

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN
WEB**

**PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB
PRAKTIKUM IV CHECKBOX**



Disusun oleh :
Wahyu Bagus Dwi
Prasetyo

V3922045

Dosen
Masbahah, S.Pd., M.Pd

**PS D-III TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
2023**

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan teknologi internet, permintaan untuk aplikasi web terus meningkat. Aplikasi web digunakan untuk berbagai tujuan, mulai dari bisnis dan e-commerce hingga pendidikan dan hiburan.

Dalam pembuatan aplikasi web, ada beberapa tahapan yang harus dilalui, seperti analisis kebutuhan, perancangan dan pengembangan, dan pengujian. Selain itu, ada juga beberapa faktor yang perlu diperhatikan dalam pembuatan aplikasi web, seperti performa, keamanan, dan skalabilitas.

Pemrograman web juga melibatkan penggunaan database, seperti MySQL, PostgreSQL, atau MongoDB, untuk menyimpan data dan informasi dari aplikasi web. Selain itu, ada juga teknologi web seperti framework dan CMS (Content Management System) yang membantu dalam membangun aplikasi web dengan lebih efisien dan efektif.

Dalam keseluruhan, pemrograman web adalah bidang yang berkembang pesat dan terus berubah seiring dengan perkembangan teknologi internet. Itu menjadi salah satu bidang yang sangat menarik dan menjanjikan bagi para pengembang dan pelajar yang ingin memperdalam keterampilan mereka dalam membangun aplikasi web yang kompleks dan inovatif.

.Tujuan

1. Mahasiswa mampu memahami konsep pembuatan web
2. Mahasiswa mampu memahami konsep dasar html css dan php
3. Mahasiswa mampu memahami konsep form

Manfaat

4. Mahasiswa mampu membuat website
5. Mahasiswa dapat menjadikan tugas ini sebagai portofolio
6. Mahasiswa dapat memahami konsep pembuatan design web

1.2. Alat dan Bahan

1. Komputer/laptop
2. OS
3. XAMPP
4. Visual Code

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Pemrograman web adalah proses merancang, membuat, dan memelihara aplikasi atau situs web menggunakan bahasa pemrograman tertentu seperti HTML, CSS, dan JavaScript. Pemrograman web melibatkan penggunaan berbagai teknologi dan alat yang digunakan untuk mengembangkan berbagai jenis aplikasi web seperti website statis, website dinamis, aplikasi web, dan e-commerce. Hal ini melibatkan pembuatan dan pengaturan konten, struktur, tata letak, interaksi, dan fungsionalitas dari aplikasi web yang dirancang. Pemrograman web juga mencakup aspek keamanan, optimasi, dan pengujian dari aplikasi web yang dibuat. Salah satu cara membuat website bisa dengan menggunakan mysql. MySQL adalah sistem manajemen basis data hubungan (RDMS) yang cepat dan mudah digunakan untuk berbagai kebutuhan. MySQL dikembangkan oleh MySQL AB di Swedia. MySQL berlisensi open source dan menyediakan banyak fitur yang menjadi keunggulan MySQL.

BAB III

HASIL DAN PEMBAHASAN

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4  <head>
5      <title>Daftar Karyawan</title>
6  </head>
7
8  <body>
9      <?php
10         error_reporting();
11         include 'koneksi.php';
12     ?>
13
14     <h1 style="text-align:center;">Data Pegawai</h1>
15
16     <table border='1' style="margin:auto;">
17         <thead><tr>
18             <th>No</th>
19             <th>NIP</th>
20             <th>Nama</th>
21             <th>Tanggal Lahir</th>
22             <th>Jenis Kelamin</th>
23             <th>Agama</th>
24             <th>Posisi</th>
25             <th>Perusahaan</th>
26             <th>Foto</th>
27             <th>Edit</th>
28             <th>Hapus</th>
29         </tr>
30     </thead>
31     <tbody>
32
33     </tbody>
34
35     <?php
36     $no=0;
37     $result = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM pegawai ORDER BY id_pegawai ASC");
38     while ($row = mysqli_fetch_array($result)) {
39         $no++;
40         echo "<tr>";
41         echo "<td>" . $no . "</td>";
42         echo "<td>" . $row['id_pegawai'] . "</td>";
43         echo "<td>" . $row['nama'] . "</td>";
44         echo "<td>" . $row['tgl_lahir'] . "</td>";
45         echo "<td>" . $row['jk'] . "</td>";
46         echo "<td>" . $row['agama'] . "</td>";
47         echo "<td>" . $row['posisi'] . "</td>";
48         echo "<td>" . $row['perusahaan'] . "</td>";
49         echo "<td>";
50         <center><img src='foto/' . $row['foto'] . "' alt='Foto' width='70px' height='70px'>
51         </center>
52         </td>";
53         echo "<td><a href='editPegawai.php?id=" . $row['id_pegawai'] . "'>Edit</a></td>";
54         echo "<td><a href='hapusPegawai.php?id=" . $row['id_pegawai'] . "'>Hapus</a></td>";
55         echo "</tr>";
56
57
58
59     }
60
61     mysqli_close($koneksi);
62     ?>
63 </table>
64
65 <br>
66 <center><a href="inputPegawai.php">Tambah Data</a>
67
68 </center>
69 </body>
70
71 </html>
```



```
1  <?php
2  include 'koneksi.php';
3
4  if(isset($_GET['id'])){
5      // Mendapatkan id pegawai dari URL
6      $id = $_GET['id'];
7
8      // Mengeksekusi query untuk mendapatkan data pegawai berdasarkan id
9      $result = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM pegawai WHERE id_pegawai='$id'");
10     while($row = mysqli_fetch_array($result)){
11         $old_photo = $row['foto'];
12         if ($old_photo != "") {
13             // Menghapus foto pegawai
14             unlink("foto/" . $old_photo);
15         }
16     }
17
18     // Mengeksekusi query untuk menghapus data pegawai dari database
19     $hapus = mysqli_query($koneksi, "DELETE FROM pegawai WHERE id_pegawai='$id'");
20     if($hapus){
21         // Jika berhasil dihapus, redirect ke halaman utama
22         echo "<script>
23             alert('Data Berhasil Dihapus');
24             window.location.href='index.php';
25             </script>";
26     } else{
27         // Jika gagal dihapus, tampilkan pesan error
28         die("Data gagal dihapus." . mysqli_error($koneksi));
29     }
30 } else{
31     // Jika tidak ada id pegawai yang diberikan, redirect ke halaman utama
32     header("Location: index.php");
33 }
34 ?>
35
```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Edit Data Pegawai</title>
5 </head>
6 <body>
7 <?php
8     error_reporting();
9     include 'koneksi.php';
10    if(isset($_GET['id'])){
11        // Mendapatkan id pegawai dari URL
12        $id = $_GET['id'];
13
14        // Mengeksekusi query untuk mendapatkan data pegawai berdasarkan id
15        $result = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM pegawai WHERE id_pegawai='$id'");
16        while($row = mysqli_fetch_array($result)){
17            $id_pegawai = $row['id_pegawai'];
18            $nama = $row['nama'];
19            $tgl_lahir = $row['tgl_lahir'];
20            $jk = $row['jk'];
21            $agama = $row['agama'];
22            $posisi = $row['posisi'];
23            $perusahaan = $row['perusahaan'];
24            $foto = $row['foto'];
25        }
26    } else{
27        header("Location: index.php");
28    }
29    ?>
30    <h1>Edit Data Pegawai</h1>
31    <form action="prosesEditPegawai.php" method="post" enctype="multipart/form-data" name="form1" id="form1">
32        <fieldset>
33            <legend>Data Pegawai</legend>
34            <table>
35                <tr>
36                    <td> <label for="id_pegawai">ID Pegawai</label></td>
37                    <td></td>
38                    <td> <input type="text" id="id_pegawai" name="id_pegawai" readonly value="<?php echo $id_pegawai;?>"></td>
39                </tr>
40                <tr>
41                    <td> <label for="nama">Nama:</label></td>
42                    <td></td>
43                    <td> <input type="text" id="nama" name="nama" required value="<?php echo $nama;?>"></td>
44                </tr>
45                <tr>
46                    <td>Tanggal Lahir</td>
47                    <td></td>
48                    <td><input type="date" name="tgl_lahir" value="
49                    <?php echo $tgl_lahir;?>"></td>
50                </tr>
51                <tr>
52                    <td>Jenis Kelamin</td>
53                    <td><input type="radio" name="jk" value="Laki-laki">Laki-laki<br></td>
54                    <td><input type="radio" name="jk" value="Perempuan">Perempuan<br></td>
55                </tr>
56                <tr>
57                    <td>Agama</td>
58                    <td></td>
59                    <td><input type="checkbox" name="agama[]" id="islam" value="islam">islam<br>
60                    <input type="checkbox" name="agama[]" id="kristen" value="kristen">kristen<br>
61                    <input type="checkbox" name="agama[]" id="hindu" value="hindu">hindu<br>
62                    Lainnya <input name="agama[]" type="text" id="agama" size="50" value="
63                    <?php echo $agama;?>">
64                    </td>
65                </tr>
66                <tr>
67                    <td> <label for="perusahaan">Perusahaan</label></td>
68                    <td></td>
69                    <td> <input type="text" id="perusahaan" name="perusahaan" required value="<?php echo $perusahaan;?>"></td>
70                </tr>
71                <tr>
72                    <td> <label for="posisi">Posisi</label></td>
73                    <td></td>
74                    <td><select name="posisi" id="posisi">
75                        <option value="">---Pilih Posisi---</option>
76                        <option value="Teller" <?php if ($posisi=='Teller') echo 'selected="selected"';?>>Teller</option>
77                        <option value="Back Office" <?php if ($posisi=='Back Office') echo 'selected="selected"';?>>Back Office</option>
78                        <option value="Marketing" <?php if ($posisi=='Marketing') echo 'selected="selected"';?>>Marketing</option>
79                    </select></td>
80                </tr>
81                <tr>
82                    <td> <label for="foto">Foto</label></td>
83                    <td></td>
84                    <td> <input type="file" id="foto" name="foto" value="<?php echo $foto;?>"></td>
85                </tr>
86                <tr>
87                    <td> <input type="submit" id="edit" name="edit" value="Edit" required></td>
88                </tr>
89            </table>
90        </fieldset>
91    </form>
92 </body>
93 </html>

```

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Input Data Pegawai</title>
5  </head>
6  <body>
7  <?php
8      error_reporting();
9      include 'koneksi.php';
10  ?>
11  <h1>Input Data Pegawai</h1>
12  <form action="prosesInputPegawai.php" method="post" enctype="multipart/form-data" name="form1" id="form1">
13      <fieldset>
14          <legend>Data Pegawai</legend>
15          <table>
16              <tr>
17                  <td>          <label for="id_pegawai">ID Pegawai</label></td>
18                  <td>:</td>
19                  <td>          <input type="text" id="id_pegawai" name="id_pegawai" required></td>
20              </tr>
21              <tr>
22                  <td>          <label for="nama">Nama:</label></td>
23                  <td>:</td>
24                  <td>          <input type="text" id="nama" name="nama" required></td>
25              </tr>
26              <tr>
27                  <td>Tanggal Lahir</td>
28                  <td>:</td>
29                  <td><input type="date" name="tgl_lahir"></td>
30              </tr>
31              <tr>
32                  <td>Jenis Kelamin</td>
33                  <td><input type="radio" name="jk" value="Laki-laki">Laki-laki<br></td>
34                  <td><input type="radio" name="jk" value="Perempuan">Perempuan<br></td>
35              </tr>
36              <tr>
37                  <td>Agama</td>
38                  <td>:</td>
39                  <td><input type="checkbox" name="agama[]" id="islam" value="islam">islam<br>
40                  <input type="checkbox" name="agama[]" id="kristen" value="kristen">kristen<br>
41                  <input type="checkbox" name="agama[]" id="hindu" value="hindu">hindu<br>
42                  lainnya <input name="agama[]" type="text" id="agama" size="50">
43                  </td>
44              </tr>
45              <tr>
46                  <td>          <label for="perusahaan">Perusahaan</label></td>
47                  <td>:</td>
48                  <td>          <input type="text" id="perusahaan" name="perusahaan" required></td>
49              </tr>
50              <tr>
51                  <td>          <label for="posisi">Posisi</label></td>
52                  <td>:</td>
53                  <td><select name="posisi" id="posisi">
54                      <option value="">---Pilih Posisi---</option>
55                      <option value="Teller">Teller</option>
56                      <option value="Back Office">Back Office</option>
57                      <option value="Marketing">Marketing</option>
58                  </select></td>
59              </tr>
60              <tr>
61                  <td>          <label for="foto">Foto</label></td>
62                  <td>:</td>
63                  <td>          <input type="file" id="foto" name="foto" required></td>
64              </tr>
65              <tr>
66                  <td>          <input type="submit" id="simpan" name="simpan" value="Simpan" required></td>
67              </tr>
68          </table>
69      </fieldset>
70  </form>
71  </body>
72  </html>

```

```

1 <?php
2 include 'koneksi.php';
3
4 // Mendapatkan data yang di-submit dari form
5 $id_pegawai = $_POST['id_pegawai'];
6 $nama = $_POST['nama'];
7 $tgl_lahir = $_POST['tgl_lahir'];
8 $jk = $_POST['jk'];
9 $agama = implode(", ", $_POST['agama']);
10 $posisi = $_POST['posisi'];
11 $perusahaan = $_POST['perusahaan'];
12 $foto = $_FILES['foto']['name'];
13 $tmp = $_FILES['foto']['tmp_name'];
14
15 // Cek apakah ada foto yang diupload atau tidak
16 if ($foto != "") {
17     // Direktori tempat foto disimpan
18     $path = "foto/";
19
20     // Menghapus foto yang lama
21     $result = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM pegawai WHERE id_pegawai='$id_pegawai'");
22     while($row = mysqli_fetch_array($result)){
23         $old_photo = $row['foto'];
24         if ($old_photo != "") {
25             unlink($path . $old_photo);
26         }
27     }
28
29     // Menyimpan foto yang baru
30     $foto = uniqid() . '-' . $foto;
31     move_uploaded_file($tmp, $path . $foto);
32 } else {
33     // Jika foto tidak diupload, gunakan foto lama
34     $result = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM pegawai WHERE id_pegawai='$id_pegawai'");
35     while($row = mysqli_fetch_array($result)){
36         $foto = $row['foto'];
37     }
38 }
39
40 // Menyimpan data pegawai ke database
41 $hasil = mysqli_query($koneksi, "UPDATE pegawai SET nama=$nama, tgl_lahir = '$tgl_lahir', jk = '$jk', agama = '$agama', posisi='$posisi', perusahaan='$perusahaan', foto=$foto WHERE id_pegawai=$id_pegawai'");
42
43 if (!$hasil){
44     die ("Data Gagal Diubah".mysqli_errno($koneksi).mysqli_error($koneksi));
45 } else {
46     echo "<script>alert('Data Berhasil Diubah');window.location.href='index.php'</script>";
47 }
48 >
49

```



```

1  <?php
2      error_reporting();
3      include 'koneksi.php';
4      if(isset($_POST['simpan'])){
5
6          $id_pegawai = $_POST['id_pegawai'];
7          $nama = $_POST['nama'];
8          $tgl_lahir = $_POST['tgl_lahir'];
9          $jk = $_POST['jk'];
10         $agama = implode(", ", $_POST['agama']);
11         $posisi = $_POST['posisi'];
12         $perusahaan = $_POST['perusahaan'];
13         $foto = $_FILES['foto']['name'];
14         $tmp = $_FILES['foto']['tmp_name'];
15
16         // Set path folder tempat menyimpan foto
17         $path = "foto/".$foto;
18
19         // Proses upload foto ke folder
20         if(move_uploaded_file($tmp, $path)){
21
22             // Query untuk menyimpan data ke database
23             $query = "INSERT INTO pegawai VALUES ('$id_pegawai','$nama', '$tgl_lahir', '$jk', '$agama', '$posisi','$perusahaan','$foto')";
24             $result = mysqli_query($koneksi, $query);
25
26             // Cek apakah proses simpan data berhasil atau tidak
27             if($result){
28                 echo "<script>alert('Data berhasil disimpan!'); window.location = 'index.php';</script>";
29             }else{
30                 echo "<script>alert('Data gagal disimpan!'); window.location = 'InputPegawai.php';</script>";
31             }
32
33         }else{
34             echo "<script>alert('Gagal upload foto!'); window.location = 'InputPegawai.php';</script>";
35         }
36     }
37 }
38 ?>

```

```

1  <?php
2
3  $host = "localhost";
4  $user = "root";
5  $password = "";
6  $dbname = "idcard";
7
8  $koneksi = mysqli_connect($host, $user, $password, $dbname);
9
10 if (!$koneksi) {
11     die("Koneksi gagal: " . mysqli_connect_error());
12 }
13
14 ?>
15

```

Penjelasan:

Gambar 1:

- `<!DOCTYPE html>` : Menandakan bahwa dokumen ini adalah dokumen HTML
- `<html>...</html>` : Tag yang menandakan awal dan akhir dari dokumen HTML
- `<head>...</head>` : Tag yang berisi informasi tentang dokumen seperti judul halaman
- `<title>Daftar Karyawan</title>` : Tag untuk memberikan judul halaman web
- `<body>...</body>` : Tag yang berisi tampilan halaman web
- `<?php ... ?>` : Tag PHP yang memungkinkan penulis kode untuk menambahkan kode PHP di dalam dokumen HTML
- `error_reporting();` : Kode PHP untuk menonaktifkan laporan kesalahan
- `include 'koneksi.php';` : Kode PHP untuk menyertakan file `koneksi.php` yang berfungsi untuk melakukan koneksi ke database
- `<h1 style="text-align:center;">Data Pegawai</h1>` : Tag HTML untuk menampilkan judul tabel pegawai
- `<table border='1' style="margin:auto;">...</table>` : Tag HTML untuk membuat tabel daftar karyawan
- `<thead>...</thead>` : Tag HTML untuk bagian kepala tabel
- `<tbody>...</tbody>` : Tag HTML untuk bagian isi tabel
- `$no=0;` : Variabel untuk menyimpan nomor urut pegawai
- `$result = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM pegawai ORDER BY id_pegawai ASC;");` : Kode PHP untuk melakukan query ke database dan mengambil data dari tabel pegawai
- `while ($row = mysqli_fetch_array($result)) { ... }` : Kode PHP untuk menampilkan setiap baris data dari tabel pegawai
- `mysqli_close($koneksi);` : Kode PHP untuk menutup koneksi ke database setelah query selesai dilakukan
- `Tambah Data` : Tag HTML untuk membuat tautan ke halaman `inputPegawai.php` untuk menambahkan data baru ke dalam tabel.

Gambar 2:

1. Pada baris ke-4 hingga 11, terdapat script PHP yang digunakan untuk memeriksa apakah parameter id sudah diterima dari URL atau belum. Jika sudah diterima, maka akan dieksekusi query untuk mengambil data pegawai yang sesuai dengan id tersebut. Jika tidak, maka akan dilakukan redirect ke halaman `index.php`.
2. Pada baris ke-16 hingga 39, terdapat form HTML yang digunakan untuk menampilkan data pegawai yang akan di-edit. Data pegawai yang diambil dari database tadi akan ditampilkan di dalam elemen form input seperti input text, radio button, checkbox, dan select. Data pegawai juga akan ditampilkan pada elemen file input untuk menampilkan foto pegawai.
3. Pada baris ke-41 hingga 53, terdapat tag input submit yang digunakan untuk mengirim data ke halaman `prosesEditPegawai.php` untuk melakukan update data pegawai yang di-edit. Ketika tombol Edit ditekan, maka data pada form akan dikirimkan ke halaman `prosesEditPegawai.php` untuk diolah lebih lanjut.

Gambar 3:

Pada baris ke-1, terdapat deklarasi DOCTYPE yang menentukan tipe dokumen HTML yang digunakan.

Kemudian, di dalam tag <html> pada baris ke-2, terdapat beberapa tag yang menentukan struktur halaman HTML seperti <head> yang berisi informasi tentang halaman dan <body> yang berisi isi dari halaman.

Pada baris ke-4, terdapat kode PHP yang digunakan untuk memanggil file koneksi.php yang menghubungkan dengan database. Kemudian, pada baris ke-7 terdapat tag <h1> yang menampilkan judul halaman.

Pada baris ke-8 sampai ke-43 terdapat form input data pegawai yang terdiri dari beberapa field, seperti ID Pegawai, Nama, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Agama, Perusahaan, Posisi, dan Foto.

Setiap field dilengkapi dengan label dan elemen HTML seperti input text, radio, checkbox, select, dan file.

Pada baris ke-45 sampai ke-50, terdapat tombol submit yang digunakan untuk menyimpan data pegawai yang diinputkan ke dalam database melalui file prosesInputPegawai.php yang ditentukan pada atribut action pada tag form.

Gambar 4;

- Baris 2: Memanggil file koneksi.php yang berisi script untuk menghubungkan ke database.
- Baris 5-12: Mendapatkan data yang di-submit dari form dengan menggunakan variabel \$_POST. Variabel \$id_pegawai, \$nama, \$tgl_lahir, \$jk, \$agama, \$posisi, \$perusahaan, \$foto, dan \$tmp masing-masing menyimpan data dari input dengan nama yang sama pada form.
- Baris 15-33: Cek apakah ada foto yang diupload atau tidak. Jika ada, maka script akan menghapus foto lama dan menyimpan foto baru yang diupload pada direktori "foto/". Proses menghapus foto lama dilakukan dengan mengambil data dari database untuk memeriksa apakah ada foto lama yang harus dihapus dan menghapusnya dengan fungsi unlink(). Setelah itu, nama file baru akan diubah dengan menambahkan prefix unik pada nama file menggunakan fungsi uniqid(). Foto yang baru diupload akan disimpan pada direktori "foto/" menggunakan fungsi move_uploaded_file().
- Baris 35-41: Jika tidak ada foto yang diupload, maka script akan mengambil data foto lama dari database dan menyimpannya dalam variabel \$foto.
- Baris 44-50: Data pegawai akan diupdate ke database dengan menggunakan fungsi mysqli_query(). Query UPDATE akan dijalankan dengan mengubah data pada kolom nama, tgl_lahir, jk, agama, posisi, perusahaan, dan foto pada baris dengan id_pegawai tertentu.
- Baris 53-59: Jika query berhasil dijalankan, maka akan ditampilkan pesan sukses menggunakan fungsi alert() pada javascript dan halaman akan diredirect ke index.php. Jika query gagal dijalankan, maka script akan memberikan pesan error yang berisi informasi tentang error yang terjadi pada query.

Gambar 5:

Berikut adalah penjelasan detail dari setiap baris kode tersebut:

1. `error_reporting();` adalah sebuah fungsi PHP yang digunakan untuk menonaktifkan tampilan error atau pesan kesalahan pada halaman web. Jika tidak diberikan parameter, maka fungsi ini akan menonaktifkan semua jenis error.
2. `include 'koneksi.php';` adalah sebuah perintah untuk memasukkan file koneksi.php ke dalam script PHP. File ini berisi kode untuk membuat koneksi ke database MySQL.
3. `if(isset($_POST['simpan'])) {...}` adalah sebuah kondisi untuk mengecek apakah tombol "simpan" pada halaman sebelumnya telah ditekan atau tidak. Jika tombol tersebut ditekan, maka script akan melanjutkan eksekusi.
4. `$id_pegawai = $_POST['id_pegawai'];` adalah sebuah perintah untuk mengambil nilai yang dikirimkan melalui form dengan method POST dan memiliki nama "id_pegawai".
5. `$nama = $_POST['nama'];` adalah sebuah perintah untuk mengambil nilai yang dikirimkan melalui form dengan method POST dan memiliki nama "nama".
6. `$tgl_lahir = $_POST['tgl_lahir'];` adalah sebuah perintah untuk mengambil nilai yang dikirimkan melalui form dengan method POST dan memiliki nama "tgl_lahir".
7. `$jk = $_POST['jk'];` adalah sebuah perintah untuk mengambil nilai yang dikirimkan melalui form dengan method POST dan memiliki nama "jk".
8. `$agama = implode(", ", $_POST['agama']);` adalah sebuah perintah untuk mengambil nilai yang dikirimkan melalui form dengan method POST dan memiliki nama "agama". Jika nilai yang dikirimkan berupa array, maka perintah `implode` akan menggabungkan semua elemen array tersebut menjadi sebuah string dengan pemisah koma dan spasi.
9. `$posisi = $_POST['posisi'];` adalah sebuah perintah untuk mengambil nilai yang dikirimkan melalui form dengan method POST dan memiliki nama "posisi".
10. `$perusahaan = $_POST['perusahaan'];` adalah sebuah perintah untuk mengambil nilai yang dikirimkan melalui form dengan method POST dan memiliki nama "perusahaan".
11. `$foto = $_FILES['foto']['name'];` adalah sebuah perintah untuk mengambil nama file foto yang diupload oleh user melalui form dengan method POST dan memiliki atribut "name" bernama "foto".
12. `$tmp = $_FILES['foto']['tmp_name'];` adalah sebuah perintah untuk mengambil lokasi sementara file foto yang diupload oleh user melalui form dengan method POST dan memiliki atribut "name" bernama "foto".
13. `$path = "foto/".$foto;` adalah sebuah perintah untuk menentukan path atau lokasi folder tempat menyimpan foto. Dalam hal ini, foto akan disimpan dalam folder "foto" yang berada pada root direktori web.
14. `if(move_uploaded_file($tmp, $path)){...}` adalah sebuah kondisi untuk mengecek apakah proses upload foto ke dalam folder berhasil atau tidak. Jika berhasil, maka script akan melanjutkan eksekusi.
15. `$query = "INSERT INTO pegawai VALUES ('$id_pegawai','$nama', '$tgl_lahir', '$jk', '$agama',`

Gambar 6:

tersebut:



1. `$host = "localhost";` - variabel `$host` menyimpan nilai string "localhost" yang akan digunakan untuk mengidentifikasi host server MySQL.
2. `$user = "root";` - variabel `$user` menyimpan nama pengguna yang digunakan untuk mengakses database MySQL.
3. `$password = "";` - variabel `$password` menyimpan kata sandi yang digunakan untuk mengakses database MySQL. Dalam contoh ini, nilai kosong menunjukkan bahwa tidak ada kata sandi yang diperlukan.
4. `$dbname = "idcard";` - variabel `$dbname` menyimpan nama database yang akan digunakan.
5. `$koneksi = mysqli_connect($host, $user, $password, $dbname);` - fungsi `mysqli_connect()` digunakan untuk membuat koneksi ke database MySQL menggunakan nilai variabel yang telah didefinisikan sebelumnya. Fungsi ini mengembalikan objek koneksi, yang kemudian disimpan dalam variabel `$koneksi`.
6. `if (!$koneksi) { die("Koneksi gagal: " . mysqli_connect_error()); }` - blok `if` digunakan untuk memeriksa apakah koneksi ke database berhasil dibuat. Jika koneksi gagal, fungsi `mysqli_connect_error()` akan mengembalikan pesan kesalahan yang dihasilkan oleh MySQL, yang kemudian ditampilkan dengan menggunakan fungsi `die()`. Fungsi `die()` digunakan untuk menghentikan eksekusi program jika koneksi gagal.

HASIL OUTPUT PROGRAM:

chat gpt - Search x Daftar Karyawan x +

localhost/jobsheet%20crud/index.php

Data Pegawai

No	NIP	Nama	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Agama	Posisi	Perusahaan	Foto	Edit	Hapus
1	656757	BIMO	2023-03-10	Laki-laki	islam.	Back Office	PT BREWOK		Edit	Hapus
2	7286386	HHHH	2023-03-11	Laki-laki	islam.	Marketing	PT JAYA ABADI		Edit	Hapus

[Tambah Data](#)

00:03 27/03/2023

chat gpt - Search x Input Data Pegawai x +

localhost/jobsheet%20crud/inputPegawai.php

Input Data Pegawai

Data Pegawai

ID Pegawai :

Nama :

Tanggal Lahir :

Jenis Kelamin ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Agama : ☐ islam ☐ kristen ☐ hindu

Perusahaan :

Posisi :

Foto : No file chosen

00:04 27/03/2023

BAB IV

KESIMPULAN

4.1. Kesimpulan

Pemrograman web sangat berperan dalam perkembangan teknologi dengan penggunaan Data yang dikelola oleh database diharapkan dapat terorganisasi dengan baik. Data yang tertata dengan baik dapat mempermudah orang untuk melihat data tersebut. MySQL adalah tempat yang baik untuk menyimpan data.

4.2. Saran

Saat mengetik di cmd prompt pada vs code dan cmd ada baiknya memperhatikan besar kecilnya kalimat agar tidak terjadi salah input yang menyebabkan error program

DAFTAR PUSTAKA

Pamungkas, C. A. (2017). *Pengantar dan Implementasi Basis Data*. Deepublish

Novendri, M. S., Saputra, A., & Firman, C. E. (2019). Aplikasi Inventaris Barang Pada Mts Nurul Islam Dumai Menggunakan Php Dan Mysql. *lentera dumai*, 10(2).