

Nama : Muhammad Alfian

NPM : 212310017

## Pertemuan 2 Lab. Pemograman web

### Latihan 1

```
<!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>Latihan1</title>
    <style>
      .pembungkus {
        text-align: center;
        width: auto;
        height: auto;
      }
      .Tabel,
      th,
      td {
        border: 2px solid rgb(146, 177, 255);
        border-collapse: collapse;
        padding: 5px;
      }
      th {
        background-color: rgb(0, 113, 212);
        color: white;
        font-weight: normal;
        text-align: center;
      }
      td {
        text-align: left;
      }
    </style>
  </head>

  <body>
    <h1>Mengenal Partikel dan Notasi Atom</h1>
    <p>
      <span style="color: green">Muhammad Alfian</span> <small>20 Feb 2022-
08:55 <i>am</i></small>
    </p>
    <hr size="2px" color="black" style="background-color: blue" />
    <div class="pembungkus">
      
    </div>
```

```

<div style="font-family: Arial, Helvetica, sans-serif">
  <div style="text-align: justify">
    <p>
      Perhatikan sekeliling kalian, matahari terbit dari timur di pagi
      hari, bulan muncul pada malam hari, bumi mengelilingi matahari dua belas
      bulan, dan banyak lagi keteraturan di alam semesta ini. Hebat ya <i>Sang
      Pencipta</i> 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>
      <a style="background-color: aqua">Elektron-elektron tersebar di
      sekeliling atom dengan teratur berdasarkan tingkat energinya.</a> Nah, tingkat
      energi inilah yang digambarkan dengan bilangan kuantum. Artinya, dari bagian
      kuantum,
      lokasi-lokasi penyebaran 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. <a
      style="background-color: aqua">Atom karbon adalah penyusun dari berbagai benda
      yang sangat berguna</a>.
      <span style="background-color: rgb(83, 211, 83)">Mulai dari bensin,
      plastik, berlian, bahkan tubuh kita pun tersusun dari karbon!</span> Nah,
      karbon (<i>biasa dilambangkan dengan huruf C</i>) punya 6 elektron. Bagaimana
      bilangan
      kuantum dari elektron terakhirnya? Tinggal ikuti deh <langkah-
      langkahnya class=""></langkah-langkahnya>
    </p>
  </div>
  <p>
    <b><u>Partikel Dasar Penyusun Atom dan Lambang Atom</u></b>
    <br />
    Partikel dasar penyusun atom ada tiga yaitu proton(<i>p</i>) neutron
    (<i>n</i>) dan elektron (<e>e</e>). Jadi, <small>massa atom = (massa p + massa
    n) + massa e</small>. Massa elektron jauh lebih kecil dari pada massa proton
    dan
    massa neutron, maka massa elektron dapat diabaikan. Dengan demikian:
    <span style="background-color: rgb(255, 18, 247)">massa atom = massa <i>p</i>
    + massa <i>n</i></span>
    <span>.</span>
  </p>

  <div style="padding-top: 20px; text-align: center">
    <table class="Tabel">

```

```

<tr>
  <th rowspan="2">Partikel</th>
  <th rowspan="2">Lambang</th>
  <th rowspan="2">Massa(g)</th>
  <th colspan="4">Muatan</th>
</tr>
<tr>
  <th>Satuan</th>
  <th>Coloumb</th>
  <th>
  <th>
</tr>
<tr>
  <td>proton</td>
  <td>p</td>
  <td>1.673 x 10<sup>-24</sup></td>
  <td>+1</td>
  <td>1.6 x 10<sup>-9</sup></td>
</tr>
<tr>
  <td>neutron</td>
  <td>n</td>
  <td>1.673 x 10<sup>-24</sup></td>
  <td>0</td>
  <td>0</td>
</tr>
<tr>
  <td>elektron</td>
  <td>e</td>
  <td>9.109 x 10<sup>-28</sup></td>
  <td>-1</td>
  <td>1.6 x 10<sup>-19</sup></td>
</tr>
</table>
</div>

```

```
<p style="padding-bottom: 20px">
```

```
  <b><u>Lambang Atom</u></b>
```

```
</p>
```

```
<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: rgb(34, 191, 34)">b</span> nomor massa
  melambangkan jumlah proton ditambah jumlah neutron atau disebut juga jumlah
  nukleon.<br />
```

```
  <span style="color: rgb(199, 179, 0)">c</span> Muatan/bilangan
  oksidasi (biloks) terdiri dari melepas elektron (positif) dan menangkap
  elektron atau bertambah (negatif).
```

```
</p>
```

```

<span style="padding-bottom: 20px"
><b>Bagikan artikel ini</b>

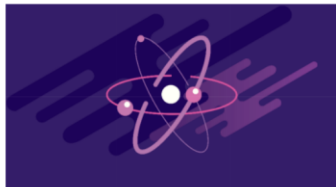


</span>
</div>
</body>
</html>

```

## Mengenal Partikel dan Notasi Atom

Muhammad Alfian 20 Feb 2022-08:55 am



Perhatikan sekeliling kalian, matahari terbit dari timur di pagi hari, bulan muncul pada malam hari, bumi mengelilingi matahari 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! **Wow apa tuh bilangan kuantum?**

**Elektron-elektron tersebar di sekeliling atom dengan teratur berdasarkan tingkat energinya.** Nah, tingkat energi inilah yang digambarkan dengan bilangan kuantum. Artinya, dari bagian kuantum, lokasi-lokasi penyebaran 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?

Salah satu contoh atom di alam semesta ini adalah atom karbon. **Atom karbon adalah penyusun dari berbagai benda yang sangat berguna.** Mulai dari bensin, plastik, berlian, bahkan tubuh kita pun tersusun dari karbon! Nah, karbon (biasa dilambangkan dengan huruf C) punya 6 elektron. Bagaimana bilangan kuantum dari elektron terakhirnya? Tinggal ikuti deh

### Partikel Dasar Penyusun Atom dan Lambang Atom

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: **massa atom = massa p + massa n**

Partikel	Lambang	Massa(g)	Muatan	
			Satuan	Coloumb
proton	p	$1.673 \times 10^{-24}$	+1	$1.6 \times 10^{-9}$
neutron	p	$1.673 \times 10^{-24}$	0	0
elektron	e	$9.109 \times 10^{-28}$	-1	$1.6 \times 10^{-19}$

### Lambang Atom

**X** Simbol dari unsur.

**a** nomor atom merupakan jumlah proton. Saat netral (tidak bermuatan) akan sama dengan jumlah elektron.

**b** nomor massa melambangkan jumlah proton ditambah jumlah neutron atau disebut juga jumlah nukleon.

**c** Muatan/bilangan oksidasi (biloks) terdiri dari melepas elektron (positif) dan menangkap elektron atau bertambah (negatif).

Bagikan artikel ini [WhatsApp](#) [Facebook](#) [Twitter](#)

## Latihan 2

```
<!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>Latihan2</title>
  </head>
  <style>
    .container {
      align-items: center;
      display: flex;
    }
    .container2 {
      margin: 0 5px;
      border: 1px solid black;
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
      padding: 5px;
      width: auto;
      height: 180;
    }
    .container2 h2 {
      font-size: 25px;
    }
    .tagline {
      font-size: larger;
      color: rgb(34, 86, 255);
      font-weight: bold;
    }
    img {
      justify-content: center;
      align-items: center;
    }
    .Copyright {
      margin-top: 200px;
      text-align: center;
    }
  </style>

  <body>
    <h1 style="font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; color: rgb(0, 185, 3)" ; color:rgb(9, 173, 9);>Daftar Hewan Dilindungi</h1>
    <div class="container">
      <div class="container2">
        <br />
        <h2 class="tagline">Orang Utan</h2>
        <p style="text-align: justify">
```

Orang utan dicirikan oleh rambut di seluruh badannya yang berwarna kemerahan. Satwa ini merupakan mamalia arboreal terbesar yang menghabiskan hampir seluruh waktunya di pepohonan. Lengannya yang panjanga dan kuat serta tangan dan

kakinya yang dapat mencengkeram erat.

</p>

</div>

<div class="container2">

<br />

<h2 class="tagline">Kera Emas</h2>

<p style="text-align: justify">

Monyet yang unik juga dikenal sebagai hewan yang memiliki adaptasi yang sangat baik dengan lingkungan yang bersuhu sangat dingin. Umumnya, monyet hidung pesek rambut emas tinggal di hutan pegunungan.

</p>

</div>

<div class="container2">

<br />

<h2 class="tagline">Burung Cenderawasih</h2>

<p style="text-align: justify">

Burung cenderawasih termasuk ke dalam hewan langka dan hanya bisa ditemukan di Papua. Burung cenderawasih punya tampilan yang cantik yang membuat burung ini sering menjadi perburuan liar untuk didagangkan.

</p>

</div>

</div>

<footer class="Copyright">Copyright © Muhammad Alfian 2022</footer>

</body>

</html>

## Daftar Hewan Dilindungi



### Orang Utan

Orang utan dicirikan oleh rambut di seluruh badannya yang berwarna kemerahan. Satwa ini merupakan mamalia arboreal terbesar yang menghabiskan hampir seluruh waktunya di pepohonan. Lengannya yang panjanga dan kuat serta tangan dan kakinya yang dapat mencengkeram erat.



### Kera Emas

Monyet yang unik juga dikenal sebagai hewan yang memiliki adaptasi yang sangat baik dengan lingkungan yang bersuhu sangat dingin. Umumnya, monyet hidung pesek rambut emas tinggal di hutan pegunungan.



### Burung Cenderawasih

Burung cenderawasih termasuk ke dalam hewan langka dan hanya bisa ditemukan di Papua. Burung cenderawasih punya tampilan yang cantik yang membuat burung ini sering menjadi perburuan liar untuk didagangkan.

### Latihan 3

```
<!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>Latihan3</title>
  </head>

  <style>
    .Navbar {
      background-color: rgb(37, 102, 255);
      align-items: flex-start;
    }
    li {
      display: inline-block;
      padding: 5px;
      color: white;
      margin-left: 10px;
    }
    .Home {
      background-color: rgb(87, 160, 255);
      padding-top: 40px;
    }
    ul {
      justify-content: center;
    }
    article,
    table {
      align-items: center;
      border-spacing: 10px;
    }
    .text {
      font-family: "Times New Roman", Times, serif;
      font-size: 50px;
    }
    td {
      border: 2px solid blue;
      padding: 10px;
      margin: 10px 10px;
      flex: 1;
      justify-content: center;
    }
    table {
      margin-top: 20px;
    }
    #button-test {
```

```

        background-color: white;
        text-emphasis-color: blue;
    }
    #button-test:hover {
        background-color: rgb(40, 205, 255);
        color: white;
    }
</style>

<body style="font-family: Arial, Helvetica, sans-serif">
    <h1><b>Lab Pemograman Web</b></h1>
    <div style="flex: 1; background-color: rgb(211, 239, 255); padding-bottom:
20px">
        <nav>
            <ul class="Navbar">
                <li></li>
                <li class="Home">Home</li>
                <li>Profile</li>
                <li>Contact Us</li>
            </ul>
        </nav>
        <div style="text-align: center">
            <span class="text">"The purpose<br />of our live<br />is to be
happy."</span> <br /><br />
            <span class="dalai">- DALAI LAMA -</span>
        </div>
    </div>
    <div>
        <article>
            <table>
                <tr>
                    <td>
                        
                        <p style="text-align: justify">An atom is the smallest unit of
ordinary matter that forms a chemical element. Every solid, liquid, gas, and
plasma is composed of neutral or ionized atoms.</p>
                        <button button id="button-test" style="border: 1px solid rgb(4,
125, 255)">
                            <a href="Latihan1.html" style="text-decoration: none; margin:
5px 10px; color: blue"> View</a>
                        </button>
                    </td>
                    <td>
                        

```




```

        <p style="text-align: justify">World Wildlife fund is committed
to endangered species protection. See how we are ensuring that the world our
children inherit will be home to the same.</p>
        <button button id="button-test" style="border: 1px solid rgb(4,
125, 255)">
            <a href="Latihan2.html" style="text-decoration: none; margin:
5px 10px; color: blue"> View</a>
        </button>
    </td>
</tr>
</table>
</article>
</div>
    <footer style="text-align: center; margin-top: 100px">Copyright © Muhammad
Alfan 2022</footer>
</body>
</html>


```

## Lab Pemograman Web


[Home](#)
[Profile](#)
[Contact Us](#)


"The purpose  
of our live  
is to be happy."

- DALAI LAMA -



An atom is the smallest unit of ordinary matter that forms a chemical element. Every solid, liquid, gas, and plasma is composed of neutral or ionized atoms.

[View](#)



World Wildlife fund is committed to endangered species protection. See how we are ensuring that the world our children inherit will be home to the same.

[View](#)

## Latihan 4

```
<!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>Latihan4</title>
  </head>

  <style>
    * {
      padding: 0;
      margin: 0;
      text-decoration: none;
    }
    .home {
      height: 100vh;
      width: 100%;
      background-color: rgb(23, 1, 42);
      /* background: linear-gradient(30, 0, 54); */
      font-family: system-ui, -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI",
Roboto, Oxygen, Ubuntu, Cantarell, "Open Sans", "Helvetica Neue", sans-serif;
    }
    nav {
      display: flex;
      justify-content: space-between;
      padding-top: 30px;
      padding-bottom: 10px;
      padding-right: 8%;
      padding-left: 8%;
      align-items: center;
    }
    .LOGO {
      width: 4%;
      height: 4%;
    }
    nav ul li {
      list-style-type: none;
      display: inline-block;
      padding: 10px 25px;
      color: white;
      font-weight: bold;
    }
    nav ul li a:hover {
      color: red;
      transition: 0.5s;
    }
  </style>
</html>
```

```
/* .bulet {
    height: 320px;
    width: 320px;
    right: 30%;
    left: 500%;
    border-radius: 100%;
    transform: translateX(190%);
    background-color: rgb(168, 44, 44);
    animation: bulet 8s linear infinite;
    margin-top: 70px;
    margin-left: 910px;
}
.bulet:before {
    content: " ";
    margin-top: 70px;
    margin-left: 910px;
    width: 320px;
    height: 200px;
    background: rgb(168, 44, 44);
    border-top-left-radius: 200px;
    border-top-right-radius: 200px;
}
.bulet:after {
    content: " ";
    margin-top: 70px;
    margin-left: 910px;
    width: 200px;
    height: 320px;
    background: rgb(168, 44, 44);
    border-top-left-radius: 200px;
    border-top-right-radius: 200px;
}
@keyframes bulet {
    0% {
        transform: rotate(45deg) scale(1);
    }
    20% {
        transform: rotate(45deg) scale(0.8);
    }
    40% {
        transform: rotate(45deg) scale(1.2);
    }
    60% {
        transform: rotate(45deg) scale(1);
    }
    80% {
        transform: rotate(45deg) scale(1.3);
    }
}
```

```

    100% {
        transform: rotate(45deg) scale(1);
    } */
/* } */
.photo {
    height: 90%;
    width: 40%;
    position: absolute;
    bottom: 0;
    right: 30%;
    transform: translateX(50%);
}
.content {
    position: absolute;
    top: 55%;
    left: 7%;
    color: white;
    transform: translateY(-50%);
}
.content .welcome {
    border: 1px solid black;
    padding: 15px 20px;
    background-color: brown;
    border-radius: 5px;
}
.content h1 {
    margin: 20px 0 5px;
    font-size: 50px;
    font-family: "Times New Roman", Times, serif;
    color: transparent;
    background: linear-gradient(to right, #d560ff, #8e004c, #650000,
#9b9b00, #102930);
    -webkit-background-clip: text;
    background-size: 1000%;
    animation: ani 5s linear infinite;
}
@keyframes ani {
    0% {
        background-position: 0 100%;
    }
    50% {
        background-position: 100% 0%;
    }
    100% {
        background-position: 0 100%;
    }
}
.content p {

```

```
margin-top: 40px;
width: 500px;
line-height: 30px;
}
.btn {
background-color: brown;
color: white;
padding: 15px 25px;
border-radius: 8px;
}
.Portfolio {
background-color: rgb(23, 1, 42);
height: 100%;
width: 100%;
padding-bottom: 20px;
/* margin-bottom: 20px; */
}
.Portfolio p {
margin-top: 20px;
}
.content2 {
color: white;
padding-top: 50px;
text-align: center;
}
.row-gallery {
margin-top: 20px;
display: grid;
grid-template-columns: auto;
background-color: transparent;
justify-content: center;
}
.gallery img {
width: 400px;
border-radius: 5px;
}
.contact-me {
width: 100%;
padding-top: 20px;
display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
flex-direction: column;
background-color: rgb(23, 1, 42);
}
.contact-text h1 {
color: white;
font-size: 50px;
```

```

        text-transform: capitalize;
        margin-bottom: 20px;
        text-align: center;
    }
    .contact-Box {
        color: white;
    }
    /* .contact-Box:after {
        content: "";
        display: block;
        clear: both;
    }
    .contact {
        width: 50%;
        padding: 30px;
        box-sizing: border-box;
        text-align: center;
        float: left;
    }
    .contact h4 {
        padding-bottom: 5px;
        color: red;
        font-size: 20px;
    }
    .contact p {
        font-size: 15px;
    }
</style>

<body>
    <!-- AWAL HOME -->
    <div>
        <div class="home" id="Home">
            <nav>
                
                <ul>
                    <li><a href="Latihan3.html" style="color: white">Profile</a></li>
                    <li><a href="#Home" style="color: white">About me</a></li>
                    <li><a href="#Portfolio" style="color: white">Portfolio</a></li>
                    <li><a>Blog</a></li>
                    <li><a href="#contact Us" style="color: white">Contact Us</a></li>
                    <a class="btn" href="https://layanannya.com/wp-content/uploads/2022/11/Template-CV-dari-Pintarnya-1_dilan-page-0001.jpg">Download CV</a>
                </ul>
            </nav>
        <div>
            <div class="bulet"></div>

```

```

        
    </div>
    <div class="content">
        <span class="welcome"> Welcome I'm </span>
        <h1>Muhammad Alfani</h1>
        <a>UI Designer | Frontend Developer</a>
        <br />
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Facere,
        impedit illum. Rerum expedita, laborum aliquid, suscipit quo ipsa sequi, eos
        eum illum minima repellendus voluptatibus eius? Explicabo suscipit nemo
        nam?</p>
    </div>
</div>

<!-- AKHIR HOME -->

<div style="background-color: #280037; width: 100%; height: 10vh"></div>

<!-- AWAL PORTFOLIO -->

<div class="Portfolio" id="Portfolio">
    <div class="content2">
        <h1 style="font-size: 50px">Portfolio</h1>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Nisi
        nihil officiis voluptates.</p>
    </div>
    <div class="row-gallery">
        <div class="gallery">
            
            
            
        </div>
        <div class="gallery">
            
            
            
        </div>
    </div>
</div>

<!-- AKHIR PORTFOLIO -->

<div style="background-color: #280037; width: 100%; height: 10vh"></div>

<!-- AWAL CONTACT -->

<div class="contact-me" id="contact Us">
    <div class="contact-text">

```

```

<h1>Contact Us</h1>
<div class="contact-info">
  <div class="contact-Box">
    <div class="contact">
      <h4>Address</h4>
      <p>Jl. Walet no 13</p>
    </div>
    <div class="contact">
      <h4>Email</h4>
      <p>Malfan227@gmail.com</p>
    </div>
    <div class="contact">
      <h4>Tel</h4>
      <p>08984977703</p>
    </div>
    <div class="contact">
      <h4>Instagram</h4>
      <p><a href="https://www.instagram.com/mhmmdalfn_1502/"
style="color: white">mhmmdalfn_1502</a></p>
    </div>
  </div>
</div>
<div>
  <!-- <iframe
src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3963.5969930325114!
2d106.79690816455692!3d-
6.572438695246628!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x2e69c439
45d1da6f%3A0x986dee2b8f2a787!2sJl.%20Walet%20No.13%2C%20RT.02%2FRW.06%2C%20Tan
ah%20Sareal%2C%20Kec.%20Tanah%20Sereal%2C%20Kota%20Bogor%2C%20Jawa%20Barat%201
6161!5e0!3m2!1sid!2sid!4v1679651490183!5m2!1sid!2sid" width="300" height="250"
style="border:0;" allowfullscreen="" loading="lazy" referrerpolicy="no-
referrer-when-downgrade"></iframe>" width="600" height="450" style="border:0;"
allowfullscreen="" loading="lazy" referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"
style="align-items: center;"></iframe> -->
  </div>

  <!-- AKHIR CONTACT -->
</div>
</body>
</html>

```



[Profile](#)[About me](#)[Portfolio](#)[Blog](#)[Contact Us](#)[Download CV](#)

Welcome I'm

## Muhammad Alban

UI Designer | Frontend Developer

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Facere, impedit illum. Rerum expedita, laborum aliquid, suscipit quo ipsa sequi, eos eum illum minima repellendus voluptatibus eius? Explicabo suscipit nemo nam?



## Portfolio

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Nisi nihil officiis voluptates.



## Contact Us

### Address

Jl. Walet no 13

### Email

Malfan227@gmail.com

### Telp

08984977703

### Instagram

mhmmdalfn\_1502