LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022



Disusun oleh:

Nama: Destria Septy Dara Firstila Putri G

NIM: 2013030084

Prodi: Sistem Informasi/2B

PRODI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI
2021

PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

SEMESTER GENAPTAHUN AKADEMIK 2021/2022

Tanggal Materi Object Oriented Programming Loop) Darar Menggunahan PHP

PRODI SISTEM INFORMASI **FAKULTAS TEKNIK** UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

BABI

DASAR TEORI

Dua istiloh yong paling penting dalam oop adalah class dan Object. Class adalah generalisasi definisi sestutu. Class dipandong sebagai cetak biru. Object yaltu implementari yang sperific dari sestuatuhal. Salah satu prinsip oop adalah modularitar yaltu memerah apukari menjadi submodul tertentu. Website hanyak melakukan hal tersebut misalnya: berinteraksi dengan database, menangani formulis, mengrim enail, menghasilkan timu, dii. Mosing-masing hal tersebut dapat dipadikan modul, yaltu lass. Kode dapat dikembang secura mandiri dingan membahkan yang tidak terkait elemen. Ditamping itu juga mempermudah membuat perawatan dan update kode, dan menyederhanakan debugging.

Secara sintaks, definisi class dimural dengan kata elass, yang dikuti dengan nama class tersebut. Nama class tidak dapat menggunakan reserved word. Selanjutnya nama class dengan kurung kurawal buka dan tutup. Without dalam class dowali dengan kata Function, yang dikuti dengah nama method terta argumen. Atribut dalam class didefinitikan sebagai variabel yang terdiri 3 jenis, yaltu pubik, private, dan protected. Waran dan method dituliskan menggunakan kata return.

nituk mendaktet biobetti bipitet gidnuakan entakt doptet Derakol not gidnuakan mejani e tayan mempiat repropertuam nituk mempiat optet gidnuaran kata usm. nituk membagi methoge mendanuaran zutakt opter obsertor nituk mendaktet biobetti bipitet gidnuakan entakt dopter obsertuame nituk mendaktet biobetti bipitet gidnuakan entakt dopter obsertuame

- I this sebuah method dimungian kan untuk mengakses properti atau method dalam class yang sama menggunawan wata this
- Obnithuctor merupakan method yong diektekuri secara otomatis Pertama kali saat sebuah class dituruntan menjadi rebuah objeh.

```
3 Percoboon 1
<? Php
     cluss matematika f
              Public $pi =3.14;
              Function tambah (1a, 3b) 4
                       9c = $a + $b;
                       return $ c;
              function knadrat (4x) f
                       return $x + $x;
               Function keliling_lingkaran ($r)9
                       $ Kel = 2 * 84his -> $pi * $5;
                       return $ kel;
              tunction Luar_ungkaran (fr) &
                       $ Luas = $ this -> pi + $ this -> kuadras ($r);
                       Terum scuass
     smoth = new maternatika ();
     $ Jari
     $ Kellingkaran = & math -> Keliling-lingkaran ($ jari);
     $ Luas_lingkaran = 8 math -> Luas_lingkaran ($ Jari);
     echo "Menghitung Keliling dan Was Lingkaran 2615";
echo "Jari-Jori; ". $ Jari. "2615";
echo "Keliling = ". $ Kel-lingkaran. "2615";
echo "Luas = ". $ Was-lingkaran;
?>
```

```
· Percobaan 2 (class_matematika php)
Sibub
     class maternatika f
          Public $ pi = 3.14 ;
          function tambah (19,56) f
               SC = Sa + $6;
               return ac.
          function kuadrat ($10) f
               return $x * 9x3
          function keliling-lingkaran (sr) {
               $ Kel = 2 * $3his -> 3pi * 3 r 3
               return skel;
          Function lucy ling toran (10) 4
               $ luar = $ this -> pr * 9this -> kuadrat ($1);
               return & luas;
2>
) lingtoran , php
< 5 bub
     include 'class_matematika.php';
     Smath = new maternativa ();
     $ 10rd = 10 3
     $ kel_linguaran = $ math => keliling-linguaran ($ jari);
    Quas-linguaran = 4 mash - luar_linguaran (tjari);
    echo "Merghitung keliling dan was linguaran 2003";
     echo "Jaridari : ". $10A. " 2617";
     echo "kelling = ". $ kel-linguaran. " 2 br>";
     echo "Luat = " . $ luas - ling waran;
27
```

```
1) Liuas dan Volume Balok
<?php
class balou A
     private $p ; private $1; private $1;
     function L-balou (sp. sl) A
           $ths >P = $p; $this >l : $l;
echo "luas" ".$p. " x ". $l. ": ". $this >p * $this >l. "cm < sup> 2 </sup>":
     function hitung-balou (sp, sl, st) 1
           $this > 1 = $1; 4this > p = $p; $this > l = $l;
echo "Volume = ". $p. " x" $l. " x ". $this > p * $this > l *
$this > t. " em (sup) &</sup) ;
     function form-hitungbalou() 4
           echo 'cform method = "GET">';
echo "chi> luas dan vaumo balou </hi>
icho "chi> isi dota </hi>
echo 'cho> ponjona : ;
           echo '<br > ponjong : ; echo '<br > pixe folder = "masullan"
            ullai "> can < pr>,
           echo '<br > compretype = "text" name = 2" pracanado = "masuman
           nilais con clas ;
           echo ish z magi : ";
           echo 2 b + XIM put type = "tebt" name = " + place holder = "maxicuan
           nilai"> cm das"
           echo 'ep style = "margin -left "lspx"> cinqut type= "submit "name =
           " submit " volue = "hitung ">";
           echo ic/formi;
     & hitung-balou = new balou .
     $ e balou = new balou;
$ houng-balou -> form-houngbalou ();
     if (15527 (3-GET L'SUBMIT')) 4
           3p = $_Get ['p'] : 91 : $_Get ['L'] : $4 - $- Get ['t'] ;
           echo se-balou-7e-balou (sp. se;
           echo"zbry";
           ocho & history balou + history - balou (sp. se, se):
```

	n volume bola
5 bub	
MATERIAL PROPERTY AND PROPERTY	bola 9
	private st:
	Public April = 3.14;
func	tion luas-bola (sr) a
	Sthis or = St stpa = Sthis or + Sthis->r ;
	4 11105 - 4 * 3 + his > phi * \$p2;
	echo 'luas - 4x'. & his -> phi. 'x'. & his -> r. ' < sup> 2/sup> = '.(4 luas).'
	cm < supra
3	
Punct	ton ubola (\$r) d
	\$ this -> 1 = 35:408 = \$ this -> 5 * \$ this -> 5 * \$ this -> 5 "
	\$ volume - 4/3 * 5+his->phi * 4p3;
	echo volume = 4/3 x'. 4 th 15 -> phi. 'x'. 4 th 15-75 'csup> 32/sup> = 1. (&volume).
	1 cm (sup) 3 < /sup) < br) ;
3	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
func	tion form houng bola () f
	echo 'Eform meshod = "Get">";
	echo "chi >hitungiuas dan u olume bala ";
	ocho 15pc/ subnit shas . "enpult, vamo = "enpult, nono = "prima" !!
	Cho 15613 (what takes 20 bills stilling 20 bills across tracing)
	echo ' 2/formy';
3	
3	- hala
4bola = 1	new bola;
\$ 601a-7	form hikung bola ();
A -	\$_GET ('r']) }
31 :	"yarı - Jah = ". \$.r. "cm ";
echo	shola r luas-bola (sr);
wite) 4 pola supola (41);
9	
27	
-	
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	
-	

```
a Konvert milai
27php
class konversi nilai 4
      bublic Anihi;
      function nilai (32) 4
            $ this o nilar = $z:
      function konversi ()4
            If (sthis > nilai <=100 && sthis > nilai>= 85) 4 sgrade = "A";
            3 else lecthis -> mlai <05 &2 sthis > mla >= 75) figrade "B";
            3 else if (sthis = milai <25 & & & this = milai > 65) 14 grade = 101;
            9 else if lathit anilai CGS L& & this anilai) : 55) 1 & grade = 'D';
             y else 18 grade : 'E';
            3 return sgrade;
      34
       function for m mid 176

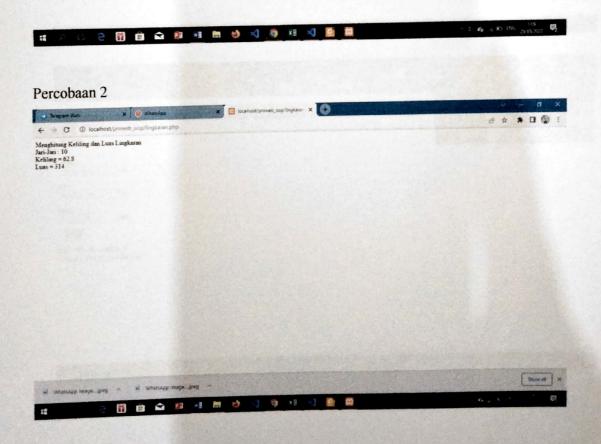
echo '<form method = "GET"> 1;
             echo " < h >> Konversi Milai < /h >>" ;

echo i < i nput sype : " tex ; " nome : " nilai " Placeholder = "ma sudian nilai" > ;

echo ' < b >> < input sype : " submit " name ; " konversi" > ;
              ech o'clformy';
 3 scote = new konverniniai;
 & store a form miai ();
 if Lisses ( $ GET [ 'Konversi')) }
       echo 'nilai: 1. 4 - GET ['nilali]; echo " 2 br> nilai dikonversi: ";
       FR = $ Score - ) mid (4 -Ger ('nia) );
        echo & score > konversi ();
  97
```

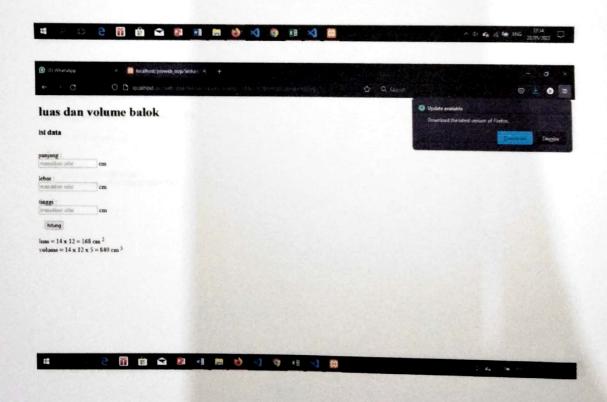
Percobaan 1





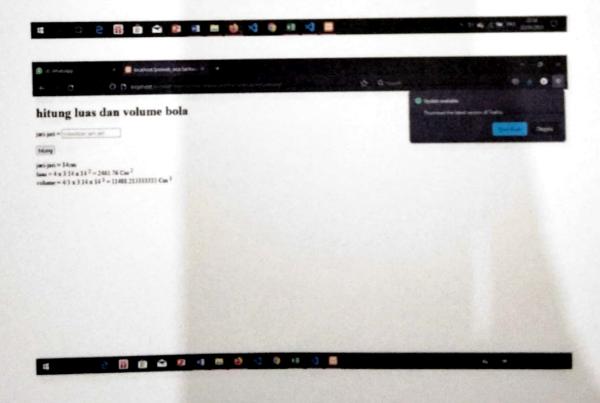
Menghitung Luas dan Volume Balok





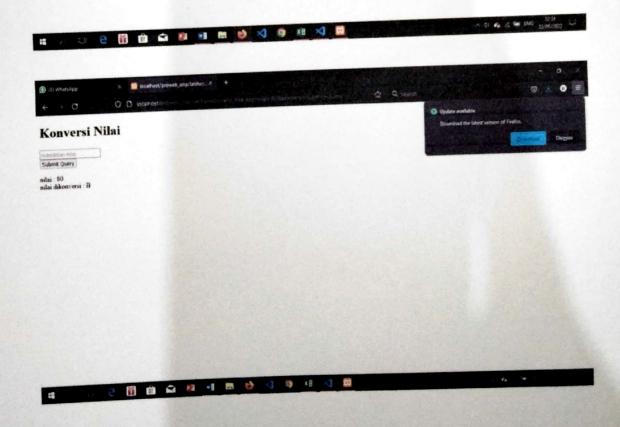
Menghitung Luas dan Volume Bola





Konversi Nilai





BAB IV KESIMPULAN

Salah satu prinsip ove adalah modularitas.
Pada prakteu ini belajar memahani kontep cop,
memohami oop menggunahan PHP, dan membuat
program sederhana menggunahan och pur.