

Nama : M.Khotibul Umam

Tugas Mandiri – Sesi 4

1.tulis judul algoritma

```
Welcome index.html X
index.html > ...
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Menghitung Luas dan Keliling Lingkaran</title>
7 </head>
```

2.tulis input input yang diperlukan untuk menghitung luas dan keliling lingkaran

```
13 <h2>2. Input yang diperlukan untuk menghitung luas dan keliling lingkaran</h2>
14 <ul>
15   <li>let r = 5</li>
16   <li>let PI = 3.14</li>
17   <li>let luas = 0</li>
18   <li>let keliling = 0</li>
19 </ul>
```

3.tulis langkah kalkulasi

```
21 <h2>3. Langkah Kalkulasi</h2>
22 <p>Langkah kalkulasi :</p>
23 <ul>
24   <li>luas = pi * (r*r)</li>
25   <li>keliling = 2 * pi * r</li>
26 </ul>
```

4.tulis instruksi untuk tampilkan hasil kalkulasi

```
28 <h2>4. Instruksi untuk Menampilkan Hasil Kalkulasi</h2>
29 <p>Instruksi untuk tampilan hasil kalkulasi :</p>
30 <ul>
31   <li>console.log(luas)</li>
32   <li>console.log(keliling)</li>
33 </ul>
34
35 <h2>Hasil kalkulasi luas dan keliling lingkaran :</h2>
36 <ul>
37   <li id="luas"></li>
38   <li id="keliling"></li>
39 </ul>
40
41 <script>
42   let r = 6;
43   let pi = 3.14;
44   let luas = 0;
45   let keliling = 0;
46
47   luas = pi * (r * r);
48   keliling = 2 * pi * r;
49
50   document.getElementById("luas").innerHTML = "Luas lingkaran : " + luas;
51   document.getElementById("keliling").innerHTML = "Keliling lingkaran : " + keliling;
52
53   console.log("Luas lingkaran : " + luas);
54   console.log("Keliling lingkaran : " + keliling);
55 </script>
```

Full Code

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Menghitung Luas dan Keliling Lingkaran</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Tugas: Menghitung Luas dan Keliling Lingkaran</h1>
10  <h2>1. Menghitung Luas dan Keliling Lingkaran</h2>
11  <p>Title: Menghitung Luas dan Keliling Lingkaran</p>
12
13  <h2>2. Input yang diperlukan untuk menghitung luas dan keliling lingkaran</h2>
14  <ul>
15    <li>let r = 5</li>
16    <li>let PI = 3.14</li>
17    <li>let luas = 0</li>
18    <li>let keliling = 0</li>
19  </ul>
20
21  <h2>3. Langkah Kalkulasi</h2>
22  <p>Langkah kalkulasi :</p>
23  <ul>
24    <li>luas = pi * (r*r)</li>
25    <li>keliling = 2 * pi * r</li>
26  </ul>
27
28  <h2>4. Instruksi untuk Menampilkan Hasil Kalkulasi</h2>
29  <p>Instruksi untuk tampilan hasil kalkulasi :</p>
30  <ul>
31    <li>console.log(luas)</li>
32    <li>console.log(keliling)</li>
33  </ul>
34
35  <h2>Hasil kalkulasi luas dan keliling lingkaran :</h2>
36  <ul>
37    <li id="luas"></li>
38    <li id="keliling"></li>
39  </ul>
40
41  <script>
42    let r = 6;
43    let pi = 3.14;
44    let luas = 0;
45    let keliling = 0;
46
47    luas = pi * (r * r);
48    keliling = 2 * pi * r;
49
50    document.getElementById("luas").innerHTML = "Luas lingkaran : " + luas;
51    document.getElementById("keliling").innerHTML = "Keliling lingkaran : " + keliling;
52
53    console.log("Luas lingkaran : " + luas);
54    console.log("Keliling lingkaran : " + keliling);
55  </script>
56 </body>
57 </html>
58
```

Hasil

