PROGRAM MENGHITUNG LUAS BANGUN DATAR MENGGUNAKAN BAHASA PHP

Disusun dalam rangka memenuhi tugas mata kuliah Pemrograman Web II



Dosen Pengampu: Andi Sappewali, S.Kom., M.Kom.

Disusun oleh:

HENDRA USMAN (D0221079)

KELAS F

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SULAWESI BARAT 2023

A. Program PHP

```
対 File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                                                                                                                                                          D ~ th □ ...
 Ð
          EXPLORER
                                              ugas1_operator.php > 🗭 html
                                                1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
           ∨ 💋 .vscode
                                                     segitiga.php U tugas1_operator.... U
              variabel.php
                                                      [@
                                                             {
    $luas = 0.5 * $alas * $tinggi; // penggunaan operator aritmetik
    return $luas;
                                                             function hitungLuasLingkaran($jari_jari)
                                                                 if ($jari_jari > 10) { // penggunaan operator perbandingan >
    $phi = 3.14;
                                                                      else {
    $phi = 22 / 7;
                                                                  $\text{start} = \text{$phi * $jari_jari * $jari_jari;}
return $luas;
        > OUTLINE
                                                             function hitungLuasPersegiPanjang($panjang, $lebar)
              lat1_operator.php U
                                                                  if ($panjang > 0 && $lebar > 0) { // penggunaan operator logika &&
 $
                                                                 $luas = $panjang * $lebar;
return $luas;
} else {
return "Panjang dan lebar persegi panjang tidak valid!";
           segitiga.php U
tugas1_operator.... U
 Ö
                                                             // Menggunakan function untuk menghitung luas segitiga
                                                            $alas_segitiga = 5;
$tinggi_segitiga = 7;
                                                             $luas_segitiga = hitungLuasSegitiga($alas_segitiga, $tinggi_segitiga);
                                                            // Menampilkan hasil perhitungan
echo "PROGRAM SEGITIGA (Aritmetik) <br/>
cho "Alas Segitiga: $alas segitiga" . " cm" . "<br/>
echo "Tinggi Segitiga: $tinggi_segitiga" . " cm" . "<br/>
; echo "tas segitiga: $luas_segitiga" . " cm²" . "<br/>
; echo "tbr>";
                                                            // Menggunakan function untuk menghitung luas lingkaran
$jari_jari_lingkaran = 7;
$luas_lingkaran = hitungLuasLingkaran($jari_jari_lingkaran);
             ugas1_operator.... U
                                                           // menampiahan masia permitungan ceho "Rodoram Linokahan (Perbandingan)<br/>
ceho "Jari - Jari Lingkaran: $jari_jari_lingkaran" . " cm" . "<br/>
ceho "Luas Lingkaran: $luas_lingkaran" . " cm²" . "<br/>
ceho "Cbr>";
 // Menggunakan function untuk menghitung luas persegi panjang
$panjang_persegi_panjang = 10;
$lebar_persegi_panjang = 5;
$luas_persegi_panjang = hitungluasPersegiPanjang($panjang_persegi_panjang, $lebar_persegi_panjang);
                                                           // Menampilkan hasil perhitungan
echo "PROGRAM PERSEGI PANJANG (Logika)<br/>
cho "Panjang Persegi Panjang: $panjang.persegi_panjang" . " cm" . "<br/>
cho "Lebar Persegi Panjang: $lobar_persegi_panjang" . " cm" . "<br/>
cho "Luas Persegi Panjang: $luas_persegi_panjang" . " cm" . "<br/>
cho "Luas Persegi Panjang: $luas_persegi_panjang" . " cm" . "<br/>
the "cho";
8
       > OUTLINE
                                                       </html>

    ⊕ Search
```

Screenshoot VS Code

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>HENDRA USMAN (D0221079)</title>
</head>
<body>
  <?php
  echo "<h4>===== PROGRAM MENGHITUNG LUAS BANGUN DATAR
====</h4>";
  function hitungLuasSegitiga($alas, $tinggi)
  {
    \ sluas = 0.5 * \$alas * \$tinggi; // penggunaan operator aritmetik
    return $luas;
  }
  function hitungLuasLingkaran($jari_jari)
    if ($jari_jari > 10) { // penggunaan operator perbandingan >
      phi = 3.14;
    } else {
      phi = 22 / 7;
    $luas = $phi * $jari_jari * $jari_jari;
    return $luas;
  }
```

```
function hitungLuasPersegiPanjang($panjang, $lebar)
{
  if ($panjang > 0 && $lebar > 0) { // penggunaan operator logika &&
     $luas = $panjang * $lebar;
    return $luas:
  } else {
    return "Panjang dan lebar persegi panjang tidak valid!";
  }
}
// Menggunakan function untuk menghitung luas segitiga
$alas_segitiga = 5;
tinggi_segitiga = 7;
$luas_segitiga = hitungLuasSegitiga($alas_segitiga, $tinggi_segitiga);
// Menampilkan hasil perhitungan
echo "PROGRAM SEGITIGA (Aritmetik) <br/> ";
echo "Alas Segitiga: $alas segitiga" . " cm" . " <br/>;;
echo "Tinggi Segitiga: $tinggi_segitiga" . " cm" . "<br>";
echo "Luas segitiga: $luas segitiga" . " cm2" . " <br/>;;
echo "<br/>t>";
// Menggunakan function untuk menghitung luas lingkaran
$jari_jari_lingkaran = 7;
$luas_lingkaran = hitungLuasLingkaran($jari_jari_lingkaran);
// Menampilkan hasil perhitungan
echo "PROGRAM LINGKARAN (Perbandingan)<br/><br/>;;
echo "Jari - Jari Lingkaran: $jari_jari_lingkaran" . " cm" . "<br>";
echo "Luas Lingkaran: $luas_lingkaran" . " cm²" . "<br>";
```

```
echo "<br/>
// Menggunakan function untuk menghitung luas persegi panjang<br/>
$panjang_persegi_panjang = 10;<br/>
$lebar_persegi_panjang = 5;<br/>
$luas_persegi_panjang = hitungLuasPersegiPanjang($panjang_persegi_panjang,<br/>
$lebar_persegi_panjang);<br/>
// Menampilkan hasil perhitungan<br/>
echo "PROGRAM PERSEGI PANJANG (Logika)<br/>
br>";<br/>
echo "Panjang Persegi Panjang: $panjang_persegi_panjang" . " cm" . "<br/>
echo "Lebar Persegi Panjang: $lebar_persegi_panjang" . " cm" . "<br/>
echo "Luas Persegi Panjang: $luas_persegi_panjang" . " cm²" . "<br/>
echo "<br/>
/body></html>
```

B. Output (Browser)

