

## BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL PENELITIAN

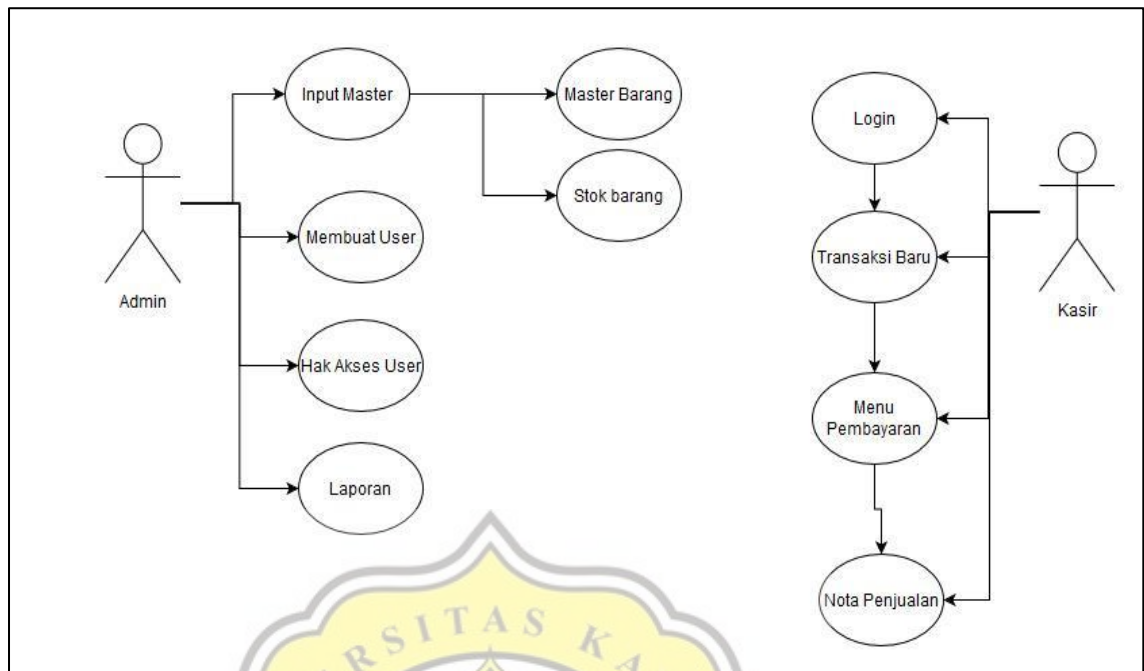
### 4.1 Perancangan Program

Konsep perancangan sistem *monitoring* stok barang adalah mempermudah pencatatan barang yang masuk dan keluar dari Toko Mitra untuk meminimalisir kehilangan barang dalam toko, serta mempermudah pencatatan laporan keuangan. Pemilik Toko Mitra memiliki sistem *login* program yang dapat mengatur alur kerja sistem pada *admin* dan kasir.

Program *monitoring* dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan JavaScript, database MySQL, dan framework CodeIgniter. Program ini fleksibel, karena bisa diakses di perangkat manapun sesudah diberikan hak akses oleh pemilik Toko Mitra. *Admin* dapat menambahkan barang yang baru masuk dari distributor dan dapat menambahkan stok barang pada sistem tanpa membuka database. Selain itu, *admin* bertugas memberikan hak akses kepada kasir untuk melakukan penjualan yang ada di Toko Mitra dan dapat melihat laporan keuangan yang telah di *input* oleh kasir. Kasir bertugas mengatur alur penjualan di Toko Mitra dan memberikan nota penjualan pada *customer*. Adanya program *monitoring stock* mempermudah pemilik Toko Mitra dalam pencatatan barang yang masuk dan keluar dari Toko Mitra, serta mempermudah pencatatan laporan keuangan.

#### 4.1.1 Perancangan Use Case Diagram

Perancangan *use case* diagram berfungsi memberikan pemahaman terhadap tiap – tiap fungsi menu yang ada dalam program *monitoring* Toko Mitra. Pada Gambar 4.1 diperlihatkan *use case* diagram mengenai program ini.



Gambar 4.1 Use Case Diagram

Berdasarkan Gambar 4.1, dapat dijelaskan bahwa *admin* memiliki peranan penting pada program *monitoring*. Adanya *admin* memiliki peranan yang dijabarkan sebagai berikut:

1. *Input* master barang yang baru di *supply* ke Toko Mitra.
2. *Input* stok barang yang baru di *supply* ke Toko Mitra .
3. Membuat *user* baru dan hak aksesnya.
4. Mengontrol atau merekap laporan yang terjadi di Toko Mitra.

Sedangkan kasir memiliki peranan yang dijabarkan sebagai berikut:

1. Membuat transaksi penjualan barang Toko Mitra.
2. Membuat nota pembelian Toko Mitra.

#### 4.1.2 Normalisasi

Perancangan program *monitoring stock* dapat divalidasi menggunakan normalisasi. Hubungan dari tabel *database* dideskripsikan melalui

hubungan *one to one*, *one to many*, *many to many*. Normalisasi data dimulai dari *Unnormalized Form* (UNF), *First Normal Form* (1NF), *Second Normal Form* (2NF), dan *Third Normal Form* (3NF), sebagai berikut:

#### 1. *Unnormalized Form* (UNF)

- Tokomitrauser :

id + role + nama + username + password + active + tanggal +  
idkeranjang + idtransaksi + iduser + idbarang + jmlbrg +  
hargakeranjang + idlaporan + keuntungan + invoice +  
totalbelanja + uangditerima + uangkembalian + idpasok +  
stoksblm + stokmasuk + stokkeluar + stoksesdh + hargabeli +  
relasi + kodebarang + namabarang + satuan + hargajual +  
lastupdate + tanggalinput + uploadfoto

#### 2. *First Normal Form* (1NF)

- Tokomitrauser :

id + role + nama + username + password + active

- Tokomitrapasok :

idpasok + iduser + idbarang + stoksblm + stokmasuk +  
stokkeluar + stoksesdh + hargabeli + relasi + tanggal

- Tokomitratransaksi :

idtransaksi + idlaporan + idkeranjang + invoice + iduser +  
idbarang + hargakeranjang + jmlbrg + totalbelanja +  
uangditerima + uangkembalian + keuntungan + tanggal

- Tokomitramasterbarang :

idbarang + kodebarang + namabarang + satuan + harga jual +  
*lastupdate* + tanggalinput + *uploadfoto* + *active*

### 3. Second Normal Form (2NF)

- Tokomitrauser :  
id + *role* + nama + *username* + *password* + *active*
- Tokomitrapasok :  
idpasok + *iduser* + idbarang + stoksblm + stokmasuk +  
stokkeluar + stoksesh + hargabeli + relasi + tanggal
- Tokomitratransaksi :  
idtransaksi + idkeranjang + *invoice* + idbarang + hargakeranjang  
+ jmlbrg + totalbelanja + uangditerima + uangkembalian +  
tanggal
- Tokomitramasterbarang :  
idbarang + kodebarang + namabarang + satuan + harga jual +  
*lastupdate* + tanggalinput + *uploadfoto* + *active*
- Tokomitralaporan :  
idlaporan + idtransaksi + *iduser* + keuntungan + tanggal

### 4. Third Normal Form (3NF)

- Tokomitrauser :  
id + *role* + nama + *username* + *password* + *active*
- Tokomitrapasok :  
idpasok + *iduser* + idbarang + stoksblm + stokmasuk +  
stokkeluar + stoksesh + hargabeli + relasi + tanggal
- Tokomitratransaksi :

idtransaksi + *invoice* + jmlbrg + totalbelanja + uang\_diterima +  
uangkembalian + tanggal

- Tokomitramasterbarang :

idbarang + kodebarang + namabarang + satuan + hargajual +  
*lastupdate* + tanggalinput + *uploadfoto* + *active*

- Tokomitralaporan :

idlaporan + idtransaksi + *id\_user* + keuntungan + tanggal

- Tokomitrakeranjang :

idkeranjang + idtransaksi + idbarang + jmlbrg + hargakeranjang  
+ tanggal

Berikut merupakan struktur tabel hasil normalisasi yang dijabarkan sebagai berikut:

1. Nama Tabel : Tokomitrauser

*Primary Key* : id

Pada Tabel 4.1 diperlihatkan detail tabel tokomitrauser

Tabel 4.1 Struktur Tabel TokoMitraUser Setelah Normalisasi

Nama Atribut	Tipe Data	Ukuran
<b>Id</b>	<i>varchar</i>	32
<i>Role</i>	<i>varchar</i>	15
Nama	<i>varchar</i>	100
<i>username</i>	<i>varchar</i>	15
<i>password</i>	<i>varchar</i>	20
<i>Active</i>	<i>enum</i>	Y, N

2. Nama Tabel : Tokomitrakeranjang

*Primary Key* : idkeranjang

Pada Tabel 4.2 diperlihatkan detail tabel tokomitrakeranjang

Tabel 4.2 Struktur Tabel TokoMitraKeranjang Setelah Normalisasi

Nama Atribut	Tipe Data	Ukuran
idkeranjang	<i>varchar</i>	32
idtransaksi	<i>varchar</i>	32
idbarang	<i>varchar</i>	32
jmlbrg	<i>int</i>	11
hargakeranjang	<i>double</i>	-
Tanggal	<i>timestamp</i>	-

3. Nama Tabel : Tokomitralaporan

*Primary Key* : idlaporan

Pada Tabel 4.3 diperlihatkan detail tabel toko mitra laporan

Tabel 4.3 Struktur Tabel Toko Mitra Laporan Setelah Normalisasi

Nama Atribut	Tipe Data	Ukuran
idlaporan	<i>varchar</i>	32
idtransaksi	<i>varchar</i>	32
iduser	<i>varchar</i>	32
keuntungan	<i>double</i>	-
Tanggal	<i>timestamp</i>	-

4. Nama Tabel : Tokomitratransaksi

*Primary Key* : idtransaksi

Pada Tabel 4.4 diperlihatkan detail tabel toko mitra transaksi

Tabel 4.4 Struktur Tabel Toko Mitra Transaksi Setelah Normalisasi

Nama Atribut	Tipe Data	Ukuran
idtransaksi	<i>varchar</i>	32
<i>Invoice</i>	<i>varchar</i>	17
jmlbrg	<i>int</i>	11
totalbelanja	<i>double</i>	-
uangditerima	<i>double</i>	-
uangkembalian	<i>double</i>	-
Tanggal	<i>timestamp</i>	-

5. Nama Tabel : Tokomitrapasok



*Primary Key* : idpasok

Pada Tabel 4.5 diperlihatkan detail tabel tokomitrapasok

Tabel 4.5 Struktur Tabel Toko Mitra Pasok Setelah Normalisasi

Nama Atribut	Tipe Data	Ukuran
idpasok	<i>varchar</i>	32
iduser	<i>varchar</i>	32
idbarang	<i>varchar</i>	32
stoksblm	<i>int</i>	100
stokmasuk	<i>int</i>	100
stokkeluar	<i>int</i>	100
stoksesdh	<i>int</i>	100
hargabeli	<i>double</i>	-
Relasi	<i>varchar</i>	32
Tanggal	<i>timestamp</i>	-

6. Nama Tabel : Tokomitramasterbarang

*Primary Key* : idbarang

Pada Tabel 4.6 diperlihatkan detail tabel tokomitramasterbarang

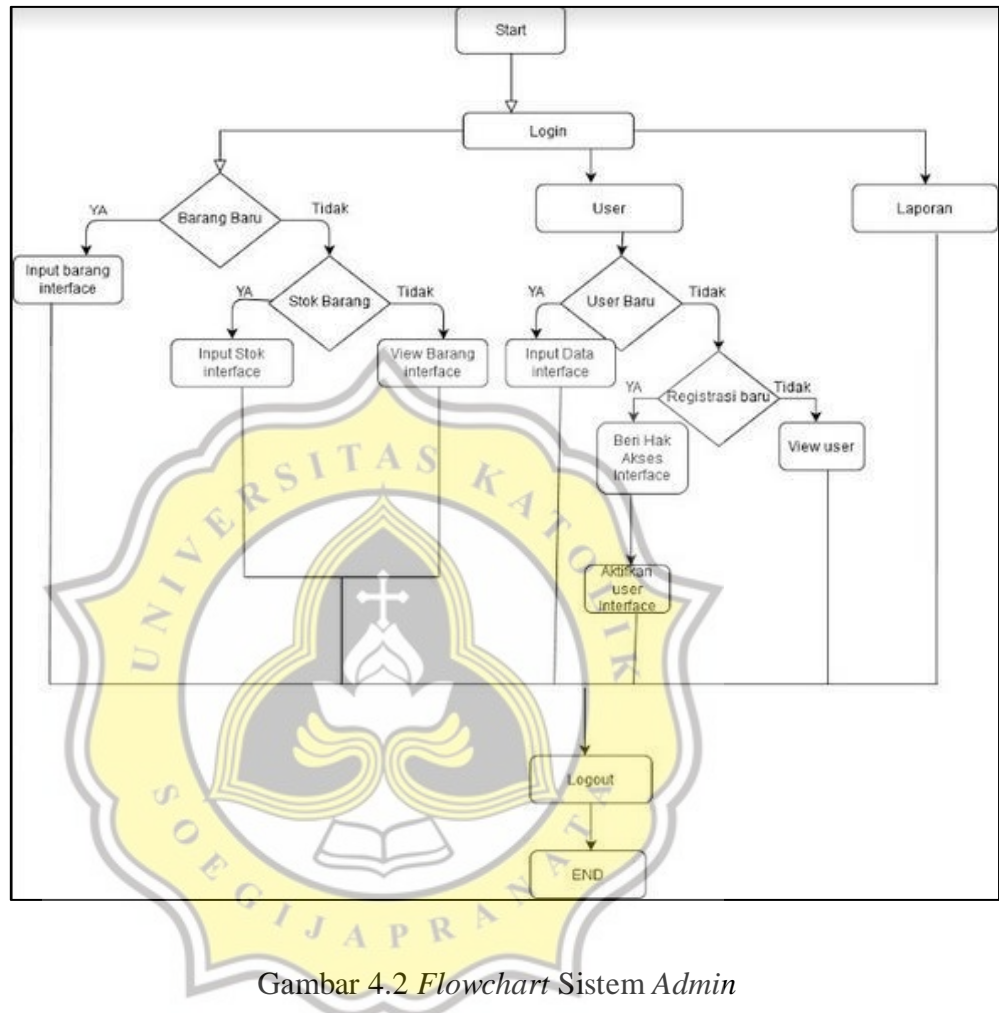
Tabel 4.6 Struktur Tabel TokoMitraMasterBarang Setelah  
Normalisasi

Nama Atribut	Tipe Data	Ukuran
idbarang	<i>varchar</i>	32
kode_barang	<i>varchar</i>	6
namabarang	<i>varchar</i>	100
Satuan	<i>varchar</i>	10
hargajual	<i>double</i>	10,5
<i>lastupdate</i>	<i>timestamp</i>	-
<i>tanggalinput</i>	<i>datetime</i>	-
<i>uploadfoto</i>	<i>varchar</i>	100
<i>Active</i>	<i>enum</i>	-

#### 4.1.3 Flowchart

Setelah perancangan *user case diagram*, dan normalisasi, dilanjutkan dengan membuat *flowchart* diagram dengan tujuan menjelaskan alur

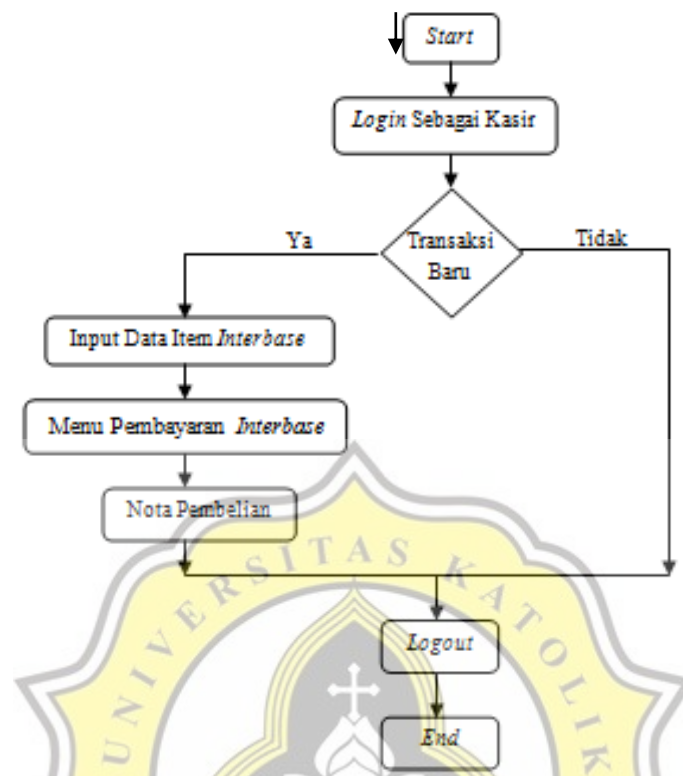
kerja dari aplikasi secara sederhana sehingga lebih mudah untuk dipahami. Pada Gambar 4.2 diperlihatkan *flowchart* pada sistem *admin*.



Gambar 4.2 *Flowchart* Sistem Admin



Pada Gambar 4.3 diperlihatkan *flowchart* pada sistem kasir.



Gambar 4.3 *Flowchart* Sistem Kasir

#### 4.2 Perancangan Desain Aplikasi (*Mockup*)

Perancangan desain aplikasi program *monitoring stock* disesuaikan dengan keperluan yang dibutuhkan pemilik Toko Mitra yang sudah disepakati. Berikut sejumlah perancangan desain aplikasi yang didapatkan berdasarkan keperluan pemilik.

*Mockup* tampilan halaman *admin* program *monitoring stock*, diperlihatkan pada Gambar 4.4.

Toko Mitra

Admin

Barang

Kasir

Penjualan

User

BARANG

List barang yang ada di gudang kamu.

Kalau mau tambah stok pilih cari barangnya lalu klik ADD.

+ Add Master Barang

+ Add Stok Barang

Search

Input Text

No	Nama Barang	Stok	Harga Jual	Tanggal Input Terakhir	Action

Mockup tampilan add master barang untuk mencatat barang yang baru didatangkan oleh distributor, diperlihatkan pada Gambar 4.5.

Masukkan Stok Barang

X

Kode Barang

Input Text

Nama Barang

Input Text

Stok Saat Ini

Input Text

Jumlah Barang Akan Masuk (bungkus)

Input Text

Harga Beli (per bungkus)

Input Text

Batal

Simpan

Gambar 4.5 Mockup Halaman Add Master Barang

Mockup tampilan add stock barang yang sudah terdaftar pada sistem, diperlihatkan pada Gambar 4.6.

### Input Barang

---

Masukkan Detail Barang Baru  
Barang yang di-input merupakan rincian barang yang baru dan belum pernah ada sebelumnya

Kode Barang

Nama Barang

Satuan Barang

Harga Jual

Foto Barang

Gambar 4.6 Tampilan *Mockup* Add Stok Barang

*Mockup* tampilan halaman kasir program *monitoring stock*, diperlihatkan pada Gambar 4.7.

Toko Mitra

Kasir

Barang

Kasir

Penjualan

Ucer

KASIR

Proses transaksi terjadi pada menu ini. Silahkan klik transaksi baru untuk *billing* baru. Silahkan klik *add* barang untuk menambah barang pada transaksi yang sedang berjalan.

ID Transaksi = 8362728ebc6d626189gdgds

Search

No	Nama Barang	Jumlah	Harga	Total	Action

Gambar 4.7 Tampilan *Mockup* Halaman Kasir

*Mockup* tampilan halaman *add* barang untuk menuju sistem pembayaran diperlihatkan pada Gambar 4.8.

Gambar 4.8 Tampilan *Mockup* Halaman Add Barang

*Mockup* tampilan sistem pembayaran diperlihatkan pada Gambar 4.9.

Gambar 4.9 Tampilan *Mockup* Halaman Sistem Pembayaran

*Mockup* nota pembelian yang akan didapatkan oleh *customer*

diperlihatkan pada Gambar 4.10.



Toko Mitra

Barang

Kasir

Penjualan

User

Search

No	Tanggal Transaksi	Invoice	Nama Barang	Jumlah Barang	Total Transaksi	Laba

Total laba kotor didapat = Rp.

Total laba bersih didapat = Rp.

Cetak

Gambar 4.12 Tampilan *Mockup* Laporan Hasil Penjualan

*Mockup* laporan histori barang Toko Mitra, diperlihatkan pada Gambar 4.13.

Toko Mitra

Barang

Kasir

Penjualan

User

Histori Penjualan

Pada Halaman ini berisikan histori transaksi. Anda juga dapat melihat isi item pada transaksi. Jika anda bisa melihat halaman ini berarti anda adalah seorang admin atau owner dari Toko Mitra anda sendiri.

Search

No	Tanggal Transaksi	Invoice	Jumlah Barang	Total Belanja	Keuntungan Yang Didapat	Action

Gambar 4.13 Tampilan *Mockup* Laporan Histori Barang

*Mockup* laporan pencatatan barang yang masuk dan barang yang keluar dari

Toko Mitra, diperlihatkan pada Gambar 4.14.



Toko Mitra

Barang

Kasir

Penjualan

User

Search

Input Text

No	Tanggal	Nama Barang	Stok Awal	Stok Masuk	Stok Keluar	Stok Akhir	Penanggung Jawab	Action

Cetak

Gambar 4.14 Tampilan *Mockup* Laporan Pencatatan Barang Toko Mitra

### 4.3 Pembuatan Program

Program *monitoring stock* yang akan dioperasikan oleh *admin* dan *kasir*, dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan JavaScript, dilengkapi *database* MySQL, serta menggunakan *framework* *CodeIgniter*. Keseluruhan sistem program *monitoring stock* sudah menggunakan *framework* *CodeIgniter* dengan konsep MVC (*Model – View – Controller*), yang dijabarkan sebagai berikut:

#### 1. Model :

permodelan yang dibuat dalam sistem komputer memiliki fungsi untuk mengelola *database*,

#### 2. View :

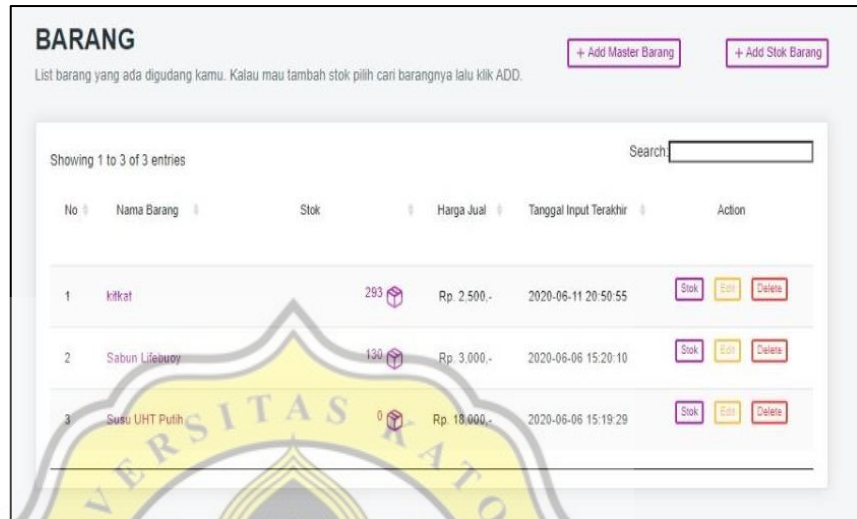
berfungsi mengatur tampilan program ke pengguna, contoh : berupa halaman web.

#### 3. Controller :

berfungsi mengontrol model dan *view*.

#### 4.3.1 Dashboard

Pengguna sistem (*user*) yang telah melakukan *login* akan diarahkan ke *dashboard* yang diperlihatkan pada Gambar 4.15 yang berisi menu dari program *monitoring*.



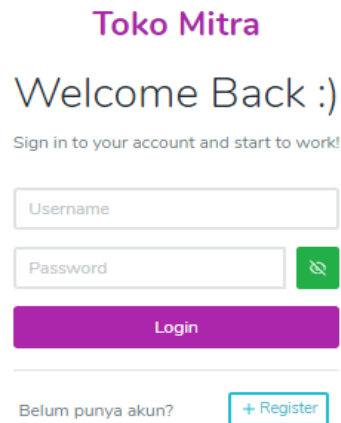
No	Nama Barang	Stok	Harga Jual	Tanggal Input Terakhir	Action
1	kitkat	293	Rp. 2.500,-	2020-06-11 20:50:55	<a href="#">Stok</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2	Sabun Lifebuoy	130	Rp. 3.000,-	2020-06-06 15:20:10	<a href="#">Stok</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
3	Susu UHT Putih	0	Rp. 18.000,-	2020-06-06 15:19:29	<a href="#">Stok</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

Gambar 4.15 Dashboard Program *Monitoring*

#### 4.3.2 Program *Monitoring*

##### 1. Tampilan awal

Program *monitoring* Toko Mitra dapat diakses melalui *localhost/warehouse*. Tampilan awal program *monitoring stock* Toko Mitra diperlihatkan pada Gambar 4.16, sebelum *user login* akan ada *text box* mengenai *username* dan *password*. *User* diharapkan mengisi dengan benar sehingga program akan mengarahkan *user* menuju sistem yang dituju, *admin* atau kasir.



Toko Mitra

Welcome Back :)

Sign in to your account and start to work!

Username

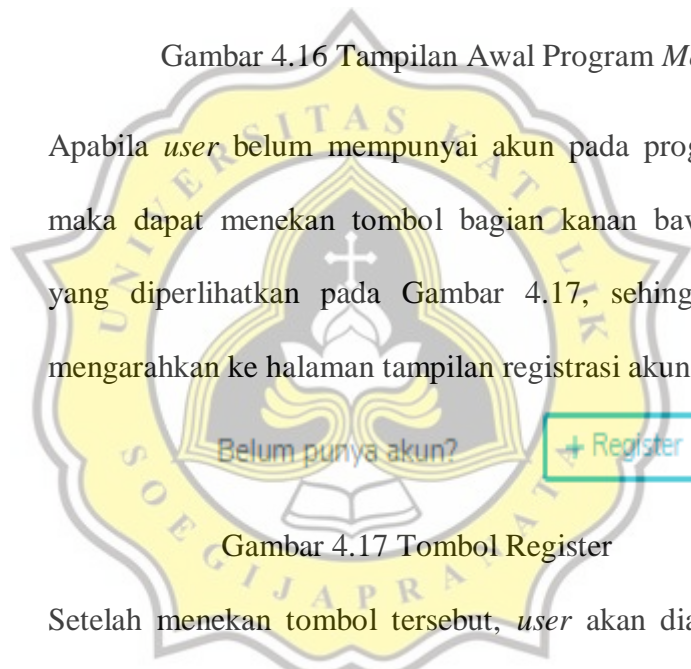
Password

Login

Belum punya akun? [+ Register](#)

Gambar 4.16 Tampilan Awal Program *Monitoring*

Apabila *user* belum mempunyai akun pada program *monitoring*, maka dapat menekan tombol bagian kanan bawah ‘+ Register’ yang diperlihatkan pada Gambar 4.17, sehingga sistem dapat mengarahkan ke halaman tampilan registrasi akun.



Gambar 4.17 Tombol Register

Setelah menekan tombol tersebut, *user* akan diarahkan ke menu registrasi yang sudah disediakan. Menu registrasi Toko Mitra diperlihatkan pada Gambar 4.18.

### Register User Baru

Nama Lengkap

Nama Anda...

Username

Username...

Password

password...

Confirm Password

ulangi password...

Batal Submit

Gambar 4.18 Menu Registrasi

## 2. User

Adanya fitur *user* mempermudah *owner* untuk mengatur *admin* dan kasir yang memegang kendali atas sistem pada Toko Mitra. Hal ini meminimalisir adanya dua akun yang bekerja secara bersamaan. Pada Gambar 4.19 diperlihatkan tampilan halaman *user* pada Toko Mitra.

### Users

Pada halaman ini berisikan semua jenis user.  
Jika anda bisa melihat Halaman ini, berarti anda adalah seorang admin atau owner dari Toko anda sendiri.

+ Add User Baru

Showing 1 to 5 of 5 entries

Search:

No	Username	Nama Lengkap	Role	Status	Action
1	admin	Danny	admin	aktif	Anda Sendiri
2	kasir1	Deni	kasir	aktif	
3	delTest	coba delete	kasir	non-aktif	
4	ss	ss	N/A	anonim	
5	coba123	coba satu	kasir	aktif	

Gambar 4.19 Tampilan Halaman *User*

Pada Gambar 4.20 merupakan *script* untuk menampilkan halaman

```
<div class="card">
  <div class="card-body pa-0">
    <div class="table-wrap">
      <div class="table-responsive" style="padding:20px">
        <table class="table table-sm displayHover mb-0 stripe" id="users" style="padding-bottom:20px;padding-top:20px">
          <thead>
            <tr>
              <th class="dt-center" width="">No</th>
              <th class="dt-center" hidden>id user</th>
              <th class="dt-center" width="20%">Username</th>
              <th class="dt-center" width="30%">Nama Lengkap</th>
              <th class="dt-center" width="20%">Role</th>
              <th class="dt-center" width="10%">Status</th>
              <th class="no-sort no-search dt-center" width="15%">Action</th>
            </tr>
          </thead>
          <tbody>
```

Gambar 4.20 *Script* Tampilan Halaman *User*

### 3. Login sebagai *Admin*

Adanya fitur *admin* mempermudah Toko Mitra dalam pencatatan barang baru yang masuk tanpa harus membuka *database* dan pencatatan tambahan stok barang dari *supplier*. Hal ini mempermudah *owner* dalam mengecek barang yang tersedia di gudang Toko Mitra tanpa harus menghitung ulang. Halaman *admin* Toko Mitra diperlihatkan pada Gambar 4.21.

The screenshot shows the 'Toko Mitra' Admin interface. At the top, there's a navigation bar with 'Toko Mitra' and a user profile 'Admin'. Below the navigation bar, there's a section titled 'BARANG' with a subtitle 'List barang yang ada di gudang kamu. Kalau mau tambah stok pilih cari barangnya lalu klik ADD.' There are two buttons: '+ Add Master Barang' and '+ Add Stok Barang'. Below this is a table showing 1 to 3 of 3 entries. The table has columns: No, Nama Barang, Stok, Harga Jual, Tanggal Input Terakhir, and Action. The data rows are:

No	Nama Barang	Stok	Harga Jual	Tanggal Input Terakhir	Action
1	kitkat	300	Rp. 2,500,-	2020-06-11 20:50:55	Stok Edit Delete
2	Sabun Lifebuoy	130	Rp. 3,000,-	2020-06-06 15:20:10	Stok Edit Delete
3	Susu UHT Putih	0	Rp. 18,000,-	2020-06-06 15:19:29	Stok Edit Delete

Gambar 4.21 Tampilan Halaman *Admin*

Pada Gambar 4.22 merupakan *script* untuk menampilkan halaman *admin* pada program *monitoring*.

```
<div class="card">
  <div class="card-body pa-0">
    <div class="table-wrap">
      <div class="table-responsive" style="padding:20px">
        <table class="table table-sm displayHover mb-0 stripe" id="barang" style="padding-bottom:20px;padding-top:20px">
          <thead>
            <tr>
              <th class="dt-center">No</th>
              <th class="dt-center" hidden>kode Barang</th>
              <th class="dt-center" width="5px">Nama Barang</th>
              <th class="dt-center">Stok</th>
              <th class="dt-center">Harga Jual</th>
              <th class="dt-center">Tanggal Input Terakhir</th>
              <th class="no-sort no-search dt-center">Action</th>
            </tr>
          </thead>
          <tbody>
```

Gambar 4.22 *Script* Halaman *Admin*

Beberapa *option* penunjang dari halaman *admin* pada program *monitoring* dijabarkan sebagai berikut:

- Stok

Adanya *option stock* mengedit stok barang terakhir pada Toko Mitra apabila terjadi kesalahan perhitungan stok.

- Edit

Adanya *option edit* mempermudah *admin* untuk mengedit nama barang atau harga jual terakhir pada Toko Mitra apabila terjadi kesalahan *input*.

- Delete

Adanya *option delete* mempermudah *admin* untuk menghapus stok barang yang sudah tidak dijual di Toko Mitra, tanpa harus membuka *database* program *monitoring*.

- Add Master Barang

Adanya *option 'add master barang'* mempermudah *admin* untuk meng *input* detail barang yang belum pernah ada di Toko Mitra



kedalam sistem, tanpa harus membuka *database* program *monitoring*. Pada Gambar 4.23 diperlihatkan tampilan halaman *add master* barang.

**Input Barang**

Masukkan Detail Barang Baru

Barang yang di-input merupakan rincian barang yang baru dan belum pernah ada sebelumnya.

Kode Barang: KIT001

Nama Barang: Kitkat

Satuan Barang: Bundkus

Harga Jual: 2500

Foto Barang: Choose File kitkat.jpg

Submit Cancel

Gambar 4.23 Tampilan Halaman *Add Master* Barang

*Script* yang akan memunculkan tampilan halaman *add master* barang diperlihatkan pada Gambar 4.24.

```
<div class="form-group col-md-4 mb-10">
  <label for="kd_brg">Kode Barang</label>
  <div class="input-group">
    <input class="form-control" id="kd_brg" name="kd_brg" type="text" maxlength="6"
      minlength="5" onchange="cekKode(this.value)" required>
    </div>
    <div class="input-group">
      <p id="errKdBarang" style="color:red"></p>
    </div>
  </div>
  <script>
    var cekKesamaanKodeBarang=0;
    var kodebarang= [ <?php $lendata= count($kode_barang); if($lendata>1){for($i=0;$i<$
      lendata;$i++){echo " ".$kode_barang[$i].",";}}else{echo " ";}}];

    function cekKode(val){
      var n = kodebarang.includes(val);
      if (n==true){
        cekKesamaanKodeBarang+=1;
        document.getElementById('submit').disabled=true;
        document.getElementById('errKdBarang').innerHTML="<strong>KODE TIDAK BOLEH
          SAMA</strong>";
      }
      else{
        cekKesamaanKodeBarang=0;
        document.getElementById('submit').disabled=false;
        document.getElementById('errKdBarang').innerHTML="";
      }
      console.log("cekKesamaanKodeBarang = "+cekKesamaanKodeBarang );
    }
    console.log("kd_barang = "+kodebarang);
  </script>
  <div class="form-group col-md-4 mb-10">
    <label for="nm_brg">Nama Barang</label>
    <div class="input-group">
      <input class="form-control" id="nm_brg" name="nm_brg" type="text" required>
    </div>
  </div>
</div>
```

```

<div class="row">
  <div class="form-group col-md-4 mb-10">
    <label for="nm_brg">Satuan Barang</label>
    <div class="input-group">
      <select class="form-control" name="satuan_brg" required>
        <option value="" selected disabled>.: Silahkan Pilih Satuan .:</option>
        <option value="kg">Kilogram (kg)</option>
        <option value="lt">Liter (lt)</option>
        <option value="gr">Gram (gr)</option>
        <option value="lsn">Lusin (lsn)</option>
        <option value="set">Set (sch)</option>
        <option value="pcs">Pieces (pcs)</option>
        <option value="ons">ons</option>
        <option value="karton">Karton</option>

        <option value="pack">Pack</option>
        <option value="bungkus">Bungkus</option>
      </select>
    </div>
  </div>

  <div class="col-md-4 mb-10">
    <label for="hrgjl_brg">Harga Jual</label>
    <input required class="form-control" type="text" name="hrgjl_brg" id="hrgjl_brg" />
  </div>

  <div class="form-group">
    <label for="ft_brg">Foto Barang</label>
    <p></p>
    <input required accept=".png,.jpg,.jpeg" type="file" id="ft_brg" name="ft_brg"/>
  </div>

```

Gambar 4.24 Script Add Master Barang

- Add Stok Barang

Adanya *option* 'add stokbarang' mempermudah *admin* untuk menginput barang yang baru di *supply* ke dalam Toko Mitra sehingga akan ditambahkan dengan stok terakhir dalam toko dan meng *input* harga beli terbaru, tanpa harus membuka *database* program *monitoring*. Pada Gambar 4.25 diperlihatkan tampilan halaman *add* stok barang

Masukkan Stok Barang
X

Kode Barang

Kit001

Nama Barang

kitkat

Stok Saat Ini

300

Jumlah Barang Akan Masuk (bungkus)

300

Harga Beli (per bungkus)

1000

Batal

Simpan

Gambar 4.25 Tampilan Halaman *Add Stok Barang*

Pada Gambar 4.26 merupakan *script* yang akan menampilkan tampilan halaman *add stok barang*.

```

<div class="form-group">
  <label class="control-label col-xs-3">Kode Barang</label>
  <div class="col-xs-8">
    <div class="autocomplete" style="width:300px;">
      <input name="kd_brg" id="kd_brg" class="form-control" type="text" placeholder="Kode Barang..." required>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
<div class="form-group">
  <label class="control-label col-xs-3">Nama Barang</label>
  <div class="col-xs-8">
    <input name="nm_brg" id="nm_brg" class="form-control readonly" type="text" placeholder="Nama Barang..." required>
  </div>
</div>
</div>
<div class="form-group">
  <label class="control-label col-xs-3">Stok Saat Ini</label>
  <div class="col-xs-8">
    <input name="stk" id="stk" class="form-control readonly" type="text" placeholder="Stok Barang sekarang..." required>
  </div>
</div>
</div>
<hr>
<div class="form-group">
  <label class="control-label col-xs-3">Jumlah Barang Akan Masuk </label><label style="margin-left:5px" id="satuan"></label>
  <div class="col-xs-8">
    <input name="stk_baru" id="stk_baru" class="form-control" min="1" type="number" placeholder="Jumlah Barang yang akan masuk..." required>
    <p id="errStok"></p>
  </div>
</div>
</div>

```

```

<div class="form-group">
  <label class="control-label col-xs-3" >Harga Beli </label><label style="margin-left:5px" id="satuanBeli" >
</label>
  <div class="col-xs-8">
    <input name="hrg_pokok" id="hrg_pokok" class="form-control" min="1" type="number" placeholder="Harga
    Beli Barang..." required>
    <p id="errStok"></p>
  </div>
</div>

```

Gambar 4.26 Script Add Stok Barang

#### 4. Login Sebagai Kasir

Adanya fitur kasir mempermudah pencatatan barang yang terjual di Toko Mitra. Pembeli akan mendapatkan nota pembelian seperti yang diperlihatkan pada Gambar 4.27.

**KASIR**

Proses Transaksi terjadi pada menu ini. Silakan Klik Transaksi Baru untuk billing baru, silahkan klik add barang untuk menambah barang pada transaksi yang sedang berjalan.

ID Transaksi = 88dae8761d0cb924b6254f0f7374feb0

Search:

No	Nama Barang	Jumlah	Harga	Total	Action
1	kitkat	2	Rp. 2.500,-	Rp. 5.000,-	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Showing 1 to 1 of 1 entries

Gambar 4.27 Tampilan Halaman Kasir Program Monitoring

Beberapa *option* penunjang dari halaman kasir pada program *monitoring* dijabarkan sebagai berikut:

- Edit

Adanya *option* 'edit' mempermudah kasir untuk mengedit jumlah barang yang dibeli konsumen apabila terjadi kesalahan *input*.

- Delete

Adanya *option* 'delete' mempermudah kasir untuk menghapus *item* barang yang tidak jadi dibeli oleh konsumen, tanpa harus membuka *database* program *monitoring*.

- Batalkan

Adanya *option* 'batalkan' mempermudah kasir apabila konsumen tidak jadi melakukan transaksi pada Toko Mitra.

- Add Barang

Adanya *option* 'add barang' mempermudah kasir untuk menginput jumlah barang yang akan dibeli konsumen dan stok barang terakhir pada Toko Mitra. Pada Gambar 4.28 diperlihatkan halaman dari *add* barang pada sistem kasir.



Gambar 4.28 Tampilan Halaman *Add* Barang

- Selesai

Adanya *option* 'selesai' berfungsi mengakhiri transaksi pada Toko Mitra sehingga dimunculkan halaman pembayaran yang diperlihatkan pada Gambar 4.29.

ID Transaksi = 88dae8761d0cb924b6254f0f7374feb0

No	Nama Barang	Jumlah	Harga	Total
1	kitkat	2	Rp. 2,500,-	Rp. 5,000,-

Showing 1 to 1 of 1 entries

Total Belanja = Rp.

Uang Diterima = Rp.

Uang Kembalian = Rp.

Gambar 4.29 Tampilan Halaman Pembayaran

Setelah kasir menginput nominal uang yang diterima dari konsumen, kasir memiliki dua *option*, yaitu:

- Batal

Adanya *option* ‘batal’ akan mengembalikan kasir pada halaman kasir (Gambar 4.28) apabila konsumen menambahkan *item* barang untuk dibeli.

- Bayar

Adanya *option* ‘bayar’ akan mengarahkan kasir pada *print out* nota pembelian berbentuk (.pdf) dari konsumen yang bersangkutan. Pada Gambar 4.30 diperlihatkan nota pembelian milik Toko Mitra.



## Nota Pembelian

Operator : admin

No. Invoice : WH/2020/VI/729b

Tanggal : 2020-06-12 15:10:38

Nama Barang	QTY	Harga Satuan (Rp)	Harga Total (Rp)
kitkat	2	2,500	5,000
Total Belanja			5,000
Uang Terbayar			10,000
Uang Kembali			5,000

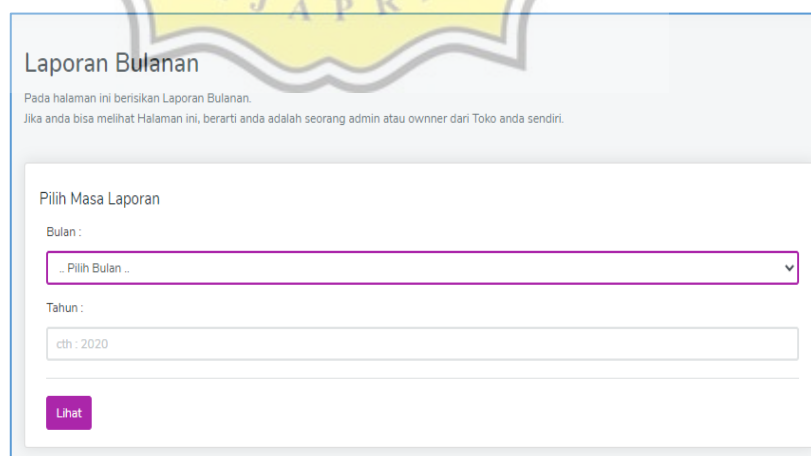
Gambar 4.30 Nota Pembelian Toko Mitra

### 5. Laporan

Program *monitoring* Toko Mitra menyediakan berbagai macam laporan yang dijabarkan sebagai berikut:

- Pencarian Laporan

Adanya fitur pencarian laporan mempermudah *admin* atau *owner* dalam mencari rekap dalam rentang waktu yang dibutuhkan. Pada Gambar 4.31.



Gambar 4.31 Pencarian Laporan

Pada Gambar 4.32 diperlihatkan *script* yang akan menampilkan pencarian laporan dalam rentang waktu tertentu.

```
<div class="card">
  <div class="card-body pa-0">
    <div class="table-wrap">
      <div class="table-responsive" style="padding:20px">
        <h5 style="margin-top:10px">Pilih Masa Laporan</h5>
        <form method="post" action="{<?php echo base_url(). 'laporan/bulanan'>}" style="margin-top:10px; margin-left:10px">
          <div class="col-xs-8" style="margin-top:15px">
            <label>Bulan : </label>
            <select id="bulan" name="bulan" required class="form-control">
              <option class="form-control" value="" disabled selected >.. Pilih Bulan ..</option>
              <option value="1">Januari</option>
              <option value="2">Februari</option>
              <option value="3">Maret</option>
              <option value="4">April</option>
              <option value="5">Mei</option>
              <option value="6">Juni</option>
              <option value="7">Juli</option>
              <option value="8">Agustus</option>
              <option value="9">September</option>
              <option value="10">Oktober</option>
              <option value="11">November</option>
              <option value="12">Desember</option>
            </select>
          </div>
          <div class="col-xs-4" style="margin-top:15px">
            <label>Tahun : </label>
            <input class="form-control" type="number" name="tahun" min="2000" max="9999" placeholder="cth : 2020" required>
          </div>
          <hr>
          <input type="submit" name="submit_masa" class="btn btn-primary" value="Lihat">
        </form>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Gambar 4.32 *Script* Pencarian Laporan

- Laporan nota penjualan

Sistem ini mencakup nomor nota yang sudah dikeluarkan Toko Mitra kepada pembeli. Apabila terjadi kesalahan perhitungan uang, dapat ditelusuri kembali. Laporan nota penjualan diperlihatkan pada Gambar 4.33.

No.	Tanggal Transaksi	Invoice	Jumlah Barang	Total Belanja	Keuntungan Yang Didapat	Action
1	2020-06-12 15:11:56	WH/2020/VI/729b	2	Rp. 5,000,-	Rp. 2,000,-	<a href="#">Lihat</a>
2	2020-06-11 20:52:47	WH/2020/VI/e565	200	Rp. 500,000,-	Rp. 200,000,-	<a href="#">Lihat</a>
3	2020-06-11 14:59:39	WH/2020/VI/974c	20	Rp. 60,000,-	Rp. 12,000,-	<a href="#">Lihat</a>
4	2020-06-09 15:12:40	WH/2020/VI/6315	800	Rp. 2,400,000,-	Rp. 490,000,-	<a href="#">Lihat</a>

Gambar 4.33 Laporan Nota Penjualan

Pada Gambar 4.34 menampilkan *script* yang akan menampilkan laporan nota penjualan pada program *monitoring*.

```
<div class="card">
  <div class="card-body pa-0">
    <div class="table-wrap">
      <div class="table-responsive" style="padding:20px">
        <table class="table table-sm displayHover mb-0 stripe" id="historiTrans" style="padding-bottom:20px;padding-top:20px">
          <thead>
            <tr>
              <th class="dt-center">No.</th>
              <th class="dt-center">Tanggal Transaksi</th>
              <th class="dt-center" width="5px">Invoice</th>
              <th hidden class="dt-center" width="5px">Id Transaksi FULL</th>
              <th class="dt-center">Jumlah Barang</th>
              <th class="dt-center">Total Belanja</th>
              <th class="dt-center">Keuntungan yang didapat</th>
              <th class="no-sort no-search dt-center">Action</th>
            </tr>
          </thead>
          <tbody>
```

Gambar 4.34 *Script* Laporan Nota Penjualan

- Laporan Hasil Penjualan

Sistem ini mencakup laporan keuangan berupa laba kotor dan laba bersih dari penjualan barang di Toko Mitra. Laporan hasil penjualan diperlihatkan pada Gambar 4.35.

Show  entries

Showing 1 to 4 of 4 entries

Search:

No.	Tanggal Transaksi	Invoice	Nama Barang	Jumlah Barang	Total Transaksi	Laba
1	2020-06-12 15:11:56	WH/2020/VI/729b	kitkat	2	Rp. 5,000,-	Rp. 2,000,-
2	2020-06-11 20:52:47	WH/2020/VI/e565	kitkat	200	Rp. 500,000,-	Rp. 200,000,-
3	2020-06-11 14:59:39	WH/2020/VI/974c	Sabun Lifebuoy	20	Rp. 60,000,-	Rp. 12,000,-
4	2020-06-09 15:12:40	WH/2020/VI/6315	Sabun Lifebuoy	800	Rp. 2,400,000,-	Rp. 490,000,-

Previous 1 Next

Total Laba kotor didapat = Rp. 2,965,000,-  
Total Laba bersih didapat = Rp. 704,000,-

[Cetak](#)

Gambar 4.35 Laporan Hasil Penjualan

*Script* yang akan menampilkan laporan hasil penjualan pada program *monitoring* diperlihatkan pada Gambar 4.36.

```
<table class="table table-sm displayHover mb-0 stripe" id="historiTrans" style="padding-bottom:20px;padding-top:20px">
  <thead>
    <tr>
      <td class="dt-center" width="2px">No.</td>
      <th class="dt-center">Tanggal Transaksi</th>
      <th class="dt-center" width="3px">Invoice</th>
      <th class="dt-center" width="5px">Nama Barang</th>
      <th hidden class="dt-center" width="5px">Id Transaksi FULL</th>
      <th class="dt-center" width="3px">Jumlah Barang</th>
      <th class="dt-center">Total Transaksi</th>
      <th class="dt-center">Laba</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>1</td>
      <td>2020-06-12 15:11:56</td>
      <td>WH/2020/VI/729b</td>
      <td>kitkat</td>
      <td></td>
      <td>2</td>
      <td>Rp. 5,000,-</td>
      <td>Rp. 2,000,-</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2</td>
      <td>2020-06-11 20:52:47</td>
      <td>WH/2020/VI/e565</td>
      <td>kitkat</td>
      <td></td>
      <td>200</td>
      <td>Rp. 500,000,-</td>
      <td>Rp. 200,000,-</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>3</td>
      <td>2020-06-11 14:59:39</td>
      <td>WH/2020/VI/974c</td>
      <td>Sabun Lifebuoy</td>
      <td></td>
      <td>20</td>
      <td>Rp. 60,000,-</td>
      <td>Rp. 12,000,-</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>4</td>
      <td>2020-06-09 15:12:40</td>
      <td>WH/2020/VI/6315</td>
      <td>Sabun Lifebuoy</td>
      <td></td>
      <td>800</td>
      <td>Rp. 2,400,000,-</td>
      <td>Rp. 490,000,-</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Gambar 4.36 *Script* Laporan Hasil Penjualan

- Laporan *History* Barang

Sistem ini mencakup laporan *history* penjualan dan keuntungan setiap transaksi yang sudah pernah terjadi di Toko Mitra. Pada Gambar 4.37 diperlihatkan laporan *history* barang.

### Histori Penjualan

Pada halaman ini berisikan histori transaksi. Anda juga dapat melihat isi item pada transaksi.  
Jika anda bisa melihat Halaman ini, berarti anda adalah seorang admin atau owner dari Toko anda sendiri.

Show  entries

Showing 1 to 2 of 2 entries

Search:

No.	Tanggal Transaksi	Invoice	Jumlah Barang	Total Belanja	Keuntungan Yang Didapat	Action
1	2020-06-11 14:59:39	WH/2020 /VI/974c	20	Rp. 60,000,-	Rp. 12,000,-	<a href="#">Lihat</a>
2	2020-06-09 15:12:40	WH/2020 /VI/6315	800	Rp. 2,400,000,-	Rp. 490,000,-	<a href="#">Lihat</a>

Previous 1 Next

Gambar 4.37 Laporan *History* Barang Toko Mitra

*Script* untuk memunculkan laporan *history* barang diperlihatkan pada Gambar 4.38

```
<table class="table table-sm displayHover mb-0 stripe" id="historiTrans" style="padding-bottom:20px;padding-top:20px">
  <thead>
    <tr>
      <th class="dt-center" width="2px">No.</th>
      <th class="dt-center" >Tanggal</th>
      <th class="dt-center" width="10px">Nama Barang</th>
      <th class="dt-center" width="3px">Stok Awal</th>
      <th class="dt-center" width="3px">Stok Masuk</th>
      <th class="dt-center" width="3px">Stok Keluar</th>
      <th class="dt-center" width="3px">Stok Akhir</th>
      <th class="dt-center" width="3px">Penanggung Jawab</th>
      <th class="no-sort no-search dt-center" >Action</th>
    </tr>
  </thead>
</table>
```

Gambar 4.38 *Script History* Barang

- Laporan Barang

Sistem ini mempermudah *owner* dalam mengecek stok barang yang tersedia di gudang Toko Mitra tanpa menghitung ulang. Pada Gambar 4.39 diperlihatkan laporan barang dari Toko Mitra.

Showing 1 to 10 of 10 entries

Search:

No.	Tanggal	Nama Barang	Stok Awal	Stok Masuk	Stok Keluar	Stok Akhir	Penanggung Jawab	Action
1	2020-06-12 15:11:56	kitkat	300	0	2	298	admin	<a href="#">Delete</a>
2	2020-06-11 20:52:47	kitkat	500	0	200	300	admin	<a href="#">Delete</a>
3	2020-06-11 20:51:11	kitkat	0	500	0	500	admin	<a href="#">Delete</a>
4	2020-06-11 14:59:39	Sabun Lifebuoy	150	0	20	130	admin	<a href="#">Delete</a>
5	2020-06-11 14:59:18	Sabun Lifebuoy	100	50	0	150	admin	<a href="#">Delete</a>

Previous 1 Next

[Cetak](#)

Gambar 4.39 Laporan Barang Toko Mitra

#### 4.4 Pengaruh Program *Monitoring Stok Terhadap Kinerja Karyawan Toko Mitra*

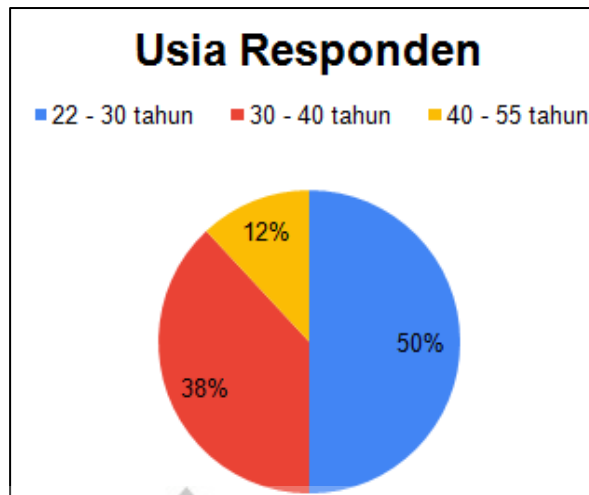
Setelah dilakukan *testing* pada sistem *monitoring stock*, pengumpulan data dilakukan dengan cara membagikan kuesioner ke 16 orang karyawan Toko Mitra dan 34 orang mahasiswa Universitas Katolik Soegijapranata Semarang, hasil dari kuesioner dijabarkan sebagai berikut:

##### 4.4.1 Profil Responden

###### 1. Usia

Responden terbanyak pada kuesioner program *monitoring stock* Toko Mitra berusia 22 hingga 30 tahun dengan jumlah 25 orang. Pada Gambar 4.40 diperlihatkan diagram usia responden dari kuesioner.

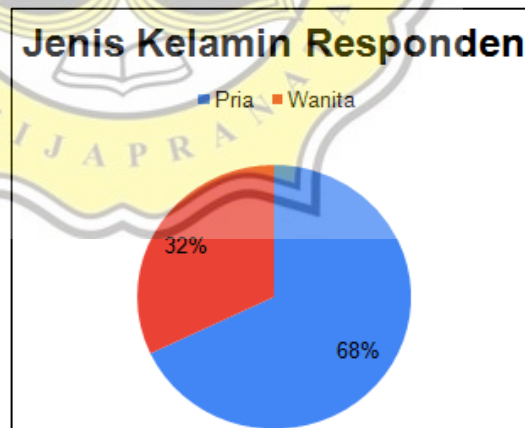




Gambar 4.40 Diagram Usia Responden

## 2. Jenis Kelamin

Responden terbanyak pada kuesioner program *monitoring stock* Toko Mitra dari 50 orang adalah pria dengan jumlah 34 orang sedangkan wanita sebanyak 16 orang. Pada Gambar 4.41 diperlihatkan diagram usia responden dari kuesioner.

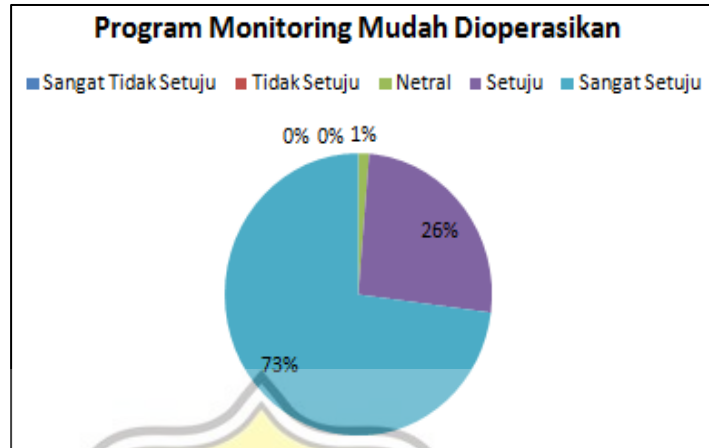


Gambar 4.41 Diagram Jenis Kelamin Responden

### 4.4.2 Pembahasan Data Kuesioner

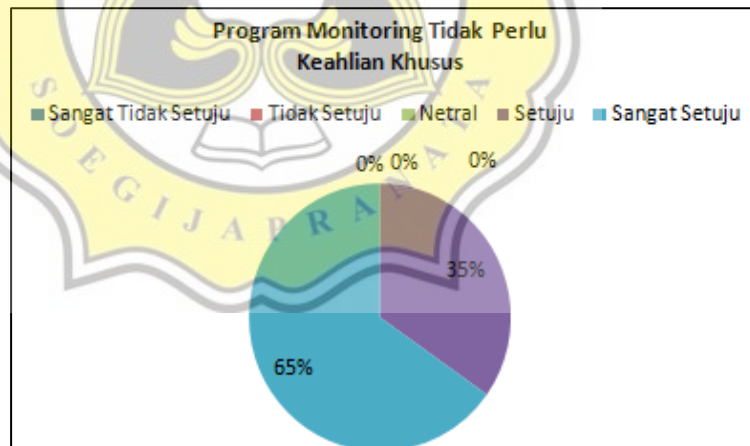
Pembahasan mengenai kuesioner program, dijabarkan sebagai berikut:

1. Pada Gambar 4.42 diperlihatkan hasil kuesioner terhadap pernyataan program *monitoring* Toko Mitra mudah dioperasikan yang menunjukkan 1 % netral, 26 % setuju, dan 73% sangat setuju.



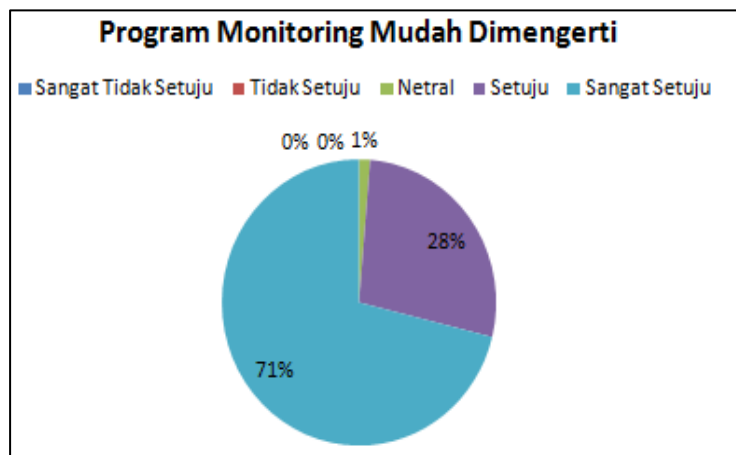
Gambar 4.42 Diagram Program *Monitoring* Mudah Dioperasikan

2. Pada Gambar 4.43 diperlihatkan hasil kuesioner terhadap pernyataan program *monitoring* Toko Mitra tidak perlu keahlian khusus yang menunjukkan 35 % setuju, dan 65 % sangat setuju.



Gambar 4.43 Diagram Program *Monitoring* Tidak Perlu Keahlian Khusus

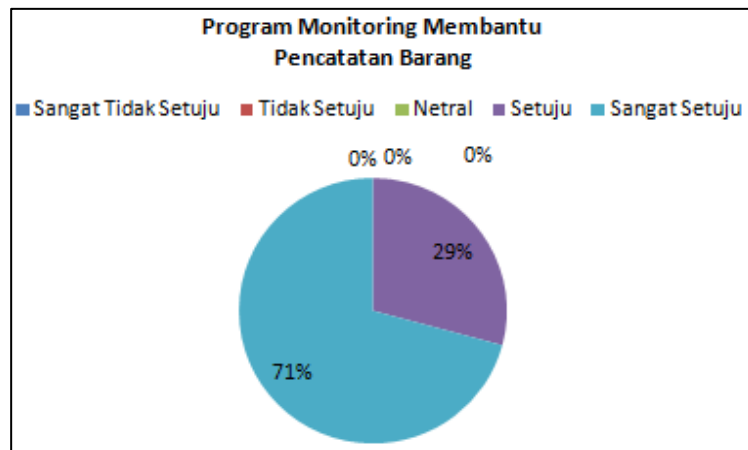
3. Pada Gambar 4.44 diperlihatkan hasil kuesioner terhadap pernyataan program *monitoring* Toko Mitra mudah dimengerti yang menunjukkan 1 % netral, 28 % setuju, dan 71 % sangat setuju.



Gambar 4.44 Diagram Program *Monitoring* Mudah Dimengerti

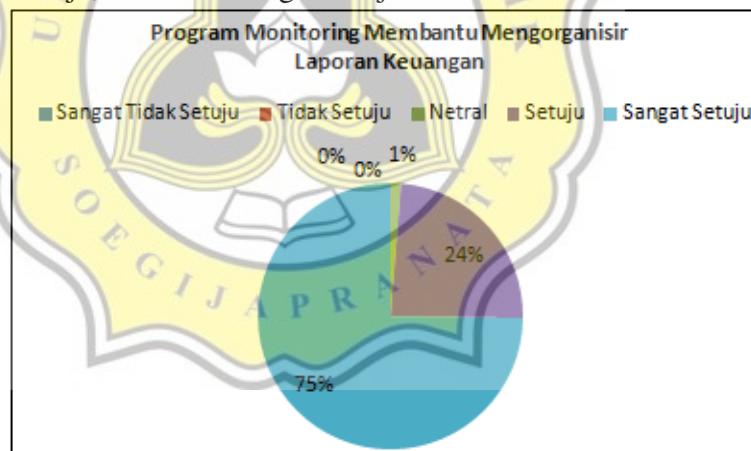
Berdasarkan tiga pernyataan diatas, responden setuju untuk menganggap bahwa program *monitoring stock* Toko Mitra mudah digunakan (EE). Hal ini diperlihatkan pada Gambar 4.42 dengan 73 % respon sangat setuju bahwa program *monitoring* mudah dioperasikan, Gambar 4.43 dengan 65 % respon sangat setuju bahwa penggunaan program *monitoring* tidak perlu keahlian khusus, dan Gambar 4.44 dengan 71 % respon sangat setuju bahwa program *monitoring* mudah dimengerti.

4. Pada Gambar 4.45 diperlihatkan hasil kuesioner terhadap pernyataan program *monitoring* Toko Mitra membantu pencatatan barang yang menunjukan 29 % setuju, dan 71 % sangat setuju.



Gambar 4.45 Diagram Program *Monitoring* Membantu Pencatatan Barang

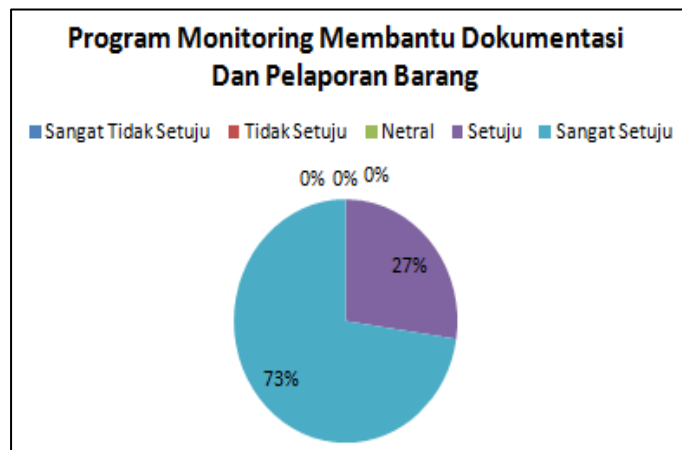
5. Pada Gambar 4.46 diperlihatkan hasil kuesioner terhadap pernyataan program *monitoring* Toko Mitra membantu mengorganisir laporan keuangan yang menunjukkan 1 % netral, 24 % setuju, dan 75 % sangat setuju.



Gambar 4.46 Diagram Program *Monitoring* Membantu Mengorganisir

Laporan Keuangan

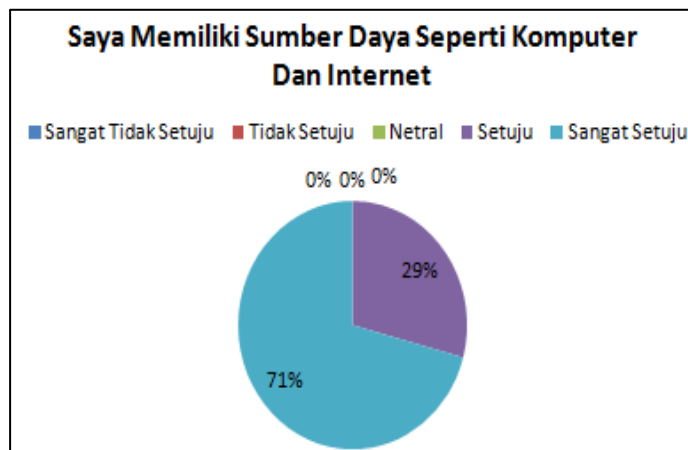
6. Pada Gambar 4.47 diperlihatkan hasil kuesioner terhadap pernyataan program *monitoring* Toko Mitra membantu dokumentasi dan pelaporan barang yang menunjukkan 27 % setuju, dan 73 % sangat setuju.



Gambar 4.47 Diagram Program *Monitoring* Membantu Dokumentasi Dan Pelaporan Barang

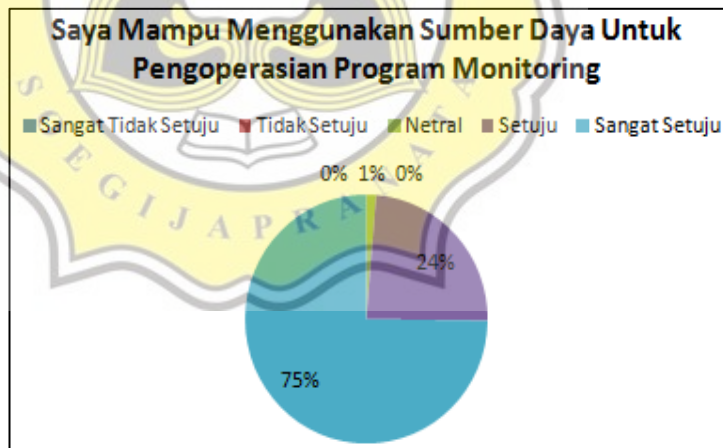
Berdasarkan tiga pernyataan diatas, responden setuju untuk menganggap bahwa program *monitoring stock* Toko Mitra membawa kebergunaan bagi diri mereka (PE). Hal ini diperlihatkan pada Gambar 4.45 dengan 71 % respon sangat setuju bahwa program *monitoring* membantu pencatatan barang, Gambar 4.46 dengan 75 % respon sangat setuju bahwa penggunaan program *monitoring* membantu mengorganisir laporan keuangan, dan Gambar 4.47 dengan 73 % respon sangat setuju bahwa program *monitoring* membantu dokumentasi dan pelaporan barang pada Toko Mitra.

7. Pada Gambar 4.48 diperlihatkan hasil kuesioner terhadap pernyataan saya memiliki sumber daya seperti komputer dan internet untuk pengoperasian program *monitoring* Toko Mitra yang menunjukan 29 % setuju, dan 71 % sangat setuju.



Gambar 4.48 Diagram Kepemilikan Sumber Daya Pengoperasian Program *Monitoring*

8. Pada Gambar 4.49 diperlihatkan hasil kuesioner terhadap pernyataan saya mampu menggunakan sumber daya untuk pengoperasian program *monitoring* Toko Mitra yang menunjukan 1 % netral, 24 % setuju, dan 75 % sangat setuju.

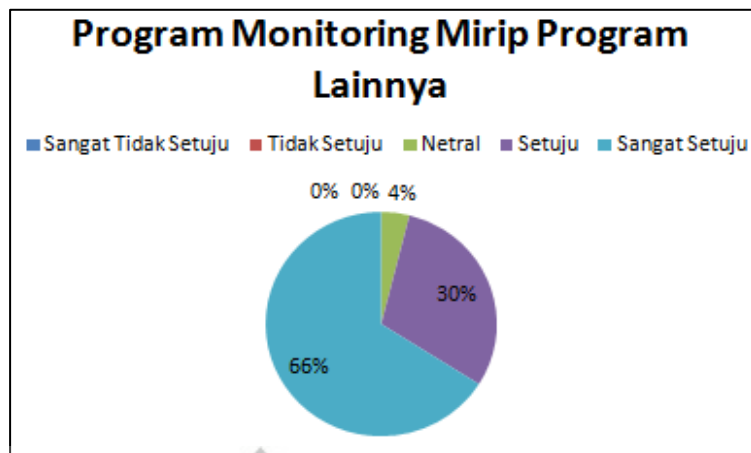


Gambar 4.49 Diagram Kemampuan Untuk Pengoperasian Sumber Daya Terkait Program *Monitoring*

9. Pada Gambar 4.50 diperlihatkan hasil kuesioner terhadap pernyataan program *monitoring* Toko Mitra mirip dengan program



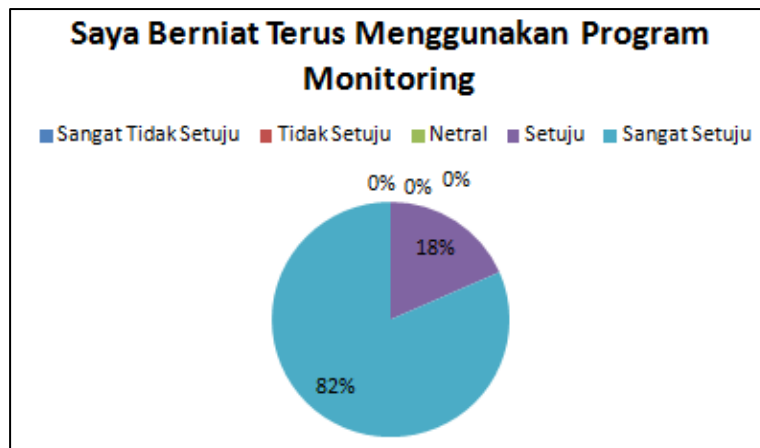
lainnya dalam hal perhitungan pembayaran barang yang menunjukkan 4 % netral, 30 % setuju, dan 66 % sangat setuju.



Gambar 4.50 Diagram Program *Monitoring* Mirip Dengan Program Lainnya

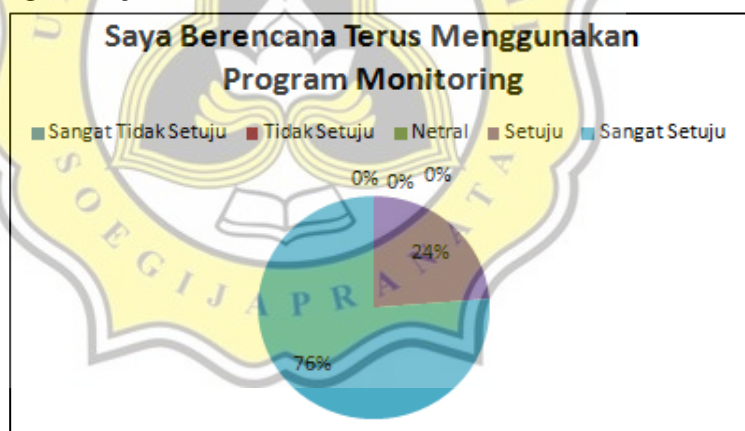
Berdasarkan tiga pernyataan diatas, responden setuju untuk menganggap bahwa memiliki kelengkapan fasilitas penunjang program *monitoring stock* Toko Mitra (FC). Hal ini diperlihatkan pada Gambar 4.48 dengan 71 % respon sangat setuju bahwa memiliki sumber daya seperti komputer dan internet sebagai penunjang program *monitoring*, Gambar 4.49 dengan 75 % respon sangat setuju bahwa mampu menggunakan sumber daya untuk menunjang penggunaan program *monitoring*, dan Gambar 4.50 dengan 66 % respon sangat setuju bahwa program *monitoring* mirip dengan program lainnya dalam hal perhitungan pembayaran barang.

10. Pada Gambar 4.51 diperlihatkan hasil kuesioner terhadap pernyataan saya berniat terus menggunakan program *monitoring* yang menunjukkan 18 % setuju, dan 82 % sangat setuju.



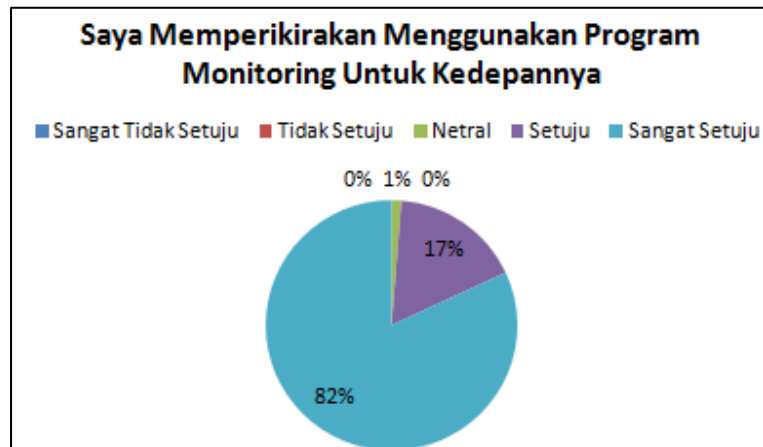
Gambar 4.51 Diagram Keinginan Pengguna Untuk Terus Menggunakan Program *Monitoring*

11. Pada Gambar 4.52 diperlihatkan hasil kuesioner terhadap pernyataan saya berencana terus menggunakan program *monitoring* Toko Mitra yang menunjukkan 24 % setuju, dan 76 % sangat setuju.



Gambar 4.52 Diagram Rencana Pengguna Untuk Terus Menggunakan Program *Monitoring*

12. Pada Gambar 4.53 diperlihatkan hasil kuesioner terhadap pernyataan saya memperkirakan menggunakan program *monitoring* untuk kedepannya yang menunjukkan 1 % netral, 17 % setuju, dan 82 % sangat setuju.



Gambar 4.53 Diagram Perkiraan Pengguna Untuk Menggunakan Program *Monitoring* Kedepannya

Berdasarkan tiga pernyataan di atas, responden menunjukkan ketersediaan untuk menggunakan program *monitoring* Toko Mitra dalam jangka waktu yang lama (BI). Hal ini diperlihatkan pada Gambar 4.51 dengan 82 % respon setuju bahwa pengguna berniat terus menggunakan program *monitoring*, Gambar 4.52 dengan 76 % respon sangat setuju bahwa pengguna berencana terus menggunakan program *monitoring*, dan Gambar 4.53 dengan 82 % respon sangat setuju bahwa pengguna memperkirakan menggunakan program *monitoring* untuk kedepannya.

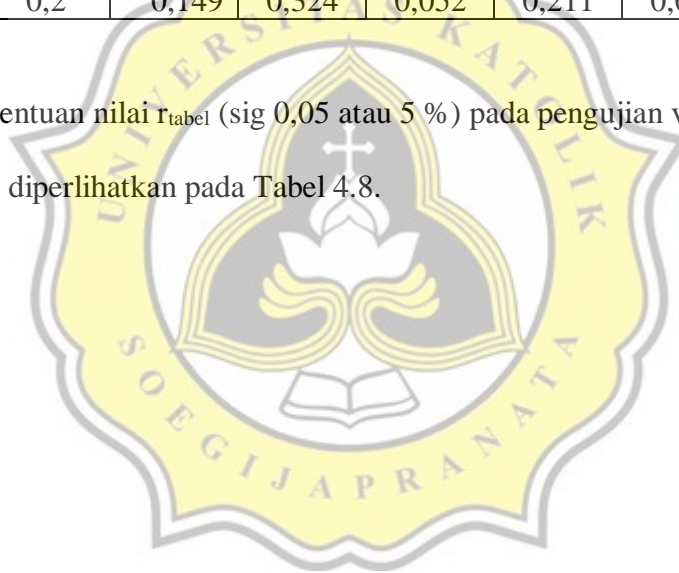
#### 4.4.3 Uji Validitas

Pengujian validitas mengenai kuesioner program *monitoring* Toko Mitra, menggunakan program komputer SPSS dengan 50 responden yang diperlihatkan pada Tabel 4.7.

Tabel 4.7 Hasil Uji Validitas (*Pearson Correlation*)

	EE 1	EE 2	EE 3	PE 1	PE 2	PE 3	FC 1	FC 2	FC 3
EE 1	1	-0,064	0,066	-0,146	0,12	0,047	0,264	-0,034	0,268
EE 2	-0,064	1	0,063	0,19	-0,193	0,053	-0,327	-0,193	0,121
EE 3	0,066	0,063	1	0,153	0,018	0,102	0,071	0,246	0,109
PE 1	-0,146	0,19	0,153	1	0,047	-0,13	0,198	0,047	0,082
PE 2	0,12	-0,193	0,018	0,047	1	0,243	0,13	0,224	0,042
PE 3	0,047	0,053	0,102	-0,13	0,243	1	0,232	0,074	-0,025
FC 1	0,264	0,327	0,071	0,198	0,13	0,232	1	0,213	0,221
FC 2	-0,034	-0,193	0,246	0,047	0,224	0,074	0,213	1	0,236
FC 3	0,268	0,121	0,109	0,082	0,042	-0,025	0,221	0,236	1
BI 1	-0,007	0,019	0,241	0,091	0,292	0,116	0,19	0,384	0,268
BI 2	-0,037	0,168	0,028	0,248	-0,194	0,082	0,248	0,165	0,077
BI 3	-0,089	-0,069	0,219	0,351	0,097	0,105	0,351	0,097	0,383
Total	0,2	0,149	0,324	0,052	0,211	0,099	0,236	0,211	0,343

Penentuan nilai  $r_{\text{tabel}}$  (sig 0,05 atau 5 %) pada pengujian validitas  
diperlihatkan pada Tabel 4.8.



Tabel 4.8 Tabel Nilai  $R_{\text{tabel}}$ 

df = (N-2)	Tingkat Signifikansi Untuk Uji Satu Arah					df = (N-2)	Tingkat Signifikansi Untuk Uji Satu Arah				
	0,05	0,025	0,01	0,005	0,0005		0,05	0,025	0,01	0,005	0,0005
	Tingkat Signifikansi Untuk Uji Dua Arah						Tingkat Signifikansi Untuk Uji Dua Arah				
	0,1	0,05	0,1	0,05	0,02		0,001	0,05	0,1	0,05	0,02
1	0,9877	0,9969	0,9995	0,999	1.000	26	0,3172	0,3739	0,4372	0,4785	0,5880
2	0,9000	0,9500	0,9800	0,9900	0,9990	27	0,3115	0,3673	0,4297	0,4705	0,5790
3	0,8054	0,8783	0,9343	0,9587	0,9911	28	0,3061	0,3610	0,4226	0,4629	0,5703
4	0,7293	0,8114	0,8822	0,9172	0,9741	29	0,3009	0,3550	0,4138	0,4556	0,5620
5	0,6694	0,7545	0,8329	0,8745	0,9509	30	0,2960	0,3494	0,4093	0,4487	0,5541
6	0,6215	0,7067	0,7887	0,8343	0,9249	31	0,2913	0,3440	0,4032	0,4421	0,5465
7	0,5822	0,6664	0,7498	0,7977	0,8983	32	0,2869	0,3388	0,3972	0,4357	0,5392
8	0,5494	0,6319	0,7155	0,7646	0,8721	33	0,2826	0,3338	0,3916	0,4296	0,5322
9	0,5214	0,6021	0,6851	0,7348	0,8470	34	0,2785	0,3291	0,3862	0,4238	0,5234
10	0,4973	0,5760	0,6581	0,7079	0,8233	35	0,2746	0,3246	0,3810	0,4182	0,5189
11	0,4762	0,5529	0,6339	0,6835	0,8010	36	0,2709	0,3202	0,3760	0,4128	0,5126
12	0,4575	0,5324	0,6120	0,6614	0,7800	37	0,2673	0,3160	0,3712	0,4076	0,5066
13	0,4409	0,5140	0,5923	0,6411	0,7604	38	0,2638	0,3120	0,3665	0,4026	0,5007
14	0,4259	0,4973	0,5742	0,6226	0,7419	39	0,2605	0,3081	0,3621	0,3978	0,4950
15	0,4124	0,4821	0,5577	0,6055	0,7247	40	0,2573	0,3044	0,3578	0,3932	0,4896
16	0,4000	0,4683	0,5425	0,5897	0,7084	41	0,2542	0,3008	0,3536	0,3887	0,4843
17	0,3887	0,4555	0,5285	0,5751	0,6932	42	0,2512	0,2973	0,3496	0,3843	0,4791
18	0,3783	0,4438	0,5155	0,5614	0,6788	43	0,2483	0,2940	0,3457	0,3801	0,4742
19	0,3687	0,4329	0,5034	0,5487	0,6652	44	0,2455	0,2907	0,3420	0,3761	0,4694
20	0,3598	0,4227	0,4921	0,5368	0,6524	45	0,2429	0,2876	0,3384	0,3721	0,4647
21	0,3515	0,4132	0,4815	0,5256	0,6402	46	0,2403	0,2845	0,3348	0,3683	0,4601
22	0,3438	0,4044	0,4716	0,5151	0,6287	47	0,2377	0,2816	0,3314	0,3646	0,4557
23	0,3365	0,3961	0,4622	0,5052	0,6178	48	0,2353	0,2787	0,3281	0,3610	0,4514
24	0,3297	0,3882	0,4334	0,4958	0,6074	49	0,2329	0,2759	0,3249	0,3575	0,4473
25	0,3233	0,3809	0,4451	0,4869	0,3974	50	0,2306	0,2732	0,3218	0,3542	0,4432

Berdasarkan Tabel 4.8, di dapati nilai  $R_{\text{tabel}}$  sebesar 0,2732 untuk 50 responden. Sehingga dapat disimpulkan pada Tabel 4.9 sebagai berikut:

Tabel 4.9 Validitas Kuesioner

Variabel	$R_{\text{hitung}}$		$R_{\text{tabel}}$	Pernyataan
EE1	0,2	<	0,2732	Tidak Valid
EE2	0,149	<	0,2732	Tidak Valid
EE3	0,324	>	0,2732	Valid
PE1	0,052	<	0,2732	Tidak Valid
PE2	0,211	<	0,2732	Tidak Valid
PE3	0,099	<	0,2732	Tidak Valid
FC1	0,236	<	0,2732	Tidak Valid
FC2	0,211	<	0,2732	Tidak Valid
FC3	0,343	>	0,2732	Valid
BI1	0,331	>	0,2732	Valid
BI2	0,035	<	0,2732	Tidak Valid
BI3	0,134	<	0,2732	Tidak Valid

#### 4.4.4 Uji Reliabilitas

Pengujian reliabilitas mengenai program *monitoring* Toko Mitra diperlihatkan pada Tabel 4.10.

Tabel 4.10 Hasil Uji Reliabilitas

<i>Cronbach's Alpha</i>	<i>Cronbach's Alpha Based On Standardized Items</i>	<i>N Of Items</i>
0,606	0,612	12

Nilai *cronbach's alpha based on standardized items* sebesar 0,612 = 61,2 %. Kuesioner program *monitoring* Toko Mitra dinyatakan reliabel, karena nilai *cronbach's alpha based on standardized items* lebih dari 60 %.

#### 4.4.5 Uji Korelasi

Pengujian korelasi mengenai kuesioner program *monitoring* Toko Mitra menggunakan program komputer SPSS , diperlihatkan dalam Tabel 4.11.



Tabel 4.11 Hasil Uji Korelasi (*Pearson Correlation*)

Variabel	<i>Signification</i>			Hasil
EE1	0,163	>	0,05	Berkorelasi
EE2	0,301	>	0,05	Berkorelasi
EE3	0,022	>	0,05	Berkorelasi
PE1	0,719	>	0,05	Berkorelasi
PE2	0,141	>	0,05	Berkorelasi
PE3	0,493	>	0,05	Berkorelasi
FC1	0,099	>	0,05	Berkorelasi
FC2	0,141	>	0,05	Berkorelasi
FC3	0,015	>	0,05	Berkorelasi
BI1	0,019	>	0,05	Berkorelasi
BI2	0,810	>	0,05	Berkorelasi
BI3	0,355	>	0,05	Berkorelasi

Pengambilan keputusan dalam hasil uji korelasi berdasarkan nilai *signification* hasil pengujian SPSS > 0,05, sehingga dapat dinyatakan berkorelasi secara sempurna.

Hubungan antar variabel kuesioner yang digunakan pada penelitian kali ini adalah:

1. Variabel FC3 berkorelasi kuat terhadap variabel BI3 yang memiliki nilai korelasi sebesar 0,383.
2. Variabel EE1 berkorelasi lemah terhadap variabel BI1 yang memiliki nilai korelasi sebesar -0,007.