").autocomplete('<?php echo
site_url("sales/customer_search");?>',
    {
        minChars:0,
        delay:10,
        max:100,
        formatItem: function(row) {
            return row[1];
        }
    });

    $("#customer").result(function(event, data,
formatted)

```

```

{
    $("#select_customer_form").submit();
});

$('#customer').blur(function()
{
    $(this).attr('value',"<?php echo $this-
>lang-
>line('sales_start_typing_customer_name');?>");
});

$("#finish_sale_button").click(function()
{
    if (confirm('<?php echo $this->lang-
>line("sales_confirm_finish_sale");?>'))
    {
        $('#finish_sale_form').submit();
    }
});

$("#suspend_sale_button").click(function()
{
    if (confirm('<?php echo $this->lang-
>line("sales_confirm_suspend_sale");?>'))
    {

        $('#finish_sale_form').attr('action', '<?php
echo site_url("sales/suspend");?>');
        $('#finish_sale_form').submit();
    }
});

$("#cancel_sale_button").click(function()
{
    if (confirm('<?php echo $this->lang-
>line("sales_confirm_cancel_sale");?>'))
    {
        $('#cancel_sale_form').submit();
    }
});

```

```

        $("#add_payment_button").click(function()
        {
            $('#add_payment_form').submit();
        });

        $("#payment_types").change(checkPaymentTypeG
iftcard).ready(checkPaymentTypeGiftcard)
});

function post_item_form_submit(response)
{
    if(response.success)
    {

        $("#item").attr("value",response.item_id);
        $("#add_item_form").submit();
    }
}

function post_person_form_submit(response)
{
    if(response.success)
    {

        $("#customer").attr("value",response.person_
id);
        $("#select_customer_form").submit();
    }
}

function checkPaymentTypeGiftcard()
{
    if ($("#payment_types").val() == "<?php echo
$this->lang->line('sales_giftcard');?>")
    {
        $("#amount_tendered_label").html("<?php
echo $this->lang-
>line('sales_giftcard_number');?>");
        $("#amount_tendered").val('');
        $("#amount_tendered").focus();
    }
}

```

```

        else
        {
            $("#amount_tendered_label").html("<?php
echo $this->lang-
>line('sales_amount_tendered');?>");
        }
    }
</script>

```

Pada modul penjualan ini, selain source code untuk sales/register.php, ada juga source code lainnya yaitu delete.php, suspended.php, dan receipt.php.

2.5. Modul Receiving

Modul Receiving hampir sama dengan Modul Penjualan, perbedaannya adalah modul ini dipergunakan apabila menerima barang dari supplier, dan kita ingin menginput barang tersebut ke dalam database Items barang. Jadi selain input barang, bisa dilakukan pada modul Items, juga bisa dilakukan dengan modul Receiving ini.

Berikut adalah modul receiving source code:

```

<?php $this->load->view("partial/header");?>

<div id="page_title" style="margin-
bottom:8px;"><?php echo $this->lang-
>line('recvs_register');?></div>

<?php
if(isset($error))
{
    echo "<div
class='error_message'>".$error."</div>";
}
?>

<div id="register_wrapper">

```

```

        <?php echo
form_open("receivings/change_mode",array('id'=>'mode_form'));?>
        <span><?php echo $this->lang-
>line('recvs_mode')?></span>
        <?php echo
form_dropdown('mode',$modes,$mode,'onchange="'.$\#mode_form\').submit();"');?>
        </form>
        <?php echo
form_open("receivings/add",array('id'=>'add_item_form'));?>
        <label id="item_label" for="item">

        <?php
        if($mode=='receive')
        {
            echo $this->lang-
>line('recvs_find_or_scan_item');
        }
        else
        {
            echo $this->lang-
>line('recvs_find_or_scan_item_or_receipt');
        }
        ?>
        </label>
<?php echo
form_input(array('name'=>'item','id'=>'item','size'=>'40'));?>
<div id="new_item_button_register" >
        <?php echo anchor("items/view/-
1/width:360",
        "<div
class='small_button'><span>".$this->lang-
>line('sales_new_item')."</span></div>",
        array('class'=>'thickbox
none','title'=>$this->lang-
>line('sales_new_item')));
        ?>
        </div>

```

```

</form>

<!-- Receiving Items List -->

<table id="register">
<thead>
<tr>
<th style="width:30%;"><?php echo $this->lang-
>line('recvs_item_name');?></th>
<th style="width:11%;"><?php echo $this->lang-
>line('recvs_cost');?></th>
<th style="width:11%;"><?php echo $this->lang-
>line('recvs_quantity');?></th>
<th style="width:11%;"><?php echo $this->lang-
>line('recvs_discount');?></th>
<th style="width:15%;"><?php echo $this->lang-
>line('recvs_total');?></th>
<th style="width:11%;"><?php echo $this->lang-
>line('recvs_edit');?></th>
<th style="width:11%;"><?php echo $this->lang-
>line('common_delete');?></th>
</tr>
</thead>
<tbody id="cart_contents">
<?php
if(count($cart)==0)
{
?>
<tr><td colspan='7'>
<div class='warning_message'
style='padding:7px;'><?php echo $this->lang-
>line('sales_no_items_in_cart');?></div>
</tr></tr>
<?php
}
else
{
    foreach(array_reverse($cart, true) as
$line=>$item)
    {

```



```

        echo
form_open("receivings/edit_item/$line");
    ?>
        <tr>

            <td style="align:center;"><?php echo
$item['name'];?><br />

                <?php
                    echo $item['description'];
                echo
form_hidden('description',$item['description']);
                ?>
                <br />

                <?php if ($items_module_allowed)
                {
                    ?>
                        <td><?php echo
form_input(array('name'=>'price','value'=>$item['p
rice'],'size'=>'6'));?></td>
                    <?php
                    }
                    else
                    {
                        ?>
                            <td><?php echo
$item['price'];?></td>
                            <?php echo
form_hidden('price',$item['price']);?>
                            <?php
                            }
                            ?>
                            <td>
                            <?php
                                echo
form_input(array('name'=>'quantity','value'=>$item
['quantity'],'size'=>'2'));
                                ?>

```

```

        </td>

        <td><?php echo
form_input(array('name'=>'discount','value'=>$item
['discount'],'size'=>'3'));?></td>
        <td><?php echo
to_currency($item['price']*$item['quantity']-
$item['price']*$item['quantity']*$item['discount']
/100);?></td>
        <td><?php echo form_submit("edit_item",
$this->lang->line('sales_edit_item'));?></td>
<td><?php echo
anchor("receivings/delete_item/$line",'['.$this-
>lang->line('common_delete').']');?></td>
</tr>
</form>
<?php
}
}
?>
</tbody>
</table>
</div>

<!-- Overall Receiving -->

<div id="overall_sale">
<?php
if(isset($supplier))
{
    echo $this->lang-
>line("recvs_supplier").': <b>'.$supplier.
'</b><br />';
    echo
anchor("receivings/delete_supplier",'['.$this-
>lang->line('common_delete').' '.$this->lang-
>line('suppliers_supplier').']');
}
else
{

```

```

        echo
form_open("receivings/select_supplier",array('id'=
>'select_supplier_form'));?>
        <label id="supplier_label"
for="supplier"><?php echo $this->lang-
>line('recvs_select_supplier');?></label>
        <?php echo
form_input(array('name'=>'supplier','id'=>'supplie
r','size'=>'30','value'=>$this->lang-
>line('recvs_start_typing_supplier_name')));?>
        </form>
        <div style="margin-top:5px;text-
align:center;">
        <h3 style="margin: 5px 0 5px 0"><?php
echo $this->lang->line('common_or');?></h3>
        <?php echo anchor("suppliers/view/-
1/width:350",
        "<div class='small_button'
style='margin:0 auto;'><span>".$this->lang-
>line('recvs_new_supplier')."</span></div>",
        array('class'=>'thickbox
none','title'=>$this->lang-
>line('recvs_new_supplier')));
        ?>
        </div>
        <div class="clearfix">&nbsp;</div>
        <?php
    }
    ?>

    <div id='sale_details'>
        <div class="float_left"
style='width:55%;'><?php echo $this->lang-
>line('sales_total');?></div>
        <div class="float_left"
style="width:45%;font-weight:bold;"><?php echo
to_currency($total);?></div>
    </div>
    <?php
    if(count($cart) > 0)
    {

```

```

    ?>
    <div id="finish_sale">
        <?php echo
form_open("receivings/complete",array('id'=>'finis
h_sale_form'));?>
        <br />
        <label id="comment_label"
for="comment"><?php echo $this->lang-
>line('common_comments');?></label>
        <?php echo
form_textarea(array('name'=>'comment','value'=>'',
'rows'=>'4','cols'=>'23'));?>
        <br /><br />
        <table width="100%"><tr><td>
        <?php
            echo $this->lang-
>line('sales_payment').': ';?>
        </td><td>
        <?php
            echo
form_dropdown('payment_type',$payment_options);?>
        </td>
        </tr>

        <tr>
        <td>
        <?php
            echo $this->lang-
>line('sales_amount_tendered').': ';?>
        </td><td>
        <?php
            echo
form_input(array('name'=>'amount_tendered','value'
=>'', 'size'=>'10'));
        ?>
        </td>
        </tr>

        </table>
    <br />

```

```

        <?php echo "<div class='small_button'
id='finish_sale_button' style='float:right;margin-
top:5px;'><span>".$this->lang-
>line('recvs_complete_receiving')."</span></div>";
        ?>
        </div>

</form>

```

```

<?php echo
form_open("receivings/cancel_receiving",array('id'
=>'cancel_sale_form'));?>
        <div class='small_button'
id='cancel_sale_button' style='float:left;margin-
top:5px;'>
                <span>Cancel </span>
        </div>
</form>
</div>
        </div>
        <?php
        }
        ?>

```

```

</div>
<div class="clearfix" style="margin-
bottom:30px;">&nbsp;  </div>

```

```

<?php $this->load->view("partial/footer");?>

```

```

<script type="text/javascript"
language="javascript">
$(document).ready(function()
{
    $("#item").autocomplete('<?php echo
site_url("receivings/item_search");?>',
    {
        minChars:0,
        max:100,
        delay:10,

```

```

        selectFirst: false,
        formatItem: function(row) {
            return row[1];
        }
    });

    $("#item").result(function(event, data,
formatted)
    {
        $("#add_item_form").submit();
    });

    $('#item').focus();

    $('#item').blur(function()
    {
        $(this).attr('value',"<?php echo $this-
>lang->line('sales_start_typing_item_name');?>");
    });

    $('#item,#supplier').click(function()
    {
        $(this).attr('value','');
    });

    $("#supplier").autocomplete('<?php echo
site_url("receivings/supplier_search");?>',
    {
        minChars:0,
        delay:10,
        max:100,
        formatItem: function(row) {
            return row[1];
        }
    });

    $("#supplier").result(function(event, data,
formatted)
    {
        $("#select_supplier_form").submit();
    });

```

```

$('#supplier').blur(function()
{
    $(this).attr('value',"<?php echo $this-
>lang-
>line('recvs_start_typing_supplier_name');?>");
});

$("#finish_sale_button").click(function()
{
    if (confirm('<?php echo $this->lang-
>line("recvs_confirm_finish_receiving");?>'))
    {
        $('#finish_sale_form').submit();
    }
});

$("#cancel_sale_button").click(function()
{
    if (confirm('<?php echo $this->lang-
>line("recvs_confirm_cancel_receiving");?>'))
    {
        $('#cancel_sale_form').submit();
    }
});

});

function post_item_form_submit(response)
{
    if(response.success)
    {
        $("#item").attr("value",response.item_id);
        $("#add_item_form").submit();
    }
}

function post_person_form_submit(response)
{

```

```

        if (response.success)
        {
            $("#supplier").attr("value", response.person_id);
            $("#select_supplier_form").submit();
        }
    }
}
</script>

```

2.6. Modul Item

Modul ini sangat vital, karena berisi database list barang yang dijual di minimarket ini. Sebelum melakukan penjualan barang, modul ini harus sudah diisi dengan list semua barang yang akan dijual. Untuk menginput data item barang, dapat dilakukan dengan langkah-langkah seperti berikut:

1. Klik Icon **Produk/Item**

ID	Nama	Persediaan	Harga Pokok	Harga Jual	Status
23002	Paper Note Form	478	2.000	1.000	0.00
0000042828	Stapel Staple Loose Individual Bp	Stokusan	1.800	2.500	02.00
7034412028	ABC Kraya Mast 25ml	Stokusan	7.233	8.000	6.00
7034412044	ABC Kraya Mast 25ml	Stokusan	8.133	8.000	02.00
7034412062	ABC Kraya Mast Peach 50ml	Stokusan	1.881	2.200	02.00
7034412079	ABC Kraya Mast Black Good 50ml	Stokusan	1.809	2.200	02.00
7034412079	ABC Kraya Mast Black Good 50ml	Stokusan	11.938	11.000	02.00
7034412102	ABC Kraya Mast 20ml	Stokusan	2.121	1.000	0.00
7034412119	ABC Kraya Mast 25ml	Stokusan	2.581	1.500	0.00
70344121076	ABC Kraya Mast Peach 50ml	Stokusan	11.129	11.900	9.00
00000000000	Khasat Daun Indukerex Canteen 2ly	Stokusan	8.200	1.000	9.00
00000000000	Proses	Stokusan	200	400	007.00
00000000000	The Green Tea Leaf Super Hibrid	Stokusan	4.800	4.500	6.00
00000000000	Stapel Staple Loose Individual Bp	P. Ramah Tegal	11.440	11.500	00.00
00000000000	Stapel Staple Loose Individual Bp	Stokusan	7.942	8.000	0.00
00000000000	Stapel Staple Loose Individual Bp	JEE	790	1.000	0.00
00000000000	Buku Teks Ilmu Komputer 1A 3C ke	Stokusan	18.800	11.000	0.00
00000000000	Stapel Staple Loose Individual Bp	Stokusan	7.311	8.000	0.00
00000000000	Stapel Staple Loose Individual Bp	Stokusan	8.000	1.000	00.00

2. Klik **Item Baru**, kemudian masukan data barang, seperti barcode, biaya item (modal), harga jual, dan seterusnya (yang

ditandai merah, wajib di isi), kemudian klik **Kirim**, jika sudah selesai di input.



Source code untuk modul Item sebagai berikut:

```
<div id="required_fields_message"><?php echo
$this->lang-
>line('common_fields_required_message');?></div>
<ul id="error_message_box"></ul>
<?php
echo form_open('items/save/' . $item_info-
>item_id, array('id' => 'item_form'));
?>
<fieldset id="item_basic_info">
<legend><?php echo $this->lang-
>line("items_basic_information");?></legend>

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('items_item_number'). ':',
'name', array('class' => 'wide'));?>
<div class="form_field">
<?php echo form_input(array(
'name' => 'item_number',
'id' => 'item_number',
```

```

        'value'=>$item_info->item_number)
    );?>
</div>
</div>

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('items_name').':',
'name',array('class'=>'required wide'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_input(array(
            'name'=>'name',
            'id'=>'name',
            'value'=>$item_info->name)
        );?>
    </div>
</div>

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('items_category').':',
'category',array('class'=>'required wide'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_input(array(
            'name'=>'category',
            'id'=>'category',
            'value'=>$item_info->category)
        );?>
    </div>
</div>

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('items_supplier').':',
'supplier',array('class'=>'required wide'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_dropdown('supplier_id',
        $suppliers, $selected_supplier);?>
    </div>
</div>

```

```

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('items_cost_price').':',
'cost_price',array('class'=>'required wide'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_input(array(
            'name'=>'cost_price',
            'size'=>'8',
            'id'=>'cost_price',
            'value'=>$item_info->cost_price)
        );?>
    </div>
</div>

```

```

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('items_unit_price').':',
'unit_price',array('class'=>'required wide'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_input(array(
            'name'=>'unit_price',
            'size'=>'8',
            'id'=>'unit_price',
            'value'=>$item_info->unit_price)
        );?>
    </div>
</div>

```

```

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('items_tax_1').':',
'tax_percent_1',array('class'=>'wide'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_input(array(
            'name'=>'tax_names[]',
            'id'=>'tax_name_1',
            'size'=>'8',
            'value'=>
isset($item_tax_info[0]['name'])?
$item_tax_info[0]['name'] : $this->config-
>item('default_tax_1_name'))
    </div>

```

```

);?>
</div>
<div class='form_field'>
<?php echo form_input(array(
    'name'=>'tax_percents[]',
    'id'=>'tax_percent_name_1',
    'size'=>'3',
    'value'=>
isset($item_tax_info[0]['percent'])?
$item_tax_info[0]['percent'] :
$default_tax_1_rate)
);?>
%
</div>
</div>

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('items_tax_2').':',
'tax_percent_2',array('class'=>'wide'));?>
<div class='form_field'>
<?php echo form_input(array(
    'name'=>'tax_names[]',
    'id'=>'tax_name_2',
    'size'=>'8',
    'value'=>
isset($item_tax_info[1]['name'])?
$item_tax_info[1]['name'] : $this->config-
>item('default_tax_2_name'))
);?>
</div>
<div class='form_field'>
<?php echo form_input(array(
    'name'=>'tax_percents[]',
    'id'=>'tax_percent_name_2',
    'size'=>'3',
    'value'=>
isset($item_tax_info[1]['percent'])?
$item_tax_info[1]['percent'] :
$default_tax_2_rate)
);?>

```

```
    %  
    </div>  
</div>
```

```
<div class="field_row clearfix">  
<?php echo form_label($this->lang->  
>line('items_quantity').':',  
'quantity',array('class'=>'required wide'));?>  
    <div class='form_field'>  
        <?php echo form_input(array(  
            'name'=>'quantity',  
            'id'=>'quantity',  
            'value'=>$item_info->quantity)  
        );?>  
    </div>  
</div>
```

```
<div class="field_row clearfix">  
<?php echo form_label($this->lang->  
>line('items_reorder_level').':',  
'reorder_level',array('class'=>'required  
wide'));?>  
    <div class='form_field'>  
        <?php echo form_input(array(  
            'name'=>'reorder_level',  
            'id'=>'reorder_level',  
            'value'=>$item_info->reorder_level)  
        );?>  
    </div>  
</div>
```

```
<div class="field_row clearfix">  
<?php echo form_label($this->lang->  
>line('items_location').':',  
'location',array('class'=>'wide'));?>  
    <div class='form_field'>  
        <?php echo form_input(array(  
            'name'=>'location',  
            'id'=>'location',  
            'value'=>$item_info->location)  
        );?>  
    </div>  
</div>
```

```

);?>
</div>
</div>

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('items_description').':',
'description',array('class'=>'wide'));?>
    <div class='form_field'>
    <?php echo form_textarea(array(
        'name'=>'description',
        'id'=>'description',
        'value'=>$item_info->description,
        'rows'=>'5',
        'cols'=>'17')
    );?>
    </div>
</div>

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('items_allow_alt_description').':',
'allow_alt_description',array('class'=>'wide'));?>
    <div class='form_field'>
    <?php echo form_checkbox(array(
        'name'=>'allow_alt_description',
        'id'=>'allow_alt_description',
        'value'=>1,
        'checked'=>($item_info-
>allow_alt_description)? 1 :0)
    );?>
    </div>
</div>

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('items_is_serialized').':',
'is_serialized',array('class'=>'wide'));?>
    <div class='form_field'>
    <?php echo form_checkbox(array(
        'name'=>'is_serialized',

```

```

        'id'=>'is_serialized',
        'value'=>1,
        'checked'=>($item_info->is_serialized)?
1 : 0)
    );?>
</div>
</div>

<?php
echo form_submit(array(
    'name'=>'submit',
    'id'=>'submit',
    'value'=>$this->lang->line('common_submit'),
    'class'=>'submit_button float_right')
);
?>
</fieldset>
<?php
echo form_close();
?>
<script type='text/javascript'>

//validation and submit handling
$(document).ready(function()
{
    $("#category").autocomplete("<?php echo
site_url('items/suggest_category');?>",{max:100,mi
nChars:0,delay:10});
    $("#category").result(function(event, data,
formatted){});
    $("#category").search();

    $('#item_form').validate({
        submitHandler:function(form)
        {
            /*
            make sure the hidden field
#item_number gets set
            to the visible scan_item_number
value

```

```

        */

        $('#item_number').val($('#scan_item_number')
        .val());

        $(form).ajaxSubmit({
            success:function(response)
            {
                tb_remove();

                post_item_form_submit(response);
            },
            dataType:'json'
        });

        },
        errorLabelContainer:
        "#error_message_box",
        wrapper: "li",
        rules:
        {
            name:"required",
            category:"required",
            cost_price:
            {
                required:true,
                number:true
            },

            unit_price:
            {
                required:true,
                number:true
            },
            tax_percent:
            {
                required:true,
                number:true
            },
            quantity:
            {
                required:true,

```



```

        number:true
    },
    reorder_level:
    {
        required:true,
        number:true
    }
},
messages:
{
    name:"<?php echo $this->lang-
>line('items_name_required');?>",
    category:"<?php echo $this->lang-
>line('items_category_required');?>",
    cost_price:
    {
        required:"<?php echo $this-
>lang->line('items_cost_price_required');?>",
        number:"<?php echo $this-
>lang->line('items_cost_price_number');?>"
    },
    unit_price:
    {
        required:"<?php echo $this-
>lang->line('items_unit_price_required');?>",
        number:"<?php echo $this-
>lang->line('items_unit_price_number');?>"
    },
    tax_percent:
    {
        required:"<?php echo $this-
>lang->line('items_tax_percent_required');?>",
        number:"<?php echo $this-
>lang->line('items_tax_percent_number');?>"
    },
    quantity:
    {
        required:"<?php echo $this-
>lang->line('items_quantity_required');?>",
        number:"<?php echo $this-
>lang->line('items_quantity_number');?>"
    }
}

```

```

    },
    reorder_level:
    {
        required:"<?php echo $this->lang->line('items_reorder_level_required');?>",
        number:"<?php echo $this->lang->line('items_reorder_level_number');?>"
    }
    }
    });
});
</script>

```

2.7. Modul Item Kits

Modul Item Kits, dimana Item Kits ini merupakan fasilitas untuk menggabungkan beberapa Item ke dalam satu paket/kits. Step yang diperlukan sebagai berikut:

1. Klik Icon **Item Kits**



2. Isikan semua data input yang diperlukan, yang berwarna merah wajib diisi. Klik **Kirim** jika telah selesai.

Source code untuk modul Item kits sebagai berikut:

```
<div id="required_fields_message"><?php echo
$this->lang-
>line('common_fields_required_message');?></div>
<ul id="error_message_box"></ul>
<?php
echo form_open('item_kits/save/'. $item_kit_info-
>item_kit_id,array('id'=>'item_kit_form'));
?>
<fieldset id="item_kit_info">
<legend><?php echo $this->lang-
>line("item_kits_info");?></legend>

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('item_kits_name').':',
'name',array('class'=>'wide required'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_input(array(
            'name'=>'name',
            'id'=>'name',
            'value'=>$item_kit_info->name)
        );?>
    </div>
</div>

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('item_kits_description').':',
'description',array('class'=>'wide'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_textarea(array(
            'name'=>'description',
            'id'=>'description',
            'value'=>$item_kit_info->description,
            'rows'=>'5',
            'cols'=>'17')
        );?>
    </div>
</div>
```

```

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('item_kits_add_item').':',
'item',array('class'=>'wide'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_input(array(
            'name'=>'item',
            'id'=>'item'
        ));?>
    </div>
</div>

<table id="item_kit_items">
    <tr>
        <th><?php echo $this->lang-
>line('item_kits_item');?></th>
        <th><?php echo $this->lang-
>line('item_kits_quantity');?></th>
    </tr>

    <?php foreach ($this->Item_kit_items-
>get_info($item_kit_info->item_kit_id) as
$item_kit_item) {?>
        <tr>
            <?php
                $item_info = $this->Item-
>get_info($item_kit_item['item_id']);
                ?>
            <td><?php echo $item_info-
>name;?></td>
            <td><input class='quantity'
id='item_kit_item_<?php echo
$item_kit_item['item_id']?>' type='text' size='3'
name=item_kit_item[<?php echo
$item_kit_item['item_id']?>] value='<?php echo
$item_kit_item['quantity']?>' /></td>
        </tr>
    <?php }?>
</table>
<?php
echo form_submit(array(

```

```

        'name'=>'submit',
        'id'=>'submit',
        'value'=>$this->lang->line('common_submit'),
        'class'=>'submit_button float_right')
    );
?>
</fieldset>
<?php
echo form_close();
?>
<script type='text/javascript'>

$("#item").autocomplete('<?php echo
site_url("items/item_search");?>',
{
    minChars:0,
    max:100,
    selectFirst: false,
    delay:10,
    formatItem: function(row) {
        return row[1];
    }
});

$("#item").result(function(event, data, formatted)
{
    $("#item").val("");

    if ($("#item_kit_item_"+data[0]).length ==1)
    {

        $("#item_kit_item_"+data[0]).val(parseFloat(
$("#item_kit_item_"+data[0]).val()) + 1);
    }
    else
    {

        $("#item_kit_items").append("<tr><td>"+data[
1]+</td><td><input class='quantity'
id='item_kit_item_"+data[0]+' type='text'

```

```

size='3' name=item_kit_item["+data[0]+"
value='1' /></td></tr>");
    }
});

//validation and submit handling
$(document).ready(function()
{
    $('#item_kit_form').validate({
        submitHandler:function(form)
        {
            $(form).ajaxSubmit({
                success:function(response)
                {
                    tb_remove();

                    post_item_kit_form_submit(response);
                },
                dataType:'json'
            });

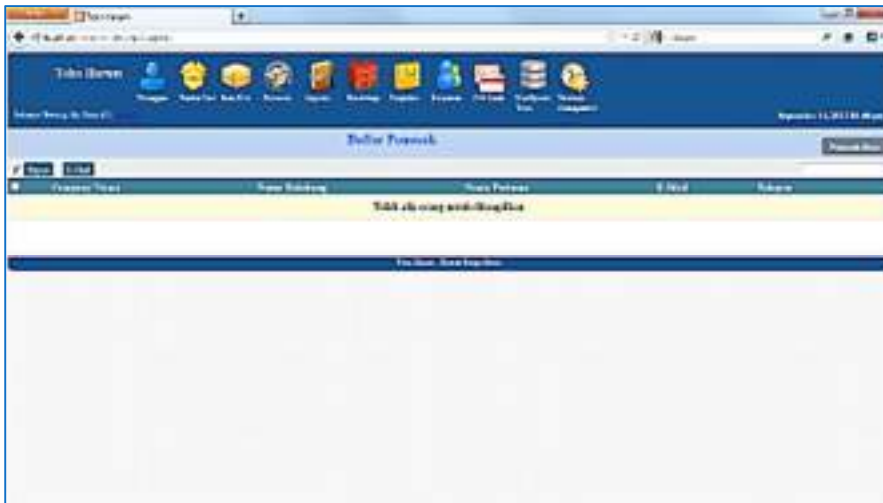
        },
        errorLabelContainer:
"#error_message_box",
        wrapper: "li",
        rules:
        {
            name:"required",
            category:"required"
        },
        messages:
        {
            name:"<?php echo $this->lang-
>line('items_name_required');?>",
            category:"<?php echo $this->lang-
>line('items_category_required');?>"
        }
    });
});
</script>

```

2.8. Modul Pemasok/Supplier

Modul ini dimaksudkan untuk membuat data supplier dari barang-barang yang dijual, misalkan untuk Snack Jagung Bakar – dari supplier ABCD. Cara menginput data supplier, adalah sebagai berikut:

1. Klik **Icon Pemasok** pada menubar.



2. Klik Tombok **Pemasok Baru**, masukan input data yang diperlukan, yang berwarna merah wajib diisi. Klik tombol **Kirim** jika telah selesai.

The screenshot shows a web browser window with the title "Pemasok Baru". Below the title is a subtitle "Bagan yang dianda milih ng/d diid". The main content is a form titled "Informasi Pemasok:" (Supplier Information). The form contains several input fields with labels in red text:

- Company Name: PT. ABCD
- Address: Bodi
- Address 2: Pemasok
- E-Mail: (empty)
- Telephone: (empty)
- Address 1: (empty)
- Address 2: (empty)
- Notes: (empty)
- Product: (empty)
- KODERPOS: (empty)
- Region: (empty)
- Country: (empty)

Source code untuk modul Pemasok (supplier) sebagai berikut:

```
<?php
echo form_open('suppliers/save/'. $person_info-
>person_id,array('id'=>'supplier_form'));
?>
<div id="required_fields_message"><?php echo
$this->lang-
>line('common_fields_required_message');?></div>
<ul id="error_message_box"></ul>
<fieldset id="supplier_basic_info">
<legend><?php echo $this->lang-
>line("suppliers_basic_information");?></legend>

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('suppliers_company_name').':',
'company_name', array('class'=>'required'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_input(array(
            'name'=>'company_name',
```



```

        'id'=>'company_name_input',
        'value'=>$person_info->company_name)
    );?>
</div>
</div>

<?php $this->load-
>view("people/form_basic_info");?>
<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('suppliers_account_number').':',
'account_number');?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_input(array(
            'name'=>'account_number',
            'id'=>'account_number',
            'value'=>$person_info->account_number)
        );?>
    </div>
</div>
<?php
echo form_submit(array(
    'name'=>'submit',
    'id'=>'submit',
    'value'=>$this->lang->line('common_submit'),
    'class'=>'submit_button float_right')
);
?>
</fieldset>
<?php
echo form_close();
?>
<script type='text/javascript'>

//validation and submit handling
$(document).ready(function()
{
    $('#supplier_form').validate({
        submitHandler:function(form)
        {
            $(form).ajaxSubmit({

```

```

                success:function(response)
                {
                    tb_remove();

post_person_form_submit(response);
                },
                dataType:'json'
            });

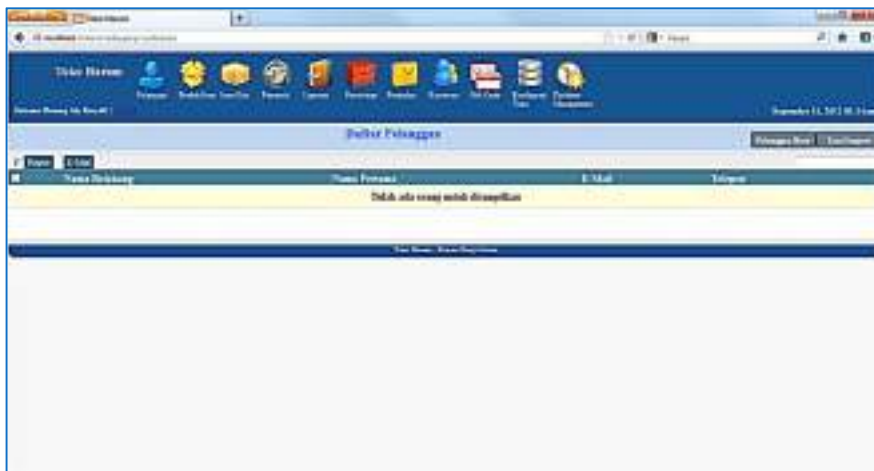
        },
        errorLabelContainer:
"#error_message_box",
        wrapper: "li",
        rules:
        {
            company_name: "required",
            first_name: "required",
            last_name: "required",
            email: "email"
        },
        messages:
        {
            company_name: "<?php echo $this->lang-
>line('suppliers_company_name_required');?>",
            last_name: "<?php echo $this->lang-
>line('common_last_name_required');?>",
            email: "<?php echo $this->lang-
>line('common_email_invalid_format');?>"
        }
    });
});
</script>

```

2.9. Modul Pelanggan

Modul ini untuk mendata nama-nama pelanggan yang datang berbelanja, dan mau menjadi member. Biasanya berguna jika kita ingin memberikan suatu diskon atau hadiah buat para pelanggan setia. Untuk meng-input data pelanggan bisa dilakukan dengan langkah berikut:

1. Pada Menubar klik Icon **Pelanggan**.



2. Klik tombol **Pelanggan Baru**, lalu masukan input data yang diperlukan, bagian yang berwarna merah wajib diisi. Klik **Kirim** jika telah selesai.

A screenshot of a web form titled 'Pelanggan Baru'. Below the title, it says 'bagian yang ditandai merah wajib diisi'. The form contains several input fields with labels: 'Nama Pertama' (with a red label), 'Nama Belakang' (with a red label), 'Cetak', 'Telepon', 'Alamat E', 'Alamat P', 'Kota', 'Provinsi', 'Kode Pos', 'Negara', and 'Catatan'. The 'Nama Pertama' and 'Nama Belakang' fields contain the text 'Tani' and 'Nisarah' respectively. The 'Kirim' button is not visible in this view.

Source code untuk modul Pelanggan, dapat dilihat di bawah ini:

```
<?php
echo form_open('customers/save/'. $person_info-
>person_id,array('id'=>'customer_form'));
?>
<div id="required_fields_message"><?php echo
$this->lang-
>line('common_fields_required_message');?></div>
<ul id="error_message_box"></ul>
<fieldset id="customer_basic_info">
<legend><?php echo $this->lang-
>line("customers_basic_information");?></legend>
<?php $this->load-
>view("people/form_basic_info");?>
<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('customers_account_number').':',
'account_number');?>
    <div class='form_field'>
    <?php echo form_input(array(
        'name'=>'account_number',
        'id'=>'account_number',
        'value'=>$person_info->account_number)
    );?>
    </div>
</div>

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('customers_taxable').':', 'taxable');?>
    <div class='form_field'>
    <?php echo form_checkbox('taxable', '1',
    $person_info->taxable == ''? TRUE :
    (boolean)$person_info->taxable);?>
    </div>
</div>

<?php
echo form_submit(array(
    'name'=>'submit',
    'id'=>'submit',
```

```

        'value'=>$this->lang->line('common_submit'),
        'class'=>'submit_button float_right')
);
?>
</fieldset>
<?php
echo form_close();
?>
<script type='text/javascript'>

//validation and submit handling
$(document).ready(function()
{
    $('#customer_form').validate({
        submitHandler:function(form)
        {
            $(form).ajaxSubmit({
                success:function(response)
                {
                    tb_remove();

                    post_person_form_submit(response);
                },
                dataType:'json'
            });
        },
        errorLabelContainer:
"#error_message_box",
        wrapper: "li",
        rules:
        {
            first_name: "required",
            last_name: "required",
            email: "email"
        },
        messages:
        {
            first_name: "<?php echo $this->lang-
>line('common_first_name_required');?>",

```

```

        last_name: "<?php echo $this->lang-
>line('common_last_name_required');?>",
        email: "<?php echo $this->lang-
>line('common_email_invalid_format');?>"
    }
    });
});
</script>

```

2.10. Modul Gift Card

Modul ini dibuat untuk fasilitas Voucher, dimana Voucher ini bisa diberikan sebagai hadiah atau untuk tujuan promosi. Untuk Membuat Gift Card ini hanya diperlukan dua input data, yaitu Nomor Gift Card dan Nilai Gift Card. Step yang diperlukan sebagai berikut:

1. Buat Gift Card dengan menggunakan jasa percetakan, atau bisa juga dengan menggunakan printer biasa, seperti salah satu gift card di bawah ini, dengan Nomor **317971982046**, dan nilai **Rp. 20,000**.

Untuk memudahkan, nomor voucher disarankan sudah dilengkapi dengan barcode.



2. Pada Menubar, klik Icon Gift Card



3. Input Nomor Gift Card dan Nilainya yang disesuaikan dengan Nomor dan Nilai Gift Card yang sudah dibuat pada Step No. 1. Klik Kirim jika telah selesai.

Berikut adalah source code untuk Modul Gift Card:

```
<div id="required_fields_message"><?php echo
$this->lang-
>line('common_fields_required_message');?></div>
<ul id="error_message_box"></ul>
<?php
echo form_open('giftcards/save/'. $giftcard_info-
>giftcard_id,array('id'=>'giftcard_form'));
?>
<fieldset id="giftcard_basic_info">
```

```

<legend><?php echo $this->lang-
>line("giftcards_basic_information");?></legend>

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('giftcards_giftcard_number').':',
'name',array('class'=>'required wide'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_input(array(
            'name'=>'giftcard_number',
            'size'=>'8',
            'id'=>'giftcard_number',
            'value'=>$giftcard_info-
>giftcard_number)
        );?>
    </div>
</div>

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('giftcards_card_value').':',
'name',array('class'=>'required wide'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_input(array(
            'name'=>'value',
            'size'=>'8',
            'id'=>'value',
            'value'=>$giftcard_info->value)
        );?>
    </div>
</div>

<?php
echo form_submit(array(
    'name'=>'submit',
    'id'=>'submit',
    'value'=>$this->lang->line('common_submit'),
    'class'=>'submit_button float_right')
);
?>
</fieldset>

```



```

<?php
echo form_close();
?>
<script type='text/javascript'>

//validation and submit handling
$(document).ready(function()
{
    $('#giftcard_form').validate({
        submitHandler:function(form)
        {
            $(form).ajaxSubmit({
                success:function(response)
                {
                    tb_remove();

                    post_giftcard_form_submit(response);
                },
                dataType:'json'
            });

        },
        errorLabelContainer:
"#error_message_box",
        wrapper: "li",
        rules:
        {
            giftcard_number:
            {
                required:true,
                number:true
            },
            value:
            {
                required:true,
                number:true
            }
        },
        messages:
        {
            giftcard_number:

```

```

        {
            required:"<?php echo $this-
>lang->line('giftcards_number_required');?>",
            number:"<?php echo $this-
>lang->line('giftcards_number');?>"
        },
        value:
        {
            required:"<?php echo $this-
>lang->line('giftcards_value_required');?>",
            number:"<?php echo $this-
>lang->line('giftcards_value');?>"
        }
    }
});
});
</script>

```

2.11. Modul Laporan

Modul Laporan diperlukan untuk mengetahui jumlah total penjualan dalam satu hari, atau bisa juga dalam rentang waktu tertentu. Untuk mengakses modul Laporan bisa dilakukan sebagai berikut:

1. Pada Menubar, klik Icon Laporan



- Misalkan kita ingin melihat laporan untuk Summary Report, klik Penjualan. Lalu kalau hanya ingin melihat laporan hari ini, klik pada bullet hari ini, kalau ingin melihat dengan rentang waktu tanggal, klik dari tanggal dan sampai tanggal pada pilihan menu drop down yang tersedia. Jika ingin menampilkan ke Microsoft Excel bisa mengklik **Yes**, jika tidak klik **No**, pada pilihan Export to Excel.



- Klik Kirim, maka akan terlihat laporan yang kita inginkan.



Salah satu source code untuk Modul Laporan, adalah sebagai berikut:

```
<?php $this->load->view("partial/header");?>
<div id="page_title" style="margin-
bottom:8px;"><?php echo $this->lang-
>line('reports_reports');?></div>
<div style="margin-left: 350px;"><?php echo $this-
>lang->line('reports_welcome_message');?>
```

```

<ul>

  <li style="margin-left: 50px;">
    <h3> <?php echo $this->lang-
>line('reports_graphical_reports');?> </h3>
    <ul>
      <li><a href="<?php echo
site_url('reports/graphical_summary_sales');?>"><?
php echo $this->lang-
>line('reports_sales');?></a></li>
      <li><a href="<?php echo
site_url('reports/graphical_summary_categories');?>
"><?php echo $this->lang-
>line('reports_categories');?></a></li>
      <li><a href="<?php echo
site_url('reports/graphical_summary_customers');?>
"><?php echo $this->lang-
>line('reports_customers');?></a></li>
      <li><a href="<?php echo
site_url('reports/graphical_summary_suppliers');?>
"><?php echo $this->lang-
>line('reports_suppliers');?></a></li>
      <li><a href="<?php echo
site_url('reports/graphical_summary_items');?>"><?
php echo $this->lang-
>line('reports_items');?></a></li>
      <li><a href="<?php echo
site_url('reports/graphical_summary_employees');?>
"><?php echo $this->lang-
>line('reports_employees');?></a></li>
      <li><a href="<?php echo
site_url('reports/graphical_summary_taxes');?>"><?
php echo $this->lang-
>line('reports_taxes');?></a></li>
      <li><a href="<?php echo
site_url('reports/graphical_summary_discounts');?>
"><?php echo $this->lang-
>line('reports_discounts');?></a></li>
      <li><a href="<?php echo
site_url('reports/graphical_summary_payments');?>"

```

```

><?php echo $this->lang-
>line('reports_payments');?></a></li>
    </ul>
    </li>

    <li style="margin-left: 50px;">
    <h3><?php echo $this->lang-
>line('reports_summary_reports');?></h3>
    <ul>
        <li><a href="<?php echo
site_url('reports/summary_sales');?>"><?php echo
$this->lang->line('reports_sales');?></a></li>
        <li><a href="<?php echo
site_url('reports/summary_categories');?>"><?php
echo $this->lang-
>line('reports_categories');?></a></li>
        <li><a href="<?php echo
site_url('reports/summary_customers');?>"><?php
echo $this->lang-
>line('reports_customers');?></a></li>
        <li><a href="<?php echo
site_url('reports/summary_suppliers');?>"><?php
echo $this->lang-
>line('reports_suppliers');?></a></li>
        <li><a href="<?php echo
site_url('reports/summary_items');?>"><?php echo
$this->lang->line('reports_items');?></a></li>
        <li><a href="<?php echo
site_url('reports/summary_employees');?>"><?php
echo $this->lang-
>line('reports_employees');?></a></li>
        <li><a href="<?php echo
site_url('reports/summary_taxes');?>"><?php echo
$this->lang->line('reports_taxes');?></a></li>
        <li><a href="<?php echo
site_url('reports/summary_discounts');?>"><?php
echo $this->lang-
>line('reports_discounts');?></a></li>
        <li><a href="<?php echo
site_url('reports/summary_payments');?>"><?php

```

```

echo $this->lang-
>line('reports_payments');?></a></li>
    </ul>
    </li>

    <li style="margin-left: 50px;">
    <h3><?php echo $this->lang-
>line('reports_detailed_reports');?></h3>
        <ul>
            <li><a href="<?php echo
site_url('reports/detailed_sales');?>"><?php echo
$this->lang->line('reports_sales');?></a></li>
                <li><a href="<?php echo
site_url('reports/detailed_receivings');?>"><?php
echo $this->lang-
>line('reports_receivings');?></a></li>
                    <li><a href="<?php echo
site_url('reports/specific_customer');?>"><?php
echo $this->lang-
>line('reports_customer');?></a></li>
                        <li><a href="<?php echo
site_url('reports/specific_employee');?>"><?php
echo $this->lang-
>line('reports_employee');?></a></li>
                            </ul>

            </li>
        </div> </div>
    <li style="margin-left: 50px;">
    <h3><?php echo $this->lang-
>line('reports_inventory_reports');?></h3>
        <ul>
            <li><a href="<?php echo
site_url('reports/inventory_low');?>"><?php echo
$this->lang-
>line('reports_low_inventory');?></a></li>
                <li><a href="<?php echo
site_url('reports/inventory_summary');?>"><?php
echo $this->lang-
>line('reports_inventory_summary');?></a></li>
                    </ul>

```

```

        </li>
    </ul>
    <?php
    if(isset($error))
    {
        echo "<div
class='error_message'>". $error."</div>";
    }
    ?>
    <?php $this->load->view("partial/footer");?>

    <script type="text/javascript"
language="javascript">
    $(document).ready(function()
    {
    });
    </script>

```

2.12. Database Management

Modul ini berguna untuk menghapus data penjualan yang telah melampaui 31 hari. Jadi dengan modul ini, data penjualan yang telah melebihi 31 hari akan bisa dihapus.

1. Pada Menubar, klik Icon Database Management



No Faktur	No St	Batch	Deskripsi	Serial Number	Ura	Quantity	Unit Price	Total Price	Status
2014-01-01	010	101			1	1.00	20140	20140	0
2014-01-01	010	101			1	1.00	40280	40280	0
2014-01-01	010	101			1	2.00	20140	40280	0
2014-01-01	010	101			2	1.00	80560	160560	0
2014-01-01	010	101			1	1.00	20140	20140	0

2. Jika muncul data yang telah melebihi 31 hari, maka apabila kita ingin menghapusnya klik Icon Hapus Data Penjualan, maka semua data yang telah lebih dari 31 hari tersebut akan otomatis terhapus.

Source code untuk Modul Database Management pada directory application/views/maintain.php, dapat dilihat pada bagian di bawah ini:

```
<?php $this->load->view("partial/header");?>

<div align='center'><i><u><?php echo
anchor('maintain/DeleteDataSale', '[Hapus Data
Penjualan]');?> </u></i></div>
<div></div>

<?php
$sql = "SELECT a.sale_time, b.sale_id, b.item_id,
b.description, \n"
. "b.serialnumber, b.line, b.quantity_purchased,
b.item_cost_price, item_unit_price,
b.discount_percent\n"
. "FROM phppos_sales a, phppos_sales_items b\n"
. "WHERE a.sale_id = b.sale_id\n"
. "AND a.sale_time < NOW() - INTERVAL 31 DAY";

$result = mysql_query($sql);

echo "<table id=register>";
echo "<thead>";
echo "<tr align='center'>
      <th font-size='12px' font='times new
roman'> Sale Time </th>
      <th font-size='12px' font='times new roman'> Sale
Id </th>
      <th font-size='12px' font='times new roman'> Item
Id </th>
      <th font-size='12px' font='times new roman'>
Description </th>
      <th font-size='12px' font='times new roman'>
Serial Number </th>
```



```

    <th font-size='12px' font='times new roman'> Line
</th>
    <th font-size='12px' font='times new roman'>
Quantity Purchase </th>
    <th font-size='12px' font='times new roman'> Cost
Price </th>
    <th font-size='12px' font='times new roman'> Unit
Price </th>
    <th font-size='12px' font='times new roman'>
Discount </th>
    </tr>";
echo "</thead>";

echo "<tbody id=cart_contents align='center'>";
while ($data = mysql_fetch_array($result))
//mysql_fetch_array = get the query data into
array
{
    echo "<tr>
        <td>".$data['sale_time']."</td>
        <td>".$data['sale_id']."</td>
        <td>".$data['item_id']."</td>
        <td>".$data['description']."</td>
        <td>".$data['serialnumber']."</td>
        <td>".$data['line']."</td>
        <td>".$data['quantity_purchased']."</td>
        <td>".$data['item_cost_price']."</td>
        <td>".$data['item_unit_price']."</td>
        <td>".$data['discount_percent']."</td> ";?>

<?php
}
echo "</tbody>";
echo "</table>";
?>

<div class="clearfix" style="margin-
bottom:2px;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</div>
<?php $this->load->view("partial/footer");?>

```

2.13. Modul Konfigurasi Toko

Modul ini berguna untuk memberikan data-data toko / minimarket, seperti nama toko, alamat, no telp, alamat e-mail pemilik dan seterusnya.

1. Pada Menubar klik Icon Konfigurasi Toko



2. Masukan data-data yang diperlukan, yang berwarna merah wajib diisi, setelah selesai klik Kirim, maka semua data yang diinput akan tersimpan dalam database.

Source code untuk Modul Konfigurasi Toko, dapat dilihat pada directory `application/views/config.php`, sebagai berikut:

```
<?php $this->load->view("partial/header");?>
<div id="page_title"><?php echo $this->lang-
>line('module_config');?></div>
<?php
echo
form_open('config/save/',array('id'=>'config_form'
));
?>
<div id="config_wrapper">
<fieldset id="config_info">
```

```

<div id="required_fields_message"><?php echo
$this->lang-
>line('common_fields_required_message');?></div>
<ul id="error_message_box"></ul>
<legend><?php echo $this->lang-
>line("config_info");?></legend>

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('config_company').':',
'company',array('class'=>'wide required'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_input(array(
            'name'=>'company',
            'id'=>'company',
            'value'=>$this->config-
>item('company')));?>
    </div>
</div>

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('config_address').':',
'address',array('class'=>'wide required'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_textarea(array(
            'name'=>'address',
            'id'=>'address',
            'rows'=>4,
            'cols'=>17,
            'value'=>$this->config-
>item('address')));?>
    </div>
</div>

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('config_phone').':',
'phone',array('class'=>'wide required'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_input(array(

```

```

        'name'=>'phone',
        'id'=>'phone',
        'value'=>$this->config-
>item('phone')));?>
    </div>
</div>

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('config_default_tax_rate_1').':',
'default_tax_1_rate',array('class'=>'wide
required'));?>
    <div class='form_field'>
    <?php echo form_input(array(
        'name'=>'default_tax_1_name',
        'id'=>'default_tax_1_name',
        'size'=>'10',
        'value'=>$this->config-
>item('default_tax_1_name')!==FALSE? $this-
>config->item('default_tax_1_name') : $this->lang-
>line('items_sales_tax_1')));?>

        <?php echo form_input(array(
            'name'=>'default_tax_1_rate',
            'id'=>'default_tax_1_rate',
            'size'=>'4',
            'value'=>$this->config-
>item('default_tax_1_rate')));?>%
    </div>
</div>

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('config_default_tax_rate_2').':',
'default_tax_1_rate',array('class'=>'wide'));?>
    <div class='form_field'>
    <?php echo form_input(array(
        'name'=>'default_tax_2_name',
        'id'=>'default_tax_2_name',
        'size'=>'10',

```

```

        'value'=>$this->config-
>item('default_tax_2_name')!==FALSE? $this-
>config->item('default_tax_2_name') : $this->lang-
>line('items_sales_tax_2')));?>

```

```

        <?php echo form_input(array(
            'name'=>'default_tax_2_rate',
            'id'=>'default_tax_2_rate',
            'size'=>'4',
            'value'=>$this->config-
>item('default_tax_2_rate')));?>%
        </div>
</div>

```

```

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('common_email').':',
'email',array('class'=>'wide'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_input(array(
            'name'=>'email',
            'id'=>'email',
            'value'=>$this->config-
>item('email')));?>
    </div>
</div>

```

```

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('config_fax').':',
'fax',array('class'=>'wide'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_input(array(
            'name'=>'fax',
            'id'=>'fax',
            'value'=>$this->config-
>item('fax')));?>
    </div>
</div>

```

```

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('config_website').':',
'website',array('class'=>'wide'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_input(array(
            'name'=>'website',
            'id'=>'website',
            'value'=>$this->config-
>item('website')));?>
    </div>
</div>

```

```

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('common_return_policy').':',
'return_policy',array('class'=>'wide
required'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_textarea(array(
            'name'=>'return_policy',
            'id'=>'return_policy',
            'rows'=>'4',
            'cols'=>'17',
            'value'=>$this->config-
>item('return_policy')));?>
    </div>
</div>

```

```

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('config_language').':',
'language',array('class'=>'wide required'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_dropdown('language', array(
            'english' => 'English',
            'indonesia' => 'Indonesia',
            'spanish' => 'Spanish'), $this->config-
>item('language'));
        ?>
    </div>

```

</div>

```
<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('config_timezone').':',
'timezone',array('class'=>'wide required'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_dropdown('timezone',
            array(
                'Pacific/Midway'=>'(GMT-11:00) Midway
Island, Samoa',
                'America/Adak'=>'(GMT-10:00) Hawaii-
Aleutian',
                'Etc/GMT+10'=>'(GMT-10:00) Hawaii',
                'Pacific/Marquesas'=>'(GMT-09:30)
Marquesas Islands',
                'Pacific/Gambier'=>'(GMT-09:00) Gambier
Islands',
                'America/Anchorage'=>'(GMT-09:00)
Alaska',
                'America/Ensenada'=>'(GMT-08:00)
Tijuana, Baja California',
                'Etc/GMT+8'=>'(GMT-08:00) Pitcairn
Islands',
                'America/Los_Angeles'=>'(GMT-08:00)
Pacific Time (US & Canada)',
                'America/Denver'=>'(GMT-07:00) Mountain
Time (US & Canada)',
                'America/Chihuahua'=>'(GMT-07:00)
Chihuahua, La Paz, Mazatlan',
                'America/Dawson_Creek'=>'(GMT-07:00)
Arizona',
                'America/Belize'=>'(GMT-06:00)
Saskatchewan, Central America',
                'America/Cancun'=>'(GMT-06:00)
Guadalajara, Mexico City, Monterrey',
                'Chile/EasterIsland'=>'(GMT-06:00)
Easter Island',
                'America/Chicago'=>'(GMT-06:00) Central
Time (US & Canada)',
```

```

        'America/New_York'=>' (GMT-05:00)
Eastern Time (US & Canada)',
        'America/Havana'=>' (GMT-05:00) Cuba',
        'America/Bogota'=>' (GMT-05:00) Bogota,
Lima, Quito, Rio Branco',
        'America/Caracas'=>' (GMT-04:30)
Caracas',
        'America/Santiago'=>' (GMT-04:00)
Santiago',
        'America/La_Paz'=>' (GMT-04:00) La Paz',
        'Atlantic/Stanley'=>' (GMT-04:00)
Faukland Islands',
        'America/Campo_Grande'=>' (GMT-04:00)
Brazil',
        'America/Goose_Bay'=>' (GMT-04:00)
Atlantic Time (Goose Bay)',
        'America/Glace_Bay'=>' (GMT-04:00)
Atlantic Time (Canada)',
        'America/St_Johns'=>' (GMT-03:30)
Newfoundland',
        'America/Araguaina'=>' (GMT-03:00) UTC-
3',
        'America/Montevideo'=>' (GMT-03:00)
Montevideo',
        'America/Miquelon'=>' (GMT-03:00)
Miquelon, St. Pierre',
        'America/Godthab'=>' (GMT-03:00)
Greenland',

        'America/Argentina/Buenos_Aires'=>' (GMT-
03:00) Buenos Aires',
        'America/Sao_Paulo'=>' (GMT-03:00)
Brasilia',
        'America/Noronha'=>' (GMT-02:00) Mid-
Atlantic',
        'Atlantic/Cape_Verde'=>' (GMT-01:00)
Cape Verde Is.',
        'Atlantic/Azores'=>' (GMT-01:00)
Azores',
        'Europe/Belfast'=>' (GMT) Greenwich Mean
Time : Belfast',

```


'Europe/Dublin'=>' (GMT) Greenwich Mean
 Time : Dublin',
 'Europe/Lisbon'=>' (GMT) Greenwich Mean
 Time : Lisbon',
 'Europe/London'=>' (GMT) Greenwich Mean
 Time : London',
 'Africa/Abidjan'=>' (GMT) Monrovia,
 Reykjavik',
 'Europe/Amsterdam'=>' (GMT+01:00)
 Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna',
 'Europe/Belgrade'=>' (GMT+01:00)
 Belgrade, Bratislava, Budapest, Ljubljana,
 Prague',
 'Europe/Brussels'=>' (GMT+01:00)
 Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris',
 'Africa/Algiers'=>' (GMT+01:00) West
 Central Africa',
 'Africa/Windhoek'=>' (GMT+01:00)
 Windhoek',
 'Asia/Beirut'=>' (GMT+02:00) Beirut',
 'Africa/Cairo'=>' (GMT+02:00) Cairo',
 'Asia/Gaza'=>' (GMT+02:00) Gaza',
 'Africa/Blantyre'=>' (GMT+02:00) Harare,
 Pretoria',
 'Asia/Jerusalem'=>' (GMT+02:00)
 Jerusalem',
 'Europe/Minsk'=>' (GMT+02:00) Minsk',
 'Asia/Damascus'=>' (GMT+02:00) Syria',
 'Europe/Moscow'=>' (GMT+03:00) Moscow,
 St. Petersburg, Volgograd',
 'Africa/Addis_Ababa'=>' (GMT+03:00)
 Nairobi',
 'Asia/Tehran'=>' (GMT+03:30) Tehran',
 'Asia/Dubai'=>' (GMT+04:00) Abu Dhabi,
 Muscat',
 'Asia/Yerevan'=>' (GMT+04:00) Yerevan',
 'Asia/Kabul'=>' (GMT+04:30) Kabul',
 'Asia/Yekaterinburg'=>' (GMT+05:00)
 Ekaterinburg',
 'Asia/Tashkent'=>' (GMT+05:00)
 Tashkent',

'Asia/Kolkata'=>' (GMT+05:30) Chennai,
 Kolkata, Mumbai, New Delhi',
 'Asia/Katmandu'=>' (GMT+05:45)
 Kathmandu',
 'Asia/Dhaka'=>' (GMT+06:00) Astana,
 Dhaka',
 'Asia/Novosibirsk'=>' (GMT+06:00)
 Novosibirsk',
 'Asia/Rangoon'=>' (GMT+06:30) Yangon
 (Rangoon)',
 'Asia/Bangkok'=>' (GMT+07:00) Bangkok,
 Hanoi, Jakarta',
 'Asia/Krasnoyarsk'=>' (GMT+07:00)
 Krasnoyarsk',
 'Asia/Hong_Kong'=>' (GMT+08:00) Beijing,
 Chongqing, Hong Kong, Urumqi',
 'Asia/Irkutsk'=>' (GMT+08:00) Irkutsk,
 Ulaan Bataar',
 'Australia/Perth'=>' (GMT+08:00) Perth',
 'Australia/Eucla'=>' (GMT+08:45) Eucla',
 'Asia/Tokyo'=>' (GMT+09:00) Osaka,
 Sapporo, Tokyo',
 'Asia/Seoul'=>' (GMT+09:00) Seoul',
 'Asia/Yakutsk'=>' (GMT+09:00) Yakutsk',
 'Australia/Adelaide'=>' (GMT+09:30)
 Adelaide',
 'Australia/Darwin'=>' (GMT+09:30)
 Darwin',
 'Australia/Brisbane'=>' (GMT+10:00)
 Brisbane',
 'Australia/Hobart'=>' (GMT+10:00)
 Hobart',
 'Asia/Vladivostok'=>' (GMT+10:00)
 Vladivostok',
 'Australia/Lord_Howe'=>' (GMT+10:30)
 Lord Howe Island',
 'Etc/GMT-11'=>' (GMT+11:00) Solomon Is.,
 New Caledonia',
 'Asia/Magadan'=>' (GMT+11:00) Magadan',
 'Pacific/Norfolk'=>' (GMT+11:30) Norfolk
 Island',

```

        'Asia/Anadyr'=>'(GMT+12:00) Anadyr,
Kamchatka',
        'Pacific/Auckland'=>'(GMT+12:00)
Auckland, Wellington',
        'Etc/GMT-12'=>'(GMT+12:00) Fiji,
Kamchatka, Marshall Is.',
        'Pacific/Chatham'=>'(GMT+12:45) Chatham
Islands',
        'Pacific/Tongatapu'=>'(GMT+13:00)
Nuku\alofa',
        'Pacific/Kiritimati'=>'(GMT+14:00)
Kiritimati'
    ), $this->config->item('timezone')?
$this->config->item('timezone') :
date_default_timezone_get());
    ?>
</div>
</div>

```

```

<div class="field_row clearfix">
<?php echo form_label($this->lang-
>line('config_print_after_sale').':',
'print_after_sale',array('class'=>'wide'));?>
    <div class='form_field'>
        <?php echo form_checkbox(array(
            'name'=>'print_after_sale',
            'id'=>'print_after_sale',
            'value'=>'print_after_sale',
            'checked'=>$this->config-
>item('print_after_sale')));?>
    </div>
</div>

```

```

<?php
echo form_submit(array(
    'name'=>'submit',
    'id'=>'submit',
    'value'=>$this->lang->line('common_submit'),
    'class'=>'submit_button float_right')
);

```

```

?>
</fieldset>
</div>
<?php
echo form_close();
?>
<div id="feedback_bar"></div>
<script type='text/javascript'>

//validation and submit handling
$(document).ready(function()
{
    $('#config_form').validate({
        submitHandler:function(form)
        {
            $(form).ajaxSubmit({
                success:function(response)
                {
                    if(response.success)
                    {

                        set_feedback(response.message, 'success_messa
ge', false);

                    }
                    else
                    {

                        set_feedback(response.message, 'error_message
', true);

                    }
                },
                dataType:'json'
            });

        },
        errorLabelContainer:
"#error_message_box",
        wrapper: "li",
        rules:
        {
            company: "required",

```

```

        address: "required",
phone: "required",
default_tax_rate:
{
    required:true,
    number:true
},
email:"email",
return_policy: "required"
},
messages:
{
    company: "<?php echo $this->lang-
>line('config_company_required');?>",
    address: "<?php echo $this->lang-
>line('config_address_required');?>",
    phone: "<?php echo $this->lang-
>line('config_phone_required');?>",
    default_tax_rate:
    {
        required:"<?php echo $this->lang-
>line('config_default_tax_rate_required');?>",
        number:"<?php echo $this->lang-
>line('config_default_tax_rate_number');?>"
    },
    email: "<?php echo $this->lang-
>line('common_email_invalid_format');?>",
    return_policy:"<?php echo $this->lang-
>line('config_return_policy_required');?>"
}
});
});
</script>
<?php $this->load->view("partial/footer");?>

```

BAB III

MEMBUAT JARINGAN MULTI USER

3.1. Perangkat Jaringan

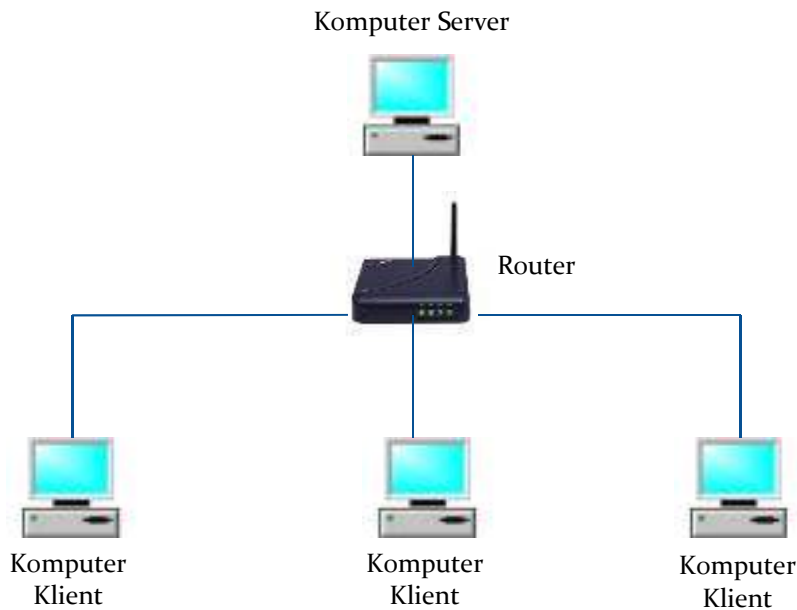
Program Minimarket ini bisa digunakan oleh multi user, dimana komputer yang sudah diinstall XAMPP dan Program Minimarket ini bisa dijadikan komputer server, sedangkan komputer lainnya dari user yang berbeda bisa mengakses Program Minimarket ini secara bersamaan sebagai komputer klient. Komputer-komputer klient ini bisa terhubung dengan Komputer server dengan membuat sistem jaringan/networking.

Alat-alat yang diperlukan untuk membuat network ini, antara lain:

1. Komputer Server (yang sudah diinstall XAMPP dan Program Minimarket)
2. Komputer Klient
3. Router (Bisa juga dipakai Router Wifi)
4. Kabel Data
5. Wifi (jika koneksi melalui Wifi)

3.2. Membuat Jaringan Multi User

Diagram Sederhana untuk Network sebagai berikut:



Untuk mengakses Program Komputer dari Komputer Klien, stepnya sebagai berikut:

1. Konfigurasi network yang sudah terhubung dengan router, dengan masing-masing komputer diberi IP address yang bisa di set dari Router.
2. Untuk Komputer Server, misalkan IP addressnya 192.168.100.1
3. Buka Browser mozilla Firefox pada komputer klien. Lalu ketikkan `http://192.168.100.1/Harum` pada input halaman browser, maka akan muncul halaman login sama persis dengan halaman login jika dibuka pada Komputer Server.

REFERENSI

1. <http://www.mozilla.org/>
2. <http://www.apachefriends.org/en/xampp.html>
3. <http://sourceforge.net/projects/opensourcepos/>
4. <http://www.mysql.com>
5. <http://www.phpmyadmin.net>
6. <http://www.php.net>

BIOGRAFI PENULIS



Aly Rasyid lahir di Subang Jawa Barat tanggal 24 April 1974. Menamatkan program Sarjana S₁ di Teknik Perminyakan ITB, kemudian melanjutkan pendidikan S₂-nya pada Program Pasca Sarjana Universitas Indonesia Jurusan Teknik Kimia. Saat ini penulis masih bekerja sebagai drilling engineer pada salah satu perusahaan minyak dan gas bumi swasta Indonesia, juga menjadi dosen pada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Walaupun latar belakang pendidikan dan kesehariannya banyak menghabiskan waktu dalam bidang minyak dan gas bumi, namun ketertarikannya untuk turut andil dalam mengembangkan aplikasi-aplikasi teknologi informasi sangat besar.

Buku Program Minimarket - Dengan PHP dan Database Mysql ini, adalah buku pertamanya untuk masyarakat di tanah air, dengan harapan bisa menjadi aplikasi yang dapat digunakan dalam pengembangan bisnis usaha kecil berupa warung ataupun minimarket skala rumahan.