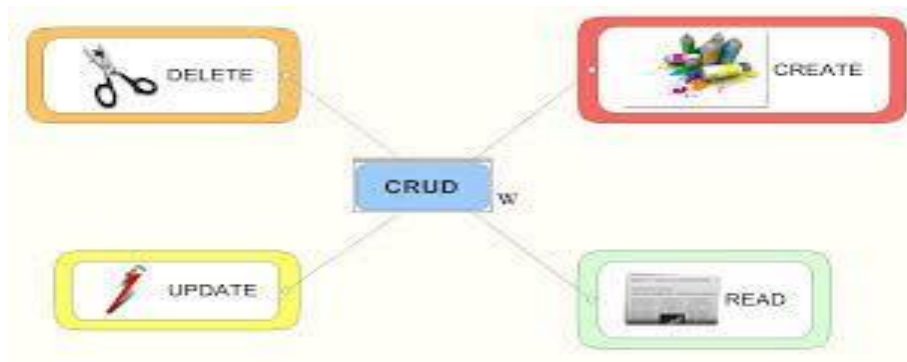


Crud Sederhana dengan konsep oop di php



Apa itu CRUD ,CRUD merupakan salah satu inti dari sebuah pemrograman, karena di dalam suatu program biasanya mencakup operasi Create atau menciptakan data, Read atau Menampilkan data, Update atau mengedit suatu data dan Delete atau menghapus data.

Langkah Pertama Buat Database bernama **crud_oop**

Create database crud_oop

Langkah kedua Buat Tabel Bernama **anggota**

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `anggota` (  
  `id_anggota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nama` varchar(200) NOT NULL,  
  `alamat` text NOT NULL,  
  `telpon` varchar(15) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_anggota`)  
)
```

Langkah Ketiga Buat file **koneksi_class.php**

```
<?php  
class database {  
    // properti  
    private $dbHost = "localhost";  
    private $dbUser = "root";  
    private $dbPass = "";  
    private $dbName = "crud_oop";  
    // method koneksi MySQL  
    function connectMySQL() {  
        mysql_connect($this->dbHost, $this->dbUser,  
$this->dbPass);  
        mysql_select_db($this->dbName) or  
die("Database tidak ada!");  
    }  
    // method tambah data (insert)  
    function tambahAnggota($nama, $alamat, $telpon) {
```

	<pre> \$query = "INSERT INTO anggota (nama, alamat, telpon) VALUES ('\$nama', '\$alamat','\$telpon')"; \$hasil = mysql_query(\$query); if (\$hasil) echo"<meta http-equiv='refresh' content='0; url=index.php'>"; else echo "Data Anggota gagal disimpan ke database"; } // method tampil data function tampilAnggota() { \$query = mysql_query("SELECT * FROM anggota ORDER BY id_anggota"); while (\$row = mysql_fetch_array(\$query)) \$data[] = \$row; return \$data; } // method hapus data function hapusAnggota(\$id_agt) { \$query = mysql_query("DELETE FROM anggota WHERE id_anggota='\$id_agt'"); echo "<p>Data Anggota dengan ID " . \$id_agt . " sudah dihapus</p>"; } // method membaca data anggota function bacaDataAnggota(\$field, \$id_agt) { \$query = "SELECT * FROM anggota WHERE id_anggota = '\$id_agt'"; \$hasil = mysql_query(\$query); \$data = mysql_fetch_array(\$hasil); if (\$field == 'nama') return \$data['nama']; else if (\$field == 'alamat') return \$data['alamat']; else if (\$field == 'telpon') return \$data['telpon']; } // method untuk proses update data anggota function updateDataAnggota(\$id_anggota, \$nama, \$alamat, \$telpon) { \$query = "UPDATE anggota SET nama='\$nama', alamat='\$alamat', telpon='\$telpon' WHERE id_anggota='\$id_anggota'"; mysql_query(\$query); echo "<p>Data Anggota sudah di update.</p>"; } } ?> </pre>
--	---

Dan Langkah terakhir buatlah file **Index.php**

	<pre> <?php // memanggil file koneksi include 'koneksi_class.php'; // instance objek db \$db = new database(); </pre>
--	--

```

// koneksi ke MySQL via method
$db->connectMySQL();
// proses hapus data
if (isset($_GET['aksi'])) {
    if ($_GET['aksi'] == 'hapus') {
        // baca ID dari parameter ID Anggota yang
        akan dihapus
        $id = $_GET['id_agt'];
        // proses hapus data anggota berdasarkan ID
        via method
        $db->hapusAnggota($id);
    } elseif ($_GET['aksi'] == 'tambah') {
        echo"<br>
<form method=POST action='?aksi=tambahAnggota'>
<table>
<tr><td>Nama</td><td><input type=text
name='nama'></td></tr>
<tr><td>Alamat</td><td><input type=text
name='alamat'></td></tr>
<tr><td>Telpon</td><td><input type=text
name='telpon'></td></tr>
<tr><td></td><td><input type=submit
value='simpan'></td></tr>
</table>
</form>
";
        } elseif ($_GET['aksi'] == 'tambahAnggota') {
            $nama = $_POST['nama'];
            $alamat = $_POST['alamat'];
            $telpon = $_POST['telpon'];
            $db->tambahAnggota($nama, $alamat, $telpon);
        }
    }
    // proses edit data
    else if ($_GET['aksi'] == 'edit') {
        // baca ID anggota yang akan diedit
        $id = $_GET['id_agt'];
        // menampilkan form edit anggota pakai method
        bacaDataAnggota()
        ?>

        <form method="post" action="<?php
$_SERVER['PHP_SELF'] ?>?aksi=update">
        <table>
            <tr><td>Nama Anggota</td><td>:</td>
            <td><input type="text"
name="nama" value="<?php echo $db-
>bacaDataAnggota('nama', $id); ?>"></td>
            </tr>
            <tr><td>Alamat</td><td>:</td>
            <td><input type="text"
name="alamat" value="<?php echo $db-
>bacaDataAnggota('alamat', $id); ?>" size="40"></td>
            </tr>
            <tr><td>Telpon</td><td>:</td>
            <td><input type="text"
name="telpon" value="<?php echo $db-

```

```

> bacaDataAnggota('telpon', $id); ?>"</td>
</tr>
</table>
<input type="hidden" name="id"
value="<?php echo $id; ?>">
<input type="submit" name="submit"
value="Update Data">
</form>

<?php
} else if ($_GET['aksi'] == 'update') {
    // proses update data anggota
    $id = $_POST['id'];
    $nama = $_POST['nama'];
    $alamat = $_POST['alamat'];
    $telpon = $_POST['telpon'];
    // update data via method
    $db->updateDataAnggota($id, $nama, $alamat,
    $telpon);
}
}
// buat array data anggota dari method
tampilAnggota()
$arrayanggota = $db->tampilAnggota();
echo "</table> <br> <a
href='?aksi=tambah'>TAMBAH</a>";
echo "<table border='1' cellpadding='5'>
<tr><th>No</th>
<th>Nama Anggota</th>
<th>Alamat</th>
<th>Telpon</th>
<th>Aksi</th>
</tr>";
$i = 1;
foreach ($arrayanggota as $data) {
    echo "<tr><td>" . $i . "</td>
<td>" . $data['nama'] . "</td>
<td>" . $data['alamat'] . "</td>
<td>" . $data['telpon'] . "</td>
<td><a href='" . $_SERVER['PHP_SELF']
. "?aksi=edit&id_agt=" . $data['id_anggota'] .
"'>Edit</a> |
<a href='" . $_SERVER['PHP_SELF']
. "?aksi=hapus&id_agt=" . $data['id_anggota'] .
"'>Hapus</a></td>
</tr>";
    $i++;
}
echo "</table>";
?>

```

Bagaimana cukup mudah bukan untuk membuat aplikasi Crud dengan konsep OOP di bahasa pemrograman PHP. Dan Gambaran aplikasinya kira-kira sebagai berikut :

Nama

Alamat

Telpon

TAMBAH

No	Nama Anggota	Alamat	Telpon	Aksi
1	jadirulla	Sukatani bekasi	022221	Edit Hapus
2	Jadirullah	Sukatani	021-021021021	Edit Hapus
3	Jadi	Sukatani	021-021021021	Edit Hapus

TUGAS :

Buat aplikasi CRUD untuk Biodata dan nilai Siswa dengan OOP

- NIS
- Nama
- Kelas
- Jurusan
- Alamat
- Telp/Hp
- Email
- Grade nilai