Nama : Khoeru Shofatun Nisa

NIM : 19.02.0.0013

Kelas : 4A, SI

Mata Kuliah : Pemrograman Web II

JAWABAN UTS

1. Program kalkulator sederhana dengan php

|  |
| --- |
| <?php  error\_reporting(0);  if(isset($\_POST['submit'])) {  $angka1 = $\_POST['input1'];  $angka2 = $\_POST['input2'];  $operator = $\_POST['operator'];  if (!$angka1 == "" AND !$angka2 == "") {    if ($operator == "tambah") {  $hasil = $angka1 + $angka2;  } elseif ($operator == "kurang"){  $hasil = $angka1 - $angka2;  }elseif ($operator == "kali"){  $hasil = $angka1 \* $angka2;  }elseif ($operator == "bagi"){  $hasil = $angka1 / $angka2;  } }else {  $isi = "isi dulu";  }  }  ?>  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>kalkulator</title>  </head>  <body>  <div class="container">    <div class="kalkulator">  <h2>SIMPLE CALCULATOR</h2>  <form method="post" action="">  <input type="text" name="input1" placeholder="masukkan angka pertama"> <br><br>  <select name="operator">  <option value="tambah">+</option>  <option value="kurang">-</option>  <option value="kali">\*</option>  <option value="bagi">/</option>  </select><br><br>  <input type="text" name="input2" placeholder="masukkan angka kedua"> <br><br>  <button type="submit" name="submit">submit</button>  <div class="hasil"><textarea> <?php echo $hasil.$isi; ?></textarea></div>  </form>  </div>  </div>  </body>  </html> |

2. Program perhitungan rumus matematika sbb:

1. Rumus luas lingkaran

|  |
| --- |
| <?php  @$jari\_jari = $\_GET['jari\_jari'];  @$luas = 22/7 \* $jari\_jari \* $jari\_jari;  ?>  <!DOCTYPE html>  <hmtl>  <head>  <title>LUAS LINGKARAN</title>  </head>  <body>  <form method="GET">  d (diameter) =  <input type="text" name="jari\_jari" value="<?php echo $jari\_jari; ?>"/>cm<br/>  <input type="submit" name="submit" value="SUBMIT"/><br/><br/>  <?php  echo "Luas Lingkaran = ".$luas," cm";  ?>  </form>  </body>  </hmtl> |

1. Rumus keliling lingkaran

|  |
| --- |
| <?php  @$diameter = $\_GET['diameter'];  @$keliling = 22/7 \* $diameter;  ?>  <!DOCTYPE html>  <hmtl>  <head>  <title>KELILING LINGKARAN</title>  </head>  <body>  <form method="GET">  d (diameter) =  <input type="text" name="diameter" value="<?php echo $diameter; ?>"/>cm<br/>  <input type="submit" name="submit" value="SUBMIT"/><br/><br/>  <?php  echo "Keliling Lingkaran = ".$keliling," cm";  ?>  </form>  </body>  </hmtl> |

1. Rumus keliling kubus

|  |
| --- |
| <?php  @$sisi = $\_GET['sisi'];  @$keliling = 12 \* $sisi;  ?>  <!DOCTYPE html>  <hmtl>  <head>  <title>KUBUS</title>  </head>  <body>  <form method="GET">  <table>  <tr>  <td>sisi</td>  <td>=</td>  <td><input type="text" name="sisi" value="<?php echo $sisi; ?>"/>cm<br/></td>  </tr>  </table>  <input type="submit" name="submit" value="SUBMIT"/><br/><br/>  <?php  echo "Keliling Kubus = ".$keliling." cm<br/>";  ?>  </form>  </body>  </hmtl> |

1. Rumus keliling persegi

|  |
| --- |
| <?php  @$sisi = $\_GET['sisi'];  @$keliling = 4 \* $sisi;  ?>  <!DOCTYPE html>  <hmtl>  <head>  <title>PERSEGI</title>  </head>  <body>  <form method="GET">  s (sisi) =  <input type="text" name="sisi" value="<?php echo $sisi; ?>"/>cm<br/>  <input type="submit" name="submit" value="SUBMIT"/><br/><br/>  <?php  echo "Keliling Persegi = ".$keliling," cm";  ?>  </form>  </body>  </hmtl> |

1. Rumus keliling persegi panjang

|  |
| --- |
| <?php  @$panjang = $\_GET['panjang'];  @$lebar = $\_GET['lebar'];  @$keliling = 2 \* ($panjang + $lebar);  ?>  <!DOCTYPE html>  <hmtl>  <head>  <title>PERSEGI PANJANG</title>  </head>  <body>  <form method="GET">  p (panjang) =  <input type="text" name="panjang" value="<?php echo $panjang; ?>"/>cm<br/>  l (lebar) =  <input type="text" name="lebar" value="<?php echo $lebar; ?>"/>cm<br/>  <input type="submit" name="submit" value="SUBMIT"/><br/><br/>  <?php  echo "Keliling Persegi Panjang = ".$keliling," cm";  ?>  </form>  </body>  </hmtl> |

3. Menampilkan program php dengan fungsi loop

1. 2 3 5 8 13 21 34 (deret Fibonacci)

|  |
| --- |
| <?php  $angka\_sebelumnya=2;  $angka\_sekarang=3;    echo "$angka\_sebelumnya $angka\_sekarang";    for ($i=0; $i<5; $i++)  {    $output = $angka\_sekarang + $angka\_sebelumnya;  echo " $output";    $angka\_sebelumnya = $angka\_sekarang;  $angka\_sekarang = $output;  }    ?> |

1. 1 3 5 7 9 11 13 15

|  |
| --- |
| <?php  for ($i=1; $i <16; $i=$i+2){  echo $i;  echo "<br>";  } |

1. 1 1 1 1 1  
   2 2 2 2 2  
   3 3 3 3 3  
   4 4 4 4 4  
   5 5 5 5 5

|  |
| --- |
| <?php  for($i=1; $i<6; $i++){  for($j=0; $j<6; $j++){  echo $i;  }  echo"<br/>";  }  ?> |

1. 1  
   1 2  
   1 2 3  
   1 2 3 4  
   1 2 3 4 5

|  |
| --- |
| <?php  function print\_deret\_fibonacci($jumlah)  {  $angka\_sebelumnya=0;  $angka\_sekarang=1;    $hasil = "$angka\_sekarang";    for ($i=0; $i<$jumlah-1; $i++)  {  $output = $angka\_sekarang + $angka\_sebelumnya;  $hasil = $hasil." $output";    $angka\_sebelumnya = $angka\_sekarang;  $angka\_sekarang = $output;  }  return $hasil;  }    function piramida\_fibonacci($tingkat){  for ($i=1; $i<$tingkat+1; $i++)  {  echo print\_deret\_fibonacci($i);  echo "<br>";  }  }    piramida\_fibonacci(5);    ?> |

1. \* \* \* \* \*  
   \* \* \* \*  
   \* \* \*  
   \* \*  
   \*

|  |
| --- |
| <?php  $star=5;  for($a=1; $a<=$star; $a++){  for($c=$star; $c>=$a; $c-=1){  echo "\*";  }  echo "<br>";  }  ?> |

4. Program php untuk menampilkan tahun dari 1960 sampai tahun sekarang 2019 dengan fungsi for.

|  |
| --- |
| <?php  for($i = 0; $i <=9 ; $i++){  echo "<h3>196$i</h3>";  }  for($i = 0; $i <=9 ; $i++){  echo "<h3>197$i</h3>";  }  for($i = 0; $i <=9 ; $i++){  echo "<h3>198$i</h3>";  }  for($i = 0; $i <=9 ; $i++){  echo "<h3>199$i</h3>";  }  for($i = 0; $i <=9 ; $i++){  echo "<h3>200$i</h3>";  }  for($i = 0; $i <=9 ; $i++){  echo "<h3>201$i</h3>";  }  ?> |

5. Dari project tersebut setelah saya amati terdapat kesalahan pada baris ke16 yaitu dibagian $jum=$\_POST['jum']; karena terdapat kekurangan pada penulisannya. Seharusnya kita tambahkan @ diawal sehingga menjadi @$jum=$\_POST['jum'];

6. scripnya php untuk menentukan saldo akhir setelah N bulan

|  |
| --- |
| <html>  <head>  <title>Bank</title>  </head>  <body> <h2>BANK</h2>  <form method="post" action="">  Saldo Awal = <input type="text" name="bil1" /><br />  Lama Bulan = <input typr="text" name ="bil2"/><br/>  <input type="submit" name="submit" value="kirim" />  </form>  <?php  if(isset($\_POST['submit'])){  $saldo= $\_POST['bil1'];  $time=$\_POST['bil2'];  if($saldo<2100000)  {  for($t=1;$t<=$time;$t++)  {  $akhir=($saldo-9000)+($saldo\*0.03);  }  echo "Saldo awal = Rp.$saldo.  Lama Bulan = $time bulan.  Saldo Akhir = Rp.$akhir";  }  else  {  {  for($t=1;$t<=$time;$t++)  {  $akhir=($saldo-9000)+($saldo\*0.04);  }  echo "Saldo awal = Rp.$saldo.  Lama Bulan = $time bulan.  Saldo Akhir = Rp.$akhir";  }  }  }  ?>  </body>  </html> |