

Nama: Naila Martiza (222310071)

Kelas: TI22PB

1. Buatlah file dokumen HTML bernama Latihan-1, ubahlah contoh dibawah ini kedalam scripting HTML dan menggunakan CSS sebagai variasi style pada elemen HTML:

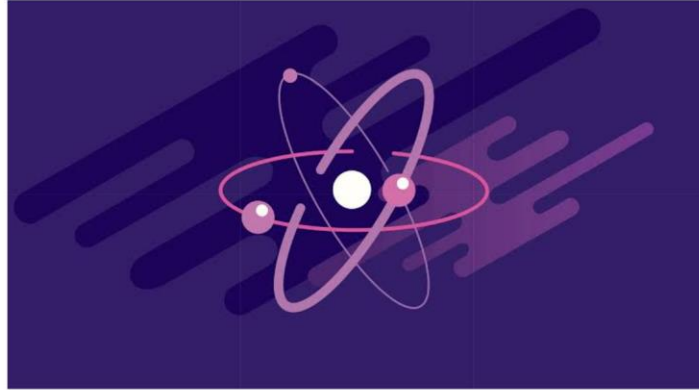
```
File Edit Selection View Go Run ... Latihan2
Latihan-1.html • Latihan-2.html styles.css
Latihan-1.html > html > body
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Mengenal Partikel dan Notasi Atom</title>
7
8   <style>
9     table, th, td {
10       border: 1px solid black;
11       border-collapse: collapse;
12       padding: 8px;
13       text-align: center;
14       margin: auto;
15     }
16
17     .blue-background {
18       background-color: rgb(88, 88, 183);
19       color: white;
20     }
21   </style>
22 </head>
23 <body>
24   <h1>Mengenal Partikel dan Notasi Atom</h1>
25   <div>
26     <span style="color: green;">Naila Martiza</span>
27     <span style="color: black; font-size: 10px;">30 Maret 2024 - 08.28 pm</span>
28   </div>
29   <hr>
30   <div style="text-align: center; margin-top: 50px; margin-bottom: 50px;">
31     
32   </div>
```

```
File Edit Selection View Go Run ... Latihan2
Latihan-1.html • Latihan-2.html styles.css
Latihan-1.html > html > body
2 <html lang="en">
23 <body>
34   <p style="font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; margin-bottom: 50px;">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 <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! <strong>Wow apa tuh bilangan kuantum?</strong></p>
35   <p style="font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; margin-bottom: 50px;"><span style="background-color: aqua;">Elektron-elektron tersebar di sekeliling atom dengan teratur berdasarkan tingkat energinya.</span> 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>
36   <p style="font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; margin-bottom: 50px;">Salah satu contoh atom di alam semesta ini adalah atom karbon. <span style="background-color: aqua;">Atom karbon adalah penyusun dari berbagai benda yang sangat berguna.</span> <span style="background-color: yellow;">Mulai dari bensin, plastik, berlian, bahkan tubuh kita pun tersusun dari karbon!</span> Nah, karbon (biasa dilambangkan dengan huruf C) punya 6 elektron. Bagaimana bilangan kuantum dari elektron terakhirnya? Tinggal ikuti deh langkah-langkahnya. </p>
37
38   <p style="font-weight: bold; text-decoration: underline; font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;">Partikel Dasar Penyusun Atom dan Lambang Atom </p>
39   <p>Partikel dasar penyusun atom ada tiga yaitu proton (p), neutron (n) dan elektron (e). Jadi, <span style="font-family: monospace;">massa atom = (massa p + massa n) + massa e.</span> Massa elektron jauh lebih kecil daripada massa proton dan massa neutron, maka massa elektron dapat diabaikan. Dengan demikian: <span style="background-color: fuchsia; font-family: monospace;">massa atom = massa p + massa n.</span></p>
40
41   <table>
42     <tr>
43       <td rowspan="2" class="blue-background">Partikel</td>
44       <td rowspan="2" class="blue-background">Lambang</td>
45       <td rowspan="2" class="blue-background">Massa(g)</td>
46       <td colspan="2" class="blue-background">Muatan</td>
```

```
File Edit Selection View Go Run ... Latihan2
Latihan-1.html • Latihan-2.html styles.css
Latihan-1.html > html > body
2 <html lang="en">
23 <body>
41 <table>
42 <tr>
46 <td colspan="2" class="blue-background">Muatan</td>
47 </tr>
48 <tr>
49 <td class="blue-background">Satuan</td>
50 <td class="blue-background">Coulomb</td>
51 </tr>
52 <tr>
53 <td>proton</td>
54 <td>p</td>
55 <td> $1.673 \times 10^{-24}$ </td>
56 <td>1</td>
57 <td> $1.6 \times 10^{-9}$ </td>
58 </tr>
59 <tr>
60 <td>neutron</td>
61 <td>n</td>
62 <td> $1.673 \times 10^{-24}$ </td>
63 <td>0</td>
64 <td>0</td>
65 </tr>
66 <tr>
67 <td>elektron</td>
68 <td>e</td>
69 <td> $9.109 \times 10^{-28}$ </td>
70 <td>-1</td>
71 <td> $1.6 \times 10^{-19}$ </td>
72 </tr>
73 </table>
74 </body>
75 </html>
```

```
File Edit Selection View Go Run ... Latihan2
Latihan-1.html • Latihan-2.html styles.css
Latihan-1.html > html > body
2 <html lang="en">
23 <body>
73 </table>
74 <p style="font-weight: bold; text-decoration: underline; font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; margin-top: 50px; margin-bottom: 50px;">Lambang Atom</p>
75 <p><b>X</b></p>
76 <p>Simbol dari unsur</p>
77 <p><span style="color: red;">a</span> nomor atom merupakan jumlah proton. Saat netral (tidak bermuatan) akan sama dengan jumlah elektron. </p>
78 <p><span style="color: green;">b</span> nomor massa melambangkan jumlah proton ditambah jumlah neutron atau disebut juga jumlah nukleon. </p>
79 <p><span style="color: yellow;">c</span> Muatan/bilangan oksidasi (biloks) terdiri dari melepas elektron (positif) dan menangkap elektron atau bertambah (negatif).</p>
80 <p style="font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; font-weight: bold; margin-top: 50px;">Bagikan artikel ini</p>
81 </body>
82 </html>
```

Naila Martiza 30 Maret 2024 - 08.28 pm



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! **Wow apa tuh bilangan kuantum?**

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 langkah-langkahnya.

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 daripada massa proton dan massa neutron, maka massa elektron dapat diabaikan. Dengan demikian: **massa atom = massa p + massa n.**

Partikel	Lambang	Massa(g)	Muatan	
			Satuan	Coulomb
proton	p	$1.673 \times 10^{-24}$	+1	$1.6 \times 10^{-9}$
neutron	n	$1.673 \times 10^{-24}$	0	0
elektron	e	$9.109 \times 10^{-28}$	-1	$1.6 \times 10^{-15}$

**Partikel Dasar Penyusun Atom dan Lambang Atom**

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

Partikel	Lambang	Massa(g)	Muatan	
			Satuan	Coulomb
proton	p	$1.673 \times 10^{-24}$	+1	$1.6 \times 10^{-9}$
neutron	n	$1.673 \times 10^{-24}$	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.
- Y Muatan/bilangan oksidasi (biloks) terdiri dari melepas elektron (positif) dan menangkap elektron atau bertambah (negatif).

Bagikan artikel ini

- Buatlah file dokumen HTML bernama Latihan-2, ubahlah contoh dibawah ini kedalam scripting HTML dan menggunakan CSS sebagai variasi style pada elemen HTML:

```

Latihan-1.html | Latihan-2.html | styles.css
Latihan-2.html > html > body > p
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>Daftar Hewan Dilindungi</title>
7    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
8  </head>
9  <body>
10   <h1 style="color: green; font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;">Daftar Hewan Dilindungi</h1>
11
12   <div class="row">
13
14     <div class="column">
15       
16       <h2 class="titlearticle">Orang Utan</h2>
17       <p style="font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;">Orang utan dicirikan oleh rambut di seluruh
18         badannya yang berwarna kemerahan. Satwa ini merupakan mamalia arboreal terbesar yang menghabiskan
19         hampir seluruh waktunya di pepohonan. Lengannya yang panjang dan kuat serta tangan dan kakinya yang
20         dapat mencengkeram erat.</p>
21     </div>
22
23     <div class="column">
24       
25       <h2 class="titlearticle">Kera Emas</h2>
26       <p>Monyet yang unik ini juga dikenal sebagai hewan yang memiliki adaptasi yang sangat baik dengan
27         lingkungan yang bersuhu sangat dingin. Umumnya, monyet hidung pesek rambut emas tinggal di hutan
28         pegunungan.</p>
29     </div>
30   </div>
31 </body>
32 </html>
  
```

```

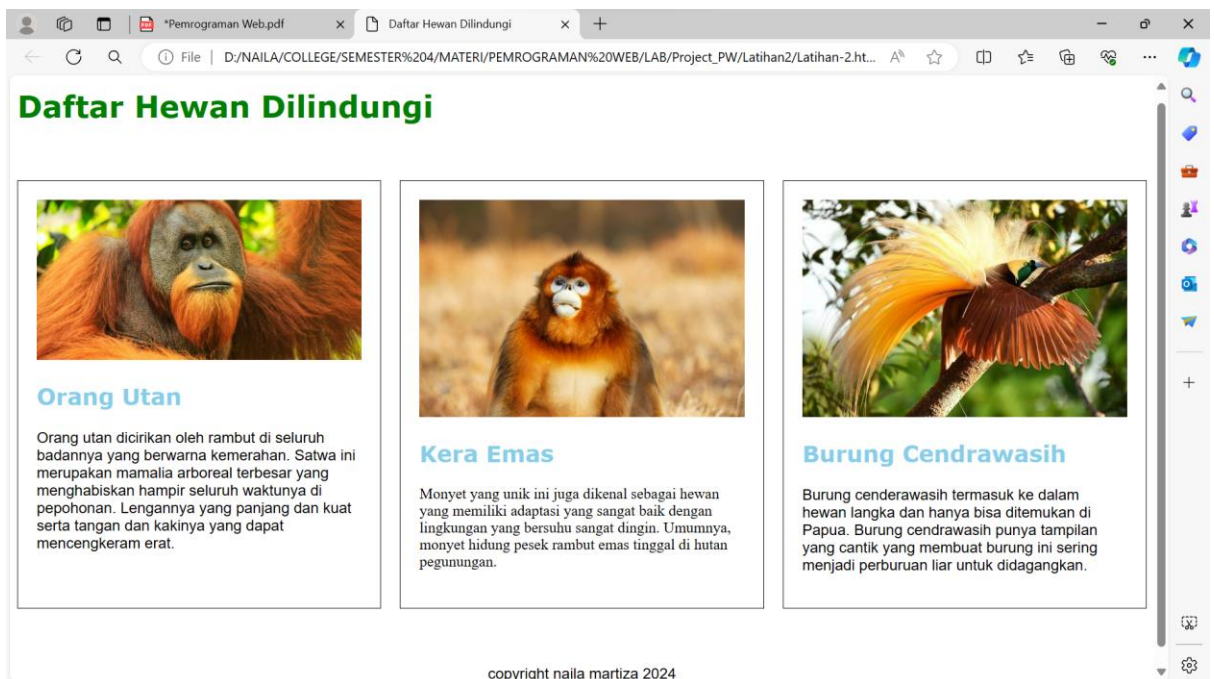
26 <div class="column">
27   
28   <h1>
29     <p> Specifies a prioritized list of font family names or generic family names. A user agent iterates through the list of
        la family names until it matches an available font that contains a glyph for the character to be rendered.
        bu (Edge 12, Firefox 1, Safari 1, Chrome 1, IE 3, Opera 3)
30   </div>
31 </div>
32   Syntax: <family-name>
33   MDN Reference
34 <p style="Font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; text-align: center; margin-top: 60px;">copyright naila
    martiza 2024</p>
35 </body>
36 </html>

```

```

styles.css > h1
1 .row {
2   display: grid;
3   grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
4   gap: 20px;
5 }
6
7 .column {
8   padding: 20px;
9   box-sizing: border-box;
10  border: 1px solid black;
11 }
12
13 .column img {
14   max-width: 100%;
15   height: auto;
16 }
17
18
19 .titlearticle{
20   color: skyblue;
21   font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;
22 }
23
24 h1{
25   margin-bottom: 60px;
26 }

```



3. Buatlah file dokumen HTML bernama Latihan-3, ubahlah contoh dibawah ini kedalam scripting HTML dan menggunakan CSS sebagai variasi style pada elemen HTML:

Pada storyboard diatas untuk elemen terdapat dua buah artikel dimana masing-masing artikel tersebut akan me-redirect ke halaman Latihan-1.html dan Latihan-2.html ketika mengklik tombol view. Jika tombol view disorot maka menampilkan background color.

```
Latihan-3.html > html > body > article > div.article-box > img
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>Lab Pemrograman Web</title>
7    <style>
8      body {
9        font-family: Arial, sans-serif;
10       margin: 0;
11       padding: 0;
12     }
13     header {
14       color: black;
15       text-align: left;
16       padding: 20px;
17       font-size: 10px;
18     }
19     nav {
20       background-color: #275e55;
21       overflow: hidden;
22       text-align: center;
23     }
24     nav a {
25       float: left;
26       display: block;
27       color: white;
28       text-align: center;
29       padding: 14px 20px;
30       text-decoration: none;
31       transition: background-color 0.3s;
32     }
```

```
7    <style>
33     nav a:hover {
34       background-color: #2890d1;
35     }
36     section {
37       background-color: #f0f0ff;
38       text-align: center;
39       padding: 100px 0;
40       position: relative;
41     }
42     .section-title {
43       position: absolute;
44       top: 20px;
45       left: 50%;
46       transform: translateX(-50%);
47       font-size: 24px;
48       color: #333;
49       font-family: 'Lucida Sans', 'Lucida Sans Regular', 'Lucida Grande', 'Lucida Sans Unicode', Geneva, Verdana, sans-serif;
50     }
51     article {
52       display: flex;
53       justify-content: space-between;
54       margin-bottom: 40px;
55       margin-top: 40px;
56     }
57     .article-box {
58       flex-basis: 48%;
59       border: 2px solid #ccc;
60       padding: 20px;
```

```
57     .article-box {
60       padding: 20px;
61       box-sizing: border-box;
62     }
63     .view-button {
64       background-color: #555;
65       color: white;
66       border: none;
67       padding: 10px 20px;
68       text-align: center;
69       text-decoration: none;
70       display: inline-block;
71       font-size: 16px;
72       margin-top: 10px;
73       cursor: pointer;
74       transition: background-color 0.3s;
75     }
76     .view-button:hover {
77       background-color: #999;
78     }
79   </style>
80 </head>
```



```

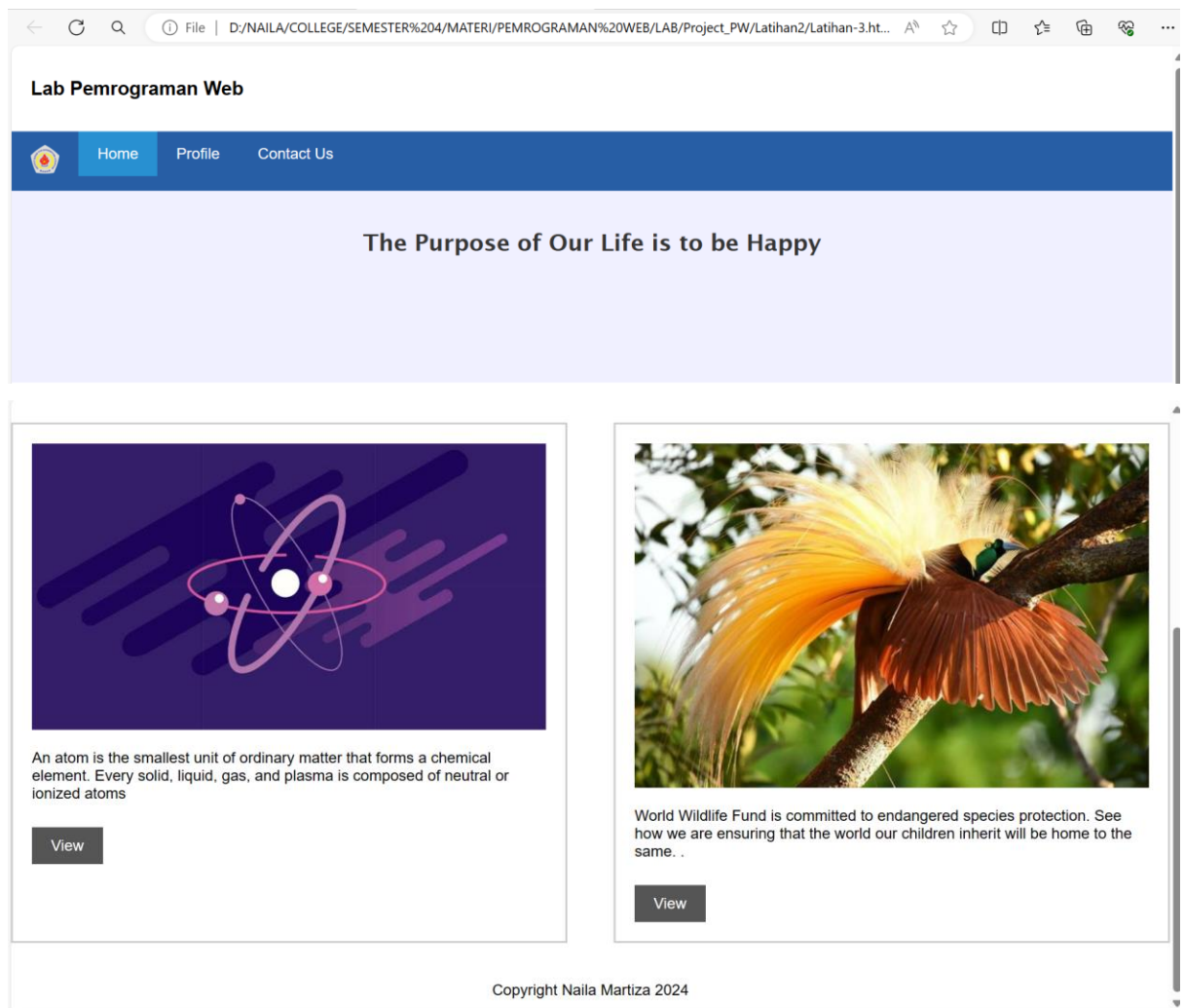
81 <body>
82
83 <header>
84   <h1>Lab Pemrograman Web</h1>
85 </header>
86
87 <nav>
88   <a href="#"></a>
89   <a href="#">Home</a>
90   <a href="#">Profile</a>
91   <a href="#">Contact Us</a>
92 </nav>
93
94 <section>
95   <h2 class="section-title">The Purpose of Our Life is to be Happy</h2>
96 </section>

```

```

98     <article>
99       <div class="article-box">
100         
101         <p>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>
102         <footer>
103           <button class="view-button">View</button>
104         </footer>
105       </div>
106       <div class="article-box">
107         
108         <p>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>
109         <footer>
110           <button class="view-button">View</button>
111         </footer>
112       </div>
113     </article>
114
115     <p style="text-align: center;">Copyright Naila Martiza 2024</p>
116
117   </body>
118 </html>

```



4. Buatlah file dokumen HTML bernama Latihan-4, buatlah satu halaman dokumen HTML berisi data portofolio anda dan gunakan CSS sebagai style untuk membentuk Layout. Sambungkan halaman tersebut dengan Latihan-3 ketika mengklik tombol Profile pada elemen

### Code sambungan profile dari Lat-3 ke Lat-4

```
87 <nav>
88   <a href="#"></a>
89   <a href="#">Home</a>
90   <a href="Latihan-4.html">Profile</a>
91   <a href="#">Contact Us</a>
92 </nav>
```

### Code Portofolio

```
stylesport.css > nav
1 @import url("https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@400;600;700&display=swap");
2
3 body {
4   font-family: Poppins;
5   margin: 0;
6   padding: 0;
7   background-color: #fff3fb;
8 }
9
10 .container {
11   width: 80%;
12   margin: 0 auto;
13   padding: 20px;
14 }
15
16 nav {
17   background-color: white;
18   color: #674ea7;
19   padding: 20px 0;
20 }
21
22 nav h1 {
23   margin: 0;
24   float: left;
25 }
26
27 nav ul {
28   list-style-type: none;
29   margin: 0;
30   padding: 0;
31   float: right;
32 }
```

```
34 nav ul li {
35   display: inline;
36   margin-right: 20px;
37 }
38
39 nav ul li a {
40   color: #674ea7;
41   text-decoration: none;
42   font-weight: bold;
43 }
44
45 nav ul li a:hover {
46   color: #fff3fb;
47 }
48
49 section {
50   padding: 50px 0;
51   margin-bottom: 250px;
52 }
53
54 .about-left {
55   float: left;
56   width: 60%;
57 }
58
59 .about-right {
60   float: right;
61   width: 30%;
62 }
```



```

64 h2 {
65   color: #674ea7;
66 }
67
68 p {
69   color: #525050;
70 }
71
72 .profile-img {
73   width: 100%;
74   border-radius: 50%;
75 }
76
77 #portfolio {
78   background-color: #fff3fb;
79 }
80
81 h2 {
82   text-align: center;
83 }
84
85 .portfolio-items {
86   display: flex;
87   justify-content: space-between;
88   margin-top: 20px;
89 }
90
91 .portfolio-item {
92   flex-basis: 30%;
93   text-align: center;
94 }

```

```

96 .portfolio-item a {
97   text-decoration: none;
98   color: #333;
99 }
100
101 .portfolio-item img {
102   width: 100%;
103   border-radius: 10px;
104   margin-bottom: 10px;
105 }
106
107 footer {
108   background-color: #674ea7;
109   color: white;
110   text-align: center;
111   padding: 20px 0;
112 }
113

```

```

Latihan-4.html > html > body > section#portfolio > div.container > div.portfolio-items > div.portfolio-item > a > h3
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>Portfolio</title>
7   <link rel="stylesheet" href="stylesport.css">
8 </head>
9 <body>
10 <nav>
11   <div class="container">
12     <h1 style="font-family: cursive;">hai.naila</h1>
13     <ul>
14       <li><a href="#about">About</a></li>
15       <li><a href="#portfolio">Project</a></li>
16       <li><a href="#contact">Contact</a></li>
17     </ul>
18   </div>
19 </nav>
20
21 <section id="about">
22   <div class="container">
23     <div class="about-left">
24       <h2>About Me</h2>
25       <p>Hey there! I'm <b>Naila</b> a student studying Information Technology at IBI Kesatuan. I absolutely love everything
tech-related and enjoy diving into its endless possibilities. On top of that, I have a passion for writing and storytelling. I
believe that blending my tech curiosity with my love for writing can lead to some pretty awesome stuff! I'm all about continuous
learning and exploring new horizons in both tech and writing</p>
26     </div>
27     <div class="about-right">
28       
29     </div>

```

```
29     </div>
30   </div>
31 </section>
32
33 <section id="portfolio">
34   <div class="container">
35     <h2>My Project</h2>
36     <div class="portfolio-items">
37       <div class="portfolio-item">
38         <a href="https://www.figma.com/file/tIXMKdv0hKfv9JupjeiEj3/TUGAS-DESGRAF?type=design&node-id=0%3A1&mode=design&t=tTOQQTsmv9LlmTEG-1">
39           
40           <h3>Project 1</h3>
41         </a>
42       </div>
43       <div class="portfolio-item">
44         <a href="https://www.figma.com/file/E7DXXjnhPRkR8Dd2MsQS6U/PROJECT-UAS?type=design&node-id=0%3A1&mode=design&t=tTOQQTsmv9LlmTEG-1">
45           
46           <h3>Project 2</h3>
47         </a>
48       </div>
49       <div class="portfolio-item">
50         <a href="https://www.figma.com/file/2IK1JgHdMMJogQvwSnZCvK/AI-READIFY?type=design&node-id=0%3A1&mode=design&t=tTOQQTsmv9LlmTEG-1">
51           
52           <h3>Project 3</h3>
53         </a>
54       </div>
55     </div>
56   </div>
57 </section>
58
59 <footer id="contact">
60   <div class="container">
61     <p style="color: white;">&copy; Copyright Naila Martiza 2024 Portofolio.</p>
62   </div>
63 </footer>
64 </body>
65 </html>
```

