Laporan Praktikum VII Pemograman Web

Disusun oleh: Elisabet Nandra Hagaina Sembiring | 121140101 Kelas RA



Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sumatera Lampung Selatan 2023

-	in his label a la knoke dote bare Musal
0	lata diatas merupakan kipi PHP yang berhubungan dengan koneka data bare Mysal
*	I host . " localhort " . merupakan variabel yang menyimpan nama hort databare.
•	fusemante : " root " ; Vanabel yang menyimpan nama pengguna untuk mengakres
	database.
	* password = * * ; variabel young menyimpan Kata randi untuk mengakser databare.
•	5 database " data . mahasinva": variabel yang menyimpan hama database yang
	akan diaunakan
	#konekin : new mysqli (\$host, Butcroame, Spassword, \$ database); digunakan unnuk melaku
	Kan Konekn Kedatabara Mysal.
	if (& Koneksi - Connect - error) In merupakan blok kundironal yang mengecek apakan Koneksi
	Kedatabare berhant. Jika terdapat Kesalahan Koneksi Saipt akan dihantikan dan
	peran Kesalahan akan ditampilkan dengan menggunakan Fungni die ()'
	Person residential and a service of the service of
٠	Methode 1957 = memerksa apakan form disubmit menggunakan metode port
	dan apakan tombol finmit telah ditekan.
	langkan -langkan untuk mengambu data yang dikirmkan melalui pormulur juga
	menggunakan metode post dan menyimpannya dalam variabel" yang sesuai
	Equery - tambah = INSERT INTO mahandwa 1
	merupakan pembentukan queny sat untuk menambahkan data mahaktwa kedalam
	tabel maha errwa. Jika tegadi duplikat maka saat penambahan data akan
	tilek kan undak nu hik memperbahani nama dan program studi.
	dilakukan update untuk memperbahani nama dan program studi.
	4 (\$ Koneksi -) query (\$ query - tamban) == TRUE
	In merupakan blok Kundisional untuk mengecek apakan eksekusi quen bahasal.
	and the English World State of the Control of the C
	echo "Error" 1 Sika terdapat Kesalahan dalam eksekusi kueni, pesan keralahan akan ditampilkan

Argunakan untuk memilih semua kolom dari tabel mahariswa
fresult . I konekni , mempakan eksekusi quen menggunakan objek konekni
yang telah debuat sebelumnya.
if (bresut - num_ rows 70) of y mempakan blok kondi aronal yang mementer
apakan hani quen sendaknya I bans.
- < tabel border 7 degunaran untuk membuat tabel HTML dengan border 1
- 2 tr / th) 7 membrat bans header tabel
Else - degunakan untuk jeka ada data maharinya yang tidak detemukan.

	No Date
(form action " " method . " get " 7 trig pembuka formulir . m	ienentukan ukt atau
Script yang akan dipanggit.	
· < Select name = "prodi" 7 clemen dropdown (totak prliha	n) yang memungkinkan
Pengguna memilih program Studi.	
· I query - program - studi : " Select Distinct " menpakan	query sat untuk mengambi
Semua uslai unik dari Kolom prodi.	
· Fresult - program - Studi mempakan eksekun quer	y dan haninya disimpa
dalam vanabel ' fresult - program - studi'	
. While (\$ row = = mdatukan Iteran melalui setrap be	ars han query dan mon-
buat opsi dropdown unmk sekap program studi.	
· echo "l'option value = " = menampilkan opsi dropdi	own dengan nelai teks
yang sama yaitu program studi.	the and authors the
Jung same dans to June	

```
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "GET" && isset($_GET['cari']) && isset($_GET['prodi'])) {
   $prodi = $koneksi->real_escape_string($_GET['prodi']);
   $query cari = "SELECT * FROM mahasiswa WHERE prodi = '$prodi'";
   $result_cari = $koneksi->query($query_cari);
   if ($result_cari->num_rows > 0) {
      echo "<h2>Hasil Pencarian</h2>";
      echo "";
      echo "NIMNamaProgram Studi";
      while ($row = $result_cari->fetch_assoc()) {
         echo "";
          echo "".$row['nim']."";
         echo "".$row['nama']."";
         echo "".$row['prodi']."";
         echo "";
      echo "";
      echo "Tidak ditemukan data mahasiswa pada program studi '$prodi'.";
$koneksi->close();
```

1 (1- SERVER [" REQUEST . METHOD "] = 1
blok landisional yang memeriksa apakan parmuhr telah alhibmit dengan menae
GET, tombol "cari" telan ditekan dan nelai prodi telah dipilih.
if (freshit - can - num - rows 70) dijalankan jika hasil pencarian mengemba
Ukan sendaknya 1 bans.
else - dijalankan jika tidak ada data mahasirwa yang ditemukan berdararka
program small yang dipilih.
+ Honekin → close: = penntan humk menutup konekin ke databatc setaah
seleszi melakukan operan.

```
// Koneksi ke database
$host = "localhost";
$username = ""; // Isi dengan password database Anda jika ada
$database = "data_mahasiswa";
$koneksi = new mysqli('localhost', 'root', '', 'data_mahasiswa');

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

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "GET" && isset($_GET['nim'])) {
    $nim = $_GET['nim'];
    // Query hapus data mahasiswa berdasarkan NIM
    $query_hapus = "DELETE FROM mahasiswa WHERE nim = '$nim'";

    if ($koneksi->query($query_hapus) === TRUE) {
        header("Location: index.php"); // Redirect kembali ke halaman utama setelah berhasil dihapus exit();
    } else {
        echo "Error: " . $query_hapus . "<br/>br>" . $koneksi->error;
}
}
}
```

Kode	e dual	as me	nangan	proses	penghap	ncan .	data '	mahannua	dan	tubel	mahasiswa
bero	lasarki	in NII	1 meno	gunaka	n menod	e 'bet					
. terl	Roll o	lahulu	membra	et Vana	abel unm	k Rone	ikci e	databare d	comur.		
. by	icit ob	ek mi	sqli u	nruk me	lakukan	Konekn	i Ke	databare.			
. ke	mudia	n mem	enkta	apakah	Konekni	bemar	1 . 1	ika gagai	maka	progr	am akan
					ian aka						
· B/o	K Ke 3	meme	ikth qu	akah	metode 1	CET du	tenma				
. dx1	bentuk	au em	dano	Malanka	n men	ngunak	oin '	I koneksi -	- quer	4 () "	
. Jik	a ben	nha put	in bert	ani L\$	Koneksi -	query	ckqu	iery-hapus	===	TRY	e) maka
del	akukan	redi	et ken	bali Ki	shalaman	Mam	4 (1	ndex . php)	setel	an per	ghaputen
	lerni -							The state of the s			

```
$query_edit = "SELECT * FROM mahasiswa WHERE nim = '$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();
}
```

· Kode diatas membentuk queny sal untuk mengambal semua data dan tabel maharitma yang memiliki NIM seruai dengan hilai NIM yang ditaima dan parameter GET.

· queny dijalankan menggunakan f Koneksi - queny ()

· blok if digunakan untuk memeriksa apakan hani queny mengembalikan sendaknya 1 bans. Jika iya maka data maharitwa ditemukan.

· sika ditemukan maka akan menggunakan f remit - edit - fetch- assoc () data dan bans pertama hani queny diambil dan distimpan dalam variabel frow

· sika ada data yang tidak ditemukan maka pesan " bata mahasinwa hidak di temukan" ditumpikan pada dan program diakhiri dengan pernyataan.