Nama: Vebie Yoseva Theresia Pasaribu

NIM: 121140016

Pemrograman Web-RA

```
Nama : Vebre Yoseva
HIM 121140016
 PEMROGRAMAN WEB - RA
· $ host = "localhost";
· Susername = "root";
· $ password : " ";
· $ database . "tugas datamahas swa";
·$ koneksi = new mysqli ($host, $ucername, $password, $database);
→ Unhuk menderentiskan variable Shost, Sucername, Spassword, Sdatabase
> $koneksi = new mysqli ($host, Susername, $password, $database) unluk membuat koneksi baru
   'musqli' dan disimpan dalam variabel shoneksi.
  f ($koneksi → connect_error) {
     die ("koneka database gagal ". skoneka -> connect_error);
 → Untuk memeriksa apakah koneksi kedatabase berhasil arau tedak. Jika Tengadi kesalahan
   dalam koneksi, pasan kesalahan akan diretak dan program akan dihentikan.
  If ($_SERVER ["REQUEST_METHOD"] == "POST" * Isset ($_POST ['tambah'])) {
      $mm = $ - POST ['mm'];
      Shama = $_POST [hama'];
      $prode = $ - POST ['prode1];
  → untile themeriksa request yang berasal dari metode POST dan memeriksa tombol tambah.

dinana jika data berasal dari POST, data dari formulir HTML akan diambil dan
    decempan dalam variabel.
   $9uery-tambah = "INCERT INTO datambs (nom, nama, prodi) VALUEC ('Inom', 'Snama', 'Sprodi')
                     ON DUPLICATE KEY UPDATE nama = 'Snama', prost = 'Sprode' ";
   → untuk membuat query SBL untuk menambahkan data kedalam tabel datambs
  If ($koneks" - query ($query-tambah) === TRUE) {
     echo 'Data Maltasiswa berhasil ditambahkan.";
    etho "Error: ". Squery-tambah. "Kbr)". Skoneksi +error;
  →menjalarhaquery SOL dengan mengguratan metode 'query()'.
  → Jika berhasil, pesan berhasil akan dicetak dan gika gogal, pesan kesalahan akan dicetak.
```

```
· Squery_tampilkan = "SELECT" FROM datamhs";
→ menampilkan seluruh data dari tabel datamhs.
Stresult : $koneksi + query ($query_tampilkan);
→ mengalankan query dan men-Ampan dalam Variabel 'Sresult'.
f ($regult -num_rows >0) {
-metheriksa apakah hasil query mengembalikan lebih dari 0 baris.
etho "";
echo "xtr)XIM XIma XIma XIma Frageam shude/th>XIh) Ake 
→ membuzt sebuzh tabel dengan border arau gan's pringgir 1.
-> membuat kolom -/ang bernama HIM, Hama, Program Studi, Jan Aka.
while (from = fregult -> Fetch - 25000 ()) f
memulai loop wifile yang akan begalan celama masih ada banic data yang
→selfap bans data desimpan dalam variabel 'drow'.
echo "ktry";
etho " " . grow I'nim 'J. "";
etho "" drow ['hama'7. " La)";
etho ")". Irow ['proda"]. "(/td)";
echo "" < a href = 'editdata. php? nim = ". drow ['nim']." > Edit </a> | < a href = 'hapudata.php?
→ Mencetak cetiap banis data kedalam tabel HTML.
- setiap mar holom discetak dalam Habel serta ditambahkan holom Akni dengan
 dua hyperlank, yaihu untuk mengedat dana dan menghapus data. dengan NM
 echo "Atabley";
 → sebagai penutup cetetah seluruh daja ditampilkan.
 echo "Lpr Tedak ada daja mahasecwa. Lipr";
 > menampilkan teke peran, gika hasil query tedak mengembalikan bans data/
```

```
<?php
$query_program_studi = "SELECT DISTINCT prodi FROM datamhs";
$result_program_studi = $koneksi->query($query_program_studi);

while ($row = $result_program_studi->fetch_assoc()) {
    echo "<option value='" . $row['prodi'] . "'>" . $row['prodi'] . "</option>";
}
?>
```

```
Havery - program shudi = "SELECT DICTINCT prodit FROM datamhs"

"Until memilih nitat unit dar kolom pruti pada tabel datamhs

DICTINCT digunatan unit memaritan hanya nitat unik yang dikembalikan.

"Trecult - program chudi = skoneksi - query (squery - program - chudi);

Hasil dan query sou dan disimpan dalam variabel 's result - program - chudi.

Hasil dan query sin beris daptar program chudi yang unit.

White (srow = srecult - program chudi > fetch - assoc());

diambil dani duery sol dan berjatan selama masil ada baris data yang etho "coption value = " show [prodit] " " show [prodit] " " seliap baris data dayunatan unit membuat elemen "coption);

Juga teks yang ditampiltan dalam elemen "coption);

Juga teks yang ditampiltan dalam elemen coption)

H (seepuer sepuer sembuat prishan pada elemen celect) di forhulir HTML.
```

```
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "GET" && isset($_GET['cari']) && isset($_GET['prodi'])) {
    $prodi = $koneksi->real_escape_string($_GET['prodi']);
    $query_cari = "SELECT * FROM datamhs WHERE prodi = '$prodi'";
    $result_cari = $koneksi->query($query_cari);
    if ($result_cari->num_rows > 0) {
        echo "ch2>Hasin_Pencarian</h2>";
        echo "ctable_border='1'>;
        echo "ctx->th3NIMC/th>NamaProdi'**
        echo "ctable_border='1'>;
        echo "ctx->th3NIMC/th>Program Studic/(th>**
        while ($row = $result_cari->fetch_assoc()) {
            echo "cty".$row['nim']."*;
            echo "cty".$row['nim']."<
```

```
rejects of formulin HTML.
H ($_SERVER_["REQUEST_METHOD J == "GET" && icset ($_GET ['dari']) && icset ($_GET ['prodi']))}
→ memular blok kode fika requet berasal dan metode GET, dan terdapat parameter
 $prode : $koneko -> real_estape_ching ($-GET['prode']);
* mengambil nelar dan parameter prode yang dekitimkan melalur uru menggunakan

$-GET dan membersihkan nelar tersebut dengan real eccape ching, untuk mencegah
$query_can = "SELECT * FROM datamhs wHERE prode = "spredi";
 $ result_tan = $ koneke - query (squery_tan);
> querysol akan mengambil data mahasiswa dengan program shudi tertenhu
-) hast query disimpan dalam variabel tresult_tari.
If ($result_tan -num_rows >0) {
 etho "<h27 Haril Pentanian </h27";
etho " <table border : '1")")
 etho " 
    " 
    HIM 
    Hama 
    Program Studii 

> memeritea apatah hari query membe mengembali lebih dan 0 bans.
> The ya, maka akan menampilkan gudul "Hadil pencanan" dan memulai label HTHL.
ctho ""; -
> setagai penutup cetelah celuruh data detampelban.
felse s
echo "KP) Trdak diflemukan data mahanswa pada program shuti 'sprodi'. 
+ Jika hast query tidak mengembatikan tanis, maka akan mencetak teks
 pesan dara tidak digemukan
```

```
if ($koneksi->connect_error) {
    die("Koneksi database gagal: " . $koneksi->connect_error);
}

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "GET" && isset($_GET['nim'])) {
    $nim = $_GET['nim'];
    $query_edit = "SELECT * FROM datamhs WHERE nim = '$nim'";
    $result_edit = $koneksi->query($query_edit);

if ($result_edit->num_rows > 0) {
    $row = $result_edit->fetch_assoc();
    $nim_edit = $row['nim'];
    $nama = $row['nama'];
    $prodi = $row['prodi'];
} else {
    echo "Data mahasiswa tidak ditemukan.";
    exit();
}
```

```
If ($ -SERVER ["REQUEST_METHOD"] == "GET" ** ISSET ($ - GET L'nPmJ)) {
-> altan memeriksa apakah request berasal dari metode GET dan apakan terdapat parameter
 'mm' dalam URL.
 $nem = $_GET ['nem'];
->mengambil Initai parameter 'nim', dan URL menggunatan $-GET, dan menyimpannya
  dalam variabel $119m.
 $ query_edit = "SELECT " FROM datamhs WHERE nom = $ nim'";
 -> Query Sal mengambal data mahasaswa berdasarkan HIM yang diberkan.
 → hard query disimpan dalam variabel 'sresult_edit'.
 If (sresult_edit -num_rows > 0) {
   $row = $result -edet > fetch - assoc ();
    $npm_edit = Srow I'npm'J;
    $nama = Snow ['nama'];
   $prodi = Irow ['prodi'];
   felse s
   echo "Data Mahassawa tedak Arlemutan.";
   cxitl);
  - memeriksa apakah haril query mengembatikan lebih dari Obaris.
  -> Jika ya, data mahasiswa dengan NIM yang diberitan thih ditemutan.
  > Hilar dan setiap kdom disimpan dalam variabel massing-massing.
  - Jeloa ledak, maka akan menampelka peran kesalahan dan program akan
    Athenklean.
```

```
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST" && isset($_POST['update'])) {
   $nim_edit = $_POST['nim_edit'];
   $nim_baru = $_POST['nim'];
   $nama = $_POST['nama'];
   $prodi = $_POST['prodi'];
   $query_check_nim = "SELECT * FROM datamhs WHERE nim = '$nim_baru'";
   $result_check_nim = $koneksi->query($query_check_nim);
   if ($result_check_nim->num_rows > 0 && $nim_baru !== $nim_edit) {
     echo "NIM sudah ada dalam database. Harap gunakan NIM yang berbeda.";
     else {
       $query_update = "UPDATE datamhs SET nim = '$nim_baru', nama = '$nama', prodi = '$prodi' WHERE nim = '$nim_edit'";
       if ($koneksi->query($query_update) === TRUE) {
           echo "Data mahasiswa dengan NIM <code>$nim_edit</code> berhasil diperbarui.";
           header("Location: index.php");
       } else {
           echo "Error: " . $query_update . "<br>" . $koneksi->error;
```

```
ringram akan
4 ($ SERVER I" REQUEST_METHOD "J== " POST" 9 % Tosset ($ - POST ['update'])) }
   $ nim - bary = $ - POST[ nim '];
   $nama = $-porTt'nama'J;
    $ prodi = $ post [ prodi'];
 → memeriksa apakah request berasal dari metode post dan apakah terdapat parameter
 > Jika ya, maka nilai dari vanabel yang drambil dari formulir dicempan dalam
   gauery-theck_nim="SELECT * FROM datambe where non = 'Inom-tary'";
   $result_theck_nim = $koneka > query ( $query_check_nem);
   If (fresult_check_nem -num_rows, 0 19 shem-baru !== shem_edet);
      etho "HM sudah ada dalam database Harap gunakan HIM yang berbeda.";
  Jenemen'ta apatah Nim bang yang dingintan cudah ada didatabase.

→ Jika ya dan Him bang tidak sama dengan Nim yang sedah diubah. (Jhim_edil).
   dauery_update = "update datamhs set nim = 'snim_banu', hama : 'snama', prodi = 'sprodi'
   If ($koneks + query ($query-update) === TRUE) {
    etho "Data mahasiswa dengan NIN Inem-edit berhasil diperhakuhi.";
   header ("Location: Prodex. php");
                                                                  → JPka berhasil akan dikembalikan
                                                                    ke halaman Index. php.
   etho "Error: ". squery-update. " <br) . $koneks >error; }
  >memperbaharus data dengan kim yang totah diubah
                                                          F7 1 - F8 1 . 5 F9 1 - 10 F10 F17 F11 IN
```

```
<?php
$host = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$database = "tugasdatamahasiswa";
$koneksi = new mysqli('localhost', 'root', '', 'tugasdatamahasiswa');
if ($koneksi->connect_error) {
    die("Koneksi database gagal: " . $koneksi->connect_error);
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "GET" && isset($_GET['nim'])) {
    $nim = $_GET['nim'];
    $query_hapus = "DELETE FROM datamhs WHERE nim = '$nim'";
    if ($koneksi->query($query_hapus) === TRUE) {
        header("Location: index.php");
        exit();
    } else {
        echo "Error: " . $query_hapus . "<br>>" . $koneksi->error;
```

```
I ($_ CERVER [ "REQUEST_METHOD"] == "GET" && "ESSET ($_ GET [ 'nPm']))}
-> memeriksa apakah request berasal dari metode GET dan apakah terdapat parameter nim
  dalam URL guna untuk menghapus data dengan NIM tertentu.
Inom = $-GET T'nom'J;
→ mengambil hilai dan parameter him dan uru dengan menggunakan $-667 dan menyimpan
 Iquery_hapus = "DELETE FROM datamhs where nom = 11 nom . )
-> query sal atan menghapus data mahadicwa berdasartan HIM yang diberitan
If ($koneks - query (Iquery-hapus) === TRUE) {
   header ("Location . Andex . php");
   exit ();
3 else {
  echo "Error: ". Squery-hapus, "Lbry". $koneksi ->error;
 >menjalankan query SOL untik menghapus data mahasiswa.
7 Jika berhasil dijalankan, maka program akan melakukan redirect ke halaman ujama
 Endex.php dengan menggurakan header ("location: index.php) dan alean keluar
 dani stript den exit!).
-) Jika tidak , mata atan menampilkan peran kesalahan.
```