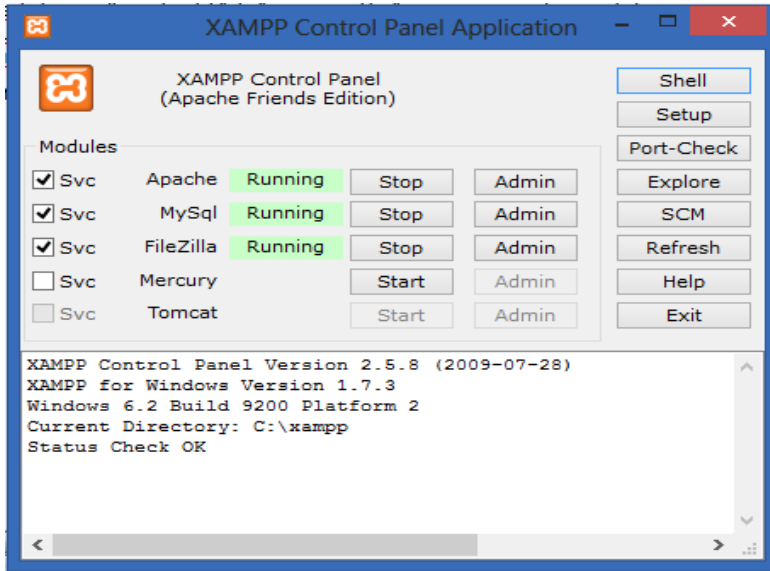


Tutorial Dasar Pemrograman PHP dan MySQL

Disini saya akan berbagi tentang dasar pembuatan aplikasi dengan PHP, MySQL dan editor sublime text 2, untuk belajar ini sebelumnya disarankan lebih baik menguasai logika pemrograman dan mysql, dan saya disini akan memulai dari dasar pembuatan aplikasi, yaitu Create, Read, Update dan Delete (CRUD), oke langsung kita mulai.

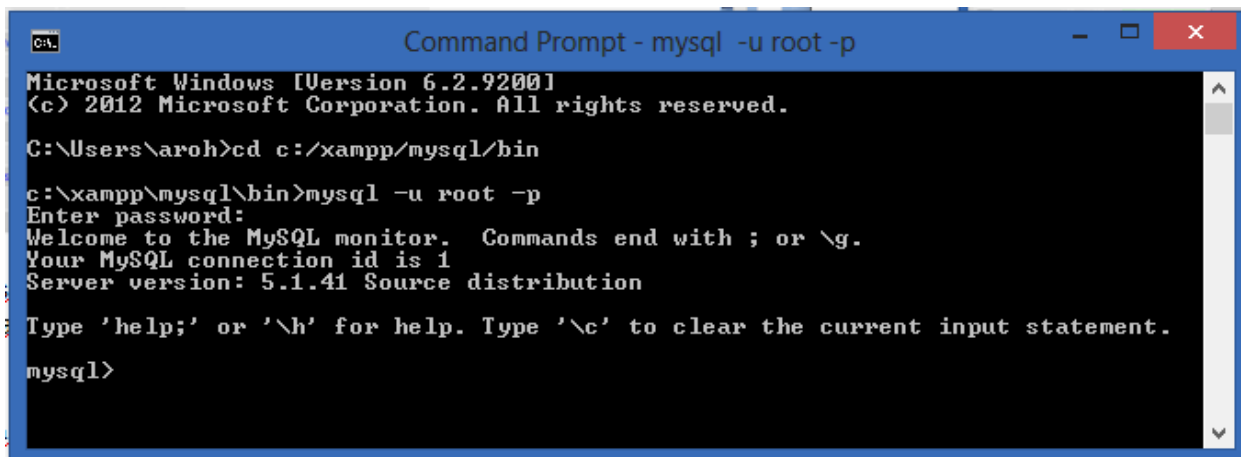
Jalan kan XAMPP seperti gambar dibawah ini



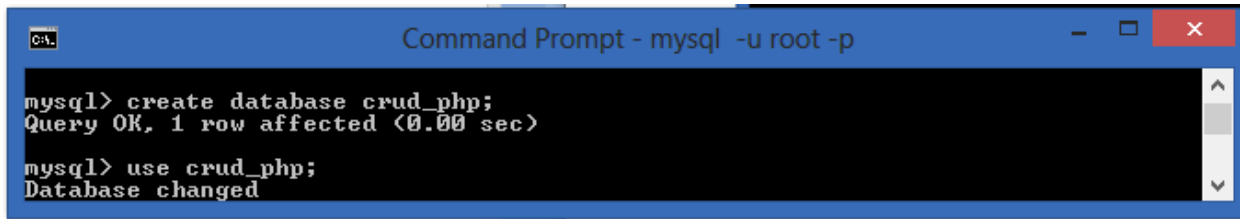
Jika kita berhadapan dengan bahasa pemrograman web, kita harus menguasai tentang HTML dan CSS, selain itu web server disini saya menggunakan XAMPP yaitu berfungsi sebagai software web server dimana Apache (server PHP) dan MySQL sudah terintegrasi di dalamnya,

Langkah - langkahnya :

1. Buka CMD perintahnya seperti gambar dibawah ini



2. Buatlah database sesuai dengan keinginan kita, misalnya disini saya akan buat database crud, perhatikan gambar dibawah ini :

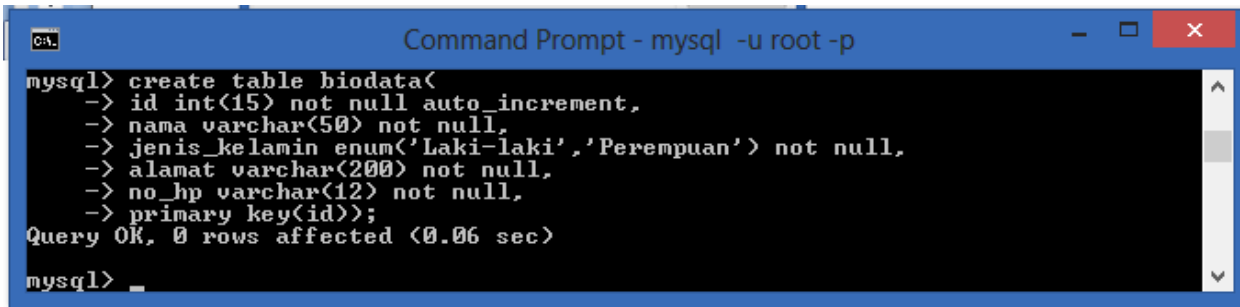


```
Command Prompt - mysql -u root -p

mysql> create database crud_php;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> use crud_php;
Database changed
```

dengan tabel sebagai berikut :



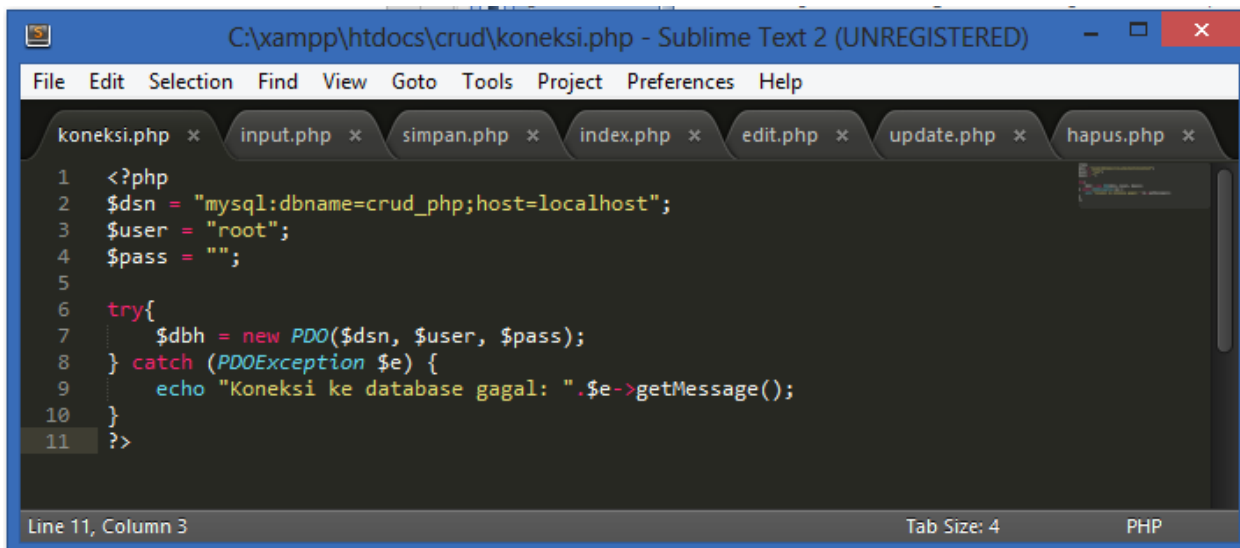
```
Command Prompt - mysql -u root -p

mysql> create table biodata(
-> id int(15) not null auto_increment,
-> nama varchar(50) not null,
-> jenis_kelamin enum('Laki-laki','Perempuan') not null,
-> alamat varchar(200) not null,
-> no_hp varchar(12) not null,
-> primary key(id));
Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)

mysql>
```

3. Buatlah Sebuah Folder di direktori **C:\xampp\htdocs** kita buat folder crud, kemudian buka text editor, yang kita gunakan adalah sublime text, boleh juga dengan notepad ++. Setelah ini kita buat file seperti dibawah ini :

a. koneksi.php (fungsinya untuk menghubungkan ke dalam database)



```
C:\xampp\htdocs\crud\koneksi.php - Sublime Text 2 (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

koneksi.php x input.php x simpan.php x index.php x edit.php x update.php x hapus.php x

1 <?php
2 $dsn = "mysql:dbname=crud_php;host=localhost";
3 $user = "root";
4 $pass = "";
5
6 try{
7     $dbh = new PDO($dsn, $user, $pass);
8 } catch (PDOException $e) {
9     echo "Koneksi ke database gagal: ".$e->getMessage();
10 }
11 ?>

Line 11, Column 3 Tab Size: 4 PHP
```

b. input.php (fungsinya untuk memasukan data ke dalam database)

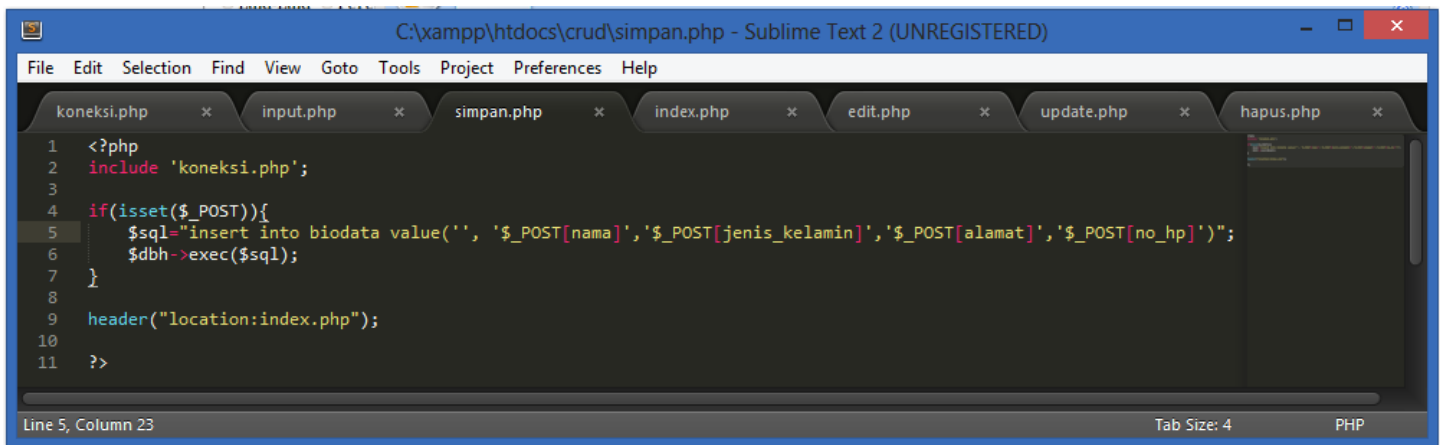
```
C:\xampp\htdocs\crud\input.php - Sublime Text 2 (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
koneksi.php x input.php x simpan.php x index.php x edit.php x update.php x hapus.php x
1 <h1 align="center">Input Biodata</h1>
2 <fieldset style="width: 50%; margin: auto;">
3   <legend>Form Input Biodata</legend>
4
5   <form action="simpan.php" method="post">
6     <p>
7       Nama Lengkap<br>
8       <input type="text" name="nama" required/>
9     </p>
10    <p>
11      Jenis Kelamin<br>
12      <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="Laki-laki" id="laki"
13      <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="Perempuan" id="pere"
14    </p>
15    <p>
16      Alamat Lengkap<br>
17      <textarea name="alamat" cols="50" required></textarea>
18    </p>
19    <p>
20      Nomor Handphone<br>
21      <input type="text" name="no_hp" required />
22    </p>
23    <p>
24      <input type="submit" value="Simpan"/>
25      <input type="reset" value="Reset" onclick="return confirm('hapus dat
26    </p>
27  </form>
28 </fieldset>
29
30 <center><a href="index.php"><< Tabel Biodata</a></center>
```

c. <http://localhost/biodata/input.php>. maka akan tampil seperti ini :

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/crud/input.php'. The page title is 'Input Biodata'. The form is titled 'Form Input Biodata' and contains the following elements:

- Nama Lengkap**: A text input field.
- Jenis Kelamin**: Two radio buttons labeled 'Laki-laki' and 'Perempuan'.
- Alamat Lengkap**: A large text area for address input.
- Nomor Handphone**: A text input field.
- Buttons**: 'Simpan' (Save) and 'Reset' buttons.
- Link**: A link labeled '<< Tabel Biodata' at the bottom of the form.

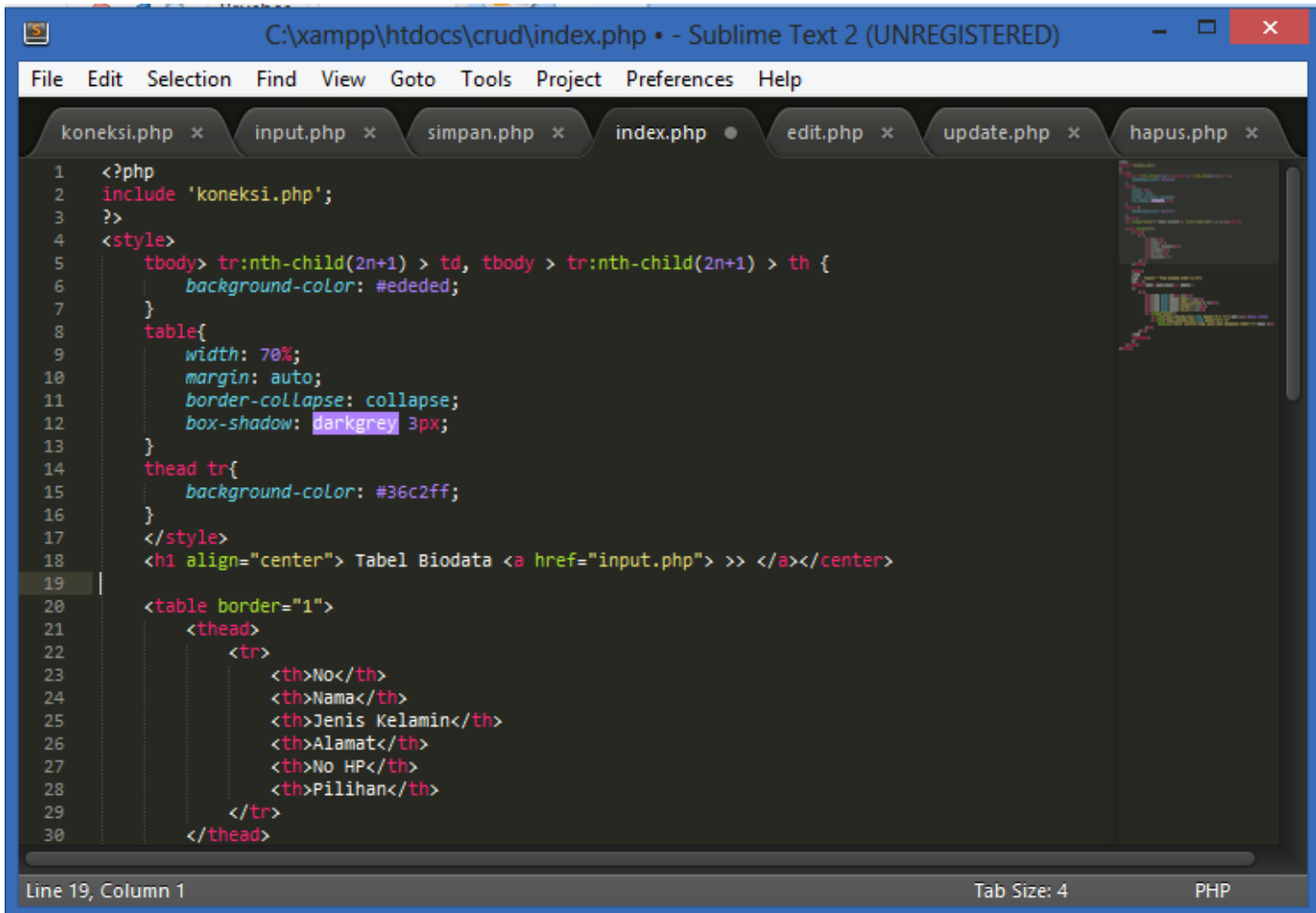
d. simpan.php (fungsinya untuk menyimpan data ke dalam database)



```
1 <?php
2 include 'koneksi.php';
3
4 if(isset($_POST)){
5     $sql="insert into biodata value('', '$_POST[nama]', '$_POST[jenis_kelamin]', '$_POST[alamat]', '$_POST[no_hp]')";
6     $dbh->exec($sql);
7 }
8
9 header("location:index.php");
10
11 ?>
```

Line 5, Column 23 Tab Size: 4 PHP

e. index.php (fungsi sebagai halaman utama disini saya fungsikan sebagai ouput data)



```
1 <?php
2 include 'koneksi.php';
3 ?>
4 <style>
5     tbody> tr:nth-child(2n+1) > td, tbody > tr:nth-child(2n+1) > th {
6         background-color: #ededed;
7     }
8     table{
9         width: 70%;
10        margin: auto;
11        border-collapse: collapse;
12        box-shadow: darkgrey 3px;
13    }
14    thead tr{
15        background-color: #36c2ff;
16    }
17 </style>
18 <h1 align="center"> Tabel Biodata <a href="input.php"> >> </a></center>
19
20 <table border="1">
21     <thead>
22         <tr>
23             <th>No</th>
24             <th>Nama</th>
25             <th>Jenis Kelamin</th>
26             <th>Alamat</th>
27             <th>No HP</th>
28             <th>Pilihan</th>
29         </tr>
30     </thead>
```

Line 19, Column 1 Tab Size: 4 PHP

lanjutan sourcode diatas



```
31
32     <tbody>
33     <?php
34     $sql = "select * from biodata order by id";
35     $no = 1;
36     foreach ($dbh->query($sql) as $data) :
37     ?>
38         <tr>
39             <td>
40                 <?php
41                 endforeach;
42             ?>
43         </td>
44     </tr>
45     </tbody>
46 </table>
```

f. buka alamat <http://localhost/crud/index.php> langsung tampil tabel datanya.



Tabel Biodata >>

| No | Nama | Jenis Kelamin | Alamat | No HP | Pilihan |
|----|-------------|---------------|---------|-------------|--|
| 1 | andi ramlan | Perempuan | jakarta | 09797765343 | edit hapus |
| 2 | udin | Laki-laki | solo | 64569767869 | edit hapus |
| 3 | indah | Perempuan | jakarta | 654654765 | edit hapus |
| 4 | sdfsdf | Perempuan | dsfs | 4543543 | edit hapus |
| 5 | dsasd | Perempuan | adsad | ada | edit hapus |

g. edit.php (merubah data yang sudah disimpan ke dalam database)

```
C:\xampp\htdocs\crud\edit.php - Sublime Text 2 (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
koneksi.php x input.php • simpan.php x index.php • edit.php x update.php x hapus.php x

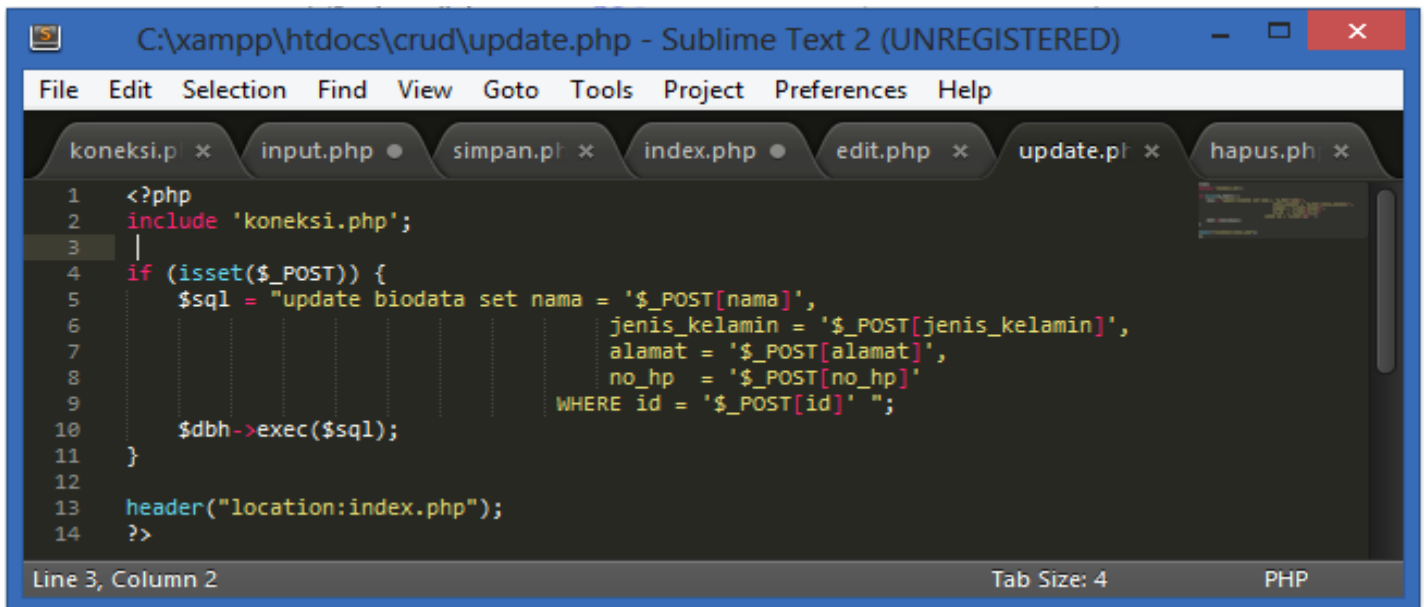
1 <?php
2 include 'koneksi.php';
3 if (isset($_GET['id'])) {
4     $query = $dbh->query("select *from biodata WHERE id = '$_GET[id]'");
5     $data = $query->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
6 } else {
7     echo "ID tidak tersedia!";
8     <a href='index.php'>Kembali</a>;
9     exit();
10 }
11
12 if ($data === false) {
13     echo "Data tidak ditemukan!";
14     <a href='index.php'>Kembali</a>;
15     exit();
16 }
17 ?>
18 <h1 align="center">Edit Biodata</h1>
19 <fieldset style="width: 50%; margin: auto;">
20     <legend>Form Input Biodata</legend>
21
22     <form action="update.php" method="post">
23         <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $data['id']; ?>" />
24         <p>
25             Nama Lengkap
26
27             <input type="text" name="nama" required value="<?php echo $data['nama']; ?>" />
```

Lanjutannya

```
C:\xampp\htdocs\crud\edit.php - Sublime Text 2 (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
koneksi.php x input.php • simpan.php x index.php • edit.php x update.php x hapus.php x

28 </p>
29
30 <p>
31     Jenis Kelamin
32
33     <?php if ($data['jenis_kelamin'] === "Laki-Laki") : ?>
34     <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="Laki-Laki" id="laki-laki" checked /><label for="laki-laki">Laki-Laki</label>
35     <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="Perempuan" id="perempuan" /><label for="perempuan">Perempuan</label>
36     <?php else : ?>
37     <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="Laki-Laki" id="laki-laki" /><label for="laki-laki">Laki-Laki</label>
38     <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="Perempuan" id="perempuan" checked /><label for="perempuan">Perempuan</label>
39     <?php endif; ?>
40 </p>
41
42 <p>
43     Alamat Lengkap
44
45     <textarea name="alamat" cols="50" required><?php echo $data['alamat']; ?></textarea>
46 </p>
47
48 <p>
49     Nomor Handphone
50
51     <input type="text" name="no_hp" required value="<?php echo $data['no_hp']; ?>" />
52 </p>
53
54 <p>
55     <input type="submit" value="Simpan"/>
56     <input type="reset" value="Reset" onclick="return confirm('hapus data yang telah diinput?')"/>
57 </p>
58 </form>
59 </fieldset>
60
61
62 <center><a href="index.php"> <Tabel Biodata</a></center>
```

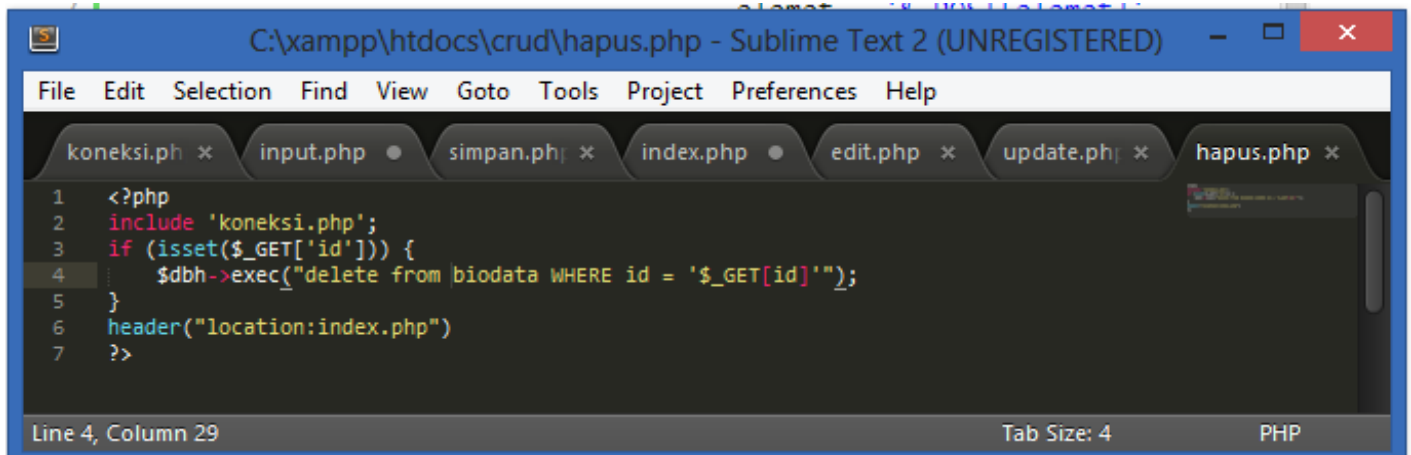
h. update.php (mengupdate data yang telah kita edit)



```
C:\xampp\htdocs\crud\update.php - Sublime Text 2 (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
koneksi.php x input.php • simpan.php x index.php • edit.php x update.php x hapus.php x
1 <?php
2 include 'koneksi.php';
3
4 if (isset($_POST)) {
5     $sql = "update biodata set nama = '$_POST[nama]',
6         jenis_kelamin = '$_POST[jenis_kelamin]',
7         alamat = '$_POST[alamat]',
8         no_hp = '$_POST[no_hp]'
9         WHERE id = '$_POST[id]' ";
10    $dbh->exec($sql);
11 }
12
13 header("location:index.php");
14 ?>
```

Line 3, Column 2 Tab Size: 4 PHP

i. hapus.php (untuk menghapus data yang sudah di input)



```
C:\xampp\htdocs\crud\hapus.php - Sublime Text 2 (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
koneksi.php x input.php • simpan.php x index.php • edit.php x update.php x hapus.php x
1 <?php
2 include 'koneksi.php';
3 if (isset($_GET['id'])) {
4     $dbh->exec("delete from biodata WHERE id = '$_GET[id]'");
5 }
6 header("location:index.php")
7 ?>
```

Line 4, Column 29 Tab Size: 4 PHP

4. Selesai, semoga bermanfaat.. :D

Penulis : aroh claten

Email : aroh.smkn10@gmail.com

Website : <http://kyubi-soft.org/>