

**TUGAS MATA KULIAH
PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK**



Oleh:

Rahmaditya Putri Lailatul Ismi'

21091397036 2021 B

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
2022**

1.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="id">
3
4 <head>
5   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-1Xq6GLuy4oxZ9BP/E4MBu1QyRp6L6Drf0fiy50pq6sAOySI0qVN9Vh0qIE7Gp0" crossorigin="anonymous">
6   <title>Praktikum 3 No.3</title>
7 </head>
8
9 <body>
10   <div class="card w-auto mt-5" style="width: 100%;>
11     <div class="card-body">
12       <div>
13         <h3>Kawaditya Putri Salsela Jumi-Deber</h3>
14         <h4>21001107000</h4>
15       </div>
16       <div>
17         <php include "function.php" ?>
18       </div>
19     </div>
20   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-ut0o0vYk69qHr/9rK512Yd8qmGdU1Fq5YKfY2D/256g7YVXzUyYqQ9rLqR6r0" crossorigin="anonymous"></script>
21 </body>
22 </html>
```

Pada baris ke 5 dan 20 terdapat sebuah perintah untuk menggunakan bootstrap untuk mempercantik tampilan website. Dan pada baris ke 17 terdapat sintaks untuk memanggil file yang bernama function.php yang berisi logika pemrograman.

```
1 <?php
2 class Tabung
3 {
4     protected $balok;
5
6     //konstruksi awal tabung
7     public function __construct($balok)
8     {
9         $this->balok = $balok;
10         $this->spektrum = 1000;
11     }
12
13     //fungsi untuk mendapatkan volume tabung
14     public function getVolume()
15     {
16         return "Yang yang didapat : " . $this->balok . " dan yang didapat : " . $this->spektrum;
17     }
18
19     //fungsi untuk menghitung luas permukaan
20     public function hitungLuas($luas)
21     {
22         if ($luas == 1000) {
23             return "Yang yang akan didapat : " . $luas . " dan yang akan didapat : " . $this->balok;
24         } else {
25             return "Yang yang akan didapat : " . $luas . " dan yang akan didapat : " . $this->balok -> $luas;
26         }
27     }
28 }
29
30 $tabung = new Tabung(1000);
31 echo $tabung->getVolume();
32 echo "dan " . $tabung->hitungLuas(1000);
33 echo "dan " . $tabung->hitungLuas(2000);
34 echo "dan " . $tabung->hitungLuas(3000);
```

2. A

```

1  // 1. produk C++ Desmanis // Nama: Jufri
2  // Jufri
3
4  // Class Kenderaan
5  class Kenderaan
6  {
7  public:
8      // Fungsi untuk mendapatkan total daya
9      protected:
10         virtual void getDaya() { daya = 1000; }
11         virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
12     private:
13         int daya;
14     public:
15         virtual void getDaya() { return daya; }
16     };
17
18     // Fungsi untuk mendapatkan nama
19     public:
20         virtual void setNama(string nama) { nama = nama; }
21         virtual void getNama() { return nama; }
22     private:
23         string nama;
24     };
25
26     // Class Mobil sebagai turunan Kenderaan
27     class Mobil : public Kenderaan
28     {
29     public:
30         virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
31         virtual void getDaya() { return daya; }
32     private:
33         int daya;
34     };
35
36     // Class Motor sebagai turunan Kenderaan
37     class Motor : public Kenderaan
38     {
39     public:
40         virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
41         virtual void getDaya() { return daya; }
42     private:
43         int daya;
44     };
45
46     // Class Bus sebagai turunan Kenderaan
47     class Bus : public Kenderaan
48     {
49     public:
50         virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
51         virtual void getDaya() { return daya; }
52     private:
53         int daya;
54     };
55
56     // Class Kapal sebagai turunan Kenderaan
57     class Kapal : public Kenderaan
58     {
59     public:
60         virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
61         virtual void getDaya() { return daya; }
62     private:
63         int daya;
64     };
65
66     // Class Pesawat sebagai turunan Kenderaan
67     class Pesawat : public Kenderaan
68     {
69     public:
70         virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
71         virtual void getDaya() { return daya; }
72     private:
73         int daya;
74     };
75
76     // Class Helikopter sebagai turunan Kenderaan
77     class Helikopter : public Kenderaan
78     {
79     public:
80         virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
81         virtual void getDaya() { return daya; }
82     private:
83         int daya;
84     };
85
86     // Class Drone sebagai turunan Kenderaan
87     class Drone : public Kenderaan
88     {
89     public:
90         virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
91         virtual void getDaya() { return daya; }
92     private:
93         int daya;
94     };
95
96     // Class Kapal Selam sebagai turunan Kenderaan
97     class KapalSelam : public Kenderaan
98     {
99     public:
100        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
101        virtual void getDaya() { return daya; }
102    private:
103        int daya;
104    };
105
106     // Class Kapal Perang sebagai turunan Kenderaan
107     class KapalPerang : public Kenderaan
108     {
109     public:
110        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
111        virtual void getDaya() { return daya; }
112    private:
113        int daya;
114    };
115
116     // Class Kapal Pasangir sebagai turunan Kenderaan
117     class KapalPasangir : public Kenderaan
118     {
119     public:
120        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
121        virtual void getDaya() { return daya; }
122    private:
123        int daya;
124    };
125
126     // Class Kapal Ikan sebagai turunan Kenderaan
127     class KapalIkan : public Kenderaan
128     {
129     public:
130        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
131        virtual void getDaya() { return daya; }
132    private:
133        int daya;
134    };
135
136     // Class Kapal Kargo sebagai turunan Kenderaan
137     class KapalKargo : public Kenderaan
138     {
139     public:
140        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
141        virtual void getDaya() { return daya; }
142    private:
143        int daya;
144    };
145
146     // Class Kapal Peneliti sebagai turunan Kenderaan
147     class KapalPeneliti : public Kenderaan
148     {
149     public:
150        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
151        virtual void getDaya() { return daya; }
152    private:
153        int daya;
154    };
155
156     // Class Kapal Penyelamat sebagai turunan Kenderaan
157     class KapalPenyelamat : public Kenderaan
158     {
159     public:
160        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
161        virtual void getDaya() { return daya; }
162    private:
163        int daya;
164    };
165
166     // Class Kapal Pengawal sebagai turunan Kenderaan
167     class KapalPengawal : public Kenderaan
168     {
169     public:
170        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
171        virtual void getDaya() { return daya; }
172    private:
173        int daya;
174    };
175
176     // Class Kapal Perikanan sebagai turunan Kenderaan
177     class KapalPerikanan : public Kenderaan
178     {
179     public:
180        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
181        virtual void getDaya() { return daya; }
182    private:
183        int daya;
184    };
185
186     // Class Kapal Penambangan sebagai turunan Kenderaan
187     class KapalPenambangan : public Kenderaan
188     {
189     public:
190        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
191        virtual void getDaya() { return daya; }
192    private:
193        int daya;
194    };
195
196     // Class Kapal Penjualan sebagai turunan Kenderaan
197     class KapalPenjualan : public Kenderaan
198     {
199     public:
200        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
201        virtual void getDaya() { return daya; }
202    private:
203        int daya;
204    };
205
206     // Class Kapal Pengiriman sebagai turunan Kenderaan
207     class KapalPengiriman : public Kenderaan
208     {
209     public:
210        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
211        virtual void getDaya() { return daya; }
212    private:
213        int daya;
214    };
215
216     // Class Kapal Pengangkutan sebagai turunan Kenderaan
217     class KapalPengangkutan : public Kenderaan
218     {
219     public:
220        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
221        virtual void getDaya() { return daya; }
222    private:
223        int daya;
224    };
225
226     // Class Kapal Pengantar sebagai turunan Kenderaan
227     class KapalPengantar : public Kenderaan
228     {
229     public:
230        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
231        virtual void getDaya() { return daya; }
232    private:
233        int daya;
234    };
235
236     // Class Kapal Pengirim sebagai turunan Kenderaan
237     class KapalPengirim : public Kenderaan
238     {
239     public:
240        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
241        virtual void getDaya() { return daya; }
242    private:
243        int daya;
244    };
245
246     // Class Kapal Pengirim sebagai turunan Kenderaan
247     class KapalPengirim sebagai turunan Kenderaan
248     {
249     public:
250        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
251        virtual void getDaya() { return daya; }
252    private:
253        int daya;
254    };
255
256     // Class Kapal Pengirim sebagai turunan Kenderaan
257     class KapalPengirim sebagai turunan Kenderaan
258     {
259     public:
260        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
261        virtual void getDaya() { return daya; }
262    private:
263        int daya;
264    };
265
266     // Class Kapal Pengirim sebagai turunan Kenderaan
267     class KapalPengirim sebagai turunan Kenderaan
268     {
269     public:
270        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
271        virtual void getDaya() { return daya; }
272    private:
273        int daya;
274    };
275
276     // Class Kapal Pengirim sebagai turunan Kenderaan
277     class KapalPengirim sebagai turunan Kenderaan
278     {
279     public:
280        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
281        virtual void getDaya() { return daya; }
282    private:
283        int daya;
284    };
285
286     // Class Kapal Pengirim sebagai turunan Kenderaan
287     class KapalPengirim sebagai turunan Kenderaan
288     {
289     public:
290        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
291        virtual void getDaya() { return daya; }
292    private:
293        int daya;
294    };
295
296     // Class Kapal Pengirim sebagai turunan Kenderaan
297     class KapalPengirim sebagai turunan Kenderaan
298     {
299     public:
300        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
301        virtual void getDaya() { return daya; }
302    private:
303        int daya;
304    };
305
306     // Class Kapal Pengirim sebagai turunan Kenderaan
307     class KapalPengirim sebagai turunan Kenderaan
308     {
309     public:
310        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
311        virtual void getDaya() { return daya; }
312    private:
313        int daya;
314    };
315
316     // Class Kapal Pengirim sebagai turunan Kenderaan
317     class KapalPengirim sebagai turunan Kenderaan
318     {
319     public:
320        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
321        virtual void getDaya() { return daya; }
322    private:
323        int daya;
324    };
325
326     // Class Kapal Pengirim sebagai turunan Kenderaan
327     class KapalPengirim sebagai turunan Kenderaan
328     {
329     public:
330        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
331        virtual void getDaya() { return daya; }
332    private:
333        int daya;
334    };
335
336     // Class Kapal Pengirim sebagai turunan Kenderaan
337     class KapalPengirim sebagai turunan Kenderaan
338     {
339     public:
340        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
341        virtual void getDaya() { return daya; }
342    private:
343        int daya;
344    };
345
346     // Class Kapal Pengirim sebagai turunan Kenderaan
347     class KapalPengirim sebagai turunan Kenderaan
348     {
349     public:
350        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
351        virtual void getDaya() { return daya; }
352    private:
353        int daya;
354    };
355
356     // Class Kapal Pengirim sebagai turunan Kenderaan
357     class KapalPengirim sebagai turunan Kenderaan
358     {
359     public:
360        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
361        virtual void getDaya() { return daya; }
362    private:
363        int daya;
364    };
365
366     // Class Kapal Pengirim sebagai turunan Kenderaan
367     class KapalPengirim sebagai turunan Kenderaan
368     {
369     public:
370        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
371        virtual void getDaya() { return daya; }
372    private:
373        int daya;
374    };
375
376     // Class Kapal Pengirim sebagai turunan Kenderaan
377     class KapalPengirim sebagai turunan Kenderaan
378     {
379     public:
380        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
381        virtual void getDaya() { return daya; }
382    private:
383        int daya;
384    };
385
386     // Class Kapal Pengirim sebagai turunan Kenderaan
387     class KapalPengirim sebagai turunan Kenderaan
388     {
389     public:
390        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
391        virtual void getDaya() { return daya; }
392    private:
393        int daya;
394    };
395
396     // Class Kapal Pengirim sebagai turunan Kenderaan
397     class KapalPengirim sebagai turunan Kenderaan
398     {
399     public:
400        virtual void setDaya(int daya) { daya = daya; }
401        virtual void getDaya() { return daya; }
402    private:
403        int daya;
404    };
405
406     // Class Kapal Pengirim sebagai turunan Kenderaan
407     class KapalPengirim sebagai turunan Kenderaan
408     {
409     public:

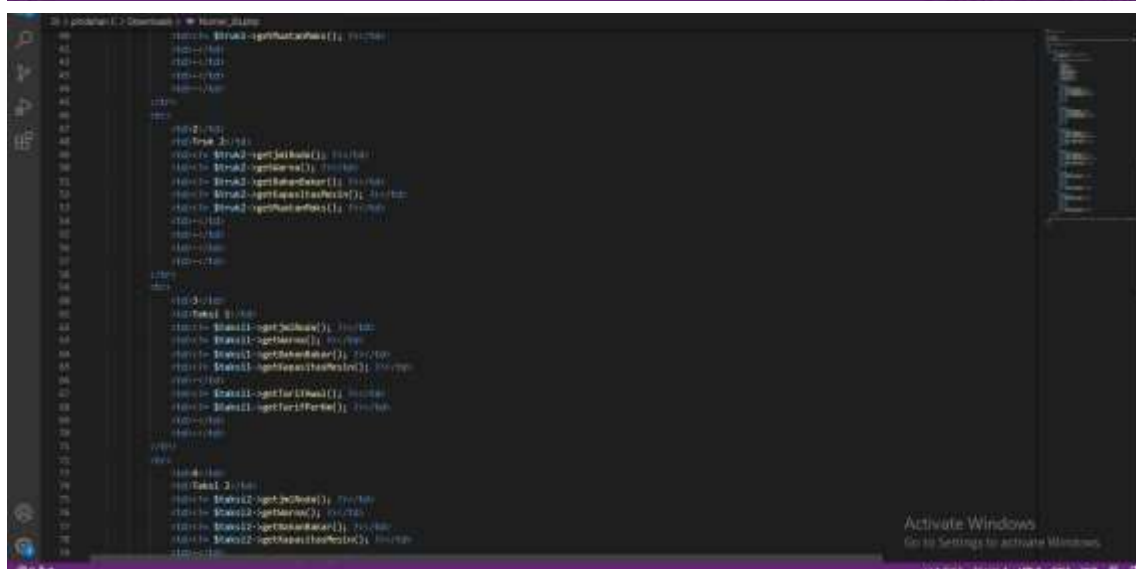
```

[illegible]

```

1 3 | gopher C:\Documents & W. tomr4_jasir
2
3 class Test {
4     private StartWeb, StartPort;
5     public function setStartWeb(StartWeb)
6     {
7         $this->startWeb = StartWeb;
8     }
9     public function getStartWeb()
10    {
11        return $this->startWeb;
12    }
13    public function setStartPort($startPort)
14    {
15        $this->startPort = $startPort;
16    }
17    public function getStartPort()
18    {
19        return $this->startPort;
20    }
21 }
22
23 $obj1 = new Test;
24 $obj1->setWeb(4);
25 $obj1->startWeb('http://');
26 $obj1->startPort(8080);
27 $obj1->startWeb(1000);
28
29 $obj2 = new Test;
30 $obj2->setWeb(4);
31 $obj2->startWeb('http://');
32 $obj2->startPort(8080);
33 $obj2->startWeb(1000);
34
35 $obj3 = new Test;
36 $obj3->setWeb(4);
37 $obj3->startWeb('http://');
38 $obj3->startPort(8080);
39 $obj3->startWeb(1000);

```



[illegible]