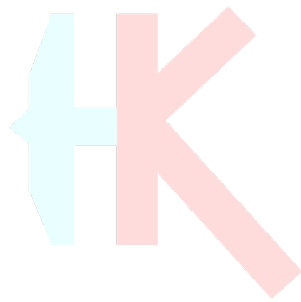


Modul Praktikum Pemograman Web



LEMBAR PENGESAHAN
SMK AK NUSA BANGSA

Kami menyatakan bahwa buku ini yang ditulis oleh :

Nama : Hendra Kurniawan, S.Kom.

Judul : Modul Praktikum Pemograman Web

Telah diterima sebagai bahan ajar yang memenuhi syarat untuk publikasi dilingkungan sekolah pada tahun ajaran 2024/2025

Mengetahui,
Kepala Sekolah
SMK AK Nusa Bangsa

Menyetujui,
Wakasek Kurikulum
SMK AK Nusa Bangsa

Rini Damayanti, S.Si., M.Pd.



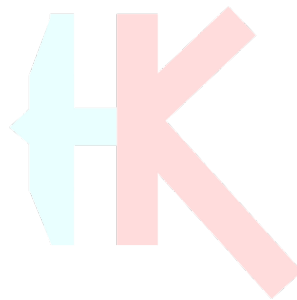
Endah Wahyuti, S.P.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah saya panjatkan kehadiran Allah SWT karena dengan rahmatNya saya bisa menyelesaikan bahan ajar berupa modul praktikum pemograman Web. Modul ini merupakan bahan ajar untuk siswa kelas XI Program keahlian Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim.

Saya menyadari bahwa modul ini masih jauh dari sempurna, karenanya segala saran dan masukan pembaca dan pengguna sangat kami harapkan untuk modul ini.

Bogor, Juli 2024



Hendra Kurniawan, S.Kom.
SMK AK Nusa Bangsa

Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN	2
KATA PENGANTAR	3
Daftar Isi	4
Bab 1 Pengenalan Website Dan Php	5
Bab 2 FRAMEWORK BOOTSTRAP	11
Bab 3 STRUKTUR DASAR PHP	24
Bab 4 Form Dan Database Mysql	35
Bab 5 Aplikasi Crud Sederhana Php Mysql	48



Bab 1

Pengenalan Website Dan Php

1. PENGERTIAN WEBSITE

Website merupakan kumpulan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman

Biasanya untuk tampilan awal sebuah website dapat diakses melalui halaman utama (homepage) menggunakan browser dengan menuliskan URL yang tepat. Di dalam sebuah homepage, juga memuat beberapa halaman web turunan yang saling terhubung satu dengan yang lain.

2. SEJARAH PHP

Pada Oktober 1990, Berners menulis tiga teknologi dasar hingga kini menjadi dasar web dibuat (yang juga muncul pada bagian-bagian browser web Anda).

- **HTML** : HyperText Markup Language. HTML adalah bahasa format buat web.
- **URI** : Uniform Resource Identifier. Semacam “alamat” yang unik. Fungsinya untuk mengidentifikasi ke setiap sumber daya yang ada di web. Kini lebih awam disebut URL.
- **HTTP** : Hypertext Transfer Protocol. Memungkinkan Anda untuk mengambil kembali sumber daya yang terhubung dari seluruh web.

Berners juga menulis halaman web editor/browser pertama (“WorldWideWeb.app”) serta server web pertama (“httpd”).

Tim Berners Lee membuka website untuk publik pada 6 Agustus 1991. Tahun 1994, ia mendirikan World Wide Web Consortium yang berfungsi mengembangkan protokol dan guideline untuk memastikan pertumbuhan jangka panjang website. Sejarah website dimuat di laman Cern sebagai rumah website pertama (home of the first website).

3. WEB SERVER

a. Pengertian Server atau Web server

Server atau Web server adalah sebuah software yang memberikan layanan berbasis data dan berfungsi menerima permintaan dari HTTP atau HTTPS pada klien yang dikenal dan biasanya kita kenal dengan nama web browser (Mozilla Firefox, Google Chrome) dan untuk mengirimkan kembali yang hasilnya dalam bentuk beberapa halaman web dan pada umumnya akan berbentuk dokumen HTML.

b. Fungsi Server atau Web Server

Fungsi utama Server atau Web server adalah untuk melakukan atau akan mentransfer berkas permintaan pengguna melalui protokol komunikasi yang telah ditentukan sedemikian rupa.

Salah satu contoh dari Web Server adalah Apache. Apache (Apache Web Server – The HTTP Web Server) merupakan web server yang paling banyak dipergunakan di Internet.

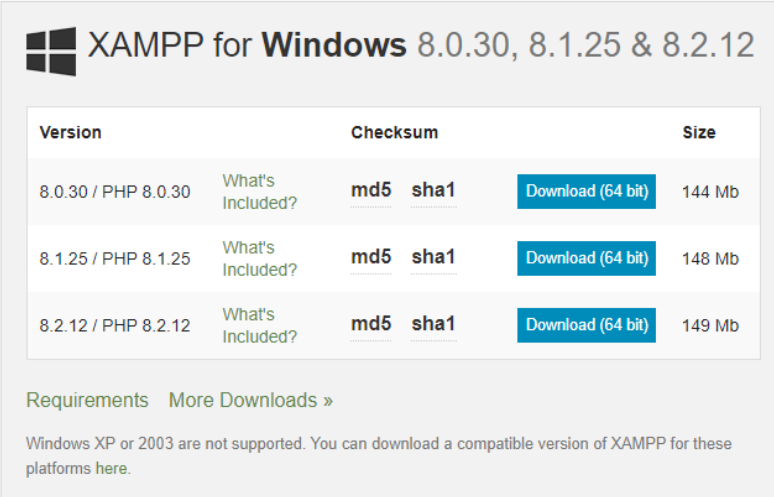
4. INSTALL XAMPP SERVER LOKAL

XAMPP merupakan suatu aplikasi yang memungkinkan membuat web server lokal untuk melakukan pembuatan proyek secara lokal. XAMPP dapat digunakan di berbagai platform, mulai dari Apache, MySQL dan PHP.

a. Proses Instalasi XAMPP

1. Proses download pada XAMPP pada versi terbaru dapat download/unduh pada website resmi pada alamat berikut

<https://www.apachefriends.org/download.html>



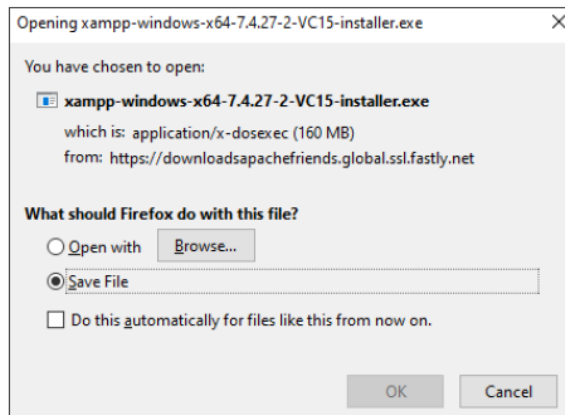
XAMPP for Windows 8.0.30, 8.1.25 & 8.2.12

Version	Checksum	Size
8.0.30 / PHP 8.0.30	md5 sha1	144 Mb
8.1.25 / PHP 8.1.25	md5 sha1	148 Mb
8.2.12 / PHP 8.2.12	md5 sha1	149 Mb

Requirements More Downloads »

Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms [here](#).

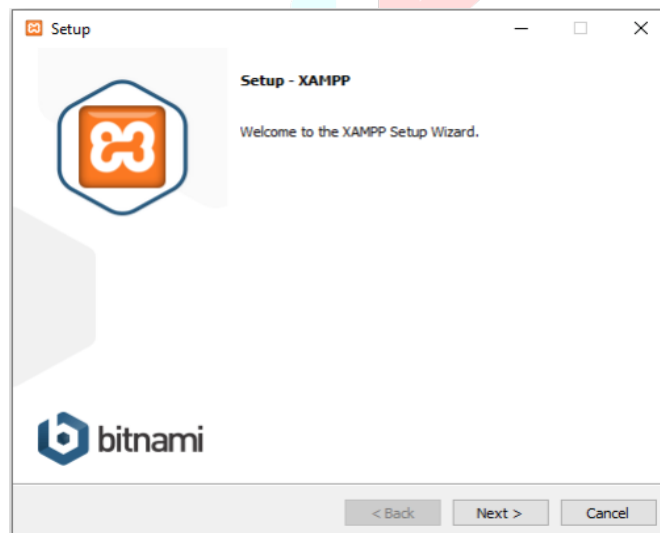
Terdapat pilihan untuk download versi XAMPP untuk windows silahkan download versi sesuai dengan kebutuhan.



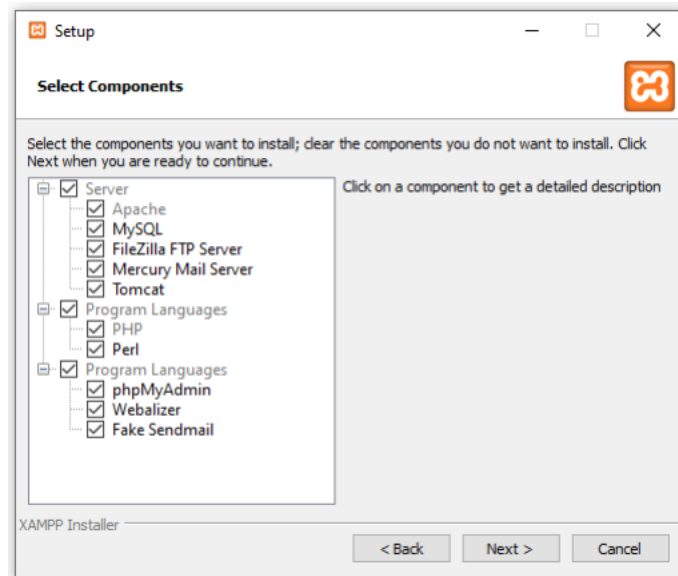
Simpan dan jalankan installer untuk dapat proses selanjutnya

2. Install XAMPP

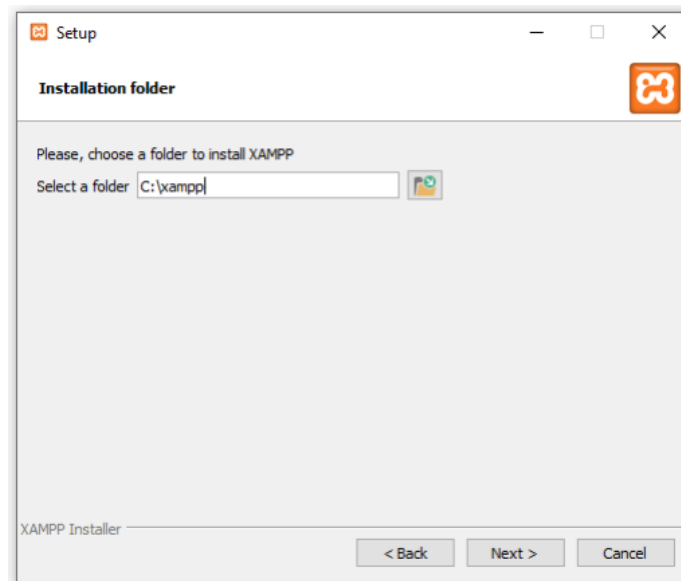
Setelah selesai mengunduh file Exe, maka dapat segera doble klik untuk melanjutkan Install. Selama proses instalasi akan melihat pesan yang menanyakan apakah Anda yakin akan menginstallnya. Silakan tekan Next untuk melanjutkan instalasi.



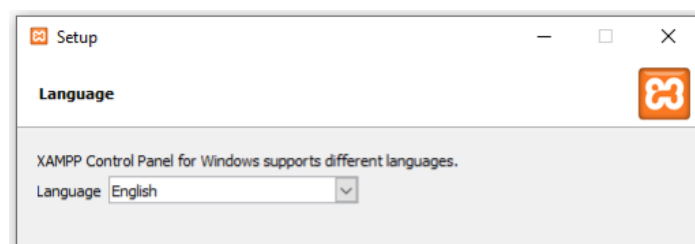
Memilih komponen apa saja yang akan di install, jika standar maka dapat lakukan Next untuk melanjutkan. Jika tidak menginginkan komponen maka dapat menghilangkan centang pada pilihan tersebut.



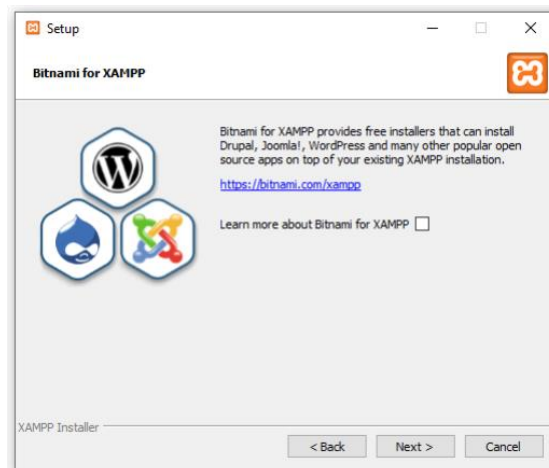
Lokasi penyimpanan instalasi dapat ditentukan sendiri pada default pada pilihan di C:\xampp, tetapi dapat diganti dengan keperluan masing-masing yang akan digunakan.



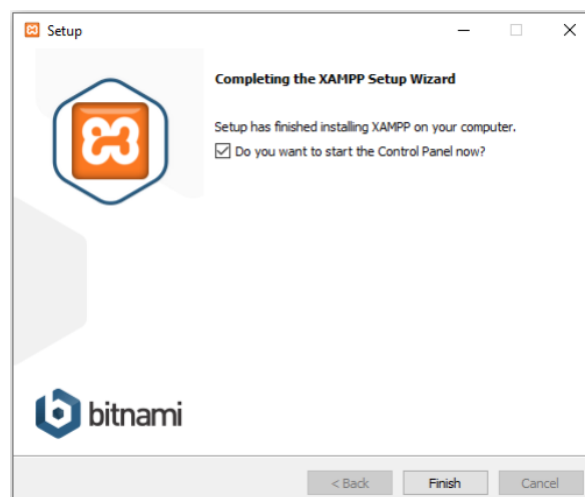
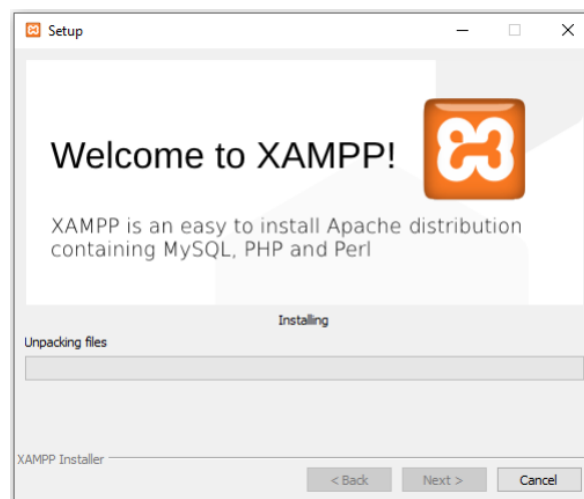
Pemilihan Bahasa untuk pengoperasian. Bahasa dapat dirubah melalui pilihan language untuk melakukan pengaturan.



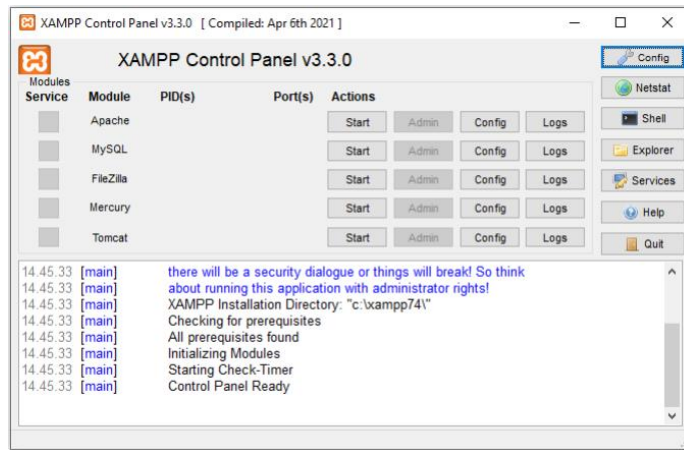
Lanjutkan Next untuk install XAMPP



Klik Next untuk melanjutkan proses Install



Ketika Sudah selesai klik Finish dan buka XAMPP Control Panel, klik Start pada Module Apache dan MySQL



Untuk mengakses dengan server local dapat buka browser dan ketik Localhost



Bab 2

FRAMEWORK BOOTSTRAP

A. Mengenal Apa Itu Bootstrap

Bootstrap adalah framework HTML, CSS, dan JavaScript yang berfungsi untuk mendesain website responsive dengan cepat dan mudah.

Kemudahan yang ditawarkan oleh Bootstrap adalah Anda tak perlu coding komponen website dari nol. Framework ini tersusun dari kumpulan file CSS dan JavaScript berbentuk class yang tinggal pakai.

Bootstrap memiliki Class yang cukup lengkap. Mulai dari class untuk layout halaman, class menu navigasi, class animasi, dan masih banyak lainnya. Bootstrap bersifat responsive berkat grid system yang digunakan.

Sistem grid pada bootstrap menggunakan rangkaian containers, baris, dan kolom untuk menyesuaikan bentuk layout dan konten website. Bootstrap memiliki tampilan website dan konsisten di berbagai perangkat yang mengakses website. Baik melalui smartphone, tablet, atau laptop/PC.

Memulai projek dengan mengenal bootstrap dan CSS untuk membangun aplikasi dan projek berdasarkan library yang lebih lengkap berdasarkan URL <https://getbootstrap.com/>



B. Instalasi Bootstrap Awal

Bootstrap sudah disediakan dan dapat di unduh pada alamat bootstraps <https://getbootstrap.com/> dan pada tombol download. Letakkan hasil download di folder htdocs/bootstrap pada XAMPP dan extract file.

Untuk file Editor dapat menggunakan Notepad++/Visual Studio Code dapat di unduh pada website resmi.

Untuk library CSS dan JavaScript kita dapat menggunakan secara online dengan menggunakan bootstrap CDN

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
QWTKZyjpPEjISv5WaRU9OFeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhY6hW+ALEwIH"
crossorigin="anonymous">
```

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-
YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDzOxhy9GkcIdslK1eN7N6jleHz"
crossorigin="anonymous"></script>
```

Atau link CDN berikut :

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.8/dist/umd/popper.min.js"
integrity="sha384-
I7E8VVD/ismYTF4hNIPjVp/Zjvgyol6VFvRkX/vR+Vc4jQkC+hVqc2pM8ODewa9r"
crossorigin="anonymous"></script>
```

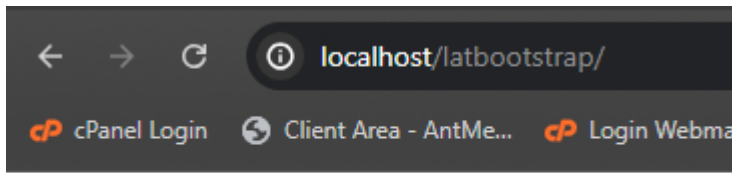
```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-
0pUGZvbkm6XF6gxjEnlmuGrJXVbNuzT9qBBavbLwCsOGabYfZo0T0to5eaurptLy"
crossorigin="anonymous"></script>
```

Silahkan dapat diletakkan pada bagian <head> dan lengkapi struktur HTML

Dengan nama index.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Latihan Bootstrap</title>
7   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.8/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-I7E8VVD/ismYTF4hNIPjVp/Zjvgyol6VFvRkX/vR+Vc4jQkC+hVqc2pM8ODewa9r" crossorigin="anonymous"></script>
8   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-0pUGZvbkm6XF6gxjEnlmuGrJXVbNuzT9qBBavbLwCsOGabYfZo0T0to5eaurptLy" crossorigin="anonymous"></script>
9 </head>
10 <body>
11   <h2>Hai Ini Project Pertama</h2>
12 </body>
13 </html>
```

Hasil Preview HTML



Hai Ini Project Pertamaku

C. Mengenal Form Html

Form adalah bentuk halaman pada web yang digunakan untuk menerima masukan dari pengguna, selanjutnya input dari pengguna tersebut diolah menggunakan bahasa pemrograman dan dapat dikirim dengan 2 method POST dan GET, dan akan diproses pada sisi server ataupun disisi Client.

Contoh HTML FORM:

Letakkan di pada bagian <Body>

```
1 <h2>Hai Ini Project Pertamaku</h2>
2 <form class="form1" methode="POST" action="/action.php">
3   <div class="col-md-6">
4     <label for="Nama">Nama:</label>
5     <input type="text" class="form-control" id="Nama">
6   </div>
7   <div class="col-md-6">
8     <label for="Alamat">Alamat:</label>
9     <input type="text" class="form-control" id="Alamat">
10  </div>
11  <hr>
12  <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
13 </form>
```

Hasil dari baris perintah diatas adalah

Hai Ini Project Pertamaku

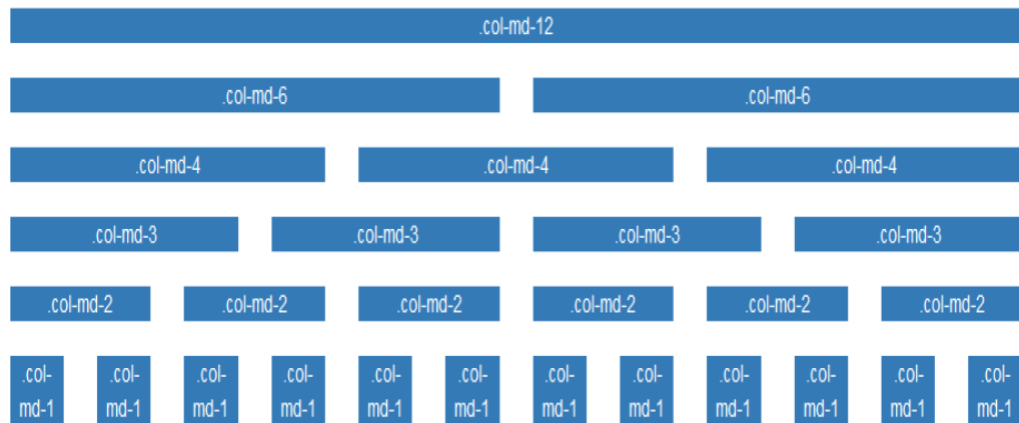
Nama:

Alamat:

Submit

D. Form Layout

Bootstrap memiliki Sistem Grid yang telah ditetapkan yaitu 12 kolom di seluruh halaman yang ada. Jika tidak memerlukan 12 kolom tersebut maka dapat menjadi 1 kolom yang lebar.



E. Form Input

Input atau bagian dari masukkan untuk proses penyimpanan data atau bisa digunakan perhitungan merupakan komponen yang memiliki banyak type atau kegunaan masing-masing. Blok input text adalah sebagai berikut:

```
<input type="text" name="name" id="name">
```

1. Input Text

Input text biasanya digunakan untuk masukkan berbentuk teks atau keterangan campuran mengenai angka. Biasanya bisa digunakan untuk nama, alamat, dan lainnya dengan menuliskan type="text".

Blok untuk input text seperti berikut :

```

1 <div class="col-md-6">
2   <label for="Nama">Nama:</label>
3   <input type="text" placeholder="Nama" class="form-control" id="Nama">
4 </div>

```

Hasilnya :

Nama:

Pada input text ini ada 4 macam yang biasa digunakan yaitu normal, readonly, disabled dan plain text. Penggunaan dengan menambahkan pada kontrol input.

2. Input Password

Type password digunakan untuk melakukan konfirmasi kata kunci/ password aplikasi yang berfungsi untuk mengamankan karakter yang kita inputkan untuk disembunyikan dengan menuliskan type="Password".

```

1 <div class="col-md-6">
2   <label for="Passwd">Password:</label>
3   <input type="Password" name="Passwd" class="form-control">
4 </div>

```

Hasil nya :

Password:

3. Input Date/Tanggal

Type Date digunakan untuk pemilihan tanggal dan auto dikonversi ke local time zone sesuai dengan perangkat masing-masing menghasilkan pilihan tanggal yang berformat hari/bulan/tahun dan jika diklik akan menghasilkan tampilan calendar.

Penggunaan variabel dapat menggunakan type="date"

```

1 <div class="col-md-2">
2   <label for="Tanggal">Tanggal:</label>
3   <input type="date" name="tgl" class="form-control">
4 </div>

```

Tanggal:

mm/dd/yyyy

July 2024

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Clear Today

4. Input Number

Type Number merupakan masukkan hanya berupa angka. sebelah kanan nanti akan muncul tombol atas dan bawah untuk menambah dan mengurangi angka. Type Number memiliki set minimal dan maximal serta bisa diset juga step yang ditambahkan atau dikurangkan saat klik tombol sebelah kanan dengan menuliskan type="number".

Contoh:

Number :

5. Input Email

Type email akan secara otomatis melakukan validasi terhadap jenis email dengan isian valid yang akan dicek kembali saat form di kirim. Ketika mengisi bukan jenis input email maka akan ada peringatan untuk mengisi inputan berjenis email.

Penggunaan variabel dapat menggunakan type="email".

Contoh :

Email :

6. Form Radio Button

Terdapat kesamaan dan perbedaan mengenai check box dan radio button. Untuk kesamaan dapat digunakan pada pemilihan item/pilihan/opsi yang disediakan oleh

pengembangan aplikasi. Perbedaan keduanya adalah pada jumlah pilihan. Jika checkbox dapat memilih lebih dari 1 pilihan, tetapi radio grup/radio button hanya dapat memilih 1 pilihan saja.

Untuk penulisan dapat menggunakan `type="radio"`

Contoh :

```
1 <div class="form-group">
2   <label for="Email">Jenis Kelamin :</label>
3   <div class="col-md-6">
4     <label class="form-check-label">
5       <input type="radio" class="form-check-input" name="rdjenis" checked> Laki-Laki</label>
6     </div>
7   <div class="col-md-6">
8     <label class="form-check-label">
9       <input type="radio" class="form-check-input" name="rdjenis">Perempuan </label>
10    </div>
11  </div>
```

Hasilnya

Jenis Kelamin :

☐ Laki-Laki
☒ Perempuan

7. FORM CHECK BOX

Sedangkan untuk Check Box dapat memilih dari beberapa pilihan Input. Hampir mirip dengan radio button bedanya checkbox bisa dipilih lebih dari satu dan sesuai

```
1 <div class="form-group">
2   <label for="Email">Menu makanan :</label>
3   <div class="col-md-12">
4     <label class="form-check-label">
5       <input type="checkbox" class="form-check-input" value="" checked> Bakmie Goreng
6     </label>
7   </div>
8   <div class="col-md-12">
9     <label class="form-check-label">
10      <input type="checkbox" class="form-check-input" value=""> Ayam Bakar
11    </label>
12  </div>
13  <div class="col-md-12">
14    <label class="form-check-label">
15      <input type="checkbox" class="form-check-input" value=""> Nasi Goreng
16    </label>
17  </div>
18 </div>
```

dengan pengembangan aplikasi. berikut adalah contoh kodenya penulisan dapat menggunakan `type="checkbox"`

Hasilnya :

Menu makanan :

- ☐ Bakmie Goreng
- ☒ Ayam Bakar
- ☐ Nasi Goreng

8. FORM BUTTON

Penggunaan button dapat memiliki berbagai fungsi.

- a. Dapat digunakan untuk Button dengan link untuk berpindah layar dengan gabungan html ``.
- b. Sebagai tombol eksekusi untuk memproses seperti simpan/hitung/proses yang lanjutan dengan bentuk form POST/GET.
- c. Sebagai tombol untuk reset form dengan type reset.

berikut adalah contoh kodenya penulisan dapat menggunakan type="button"

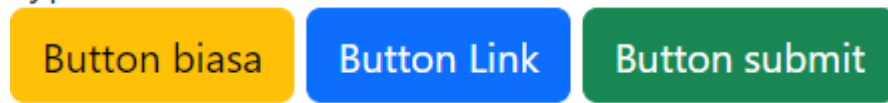
```
<div class="form-group">
  <label for="Email">Type Button :</label>
  <div class="col-md-12">
    <button class="btn btn-warning" type="button">
      Button biasa
      <i class="ace-icon fa fa-signal"></i>
    </button>

    <a href="#"><button class="btn btn-primary" type="button">
      Button Link
      <i class="ace-icon fa fa-signal"></i>
    </button></a>

    <button class="btn btn-success" type="submit">Button submit
      <i class="ace-icon fa fa-signal"></i>
    </button>
  </div>
</div>
```

hasil nya

Type Button :



9. FORM SELECT

Select atau pilihan dapat digunakan menggunakan dropdown yang ada pada pemilihan yang hanya 1 (satu) pilihan. Yang dapat digunakan dengan beberapa pilihan. berikut adalah contoh kodenya penulisan dapat menggunakan <select>

```
<div class="form-group">
  <label for="kategori">Pilih Makanan :</label><br>
  <div class="col-md-4">
    <select class="form-control" name="kgt">
      <option value="Makanan">Makanan</option>
      <option value="Minuman">Minuman</option>
      <option value="Akesori">Akesori</option>
      <option value="Sayur">Sayur</option>
    </select>
  </div>
</div>
```

Hasilnya :

10. FORM VALIDATION

Validasi digunakan pada pemrograman untuk mengetahui bahwa input yang diterima sudah sesuai atau belum. Dengan notifikasi “Please fill out this field” maka ada indikasi bahwa isian sedang kosong. Atau jika mengisi kolom type email dengan tulisan biasa maka akan peringatan untuk memberitahukan mengisi dengan isian sejenis email. berikut adalah contoh kodenya penulisan dapat menggunakan required pada komponen

```
<div class="col-md-4">
  <label for="Nama">Nama :</label>
  <input type="text" required name="Nama" class="form-control">
</div>
<div class="col-md-4">
```

```
<label for="Email">Email :</label>
<input type="email" required name="Email" class="form-control">
</div>
```

Hasil nya

Nama :

Email :

11. TABEL

Tempat data atau media sebagai data baris dapat ditampilkan dengan Tabel. Penggunaan tabel juga dipermudah dengan menggunakan library bootstrap yang mudah digunakan dalam class. Terdapat beberapa konteks class yang dapat digunakan di dalam membangun tabel. Menggunakan class berupa class =" table" . beberapa pilihan sebagai berikut:

- **class="table"** = Digunakan memanggil class bentuk tabel
- **class=" table table-responsive"** = Digunakan untuk tabel responsive menyesuaikan lebar dan mengecil sesuai lebar layar.

```
<table class="table">
  <thead>
    <tr>
      <th>No</th>
      <th>Nama</th>
      <th>Alamat</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>1</td>
      <td>Alex</td>
      <td>Jl. Merpati no 12 Rt.03 / Rw.02</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2</td>
      <td>Bunga</td>
      <td>Jl. Anggrek IV no 12 Rt.02 /
        Rw.03</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>3</td>
      <td>Ci tra</td>
```

```

        <td>Perum Vi l a Hij au Bl ok A3</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>

```

Hasilnya

No	Nama	Alamat
1	Alex	Jl. Merpati no 12 Rt.03 / Rw.02
2	Bunga	Jl. Anggrek IV no 12 Rt.02 / Rw.03
3	Citra	Perum Vila Hijau Blok A3

- **class="table table-striped"** = penambahan Striped/warna strip pada setiap tabel dengan selang-seling.

```

<table class="table table-striped">
  <thead>
    <tr>
      <th>No</th>
      <th>Nama</th>
      <th>Al amat</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>1</td>
      <td>Al ex</td>
      <td>Jl . Merpati no 12 Rt.03 / Rw.02</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2</td>
      <td>Bunga</td>
      <td>Jl . Anggrek IV no 12 Rt.02 / Rw.03</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>3</td>
      <td>Ci tra</td>
      <td>Perum Vi l a Hij au Bl ok A3</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

Hasilnya

No	Nama	Alamat
1	Alex	Jl. Merpati no 12 Rt.03 / Rw.02
2	Bunga	Jl. Anggrek IV no 12 Rt.02 / Rw.03
3	Citra	Perum Vila Hijau Blok A3

- **class="table table-bordered"** = digunakan untuk menambahkan garis border setiap cell pada tabel. Dapat di kombinasikan juga dengan table-striped.

```
<table class=" table table-bordered table-striped">
  <thead>
    <tr>
      <th>No</th>
      <th>Nama</th>
      <th>Al amat</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>1</td>
      <td>Al ex</td>
      <td>Jl. Merpati no 12 Rt.03 / Rw.02</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2</td>
      <td>Bunga</td>
      <td>Jl. Anggrek IV no 12 Rt.02 / Rw.03</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>3</td>
      <td>Ci tra</td>
      <td>Perum Vi l a Hij au Bl ok A3</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Hasilnya

No	Nama	Alamat
1	Alex	Jl. Merpati no 12 Rt.03 / Rw.02
2	Bunga	Jl. Anggrek IV no 12 Rt.02 / Rw.03
3	Citra	Perum Vila Hijau Blok A3

- **class="table table-hover"** = digunakan untuk memberikan tanda/garis stiped saat mouse melintas di baris tabel/hover.

```
<table class=" table table-hover ">
  <thead>
    <tr>
      <th>No</th>
      <th>Nama</th>
      <th>Al amat</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>1</td>
      <td>Al ex</td>
      <td>Jl . Merpati no 12 Rt.03 / Rw.02</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2</td>
      <td>Bunga</td>
      <td>Jl . Anggrek IV no 12 Rt.02 / Rw.03</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>3</td>
      <td>Ci tra</td>
      <td>Perum Vi l a Hijau Blok A3</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Hasil

No	Nama	Alamat
1	Alex	Jl. Merpati no 12 Rt.03 / Rw.02
2	Bunga	Jl. Anggrek IV no 12 Rt.02 / Rw.03
3	Citra	Perum Vila Hijau Blok A3

Pada tanda No 1 dengan Nama Alex terdapat garis pada baris tabel yang berwarna abu-abu. Apabila di geser menuju baris lainnya maka tanda akan mengikuti mouse.

Bab 3

STRUKTUR DASAR PHP

1. Mengenal Php

PHP Merupakan singkatan dari PHP: Hypertext Preprocessor. Pada sejarahnya dibuat Pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1994. PHP sendiri memiliki ciri khas blok penulisan dalam pemrogramannya sebagai berikut:

- `<? dan ?>`
- `<?php dan ?>`
- `<script language="php"> dan </script>`
- `<% dan %>`
- Penulisan bahasa pemrograman pada penulisan biasanya diakhiri dengan titik-koma (;). Untuk mengakhiri dari satu perintah sebelum ke perintah lainnya.
- Memiliki ciri khas CASE SENSITIVE untuk nama identifier yang dibuat oleh user dengan simbol \$ dan pemanggilan ulang sebagai contoh Bahwa \$Nama tidak sama dengan \$NAMA dan \$nama karena memiliki Case sensitive sendiri.

2. Tipe Data

Terdapat beberapa tipe data dalam pemrograman PHP. Pada dasarnya PHP akan otomatis mengenali tipe data secara otomatis jika sesuai dengan kebutuhan yang akan diinginkan. Berikut 5 tipe data utama/dasar dalam pemrograman PHP.

- Tipe data Integer

Tipe data yang pertama adalah integer. Tipe data ini biasa digunakan untuk menyimpan bilangan bulat dan dapat dioperasikan untuk operator aritmatika. Cara kerja tipe data integer dengan membuat variabel dengan tipe integer kemudian menampilkan perintah echo. Atau dengan proses yang akhirnya dapat di set value awal. Untuk menampilkan tipe data dari suatu variabel dapat menggunakan `var_dump`. Dengan demikian akan menampilkan hasil dari suatu variabel dan menampilkan bentuk tipe data dari nilai variabel itu sendiri.

Contoh :

```
<div class="col-md-12">
  <b>Tipe Data Integer </b><br>
  <?php
    // Pengenal an dan Nilai Variabel Awal
    $a = 10;
    $b = 5;
    $c = $a + 5;
    $d = $b + (10 * 5);
    $e = $d - $c;

    // Panggil Nilai dari Variabel
    echo "Nilai Variabel a: {$a} <br>";
    echo "Nilai Variabel b: {$b} <br>";
    echo "Nilai Variabel c: {$c} <br>";
    echo "Nilai Variabel d: {$d} <br>";
    echo "Nilai Variabel e: {$e} <br>";

    // mengetahui tipe data dari variabel
    var_dump($e);
  ?>
</div>
```

Hasilnya :

Tipe Data Integer

Nilai Variabel a: 10

Nilai Variabel b: 5

Nilai Variabel c: 15

Nilai Variabel d: 55

Nilai Variabel e: 40

int(40)

- Tipe data Float

Jenis tipe data float, cara penggunaan hampir sama dengan integer. Tetapi memiliki perbedaan bahwa tipe data Float menerima bilangan selain bulat (pecahan, desimal).

Contoh bilangan pecahan atau desimal dapat dimasukkan dengan contoh berikut:

Var_a = 1.00;

Var_b = 2.58;

Var_c = 3.23495;

Dengan bilangan tersebut dapat ditampung dalam Float atau pecahan. Perhatikan contoh berikut:

Contoh:

```
<div class="col-md-12">
  <b>Tipe Data Float </b><br>

  <?php
    // Pengenal an dan Nil ai Variabel Awal
    $Al as = 3;
    $Ti nggi = 5;
    $LuasSegi ti ga = 0.5 * $Al as * $Ti nggi ;

    // Panggil Nil ai dari Variabel
    echo "Al as = $Al as <br>";
    echo "Ti nggi = $Ti nggi <br>";
    echo "Luas Segi ti ga = $LuasSegi ti ga <br>";

  ?>
</div>
```

Hasilnya :

Tipe Data Float

Alas = 3

Tinggi = 5

Luas Segitiga = 7.5

- Tipe data Boolean

Jenis Tipe data boolean memiliki nilai true atau false. Tipe data ini termasuk data yang mudah dan simpel, tetapi memerlukan beberapa penggunaan yang dapat dicampurkan dengan beberapa nilai kebenaran atau logika OR/AND.

Berikut ini contoh penggunaan Boolean:

```
<div class="col-md-12">
  <b>Tipe Data Boolean </b><br>
  <?php
    $a = true;
    $b = false;
    if ($a == true) {
      echo "Nil ai a adalah True";
    } else {
      echo "Nil ai b adalah False";
    }
  ?>
</div>
```

Hasilnya

Tipe Data Boolean

Nilai a adalah True

- Tipe data String

Jenis Tipe data string merupakan tipe data yang dipakai untuk jenis data teks/huruf. Penulisan teks tersebut memakai tanda petik satu (') atau tanda petik dua (") dalam penulisan variabel awal ataupun. Sebelumnya kita telah berkali kali menggunakan tipe teks ini ketika kita memanggil fungsi echo dalam php yang diikuti setelahnya dengan teks. Tetapi data string tersebut tidak kita simpan ke dalam sebuah variabel.

Beberapa contoh penulisan dengan echo dengan menggabungkan beberapa variabel dapat kita tuliskan sebagai berikut:

```
<div class="col-md-12">
    <b>Tipe Data String </b><br>

    <?php
    //Penulisan petik dua ""
    $String1 = "Rumah Saya";

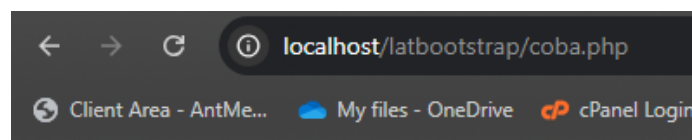
    //Penulisan petik satu ' '
    $String2 = 'Jalan Merpati No 2.';

    //Menggabungkan String
    $String3 = $String1 . ' ' . $String2;

    echo 'Nilai String1 = ' . $String1 . '<br>';
    echo 'Nilai String2 = ' . $String2 . '<br>';
    echo 'Nilai String3 = ' . $String3 . '<br>';

    ?>
</div>
```

Hasilnya



Tipe Data String

Nilai String1 = Rumah Saya

Nilai String2 = Jalan Merpati No 2.

Nilai String3 = Rumah Saya Jalan Merpati No 2.

- Tipe data Array

Array bukan jenis tipe data dasar seperti integer atau boolean, Array merupakan tipe data yang terdiri dari kumpulan tipe data lainnya. Menggunakan array dapat memudahkan dalam membuat kelompok data, serta menghemat penulisan dan penggunaan variabel.

Misalnya kita memerlukan 10 nama siswa, maka penulisan PHPnya jika tanpa array sebagai berikut:

```
<?php
$si swa0 = "Al ex";
$si swa1 = "Budi ";
$si swa2 = "Ci ndy";
$si swa3 = "Doni ";
$si swa4 = "Eri k";
//... dst sampai $si swa10
?>
```

Penulisan program diatas menjadi lebih rapi jika ditulis ke bentuk array, karena hanya

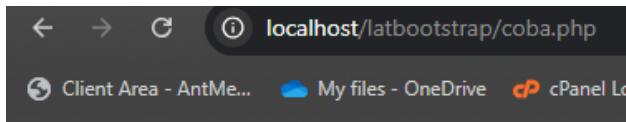
```
$nama_variabel = array(
    key => value,
    key2 => value2,
    key3 => value3,
    ...
)
```

memerlukan 1 variabel untuk menampung nilai. Berikut contoh menggunakan array:

```
<div class="col -md-12">
    <b>Tipe Data Array </b><br>
    <?php
    $si swa = array(
        0 => "Al ex",
        1 => "Budi ",
        2 => "Ci ndy",
        3 => "Doni ",
        4 => "Eri k",
    );
    //... dst sampai 10

    //memanggil / mencetak
    echo $si swa[0]; //Al ex
    echo "<br />";
    echo $si swa[1]; //Budi
    echo "<br />";
    echo $si swa[2]; //Ci ndy
    ?>
</div>
```

Hasilnya adalah



Tipe Data Array

Alex

Budi

Cindy

Jenis Tipe data array bisa digunakan untuk menyimpan himpunan data. Himpunan data tersebut diapit oleh tanda kurung siku ([]). Untuk mengisi variabel array, kita bisa menggunakan indeks. Indeks dimulai dari 0. Sehingga jika menampilkan nama pertama dari variabel \$listMotor, dapat menggunakan indeks 0 contoh berikut:

Sebagai contoh, saya memiliki 3 Data Motor, dan ditampilkan ketiga nama motor dalam variabel dapat dengan menggunakan tipe data array sebagai berikut:

```
[
  {
    "idmotor": "1",
    "kdmotor": "VRCT15",
    "nama": "Vario Techno",
    "harga": "18000000"
  },
  {
    "idmotor": "2",
    "kdmotor": "BT01",
    "nama": "Beat Sporty New",
    "harga": "16000000"
  },
  {
    "idmotor": "3",
    "kdmotor": "SCPY",
    "nama": "Honda scoopy",
    "harga": "21000000"
  }
]
```

- OPERATOR

Pemrograman PHP dapat menggunakan Operator aritmatika. Operator itu sendiri merupakan operator untuk melakukan operasi aritmatika. Operator aritmatika sebagai berikut:

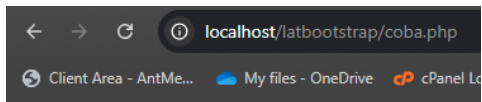
Operator	Simbol
Penjumlahan	+
Pengurangan	-
Perkalian	*
Pemangkatan	**
Pembagian	/
Sisa Bagi	%

Contoh:

```
<div class="col-md-12">
  <b>Operator Aritmatika</b><br>
  <?php
    $a = 10;
    $b = 2;
    // penjumlahan
    $c = $a + $b;
    echo "$a + $b = $c";
    echo "<br>";
    // pengurangan
    $c = $a - $b;
    echo "$a - $b = $c";
    echo "<br>";
    // Perkalian
    $c = $a * $b;
    echo "$a * $b = $c";
    echo "<br>";
    // Pembagian
    $c = $a / $b;
    echo "$a / $b = $c";
    echo "<br>";
    // Sisa bagi
    $c = $a % $b;
    echo "$a % $b = $c";
    echo "<br>";

    // Pangkat
    $c = $a ** $b;
    echo "$a ** $b = $c";
    echo "<br>";
  ?>
</div>
```

Hasilnya adalah



Operator Aritmatika

10 + 2 = 12
10 - 2 = 8
10 * 2 = 20
10 / 2 = 5
10 % 2 = 0
10 ** 2 = 100

- PERULANGAN

Memahami bentuk perulangan dalam PHP memiliki 4 jenis. Berikut penjelasan mengenai perulangan dalam PHP.

a. Perulangan For

Perulangan For merupakan perulangan yang termasuk dalam perulangan yang kita bisa menentukan jumlah perulangannya.

```
<?php
for ($i = 0; $i < 5; $i++) {
    //I etakan di sini yg akan di ul ang.
}
?>
```

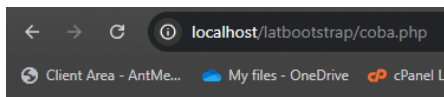
Ada 3 yang diperhatikan dalam perulangan FOR

- \$i = 0; merupakan Nilai awal
- \$i < 5; merupakan Nilai batas maksimal dalam perulangan.
- \$i++ merupakan increment atau dapat menggunakan increment perubahan sendiri misal \$i = \$i + 2;

Blok Perulangan FOR untuk mengulang 5x

```
<div class="col-md-12">
    <b>Perul angan FOR</b><br>
    <?php
    for ($i = 0; $i < 5; $i++) {
        echo "Perul angan FOR ke-$i <br>";
    }
    ?>
</div>
```

Hasilnya



Perulangan FOR

Perulangan FOR ke-0
Perulangan FOR ke-1
Perulangan FOR ke-2
Perulangan FOR ke-3
Perulangan FOR ke-4

b. Perulangan While

Bentuk Perulangan while merupakan perulangan yang tidak dapat di hitung. Dikatakan tidak dapat dihitung karena akan mengulang sampai syarat terpenuhi atau belum jelas kapan berhenti. Tetapi juga dapat digunakan seperti FOR yang diberikan batas perulangan.

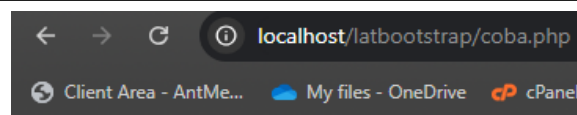
Bentuk dasar Blok Perulangan While

```
<?php
while (<kondisi>){
    // blok perulangan.
}
?>
```

Terdapat kondisi, kondisi tersebut diisi batas perulangan yang akan membuat perulangan berhenti. Syarat tersebut jangan sampai berlawanan dengan syarat perulangan yang dapat menyebabkan tak terhingga.

Blok Perulangan WHILE untuk mengulang 5x

```
<div class="col-md-12">
    <b>Perulangan FOR</b><br>
    <?php
    $i = 0;
    while ($i < 5) {
        echo "Perulangan WHILE ke-$i <br>";
        $i++;
    }
    ?>
</div>
```



Perulangan FOR

Perulangan WHILE ke-0
Perulangan WHILE ke-1
Perulangan WHILE ke-2
Perulangan WHILE ke-3
Perulangan WHILE ke-4

Hasilnya

c. Perulangan Do-While

Jenis Perulangan Do-While hampir mirip dengan perulangan while karena tergolong dalam uncounted loop atau *dengan kata lain perulangan yang tidak dapat di hitung*. Perbedaan Do-While dengan while adalah pada cara bagaimana memulai logika pengulangan.

Cara memulai Perulangan Do-While akan melakukan pengulangan sebanyak 1 kali terlebih dahulu kemudian melakukan pengecekan syarat kondisi untuk melakukan perulangan selanjutnya.

Sebaliknya saat memulai perulangan while akan melakukan pengecekan kondisi terlebih dahulu, kemudian melakukan perulangan.

Bentuk dasar perulangan Do-While:

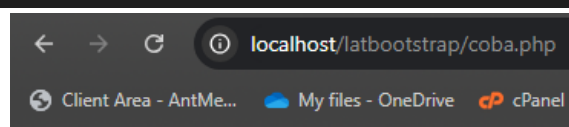
```
<?php
do {
    // blok yang di ul ang
} while (<kondi si >);
?>
```

Terdapat kondisi, kondisi tersebut di isi batas perulangan di cek terlebih dahulu untuk melanjutkan perulangan selanjutnya.

Blok Perulangan Do-While untuk mengulang 5x

```
<div class="col -md-12">
    <b>Perul angan Do-Whi l e</b><br>
    <?php
    $i = 5;
    do {
        echo "Perul angan Do-WHI LE ke-$i <br>";
        $i --;
    } whi l e ($i > 0);
    ?>
</di v>
```

Hasilnya



Perulangan Do-While

Perulangan Do-WHILE ke-5
Perulangan Do-WHILE ke-4
Perulangan Do-WHILE ke-3
Perulangan Do-WHILE ke-2
Perulangan Do-WHILE ke-1

d. Perulangan For Each

Perulangan selanjutnya adalah foreach, bentuk perulangan ini sama dengan perulangan for. Tetapi ada perbedaan khusus hanya digunakan untuk array.

Bentuk dasar perulangan foreach:

```
<?php
    foreach($array as $dataArray){
        echo $ dataArray;
    }
?>
```

Blok Perulangan Do-While untuk mengulang 5x

```
<div class="col-md-12">
    <b>Perulangan For Each</b><br>
    <?php
        $arrayMotor = [
            "Honda CBR",
            "Yamaha YZR",
            "Suzuki GSR",
            "Kawazaki Ninja"
        ];

        echo "Data Motor : <br>";
        $i = 0;
        foreach ($arrayMotor as $dataMotor) {
            $i++;
            echo "$i $dataMotor<br>";
        }
    ?>
</div>
```

Hasilnya adalah :

```

Perulangan For Each
Data Motor :
1 Honda CBR
2 Yamaha YZR
3 Suzuki GSR
4 Kawazaki Ninja
```

Bab 4

Form Dan Database Mysql

A. Mengenal Form

Form digunakan dalam PHP seperti pada penjelasan bab sebelumnya sudah dijelaskan bahwa digunakan untuk bagaimana menangkap data yang akan di input, diolah, atau di edit. Form sendiri juga memiliki 2 metode dalam pengoperasian beserta beberapa komponen yang perlu di perhatikan. Berikut komponen yang perlu di setting dalam melakukan form.

- a. **name** = digunakan untuk pemberian nama form, atau sebagai pemberi identitas form tersebut.
- b. **id** = digunakan untuk pemrosesan form pada javascript. Boleh digunakan boleh tidak. Jika menggunakan native biasanya id tidak diikuti.
- c. **action** = tempat untuk melakukan eksekusi form. Jika eksekusi action form jika di kosongkan akan dilakukan pada halaman tempat form itu berada. Apabila di isikan, maka menuju halaman atau alamat file yang akan dituju.

Pada bab sebelumnya sudah dijelaskan contoh HTML FORM. Tetapi pada kali ini akan kita bahas lebih lanjut. Berikut contoh simple blok form dalam PHP.

```
<form id="form1" name="form1" method="POST" action="">
..... //komponen HTML
</form>
```

Pada method FORM terdapat 2 yaitu POST dan GET. Pastikan jika POST digunakan untuk mengirim data pada penanganan Form. Selanjutnya kita gunakan form untuk proses lebih lanjut pada input data.

B. Menghubungkan Server Localhost

Server lokal atau sering disebut dengan Localhost dapat digunakan untuk berbagai macam pengolahan pemrograman. Salah satunya adalah pemrograman website dengan PHP. Untuk dapat tersambung dengan server lokal maka ada beberapa variabel yang harus dipenuhi untuk dapat tersambung pada server lokal.

Proses yang perlu disiapkan adalah sebagai berikut:

- a. XAMPP = sudah terinstall (langkah ikuti bab sebelumnya)

b. Database = db_latihan

c. File php = koneksidb.php

Buat file terlebih dahulu dengan nama koneksidb.php pada htdocs di folder latihanphp

1. Aktifkan dahulu control panel xampp
2. Lalu jalankan di browser dengan link <http://localhost/phpmyadmin>



3. Lalu klik buat
4. codingan untuk koneksidb.php dibawah ini :

```
<?php
$server = "localhost";
$dbase = "db_latihan";
$username = "root";
$password = "";
$koneksi db = mysqli_connect(
    $server,
    $username,
    $password,
    $dbase
);
?>
```

Penjelasan

- a. \$server = lokasi server berada, jika pada 1 komputer gunakan "localhost", jika pada komputer dan terhubung jaringan dapat gunakan dengan alamat IP misalnya 192.168.1.1
- b. \$databse = nama database yang telah dibuat.
- c. \$username = nama user ada XAMPP. User standard adalah root dan dapat diganti pada settingan xampp.
- d. \$password = password masuk server lokal/phpMyAdmin. Jika tidak pernah diganti maka defaultnya adalah kosong.

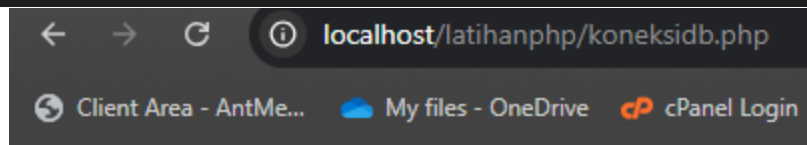
Untuk mengetahui terhubung atau tidak dapat kita tambahkan validasi

pada koding diatas menjadi berikut

Untuk mengetahui terhubung atau tidak dapat kita tambahkan validasi pada koding diatas menjadi berikut :

```
<?php
$server = "localhost";
$db = "db_latihan";
$username = "root";
$password = "";
$koneksi_db = mysqli_connect(
    $server,
    $username,
    $password,
    $db
);
if ($koneksi_db) {
    echo "Sukses terhubung Bro";
} else {
    echo "Gagal terhubung Bro Cek Lagi ";
}
```

Jalankan koneksi.php di localhost. Maka jika berhasil akan ada keterangan



Sukses terhubung Bro

C. Cara Insert Data Dengan Form Ke Database

Untuk insert memerlukan beberapa komponen.

- Buat Database bernama db_latihan yang sebelumnya sudah dibuat. Buat juga tabel bernama tb_member.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 ID	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 Nama	varchar(250)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 Alamat	varchar(250)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 Telp	varchar(250)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 Email	varchar(250)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More

- Masih tetap di folder yang sama. Maka kita dapat menambahkan satu file baru bernama inputform.php dan berikut coding dan tampilannya. Dengan codingan seperti dibawah ini, **awas jangan typo ...**

```
<?php
// panggil koneksi database
include "koneksi_db.php";
// uji jika tombol simpan diklik
if (isset($_POST['btnsimpan'])) {
    //persiapan simpan data
    $simpan = mysqli_query($koneksi_db, "INSERT INTO
    tb_member (Nama, Alamat, Telp, Email)
```

```

VALUES
('$ _POST[Nama]', '$ _POST[Alamat]', '$ _POST[Telp]', '$ _POST[Email]');

//jika simpan sukses
if ($simpan) {
    echo "<script> alert ('berhasil Simpan Registrasi')</script>";
    echo "<script> window.location.href='inputform.php'</script>";
} else
    echo "<script> alert ('Gagal Simpan Registrasi')</script>";
    echo "<script> window.location.href='inputform.php'</script>";
}
?>
<!DOCTYPE html >
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.cs
s" rel="stylesheet" integrity="sha384-
QWTKZyjpPEjISv5WaRU90FeRpok6YctnYmDr5pNI yT2bRj Xh0JMhj Y6hW+ALEwIH"
crossorigin="anonymous">
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.m
in.js" integrity="sha384-
YvpcrYf0tY3l HB60NNkmXc5s9fdDVZLESaAA55NDz0xhy9GkcIdsl K1eN7N6j l eHz"
crossorigin="anonymous"></script>
    <title>Latihan PHP</title>
</head>

<body>
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
    <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand" href="menu.php">Menu</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"
data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false"
aria-label="Toggle navigation">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
    <ul class="navbar-nav">
    <li class="nav-item">
    <a class="nav-link active" aria-current="page"
href="inputform.php">Input Data</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="datamember.php">Data Member</a>
    </li>

```

```

        </ul>
    </div>
</div>
</nav>
<hr>
    <div class="container">
        <h2 class="text-center">Data input Member</h2>
        <form method="post" name="form1">
            <div class="col-md-6 mx-auto">
                <div class="mb-2">
                    <label for="Nama">Nama Lengkap</label>
                    <input type="text" required name="Nama" class="form-
control">

                </div>
                <div class="mb-2">
                    <label for="Alamat">Alamat</label>
                    <input type="text" required name="Alamat" class="form-
control">

                </div>
                <div class="mb-2">
                    <label for="Telp">Telp</label>
                    <input type="number" required name="Telp" class="form-
control">

                </div>
                <div class="mb-2">
                    <label for="Email">Email</label>
                    <input type="email" required name="Email" class="form-
control">

                </div>
            </div>
            <div class="d-grid gap-2 col-6 mx-auto">
                <button class="btn btn-primary" name="btnsimpan"
type="submit">Simpan</button>
                <button class="btn btn-danger" type="reset">Reset</button>
            </div>
        </form>
    </div>
</body>
</html>

```

Hasil tampilannya
adalah

The screenshot displays a web application interface. At the top, there is a navigation bar with three links: 'Menu', 'Input Data', and 'Data Member'. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Data input Member'. This area contains a form with four input fields, each with a label: 'Nama Lengkap', 'Alamat', 'Telp', and 'Email'. Below these fields are two buttons: a blue button labeled 'Simpan' and a red button labeled 'Reset'.

Saat di klik simpan data akan masuk ke database , dikasus ini saya sudah memasukan 3 data

<div>← T →</div>				ID	Nama	Alamat	Telp	Email
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	1	Hendra Kurniawan	Cibanteng	085353120044	hendra@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	2	Siti	Bogor	0253254365	sitiani@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	3	Hanindia	Kebon Kopi	0251023523	hanindia@gmail.com

Input pada setiap input text pada isian form. Dan kemudian akan proses simpan. Jika berhasil maka akan masuk kedalam database. Nah pada selanjutnya kita akan membahas bagaimana menampilkan data yang telah kita simpan ke dalam tabel.

D. Menampilkan Data Tabel Dari Database

Proses menampilkan data dari database juga memerlukan koneksi ke database yang akan dipanggil dalam bentuk perulangan. Perulangan tersebut nanti yang akan mengulang sebanyak data yang akan ditampilkan kedalam bentuk tabel. Setiap baris memberikan nilai pada bentuk **mysqli_fetch_assoc** atau **mysqli_fetch_array** tergantung dengan kebutuhan kita masing-masing.

Silakan lakukan perintahnya sesuai dibawah ini, awas typo

```
<?php
// panggil koneksi database
include "koneksi db. php";
?>
<!DOCTYPE html >
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.cs
s" rel="stylesheet" integrity="sha384-
QWTKZyjpPEjISv5WaRU90FeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhY6hW+ALEwIH"
crossorigin="anonymous">
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.m
in.js" integrity="sha384-
YvpcrYf0tY3IHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDz0xhy9GkcldsI K1eN7N6jIeHz"
crossorigin="anonymous"></script>
  <title>Data Member</title>
</head>
<body>
  <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
```



```

<div class="container-fluid">
  <a class="navbar-brand" href="menu.php">Menu</a>
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"
data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false"
aria-label="Toggle navigation">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
    <ul class="navbar-nav">
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link active" aria-current="page"
href="inputform.php">Input Data</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="datamember.php">Data Member</a>
      </li>
      </li>
    </ul>
  </div>
</div>
</nav>
<hr>
<h2 class="text-center"><u>Data Member</u></h2>
<hr>
<div class="container">
  <table align="table responsive" class="table table-striped table-
bordered table-hover">
    <tr>
      <th class="text-center">No</th>
      <th class="text-center">Nama</th>
      <th class="text-center">Alamat</th>
      <th class="text-center">Tel p</th>
      <th class="text-center">Email</th>
      <th class="text-center">Ubah/Hapus</th>
    </tr>
    <?php
    $no = 1;
    $stampil = mysqli_query($koneksi db, "SELECT * FROM tb_member");
    while($data = mysqli_fetch_array($stampil)) :

      ?>
      <tr>
        <td class="text-center"><?= $no++?></td>
        <td class="text-center"><?= $data[' Nama' ] ?></td>
        <td class="text-center"><?= $data[' Alamat' ] ?></td>
        <td class="text-center"><?= $data[' Tel p' ]?></td>
        <td class="text-center"><?= $data[' Email' ]?></td>
        <td class="text-center">

```

```

        <a href="ubahdata.php?id=?= $data['ID']; ?"><button class="btn
btn-primary ">Ubah</button></a>
        <a href="#" class="btn btn-danger" data-bs-toggle="modal" data-
bs-target="#hapus"?= $no ?">Hapus

        </button></a>
    </td>
</tr>
<?php endwhile; ?>
</table>
</div>
</body>
</html>

```

Hasil tampilan nya adalah

Input Data	Data Member
------------	-------------

Data Member					
No	Nama	Alamat	Telp	Email	Ubah/Hapus
1	Hendra	Bogor	085959120055	hkurniawan1989@gmail.com	Ubah Hapus
2	Ani	Bogor	0253254365	sitiani@gmail.com	Ubah Hapus
3	Hanindia	Kebon Kopi	0251023523	hanindia@gmail.com	Ubah Hapus
4	Siti	Caringin	08531252364	aulliasiti@gmail.com	Ubah Hapus
5	Nabila	Dramaga	085326546234	Nabila@gmail.com	Ubah Hapus
6	Dzakiya	Brebes	085757120044	kiya@gmail.com	Ubah Hapus

E. Cara Update/Ubah & Delete/Hapus Data

Untuk update merupakan proses yang cukup memiliki beberapa tahapan. Update atau perubahan biasanya dilakukan untuk memberikan perubahan data yang telah di simpan, sehingga mendapatkan data yang lebih baik.

Proses delete atau hapus hanya digunakan untuk menghapus data tanpa merubah. Untuk mendapatkan data maka kita membutuhkan data GET sesuai dengan permintaan variabel Get pada \$_GET['Value'] dari URL yang akan dikirim. Berikut langkah untuk proses edit data:

1. Ubah Data

- Langkah 1:

Tambahkan Link atau Button Link yang akan membuka halaman edit pada datamember.php (copy dari datamember.php) dan tambahkan seperti Berikut untuk

membedakan hasil file datamember.php dengan ubah data, buat file php dengan ubahdata.php

```
<?php
// panggil koneksi database
include "koneksi db.php";
$stmt = mysqli_query($koneksi db, "SELECT * FROM tb_member where id
= '$_GET[id]'");
$data = mysqli_fetch_array($stmt);

?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.cs
s" rel="stylesheet" integrity="sha384-
QWTKZyjpPEjISv5WaRU90FeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhY6hW+ALEwIH"
crossorigin="anonymous">
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.m
in.js" integrity="sha384-
YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDz0xhy9GkcIdslK1eN7N6jLeHz"
crossorigin="anonymous"></script>
    <title>Ubah Data</title>
</head>

<body>
    <form method="POST" name="ubah">
        <div class="col-md-6 mx-auto">
            <h2 class="text-center">Ubah Data Member</h2>
            <div class="col-md-6 mx-auto">
                <div class="mb-2">
                    <label for="Nama">Nama Lengkap</label>
                    <input type="text" class="form-control" name="Nama"
value="<?php echo $data['Nama']; ?>">
                </div>
                <div class="mb-2">
                    <label for="Alamat">Alamat</label>
                    <input type="text" class="form-control" name="Alamat"
value="<?php echo $data['Alamat']; ?>">
                </div>
                <div class="mb-2">
                    <label for="Telp">Telp</label>
```

```

        <input type="number" class="form-control" name="Tel p"
value="<?php echo $data['Tel p']; ?>">
    </div>
    <div class="mb-2">
        <label for="Email">Email </label>
        <input type="email" class="form-control" name="Email"
value="<?php echo $data['Email']; ?>" >
    </div>
</div>
<div class="d-grid gap-2 col-6 mx-auto">
    <button class="btn btn-primary" name="btubah"
type="submit">Simpan</button>
    <a href="datamember.php">
        <div class="d-grid gap-2 col-6 mx-auto">
            <button class="btn btn-danger"
type="button">Batal </button>
        </div>
    </a>
</div>
</form>
</div>
</body>
</html>
<?php
include "koneksi db.php";
// uji jika tombol ubah diklik
if (isset($_POST['btubah'])) {
    //persiapan ubah data
    $ubah = mysqli_query($koneksi db, "UPDATE tb_member SET
        Nama = '$_POST[Nama]',
        Alamat = '$_POST[Alamat]',
        Tel p = '$_POST[Tel p]',
        Email = '$_POST[Email]'
        Where id = '$_GET[id]'" );

    //jika Ubah sukses
    if ($ubah) {
        echo "<script> alert ('Ubah Data Berhasil');
        document.location=' datamember.php' ;
        </script>";
    } else {
        echo "<script> alert ('Ubah Data Gagal');
        document.location=' datamember.php' ;
        </script>";
    }
}
?>

```

Ubah Data Member

Nama Lengkap

Alamat

Telp

Email

Setelah Klik Ubah dan akan menghasilkan tampilan sebagai berikut :

- Langkah 2:
Menjelaskan bahwa pada database terdapat kolom bernama ID yang akan kita ubah berdasarkan data get dengan memberikan value "id" maka kita akan membuat

file baru bernama ubahdata.php yang menggunakan data berdasarkan URL Get. Coba lakukan ubah data , kalau ada gagal cek lagi , codingan diatas .. **Semangat Guys...**

2. Hapus data

Setelah anda pastikan bahwa codingan diubah data tidak eror silakan lanjutkan untuk menghapus data , didata member ada tombol Hapus , mari kita fungsikan agar tombol tersebut bisa digunakan untuk menghapus data ..

Buka kembali file di datamember.php dan perhatikan codingan dibawah ini

```
<a href="#" class="btn btn-danger" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#hapus<?= $no ?>">Hapus
    </button></a>
</td>
</tr>
```

Tepat di bawah `</tr>` , tambahkan codingan

```
<!-- Modal Hapus-->
<div class="modal fade" id="hapus<?= $no ?>" data-bs-backdrop="static" data-bs-keyboard="false" tabindex="-1" aria-labelledby="staticBackdropLabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="staticBackdropLabel">Konfirmasi </h5>
      </div>
      <form method="post" action="hapus.php">
        <input type="hidden" name="Nama" value="<?=$data['Nama']?>">
        <div class="modal-body">
          <h5 class="text-center">Apakah Anda Yakin akan hapus data
            ini? <br>
```

```

        <span class="text-danger"><?= $data[' Nama' ] ?> - <?=
$data[' Tel p' ] ?></span>
    </h5>
</div>
<div class="modal-footer">
    <button type="submit" class="btn btn-primary"
name="bhapus">Hapus</button>
    <button type="button" class="btn btn-danger" data-bs-
dismiss="modal">Batal </button>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
<!-- Modal Hapus -->

```

Pastikan sebelum

```

<?php endwhile; ?>
</table>

```

Dan buat file baru dengan nama **hapus.php**

Ketik codingan dibawah ini

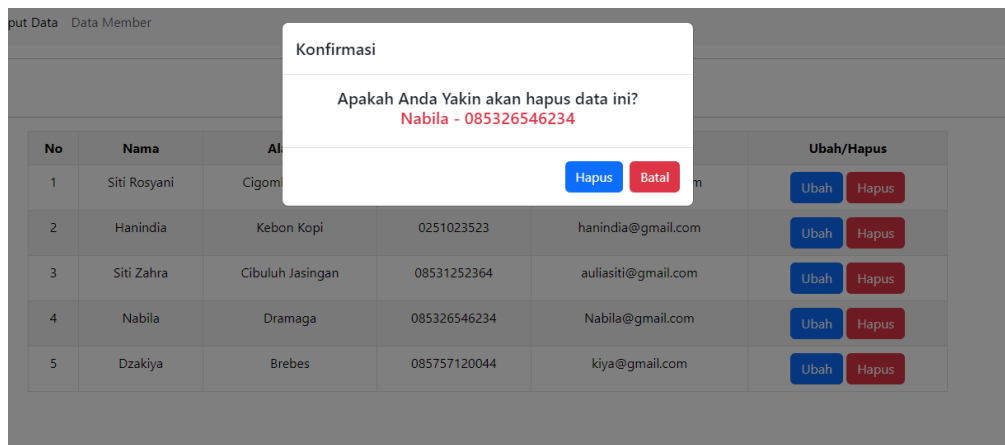
```

<?php
// panggil koneksi database
include "koneksi db. php";
//persiapan Hapus data
if (isset($_POST[' bhapus' ])) {
    //persiapan ubah data
    $hapus = mysqli_query($koneksi db, "DELETE FROM tb_member WHERE Nama =
' $_POST[Nama]' ");
    //jika Ubah sukses
    if ($hapus) {
        echo "<script> alert (' Hapus Data Berhasil ');
        document.location=' datamember. php' ;
        </script>";
    } else {
        echo "<script> alert (' Hapus Data Gagal ');
        document.location=' datamember. php' ;
        </script>";
    }
}
}

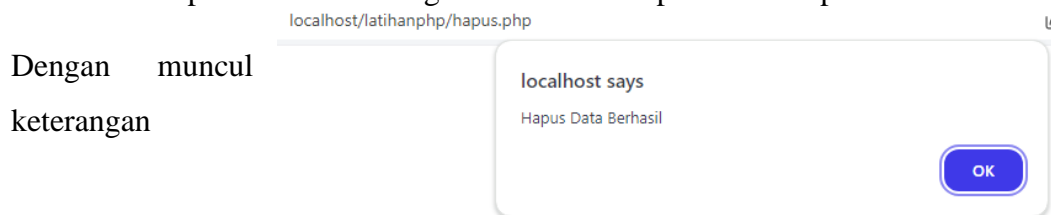
```

Dari keterangan diatas kita akan menghapus berdasarkan Nama yang muncul di pop up Modal yaitu `<input type="hidden" name="Nama" value="<?=$data[' Nama']?>">`

Akan dihasilkan tampilan seperti dibawah ini :



Saat diklik hapus maka data dengan Nama dan Telp Akan terhapus di database



dan bila di klik batal maka tidak akan terhapus ...



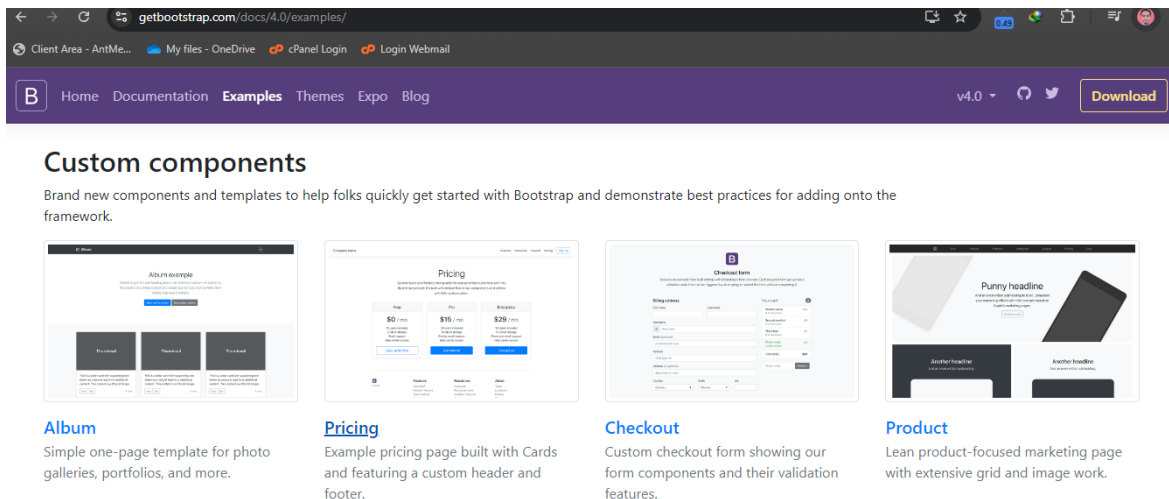
Bab 5

Aplikasi Crud Sederhana Php Mysql

A. Persiapan Data Dan Desain Awal

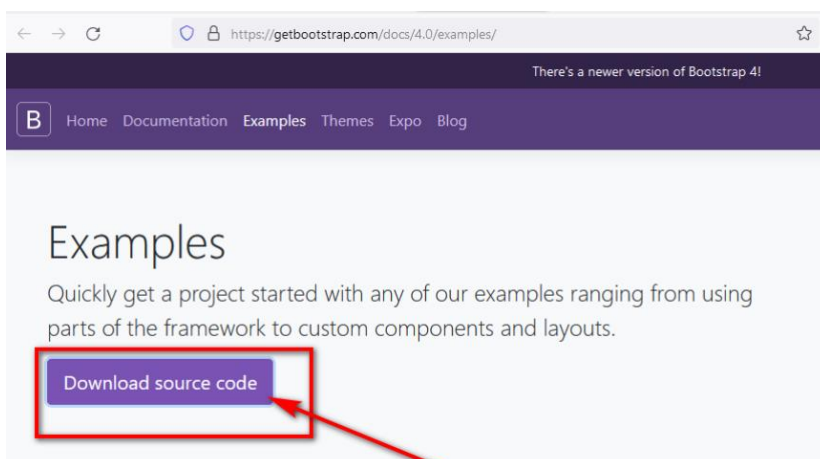
Penggunaan bootstrap dengan MySQLi menjadi topik utama dalam pembuatan aplikasi. Setelah bab 4 menggunakan pembahasan sederhana untuk Insert, Edit, Delete, dan Menampilkan data maka kita akan mencoba aplikasi sederhana yang lebih lengkap dan menggunakan template bootstrap yang dibagikan secara gratis yang dapat di download pada web resmi bootstrap. Salah satu link untuk saat ini aktif seperti

<https://getbootstrap.com/docs/4.0/examples/> Untuk versi gratis disarankan untuk tidak menghilangkan copyright supaya lebih menghargai dan menghormati pembuat template yang telah kita gunakan.



Dengan tampilan seperti berikut kita akan membentuk 1 form dari input dan data. Aplikasi sederhana ini akan menerapkan semua menu dengan materi bab sebelumnya.

B. Mengolah Template Bootstrap



Silakan download terlebih dahulu dan simpan ke dalam folder htdocs/ persediaan kemudian extract file tersebut untuk mendapatkan library bootstrap / bisa menggunakan CDN yang online untuk lebih mudah dan gampang ...

Selanjutnya dapat memilih template di bawah menu

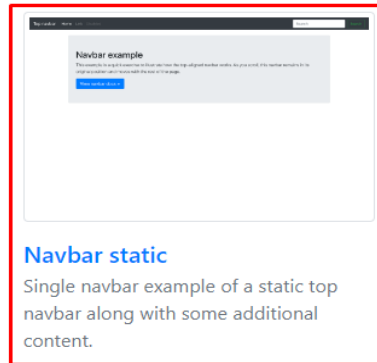
Navbars

Taking the default navbar component and showing how it can be moved, placed, and extended.



Navbars

Demonstration of all responsive and container options for the navbar.



Navbar static

Single navbar example of a static top navbar along with some additional content.



Navbar fixed

Single navbar example of a fixed top navbar along with some additional content.

Bebas dapat memilih sesuai dengan keinginan anda, kalian bisa pilih sesuai di link <https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/navbar/>

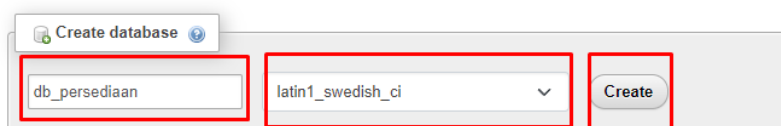
C. Desain Database Dan Tabel

Langkah 1:

Buatlah Database bernama db_persediaan

Masuk pada tab database dan ketik seperti berikut

Databases



Langkah 2:

Buat Tabel-Tabel sebagai berikut:

a. Tabel Petugas

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 KodePetugas	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 Nama	varchar(250)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 Jabatan	varchar(250)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 Password	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More

SQL Create:

```
CREATE TABLE `tb_petugas` (
  `KodePetugas` VARCHAR(50) NOT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
  `Nama` VARCHAR(250) NOT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci', `Jabatan` VARCHAR(250)
NOT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
  `Password` VARCHAR(10) NOT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
  PRIMARY KEY (`KodePetugas`) USING BTREE
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB;
```

b. Tabel barang

SQL Create:

```
CREATE TABLE `tb_barang` (
  `KodeBarang` VARCHAR(50) NOT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
  `Nama` VARCHAR(250) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
  `HargaBeli` INT(11) NULL DEFAULT '0', `HargaJual` INT(11) NULL
DEFAULT '0', `Stok` INT(11) NULL DEFAULT '0',
  `Satuan` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
  `Petugas` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
  PRIMARY KEY (`KodeBarang`) USING BTREE
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB;
```

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 KodeBarang	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 Nama	varchar(250)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 HargaBeli	int(11)			Yes	0			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 HargaJual	int(11)			Yes	0			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 Stok	int(11)			Yes	0			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 Satuan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7 Petugas	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More

c. Tabel Pelanggan

SQL Create:

```
CREATE TABLE `tb_pelanggan` (
  `KodePelanggan` VARCHAR(50) NOT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
  `Nama` VARCHAR(250) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
  `Alamat` VARCHAR(250) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
  `Telp` VARCHAR(25) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
  PRIMARY KEY (`KodePelanggan`) USING BTREE
)
COLLATE='latin1_swedish_ci' ENGINE=InnoDB;
```

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 KodePelanggan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 Nama	varchar(250)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 Alamat	varchar(250)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 Telp	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More

d. Tabel Supplier

SQL Create:

```
CREATE TABLE `tb_supplier` (
  `KodeSupplier` VARCHAR(50) NOT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
  `Nama` VARCHAR(250) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
```

```

`Alamat` VARCHAR(250) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
`Telp` VARCHAR(25) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
PRIMARY KEY (`KodeSupplier`) USING BTREE
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB;

```

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 KodeSupplier	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 Nama	varchar(250)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 Alamat	varchar(250)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 Telp	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More

e. Tabel Barang Masuk

SQL Create:

```

CREATE TABLE `tb_barang_masuk` (
  `Id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  `Tanggal` DATETIME NULL DEFAULT NULL,
  `KodeSupplier` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
  `KodeBarang` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
  `Nama` VARCHAR(250) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
  `Jumlah` INT(11) NULL DEFAULT NULL,
  `Satuan` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
  `Petugas` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
  PRIMARY KEY (`Id`) USING BTREE,
  INDEX `KodeBarang` (`KodeBarang`) USING BTREE,  INDEX `KodeSupplier`
(`KodeSupplier`) USING BTREE
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB;

```

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 Id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 Tanggal	datetime			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 KodeSupplier	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 KodeBarang	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 Nama	varchar(250)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 Jumlah	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7 Satuan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8 Petugas	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More

f. Tabel Barang Keluar

SQL Create:

```

CREATE TABLE `tb_barang_keluar` (
  `Id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  `Tanggal` DATETIME NULL DEFAULT NULL,
  `KodePelanggan` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE
'latin1_swedish_ci',
  `KodeBarang` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
  `Nama` VARCHAR(250) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
  `Jumlah` INT(11) NULL DEFAULT NULL,
  `Satuan` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
  `Petugas` VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL COLLATE 'latin1_swedish_ci',
  PRIMARY KEY (`Id`) USING BTREE,
  INDEX `KodeBarang` (`KodeBarang`) USING BTREE,  INDEX `KodeSupplier`
(`KodePelanggan`) USING BTREE
)
COLLATE='latin1_swedish_ci'
ENGINE=InnoDB;

```

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 Id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 Tanggal	datetime			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 KodePelanggan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 KodeBarang	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 Nama	varchar(250)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 Jumlah	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7 Satuan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8 Petugas	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More

D. Tampilan Menu

Buat file menu.php dari edit dari template diatas, letakkan dalam 1 folder
Dengan codingan sebagai berikut :

```
<!DOCTYPE html >
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpgJLI m9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65VohhpuuCOmLASjC"
crossorigin="anonymous">
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.m
in.js" integrity="sha384-
MrcW6ZMFYI zcLA8NI +NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM"
crossorigin="anonymous"></script>
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <!-- Menu -->
  <div class="container">
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
  <a class="navbar-brand bg-light" href="index.php" >Menu</a>
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#navbarNavAltMarkup" aria-controls="navbarNavAltMarkup" aria-
expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavAltMarkup">
    <div class="navbar-nav">
      <a class="nav-item nav-link active" href="petugas.php">Petugas <span
class="sr-only"></span></a>
      <a class="nav-item nav-link" href="barang.php">Barang</a>
      <a class="nav-item nav-link" href="pelanggan.php">Pelanggan</a>
      <a class="nav-item nav-link" href="supplier.php">Supplier</a>
      <a class="nav-item nav-link" href="masuk.php">Masuk</a>
      <a class="nav-item nav-link" href="keluar">Keluar</a>
    </div>
  </div>
</nav>
</div>
```

```

    </div>
</nav>
</div>
<!-- Akhir Menu -->
</body>
</html>

```

Namun codingan diatas akan dijalankan di file index.php jadi buat dahulu file index.php
Dengan codingan dibawah ini ..

```

<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
shrink-to-fit=no">
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.cs
s" rel="stylesheet" integrity="sha384-
EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65VohhpuuCOmLASjC"
crossorigin="anonymous">
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.m
in.js" integrity="sha384-
MrcW6ZMFYI zcLA8NI +NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM"
crossorigin="anonymous"></script>

    <title>Menu</title>
  </head>
  <body>
    <!-- ini akan memanggil menu.php -->
<?php
include "menu.php";?>
<div class="container">
  <div class="bg bg-light">
    <h1>Aplikasi Persediaan Barang</h1>
    <p class="lead"> <b>SMK AK Nusa Bangsa</b></p>
  </div>
</body>
</html>

```

E. Koneksi Database

Siapkan file koneksidb.php untuk menghubungkan database sebagai berikut:

```

<?php
// Koneksi Ke database

```

```

$server = "localhost";
$dbname = "db_persediaan";
$username = "root";
$password = "";
$koneksi_db = mysqli_connect(
    $server,
    $username,
    $password,
    $dbname
);

```

F. Halaman Petugas

Untuk data petugas akan dibagi menjadi 4 bagian yaitu Data, Tambah, Edit, dan Hapus. Untuk yang pertama kita awali dengan Data.

a. Data Petugas

Siapkan dan buat file bernama petugas.php dan desain sebagai berikut:

Menu Petugas Barang Pelanggan Supplier Masuk Keluar

Tambah Petugas

No	Kode Petugas	Nama	Jabatan	Password	Ubah/Hapus
1	ADM-B	Hanindia Kurniawan	Admin	654321	Edit Hapus
2	MNJ-B	Raya Maryana	Manajer	9875642	Edit Hapus
3	SPV-B	Maryana	Supervisor	02102016	Edit Hapus

Disaat tambah akan menghasilkan tampilan sebagai berikut :

Menu Petugas Barang Pelanggan Supplier Masuk Keluar

Tambah Petugas

Tambah Petugas

Kode Petugas

Nama

Jabatan

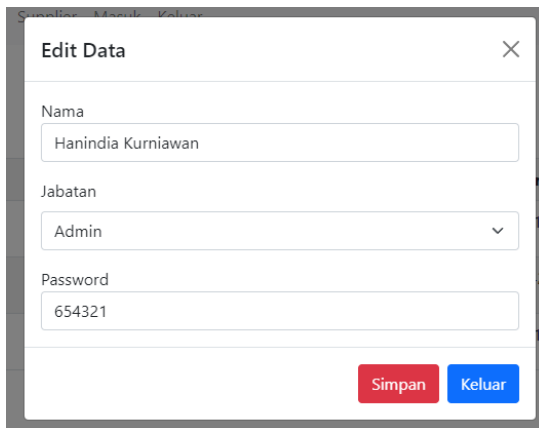
Password

[Keluar](#) [Tambah](#)

No	Kode Petugas	Ubah/Hapus
1	ADM	Edit Hapus
2	MN	Edit Hapus
3	MNJ	Edit Hapus
4	SPV	Edit Hapus

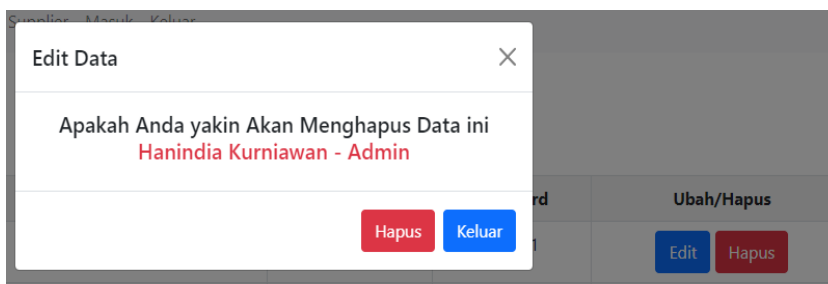
Saat kita isi data tersebut maka data akan ditampilkan di dibawah tombol Tambah Petugas menggunakan modal di bootstrap 5.

Kemudian bila kita mau edit dan hapus data bisa lakukan , berikut tampilan edit data di menu petugas



Untuk Kode lebih bagus di hidden agar tidak bisa di edit .. dikalau ada kesalahan lakukan pengeditan lalu simpan maka data akan teruptade..

Lalu perihai untuk hapus akan menghasilkan tampilan sebagai berikut :



Tombol edit dan hapus Menggunakan modal di bootstrap 5.

Codingan dari Tampilan Tersebut adalah sebagai berikut

Buat file dahulu ya dengan nama petugas.php

```
<?php
// panggil koneksi database
include "koneksi db. php";
?>
<!doctype html >
<html lang="en">

<head>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
shrink-to-fit=no">
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.cs
s" rel="stylesheet"
  integrity="sha384-
EVSTON3/azprG1Anm3ODgpJLI m9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65VohhpuuC0mLASj C"
crossorigin="anonymous">
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.m
in.js"
  integrity="sha384-
MrcW6ZMFYI zcLA8NI +NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtI axVXM"
crossorigin="anonymous"></script>
  <title>Petugas</title>
</head>
```

```

<body>
  <!-- Menu -->
  <div class="container">
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
      <a class="navbar-brand" href="index.php">Menu</a>
      <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse"
data-target="#navbarNavAltMarkup"
      aria-controls="navbarNavAltMarkup" aria-expanded="false" aria-
label="Toggle navigation">
        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
      </button>
      <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavAltMarkup">
        <div class="navbar-nav">
          <a class="nav-item nav-link active" href="petugas.php">Petugas
<span class="sr-only"></span></a>
          <a class="nav-item nav-link" href="barang.php">Barang</a>
          <a class="nav-item nav-link" href="pelanggan.php">Pelanggan</a>
          <a class="nav-item nav-link" href="supplier.php">Supplier</a>
          <a class="nav-item nav-link" href="masuk.php">Masuk</a>
          <a class="nav-item nav-link" href="keluar">Keluar</a>
        </div>
      </div>
    </nav>
  </div>
  <!-- Akhir Menu -->
  <div class="container"> <br><br>
    <!-- Button Tambah -->
    <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-toggle="modal "
data-bs-target="#tambahpetugas">
      Tambah Petugas
    </button><br><br>
    <table align="table-responsive" class="table table-striped table-
bordered table-hover" id="dynamic-table">
      <tr>
        <th class="text-center">No</th>
        <th class="text-center">Kode Petugas</th>
        <th class="text-center">Nama</th>
        <th class="text-center">Jabatan</th>
        <th class="text-center">Password</th>
        <th class="text-center">Ubah/Hapus</th>
      </tr>
      <tr>
        <?php

        $no = 1;
        $stampil = mysqli_query($koneksi db, "SELECT * FROM tb_petugas");
        while ($data = mysqli_fetch_array($stampil)):
          ?>

```



```
 <?= $no++ ?></td>  <?= $data[' KodePetugas' ] ?></td>  <?= $data[' Nama' ] ?></td>  <?= $data[' Jabatan' ] ?></td>  <?= $data[' Pass' ] ?></td>  <!-- Button Edit dan Hapus -->     <a href="#" class="btn btn-primary" data-bs-toggle="modal" data- bs-target="#editpetugas<?= $no ?>">Edit</a>     <a href="#" class="btn btn-danger" data-bs-toggle="modal" data- bs-target="#hapus<?= $no ?>">Hapus</a> </td> </tr> <!-- Awal Modal Edit --> <div class="modal fade" id="editpetugas<?= $no ?>" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true"> <div class="modal-dialog"> <div class="modal-content"> <div class="modal-header"> <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Edit Data</h5> <button type="button" class="btn-close" data-bs- dismiss="modal" aria-label="Close"></button> </div> <form method="POST" action="fungsi.php"> <input type="hidden" name="KodePetugas" value="<?php echo $data[' KodePetugas' ]; ?>"> <div class="modal-body"> <div class="mb-3"> <label>Nama </label> <input type="text" class="form-control" name="Nama" value="<?php echo $data[' Nama' ]; ?>"> </div> <div class="mb-3"> <label class="form-label">Jabatan </label> <select class="form-select" name="Jabatan"> <option value="<?php echo $data[' Jabatan' ] ; ?>"><?php echo $data[' Jabatan' ] ; ?></option> <option value="Admin">Admin</option> <option value="Supervisor">Supervisor</option> <option value="Manajer">Manajer</option> </select> </div> <label>Password </label> <input type="text" class="form-control" name="Pass" class="form-control" value="<?php echo $data[' Pass' ] ; ?>"> </div> <div class="modal-footer"> | | | | | |
```

```

        <button type="submit" class="btn btn-danger"
name="btubah">Simpan</button>
        <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-
di smi ss="modal ">Kel uar</button>
    </div>
</form>
</div>
</div>
</div>
<!-- Akhir Edit Modal -->
<!-- Akhir Hapus Modal -->
<div class="modal fade" id="mhapus<?= $no ?>" tabi ndex="-1" ari a-
l abel l edby="exampl eModal Label "
ari a-hi dden="true">
    <div class="modal -di al og">
        <div class="modal -content">
            <div class="modal -header">
                <h5 class="modal -ti tle" id="exampl eModal Label ">Edi t
Data</h5>
                <button type="button" class="btn-cl ose" data-bs-
di smi ss="modal " ari a-l abel ="Cl ose"></button>
            </div>
            <form method="POST" action="fungsi .php">
                <input type="hi dden" class="form-control " name="KodePetugas"
val ue="<?= $data[' KodePetugas' ] ?>">
                <div class="modal -body ">
                    <h5 class="text-center"> Apakah Anda yak i n Akan Menghapus
Data i ni <span
                        class="text-danger text-center"><?= $data[' Nama' ] ?> -
<?= $data[' Jabatan' ] ?>
                    </span></h5>
                </div>
                <div class="modal -footer">
                    <button type="submit" class="btn btn-danger"
name="bhapus">Hapus</button>
                    <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-
di smi ss="modal ">Kel uar</button>
                </div>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>
<!-- Akhir Hapus Modal -->
<?php endwhi l e; ?>
</table>
</div>
<!-- Modal Tambah-->
<div class="modal fade" id="tambahpetugas" tabi ndex="-1" ari a-
l abel l edby="exampl eModal Label " ari a-hi dden="true">

```

```

<div class="modal-dialog">
  <div class="modal-content">
    <div class="modal-header">
      <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Tambah Petugas</h5>
      <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"
aria-label="Close"></button>
    </div>
    <form method="post" action="fungsi.php">
      <div class="modal-body">
        <label>Kode Petugas</label>
        <input type="text" required name="KodePetugas" class="form-
control">
        <label>Nama </label>
        <input type="text" required name="Nama" class="form-control">
        <label class="form-label">Jabatan </label>
        <select class="form-select" name="Jabatan">
          <option></option>
          <option value="Admin">Admin</option>
          <option value="Supervisor">Supervisor</option>
          <option value="Manajer">Manajer</option>
        </select>
        <label>Password </label>
        <input type="text" required name="Pass" class="form-control">
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-
dismiss="modal">Keluar</button>
        <button type="submit" class="btn btn-danger"
name="btambah">Tambah</button>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>
<!-- Akhir Tambah Modal -->
</body>

</html>

```

Lalu buat file dengan nama fungsi.php

```

<?php
//koneksi database
include "koneksi db.php";
$stampil = mysqli_query($koneksi db, "SELECT * FROM tb_petugas ");
while ($data = mysqli_fetch_array($stampil));
//-----//
// untuk tambah data di menu petugas
if (isset($_POST['btambah'])) {

```

```

        $simpan = mysqli_query($koneksi db, "INSERT INTO
tb_petugas(KodePetugas, Nama, Jabatan, Pass)
VALUES
('$ _POST[KodePetugas]', '$ _POST[Nama]', '$ _POST[Jabatan]', '$ _POST[Pass]')");

    if ($simpan) {
        echo "<script> alert ('Berhasil Di Simpan. ')</script>";
        echo "<script> document.location.href =' petugas. php' </script>";
    } else {
        echo "<script> alert ('Gagal Di Simpan. ')</script>";
        echo "<script> document.location.href =' petugas. php' </script>";
    }
}
// saat tambah data petugas kode petugas tidak boleh sama //
//-----//

// Untuk Ubah Data di menu petugas //

if (isset($_POST['btubah'])) {
    //persiapan ubah data
    $ubah = mysqli_query($koneksi db, "UPDATE tb_petugas SET Nama =
'$ _POST[Nama]',
    Jabatan = '$ _POST[Jabatan]', Pass = '$ _POST[Pass]'
    WHERE KodePetugas= '$ _POST[KodePetugas]' ");

    //jika Ubah sukses
    if ($ubah) {
        echo "<script> alert ('Ubah Data Berhasil');
        document.location=' petugas. php' ;
        </script>";
    } else {
        echo "<script> alert ('Ubah Data Gagal');
        document.location=' petugas. php' ;
        </script>";
    }
}
// ----- //

//persiapan Hapus data
if (isset($_POST['bhapus'])) {
    //persiapan ubah data
    $hapus = mysqli_query($koneksi db, "DELETE FROM tb_petugas WHERE
KodePetugas = '$ _POST[KodePetugas]' ");
    //jika Hapus sukses
    if ($hapus) {
        echo "<script> alert ('Hapus Data Berhasil');
        document.location=' petugas. php' ;
        </script>";
    } else {

```

```

        echo "<script> alert (' Hapus Data Gagal ');
        document.location=' petugas. php' ;
        </scri pt>";
    }
}

```

G. Halaman Supplier

Data Supplier, Proses pembuatan data supplier hampir sama dengan pembuatan proses petugas.

Tambah Supplier

Data Supplier

No	Kode Supplier	Nama	Alamat	Telp	Ubah/Hapus
1	SP-CRB	Zahra	Cigombong	0852135866	Edit Hapus
2	SP-JKT	Siti Rosyani	Bogor	08989120044	Edit Hapus

Buat file dengan nama supplier.php buat tampilan seperti diatas dengan Dengan memanggil tb_supplier
Isi codingan

```

<?php
// panggil koneksi database
include "koneksi db. php";
?>
<!doctype html >
<html lang="en">

<head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
shrink-to-fit=no">
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.cs
s" rel="stylesheet"
integrity="sha384-
EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWfSpd3yD65VohhpUuCOmLASjC"
crossorigin="anonymous">

    <title>Petugas</title>
</head>

<body>

```

```

<!-- Menu -->
<div class="container">
  <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
    <a class="navbar-brand" href="index.php">Menu</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse"
data-target="#navbarNavAltMarkup"
    aria-controls="navbarNavAltMarkup" aria-expanded="false" aria-
label="Toggle navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavAltMarkup">
      <div class="navbar-nav">
        <a class="nav-item nav-link active" href="petugas.php">Petugas
<span class="sr-only"></span></a>
        <a class="nav-item nav-link" href="barang.php">Barang</a>
        <a class="nav-item nav-link" href="pelanggan.php">Pelanggan</a>
        <a class="nav-item nav-link" href="supplier.php">Supplier</a>
        <a class="nav-item nav-link" href="masuk.php">Masuk</a>
        <a class="nav-item nav-link" href="keluar.php">Keluar</a>
      </div>
    </div>
  </nav>
</div>
<!-- Akhir Menu -->
<div class="container"> <br><br>
  <!-- Button Tambah -->
  <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-toggle="modal "
data-bs-target="#tambahpetugas">
    Tambah Petugas
  </button><h4 class="text-center">Data Petugas</h4><br>
  <table align="table-responsive" class="table table-striped table-
bordered table-hover" id="dynamic-table">
    <tr>
      <th class="text-center">No</th>
      <th class="text-center">Kode Petugas</th>
      <th class="text-center">Nama</th>
      <th class="text-center">Jabatan</th>
      <th class="text-center">Password</th>
      <th class="text-center">Ubah/Hapus</th>
    </tr>
    <tr>
      <?php

      $no = 1;
      $stampil = mysqli_query($koneksi db, "SELECT * FROM tb_petugas");
      while ($data = mysqli_fetch_array($stampil)):
        ?>
        <td class="text-center"><?= $no++ ?></td>
        <td class="text-center"><?= $data[' KodePetugas' ] ?></td>

```

```
 <?= $data[' Nama' ] ?></td>  <?= $data[' Jabatan' ] ?></td>  <?= $data[' Pass' ] ?></td>   | | | |
```

```

        <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-
di smi ss="modal ">Kel uar</button>
    </di v>
</form>
</di v>
</di v>
</di v>
<!-- Akhir Edit Modal -->
<!-- Akhir Hapus Modal -->
<di v class="modal fade" id="mhapus<?= $no ?>" tabi ndex="-1" ari a-
l abel l edby="exampl eModal Label "
    ari a-hi dden="true">
    <di v class="modal -di al og">
        <di v class="modal -content">
            <di v class="modal -header">
                <h5 class="modal -ti tle" id="exampl eModal Label ">Edi t
Data</h5>
                <button type="button" class="btn-close" data-bs-
di smi ss="modal " ari a-l abel ="Cl ose"></button>
            </di v>
            <form method="POST" action="fungsi . php">
                <i nput type="hi dden" class="form-control " name="KodePetugas"
val ue="<?= $data[' KodePetugas' ] ?>">
                <di v class="modal -body ">
                    <h5 class="text-center"> Apakah Anda yak i n Akan Menghapus
Data i ni <span
                        class="text-danger text-center"><?= $data[' Nama' ] ?> -
<?= $data[' Jabatan' ] ?>
                    </span></h5>
                </di v>
                <di v class="modal -footer">
                    <button type="submi t" class="btn btn-danger"
name="bhapus">Hapus</button>
                    <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-
di smi ss="modal ">Kel uar</button>
                </di v>
            </form>
        </di v>
    </di v>
<!-- Akhir Hapus Modal -->
<?php endwhi l e; ?>
</table>
</di v>
<!-- Modal Tambah-->
<di v class="modal fade" id="tambahpetugas" tabi ndex="-1" ari a-
l abel l edby="exampl eModal Label " ari a-hi dden="true">
    <di v class="modal -di al og">
        <di v class="modal -content">

```



```

        <div class="modal-header">
            <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Tambah Petugas</h5>
            <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"
aria-label="Close"></button>
        </div>
        <form method="post" action="fungsi.php">
            <div class="modal-body">
                <label>Kode Petugas</label>
                <input type="text" required name="KodePetugas" class="form-
control">
                <label>Nama </label>
                <input type="text" required name="Nama" class="form-control">
                <label class="form-label">Jabatan </label>
                <select class="form-select" name="Jabatan">
                    <option></option>
                    <option value="Admin">Admin</option>
                    <option value="Supervisor">Supervisor</option>
                    <option value="Manajer">Manajer</option>
                </select>
                <label>Password </label>
                <input type="text" required name="Pass" class="form-control">
            </div>
            <div class="modal-footer">
                <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-
dismiss="modal">Keluar</button>
                <button type="submit" class="btn btn-danger"
name="btambah">Tambah</button>
            </div>
        </form>
    </div>
</div>
</div>
<!-- Akhir Tambah Modal -->

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.m
in.js"
integrity="sha384-
MrcW6ZMFYI zcLA8NI +NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtI axVXM"
crossorigin="anonymous"></script>
</body>

</html>

```

Lalu buat file baru dengan nama sup-fungsi.php untuk menampung function yang berjalan di file supplier.php
Isi codingan nya adalah

```

<?php
//koneksi database
include "koneksi db. php";
$stampil = mysqli_query($koneksi db, "SELECT * FROM tb_petugas ");
while ($data = mysqli_fetch_array($stampil));
//-----//
// untuk tambah data di menu Supplier
if (isset($_POST['btamsup'])) {

    $simpan = mysqli_query($koneksi db, "INSERT INTO
tb_supplier(KodeSupplier, Nama, Alamat, Telp)
VALUES
('$_POST[KodeSupplier]', '$_POST[Nama]', '$_POST[Alamat]', '$_POST[Telp]')");

    if ($simpan) {
        echo "<script> alert ('Berhasil Di Simpan. ')</script>";
        echo "<script> document.location.href = 'supplier. php' </script>";
    } else {
        echo "<script> alert ('Gagal Di Simpan. ')</script>";
        echo "<script> document.location.href = 'supplier. php' </script>";
    }
}

// Untuk Ubah Data di menu Supplier //

if (isset($_POST['ubah-sup'])) {
    //persiapan ubah data
    $ubah = mysqli_query($koneksi db, "UPDATE tb_supplier SET
    Nama = '$_POST[Nama]',
    Alamat = '$_POST[Alamat]',
    Telp = '$_POST[Telp]'
    WHERE KodeSupplier= '$_POST[KodeSupplier]'");

    //jika Ubah sukses
    if ($ubah) {
        echo "<script> alert ('Ubah Data Berhasil ');
        document.location='supplier. php' ;
        </script>";
    } else {
        echo "<script> alert ('Ubah Data Gagal ');
        document.location='supplier. php' ;
        </script>";
    }
}

//persiapan Hapus data Supplier
if (isset($_POST['hsup'])) {
    //persiapan ubah data
    $hapus = mysqli_query($koneksi db, "DELETE FROM tb_supplier WHERE
KodeSupplier= '$_POST[KodeSupplier]'");
    //jika Hapus sukses

```

```

if ($hapus) {
    echo "<script> alert ('Hapus Data Berhasil');
        document.location='supplier.php';
    </script>";
} else {
    echo "<script> alert ('Hapus Data Gagal');
        document.location='supplier.php';
    </script>";
}
}
}

```

Menu Petugas **Barang** Pelanggan Supplier **Masuk** **Keluar**

SOAL PRAKTEK:

1. Buatlah Barang Untuk Memasukkan Barang , dimana di tambah barang nnti akan mengambil kode supplier di menu supplier dan petugas dengan tampilan

Data Barang

Tambah Barang

Ubah / Hapus	Kode	Nama	Supplier	Jenis	Harga	Stok	Satuan	Petugas
Ubah Hapus	BRG001	Kaos Kerah	AGH	Kaos	35000	2	PCS	ADMIN
Ubah Hapus	BRG002	Kemeja Lengan Panjang	AGH	Kemeja	87500	8	PCS	ADMIN
Ubah Hapus	BRG003	Kain Rol Combad 36	BCL	Kain	138000	2	KG	ADMIN
Ubah Hapus	BRG004	Kaos Polos 24S Katun	BCL	Kaos	36000	15	PCS	ADMIN

Tambah Data Barang

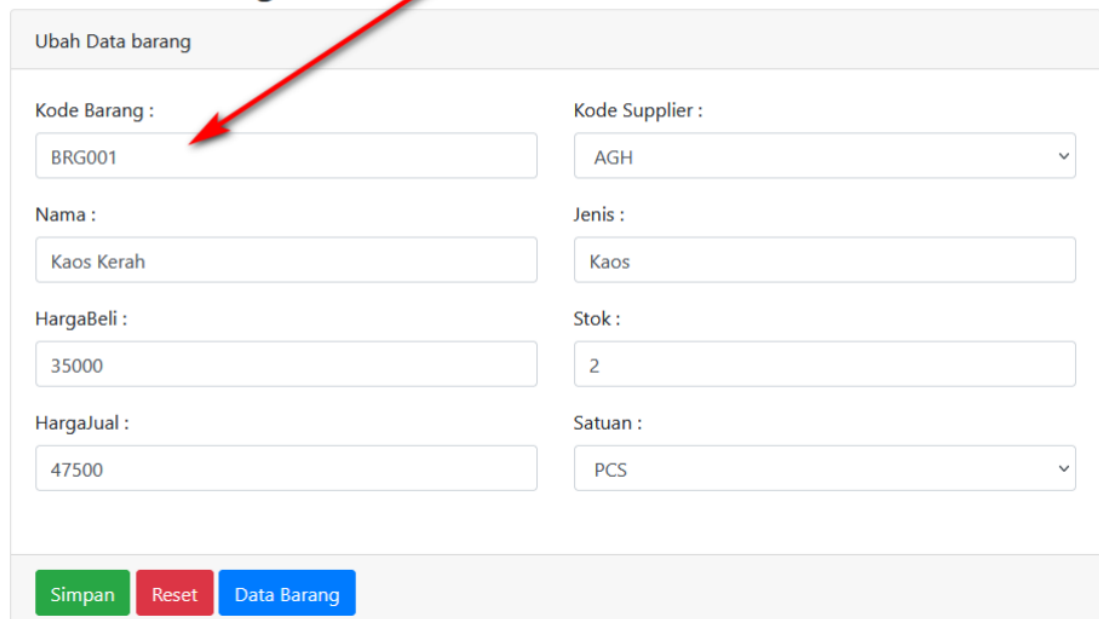
Isi kan data barang

Kode Barang :	Kode Supplier :
<input type="text"/>	<input type="text" value="AGH"/>
Nama :	Jenis :
<input type="text"/>	<input type="text"/>
HargaBeli :	Stok :
<input type="text"/>	<input type="text"/>
HargaJual :	Satuan :
<input type="text"/>	<input type="text" value="PCS"/>

Simpan **Reset** **Data Barang**

2. Untuk edit barang sama tampilan nya dengan tambah barang seperti di no 1

Edit Data Barang



Ubah Data barang

Kode Barang :	Kode Supplier :
<input type="text" value="BRG001"/>	<input type="text" value="AGH"/>
Nama :	Jenis :
<input type="text" value="Kaos Kerah"/>	<input type="text" value="Kaos"/>
HargaBeli :	Stok :
<input type="text" value="35000"/>	<input type="text" value="2"/>
HargaJual :	Satuan :
<input type="text" value="47500"/>	<input type="text" value="PCS"/>

3. Buatlah Barang Masuk dengan format dan meniru format yang sudah ada dan gabungkan data barang masuk dengan supplier dan menambah jumlah barang !
4. Buatlah Barang Keluar dengan mengambil pelanggan sebagai pilihan pada select item dengan mengisi dan mengurangi jumlah barang !