

**Laporan Praktikum Web 5**  
**Website *Tangent* Sebagai Website Penyimpanan Portfolio**  
**dan Hasil Kerja**



**Disusun oleh:**

105221023

Akasyah Muhammad Arsyi

**Program Studi Ilmu Komputer**  
**Universitas Pertamina**  
**2023**

# Bab 1 Pendahuluan

## 1.1 Latar Belakang

Pada era digitalisasi yang pesat ini, penilaian terhadap *developer* aplikasi turut kian berkembang hingga timbul persaingan dalam pasar. Nilai harga dan jasa dari para *developer* itu sendiri pun mulai bervariasi berdasarkan *track record* atau hasil kerja dari seorang *developer*. Mengetahui hal ini, *developer* harus turut merekam dan mendokumentasikan setiap hasil kerja yang sudah diselesaikan demi menjaga nilai jual mereka dalam persaingan pasar di industri teknologi yang mereka tempuh.

Sebagai solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut, *website* “Tangent” didirikan sebagai wadah untuk menyimpan dokumentasi kerja dari *developer* dengan tampilan dan pengalaman yang lebih menarik, sehingga para peminat dari *developer* yang dicari dapat dengan mudah mengerti nilai jual yang dimiliki oleh *developer* itu sendiri.

## 1.2 Tujuan project

Diciptakannya Tangent memiliki tujuan utama untuk membantu *developer* yang terkait agar dapat memperlihatkan *skill* serta pengalaman yang dimiliki ketika mencari pekerjaan serta menjual jasa mereka. Project-project yang sudah diselesaikan, hasil karya, serta kemampuan khusus mereka dapat ditunjukkan di dalam situs Tangent yang dapat menampilkan dalam bentuk foto atau pun video, text, serta Alamat mengunduh sehingga audiens dapat mencoba langsung hasil karya interaktif yang sudah diciptakan.

## 1.3 Batasan masalah project

Berdasarkan tujuan project yang sudah dijelaskan di atas, Fitur utama Tangent Merupakan media penyimpanan dokumen, dan diharapkan dapat menyimpan file dengan berbagai macam jenis, baik dalam bentuk angka, text, foto, maupun video. Lebih dari itu juga, file dalam bentuk besar serta aplikasi juga akan dapat disimpan pada *database* Tangent, sehingga nantinya dapat dilihat atau pun diunduh. Walau begitu, konten yang akan ditampilkan pada Tangent tidak hanya sebatas konten pribadi saja, Tangent diharap dapat menyematkan berbagai karya yang dihasilkan secara kerja sama antar sesama pengguna atau bisa disebut dengan kolaborasi, sehingga hasil kerja sama tersebut dapat dilihat oleh audiens yang lebih besar.

# Bab 2 Metode Pelaksanaan

## 2.1 HTML

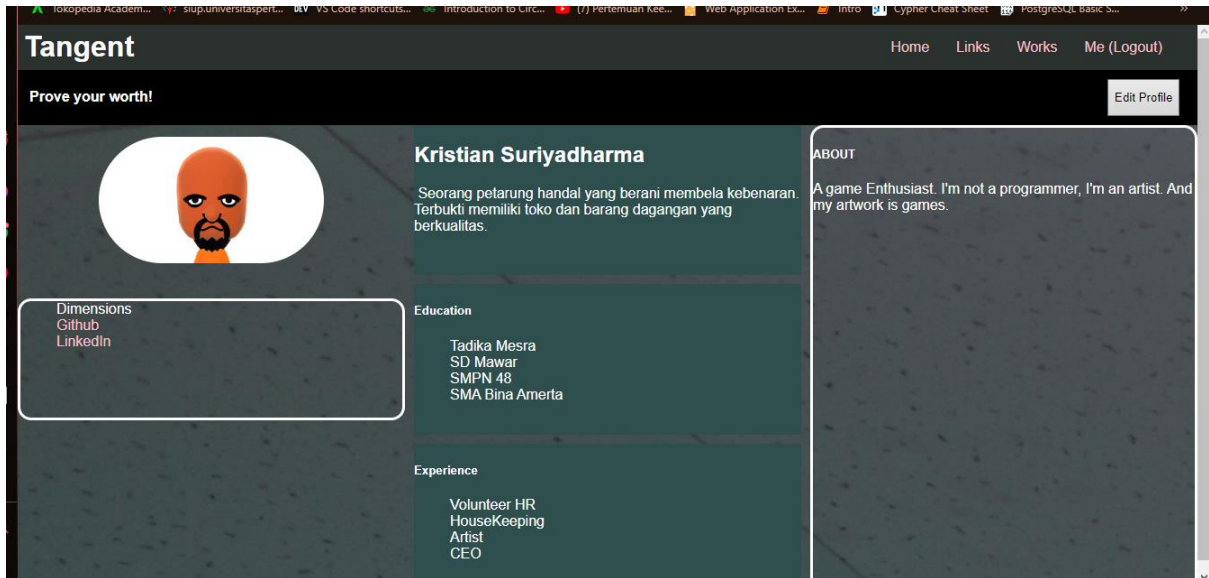
HTML atau Hypertext Markup Language, dapat dipahami sebagai bahasa pemrograman untuk dokumen yang didesain untuk ditampilkan pada web browser. HTML seringkali dikombinasikan dengan CSS atau Cascading Style Sheets dan *scripting language* seperti JavaScript.

## 2.2 CSS

Dilansir dari situs resmi w3schools, CSS atau *Cascading Style Sheets* merupakan bahasa yang digunakan untuk memberi *style* atau riasan pada suatu dokumen HTML. CSS mendeskripsikan bagaimana elemen-elemen HTML akan ditampilkan, sehingga pengguna dapat menerima pesan-pesan pada dokumen HTML dengan mudah dan menarik.

## Bab 3 Hasil

Laporan modul kelima berfokus pada laman homepage dari aplikasi web. Pada laman home ini, terdapat navigation bar di bagian atas laman, yang dilanjut dengan bagian body dari page yang didesain menggunakan grid.



Tampilan tersebut didesain dengan cara dengan membuat suatu div yang memiliki child element di dalamnya, yang nantinya diberi atribut grid pada CSS mereka.

```
index.html U x # homeStyles.css U # styles.css U
Praktikum > Modul 5 > TakeHomeTask - Tangent - 5 > Pages > Home > index.html > html > body > div#gridBody
35 <div id="gridBody">
36 
37 <div id="main">
38 <h2>Kristian Suriyadharma</h2>
39 <p><i class="fa fa-map-marker"></i>&nbsp;Seorang petarung handal yang berani membela kebenaran.
40 Terbukti memiliki toko dan barang dagangan yang berkualitas.</p>
41 </div>
42 <ul id="Dimension-ul">Dimensions
43 <li><a href="https://github.com/SpectreOfSolitude/">Github</a></li>
44 <li><a href="https://www.linkedin.com/in/akasyah-arsyi-93455a217/">LinkedIn </a></li>
45 </ul>
46 <div id="About">
47 <h5>ABOUT</h5>
48 <p>
49 A game Enthusiast. I'm not a programmer, I'm an artist. And my artwork is games.
50 </p>
51 </div>
52 <div id="education">
53 <h5>Education</h5>
54 <ul>
55 <li>Tadika Mesra</li>
56 <li>SD Mawar</li>
57 <li>SMPN 48</li>
58 <li>SMA Bina Amerta</li>
59 </ul>
60 </div>
61 </div>
62 </div>
```

Pada parent div yang berperan menjadi container, diberi atribut *display grid*, sekaligus dengan *grid-template-columns*, *grid-template-rows*, serta *grid-template-areas* untuk mengatur tata letak dari setiap posisi child div.

```
1
2  Comment Code
3  #gridBody{
4      display: grid;
5      background-image: url(../Elements/background.JPG);
6
7      background-repeat: no-repeat;
8      width: auto;
9      height: 520px;
10     gap: 10px;
11     grid-template-columns: 0.4fr 0.4fr 0.4fr;
12     grid-template-rows: 0.4fr 0.4fr 0.4fr;
13     grid-template-areas:
14         "profpic main About"
15         "Dimensions education About"
16         ". experience About";
17     /* row-gap: 100px; */
18 }
19
```

Tak lupa juga, child div yang dimasukkan ke dalam grid pun juga diberi CSS attribute berupa *grid-area*, dan attribute custom lainnya. Guna *grid-area* di sini, yakni untuk memposisikan elemen tersebut sesuai dengan tata letak yang sudah disiapkan pada *grid-template-areas* pada elemen parent container.

```
Praktikum > Modul 5 > TakeHomeTask - Tangent - 5 > Pages > Home > homesyles.css > #gridbody
143     border: solid;
144     border-radius: 15px;
145     text-decoration: none;
146 }
147 Comment Code
148 #education {
149     grid-area: education;
150     background-color: #darkslategray;
151 }
152
153 Comment Code
154 #experience{
155     grid-area: experience;
156     background-color: #darkslategray;
157 }
158 Comment Code
159 #profpic{
160     grid-area: profpic;
161     align-self: center;
162     justify-self: center;
163     border-radius: 100px;
164 }
```

## Bab 4 Penutup

### 4.1 Kesimpulan

Pemanfaatan CSS grid pada HTML pada modul 5 dapat mempermudah proses penataan letak dari laman web dengan cara mengefisienkan CSS, sehingga tidak perlu membuang banyak waktu dalam menggunakan CSS tag yang jauh lebih rumit dalam memposisikan elemen, seperti menggunakan padding, atau pun margin yang berlebihan

### 4.2 Link github

Sumber kode dari Tangent bisa diakses via tautan berikut:

<https://github.com/SpectreOfSolitude/PemWeb/tree/Modul5>