

Imam Agil Aiman

F55123066

Teknik Informatika B

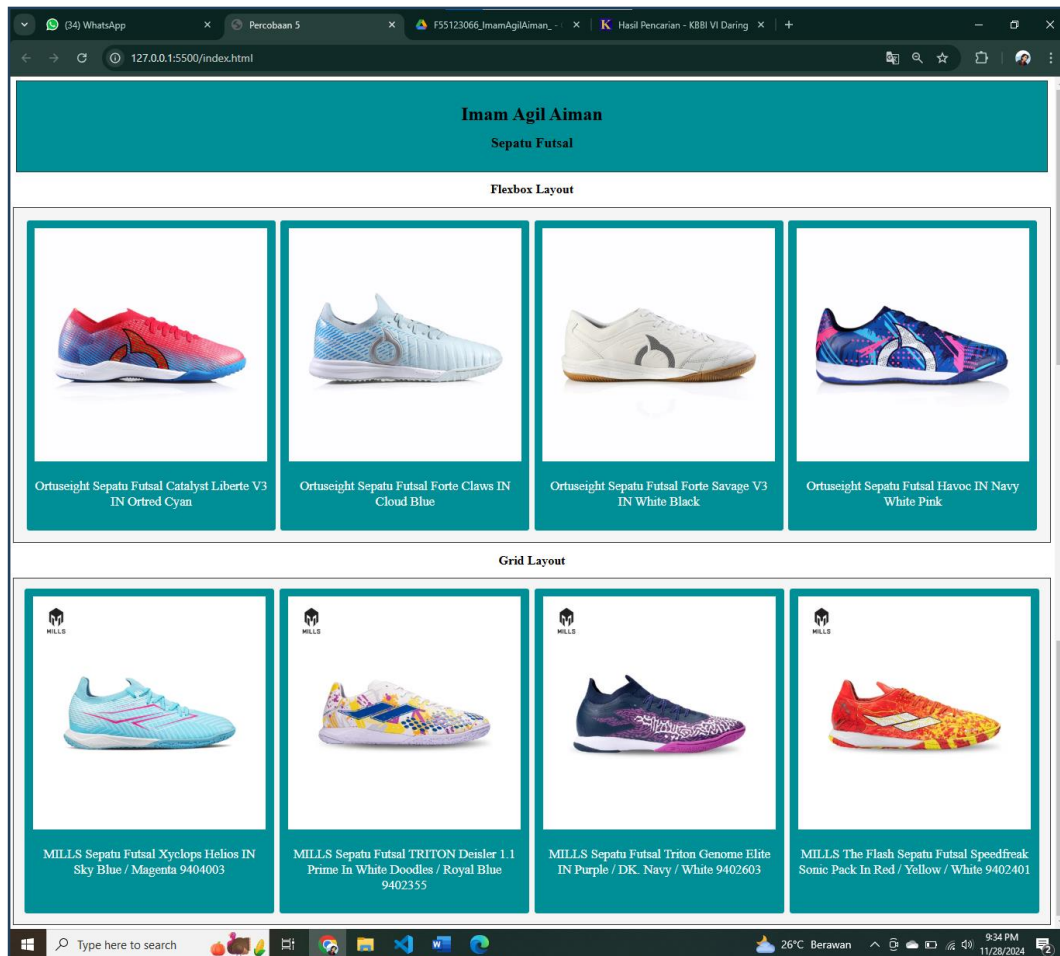
## Analisis Kode

### Kode Program HTML & CSS

```
<> index.html x # style.css
<> index.html > html > body > section > div.grid-container > div.grid-item > p
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Percobaan 5</title>
8      <link rel="stylesheet" href="style.css">
9  </head>
10
11 <body>
12     <header>
13         <h1 style="text-align: center;">Imam Agil Aiman</h1>
14     </header>
15
16     <section>
17         <!-- Flexbox Layout -->
18         <h2 style="text-align: center;">Flexbox Layout</h2>
19         <div class="flex-container">
20             <div class="flex-item">
21                 
22                 <p>Ortuseight Sepatu Futsal Catalyst Liberte V3 IN Ortrred Cyan</p>
23             </div>
24             <div class="flex-item">
25                 
26                 <p>Ortuseight Sepatu Futsal Forte Claws IN Cloud Blue</p>
27             </div>
28             <div class="flex-item">
29                 
30                 <p>Ortuseight Sepatu Futsal Forte Savage V3 IN White Black</p>
31             </div>
32             <div class="flex-item">
33                 
34                 <p>Ortuseight Sepatu Futsal Havoc IN Navy White Pink</p>
35             </div>
36         </div>
37     </section>
38
39     <section>
40         <!-- Grid Layout -->
41         <h2 style="text-align: center;">Grid Layout</h2>
42         <div class="grid-container">
43             <div class="grid-item">
44                 
45                 <p>MILLS Sepatu Futsal Xyclops Helios IN Sky Blue / Magenta 9404003</p>
46             </div>
47             <div class="grid-item">
48                 
49                 <p>MILLS Sepatu Futsal TRITON Deisler 1.1 Prime In White Doodles / Royal Blue 9402355</p>
50             </div>
51             <div class="grid-item">
52                 
53                 <p>MILLS Sepatu Futsal Triton Genome Elite IN Purple / DK. Navy / White 9402603</p>
54             </div>
55             <div class="grid-item">
56                 
57                 <p>MILLS The Flash Sepatu Futsal Speedfreak Sonic Pack In Red / Yellow / White 9402401</p>
58             </div>
59         </div>
60     </section>
61 </body>
62
63 </html>
```

```
<> index.html # style.css X
# style.css > .grid-item
1  h1 {
2      padding: 10px;
3  }
4
5  /* Flexbox */
6  .flex-container {
7      display: flex;
8      justify-content: space-evenly;
9      align-items: center;
10     background-color: whitesmoke;
11     padding: 20px;
12     border: 2px solid #333;
13 }
14
15 .flex-item {
16     background-color: #008f97;
17     color: white;
18     padding: 15px;
19     flex: 1;
20     margin: 5px;
21     text-align: center;
22     border-radius: 5px;
23     font-size: 25px;
24 }
25
26 /* Grid */
27 .grid-container {
28     display: grid;
29     grid-template-columns: repeat(4, 1fr);
30     grid-gap: 10px;
31     background-color: whitesmoke;
32     padding: 20px;
33     border: 2px solid #333;
34 }
35
36 .grid-item {
37     background-color: #008f97;
38     color: white;
39     padding: 15px;
40     text-align: center;
41     border-radius: 5px;
42     font-size: 25px;
43 }
```

## Hasil Running



### Penjelasan Kode

Pada bagian header, elemen header-nya digunakan untuk menampilkan bagian judul utama halaman, dengan menggunakan elemen h1 isinya Imam Agil Aiman, yang disejajarkan ke tengah dengan menggunakan properti text-align: center;. Bagian Flexbox layout, elemen h2 digunakan untuk menampilkan kontainer utama yang menggunakan flexbox untuk tata letak, properti flexbox memungkinkan elemen yang di dalamnya tersusun secara horizontal dengan jarak yang teratur, selanjutnya item flexbox yang di dalamnya ada setiap produk yang ditampilkan dari div class="flex-item", gambar produk ditampilkan dengan elemen img, dan deskripsi produknya diletakkan di bawah gambar dalam elemen p. Pada bagian grid sebenarnya sama saja seperti bagian flexbox, judulnya menggunakan elemen h2 yang disejajarkan ke tengah, kontainer-nya yang elemen div class="grid-container"

merupakan elemen dalam baris dan kolom yang rapi. Item-nya setiap produk ditampilkan sama seperti flexbox, yang dimana setiap item berisi gambar img, dan deskripsi produknya p.

Style CSS-nya, h1 menggunakan padding: 10px; untuk memberikan jarak internal sebesar 10 piksel di semua sisi teks judul yang dimana bertujuan agar teks-nya tidak terlalu rapat dengan tepi elemen. Kontainer flexbox-nya menggunakan display: flex; untuk menjadikan elemen div sebagai kontainer flexbox-nya agar elemen di dalamnya akan mengikuti tata letak flexbox, justify-content: space-evenly; untuk membagi jarak antar elemen secara merata dengan ruang yang sama di kedua sisinya, align-items: center; menyelaraskan elemen vertikal ditengah garis silang, background-color: whitesmoke; untuk memberikan warna latar putih keabu-abuan untuk kontainer flexbox, padding: 20px; untuk menambahkan ruang internal sebesar 20 piksel di dalam kontainer, dan border: 2px solid #333; untuk memberikan batas bordernya agar menjadi hitam dengan ketebalan 2 piksel. Item flexbox sebenarnya sama saja dengan atribut-atribut flexbox layout, tapi yang membedakan flex: 1px; untuk mengatur agar semua item memiliki ukuran yang sama dan menempati ruang yang tersedia secara proporsional. Begitu pula pada bagian grid layout, yang beda grid-template-columns: repeat(4, 1fr); agar membagi kontainer menjadi 4 kolom dengan ukuran yang sama (1 bagian fraksional per kolom), grid-gap: 10px; untuk memberikan jarak antar kolom dan baris sebesar 10 piksel, item gridnya begitu sama saja dengan yang sebelumnya.