

Pemrograman Web

Praktikum 3



Fajar Alfiantino

202310072

4TI – A1 Pagi

PARIWISATA DAN INFORMATIKA

TEKNOLOGI INFORMASI

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KESATUAN

Latihan 1:

Source code html:

```
<!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>Latihan 1</title>
    <style>
      img {
        display: block;
        margin-left: auto;
        margin-right: auto;
        width: 50%;
      }
      img.rumus {
        float: left;
        margin: 5px;
        height: 5%;
        width: auto;
      }
      img.footer {
        margin: 5px;
        height: 30px;
        width: 30px;
      }
      p {
        text-align: justify;
      }
      .rumus table,
      th,
      td {
        border: 1px solid aqua;
        border-collapse: collapse;
        padding: 8px;
        margin-left: auto;
        margin-right: auto;
      }
      th {
        background-color: blue;
      }
      .footer td{
        border: none;
        border-collapse: collapse;
      }
    </style>
  </head>
```

```

<body>
  <header>
    <h1>Mengetahui Partikel dan Notasi Atom</h1>
    <p>
      <span style="color: lightgreen">Fajar Alfiantino</span>,
      <small>10 Feb 2022 - 08:55 <i>am</i></small>
    </p>
    <hr />
  </header>

  <section>
    <div>
      
      <p>
        Perhatikan sekeliling kalian, matahari terbit dari timur di pagi
hari,
        bulan muncul pada malam hari, bumi mengelilingi matahari dalam dua
        belas bulan, dan banyak lagi keteraturan di alam semesta ini. Hebat
ya
        Sang Pencipta kita mengatur alam semesta ini dengan rapi. Bahkan,
        sampai tingkat paling kecil pun, elektron-elektron di alam semesta
ini
        telah diatur dengan rapi menurut bilangan kuantumnya!
        <b>Wow apa tuh bilangan kuantum?</b>
      </p>
      <p>
        <span style="background-color: aquamarine"
          >Elektron-elektron tersebar di sekeliling atom dengan teratur
            berdasarkan tingkat energinya.</span>
        <br>
        Nah, tingkat energi inilah yang digambarkan dengan bilangan kuantum.
        Artinya, dari bilangan kuantum, lokasi-lokasi penyebaran elektron
        dapat digambarkan. Sedetail itu loh Sang Pencipta kita mengaturnya.
        Bayangkan kalau elektron, penyusun segala sesuatu di alam semesta
ini,
        tidak teratur. Alam semesta ini tidak stabil dong. Mana bisa kita
        hidup di dunia seperti itu. Keren kan?
      </p>
      <p>
        Salah satu contoh atom di alam semesta ini adalah atom karbon.
        <span style="background-color: aquamarine"
          >Atom karbon adalah penyusun dari berbagai benda yang sangat
            berguna</span>
        <br>
        <span style="background-color: greenyellow"
          >Mulai dari bensin, plastik, berlian, bahkan tubuh kita pun
            tersusun
            dari karbon!</span>
      </p>
    </div>
  </section>

```

>
Nah, karbon (biasa dilambangkan dengan huruf C) punya 6 elektron.
Bagaimana bilangan kuantum dari elektron terakhirnya? Tinggal ikuti
deh langkah-langkahnya.

</p>

<h3><u>Partikel Dasar Penyusun Atom dan Lambang Atom</u></h3>

<p>

Partikel dasar penyusun atom ada tiga yaitu proton (p), neutron (n)
dan elektron (e). Jadi, massa atom = (massa p + massa n) + massa e.
Massa elektron jauh lebih kecil dari pada massa proton dan massa
neutron, maka massa elektron dapat diabaikan. Dengan demikian:

<span style="background-color: blueviolet"
>massa atom = massa p + massa n

>

</p>

</div>

<div class="rumus">

<table>

<tr>

<th rowspan="2">Partikel</th>

<th rowspan="2">Lambang</th>

<th rowspan="2">Massa(g)</th>

<th colspan="2">Muatan</th>

</tr>

<tr>

<th>Satuan</th>

<th>Coulomb</th>

</tr>

<tr>

<td>Proton</td>

<td>p</td>

<td>1.673 x 10 ⁻²⁴</td>

<td>+1</td>

<td>1.6 x 10 ⁻⁹</td>

</tr>

<tr>

<td>neutron</td>

<td>n</td>

<td>1.673 x 10 ⁻²⁴</td>

<td>0</td>

<td>0</td>

</tr>

<tr>

<td>elektron</td>

<td>e</td>

<td>1.673 x 10 ⁻²⁸</td>

<td>-1</td>

<td>1.6 x 10 ⁻¹⁹</td>

```

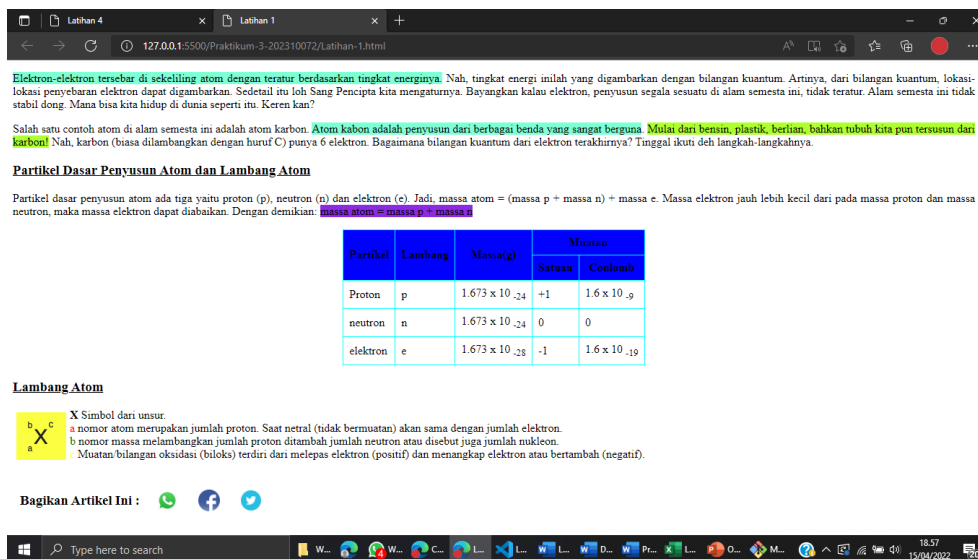
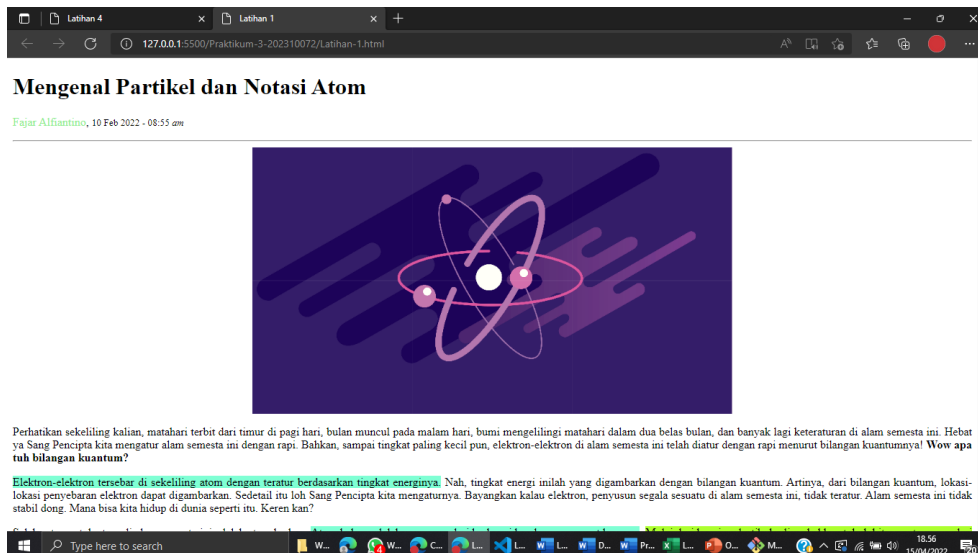
        </tr>
    </table>
</div>
<div>
    <h3><u>Lambang Atom</u></h3>
    
    <p>
        <b>X</b> Simbol dari unsur. <br />
        <span style="color: red">a</span> nomor atom merupakan jumlah
proton.
        Saat netral (tidak bermuatan) akan sama dengan jumlah elektron. <br
/>
        <span style="color: green">b</span> nomor massa melambangkan jumlah
proton ditambah jumlah neutron atau disebut juga jumlah nukleon.
        <br />
        <span style="color: yellow">c</span> Muatan/bilangan oksidasi
(biloks)
        terdiri dari melepas elektron (positif) dan menangkap elektron atau
bertambah (negatif).
    </p>
</div>
</section>

<footer>
    <div class="footer">
        <table class="footer">
            <tr>
                <td><h3>Bagikan Artikel Ini :</h3></td>
                <td><a href="https://www.whatsapp.com/"></a></td>
                <td><a href="https://www.facebook.com"></a></td>
                <td><a href="https://www.twitter.com"></a></td>
            </tr>
        </table>

    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

Output:



Latihan 4:

Source code html:

```
<!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>Latihan 4</title>
  <link rel="stylesheet" href="./assets/css/stylelat4.css">
</head>

<body>

  <section class="titleContainer">
```

```


<nav>
  <h1 class="logo">
    <a href="/">Team</a>
  </h1>
  <ul class="navbar">
    <a href="#home" class="nav__link active-link">Home</a>
    <a href="#about" class="nav__link">About</a>
    <a href="#history" class="nav__link">History</a>
    <a href="#contact" class="nav__link">Contact</a>
  </ul>
</nav>
<div class="titleText">
  <h6>O U R T E A M</h6>
  <h1>Who</h1>
  <h2>We Are</h2>
  <p>
    Team dari kelompok 6 untuk mata pelajaran pemograman website.
    Kami terdiri dari 3 orang.
  </p>
</div>
</section>

```

```

<section class="boxContainer">
  <div class="peopleContainer">
    <div class="people1">
      
      <div class="textContainer">
        <h3>Angelive Hilsunny</h3>
        <h4>202310014 | <i>UI UX DEVELOPER</i></h4>
        <p>Saya seorang mahasiswa yang sebenarnya ingin di jurusan
          DKV atau photograpy dan perfilman, tetapi saya berada di jurusan Teknologi
          Informasi, jadi saya mengoding sambil mendesain.
        </p>
      </div>
    </div>
    <div class="people1">
      
      <div class="textContainer">
        <h3>Fajar Alfiantino</h3>
        <h4>202310072 | <i>MOBILE DEVELOPER</i></h4>
        <p>Seorang mahasiswa yang senang mempelajari hal baru
          disekitarnya. memiliki keingintahuan terkait pengetahuan dan tantangan tentang
          teknologi informasi. memiliki motivasi tinggi dan komunikasi yang baik
        </p>
      </div>
    </div>
    <div class="people1">

```

```

        
        <div class="textContainer">
            <h3>Dimas Jayadiningrat Saputra</h3>
            <h4>202310051 | <i>ILLUSTRATOR</i></h4>
            <p>Merupakan mahasiswa IBI Kesatuan yang awalnya ingin
memasuki jurusan DKV, namun karena beberapa kendala, saya memasuki Teknologi
Informasi. Sangat antusias terhadap ilustrasi, dan character design
            </p>
        </div>
    </div>
</div>

</section>
</body>

</html>

```

Source code css:

```

@import
url("https://fonts.googleapis.com/css2?family=Lato:ital,wght@0,100;0,300;0,400;0,700;0,900;1,100;1,300;1,400;1,700;1,900&display=swap");
* {
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
    margin: 0;
    top: 0;
    left: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
    outline: none;
}

html {
    scroll-behavior: smooth;
}

body {
    background: #fff;
    margin: auto auto;
    font-family: "Lato", sans-serif;
}

a {
    text-decoration: none;
}

```



```
nav {
  display: flex;
  position: relative;
  padding: 1rem;
  justify-content: flex-start;
  gap: 4rem;
}

.logo a {
  color: rgb(68, 68, 196);
  font-size: 25px;
  font-weight: 900;
  margin-left: 20px;
}

.navbar {
  display: flex;
  width: 400px;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  font-weight: 700;
}

.navbar a {
  color: rgb(94, 94, 94);
  font-size: 1rem;
  transition: 0.3s;
  cursor: pointer;
}

.navbar a:hover {
  color: #fff;
  font-size: 1.3rem;
}

.title {
  width: 100%;
  position: relative;
}

.titleContainer img {
  position: absolute;
  height: 25%;
  width: 100%;
  object-fit: cover;
}
```

```
.titleText {
  position: relative;
  width: 50%;
  padding-left: 7rem;
  padding-top: 3.5rem;
}

.titleText h1 {
  font-size: 60px;
  font-weight: 900;
  color: rgb(66, 26, 198);
}

.titleText h2 {
  font-size: 60px;
  font-weight: 900;
  color: rgb(66, 26, 198);
  margin-top: -10px;
}

.titleText h6 {
  color: rgb(93, 90, 100);
}

.titleText p {
  width: 30%;
  color: rgb(120, 119, 126);
  font-size: 12px;
}

.boxContainer {
  background: linear-gradient(to right, white, rgba(202, 202, 202, 0.122));
}

.peopleContainer {
  margin-top: 2rem;
  padding-top: 3rem;
  padding-bottom: 3rem;
  display: flex;
  margin-left: 7rem;
  margin-right: 5rem;
}

.people1 img {
  width: 30%;
}

.people1 {
```

```
display: flex;
gap: 2rem;
align-items: center;
margin: auto auto;
width: 30%;
}

.textContainer {
width: 50%;
}

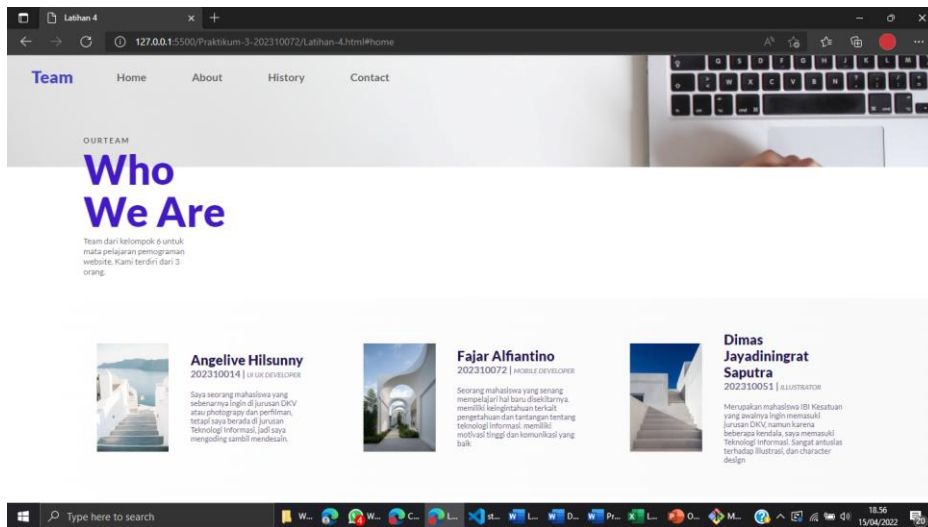
.textContainer h3 {
font-weight: 900;
color: rgb(37, 18, 81);
font-size: 20px;
}

.textContainer h4 {
font-weight: 700;
color: rgb(114, 103, 141);
font-size: 14px;
}

.textContainer h4 i {
font-size: 10px;
color: rgba(114, 103, 141, 0.726);
}

.textContainer p {
font-weight: 400;
color: rgb(114, 103, 141);
font-size: 11px;
margin-top: 15px;
}
```

Output:



Link Github:

<https://github.com/fajaralf/Pemograman-Web-20231072/tree/main/Praktikum-3-202310072>