

**Ujian Tengah Semester Pemrograman Website
Website Konversi Satuan Panjang**



Disusun oleh :
Azkia Kamila (2109397027)
Kelas 2021A

**Program Studi D4 Manajemen Informatika
Fakultas Vokasi
Universitas Negeri Surabaya
2022**

1. HTML Code

```
index.html - Website Konversi Satuan Panjang - Visual Studio Code
index.html X # style.css JS data.js JS konverter.js
index.html > ...
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="id">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="assets/styles/style.css">
7   <title>Konverter Satuan Panjang</title>
8 </head>
9 <body>
10 <header>
11   <div class="jumbotron">
12     <h1>Satuan Panjang</h1>
13     <p class="pTengah">Satuan yang digunakan untuk mendeskripsikan ukuran tinggi, panjang, jarak suatu benda atau objek yang diukur</p>
14   </div>
15   <nav>
16     <ul>
17       <li class="kiri"></li>
18       <li><a href="#km">Km</a></li>
19       <li><a href="#hm">Hm</a></li>
20       <li><a href="#dam">Dam</a></li>
21       <li><a href="#m">M</a></li>
22       <li><a href="#dm">Dm</a></li>
23       <li><a href="#cm">Cm</a></li>
24       <li><a href="#mm">Mm</a></li>
25     </ul>
26     <li class="kanan"><a href="#konverter">Konverter</a></li>
27   </ul>
28 </nav>
29 </header>
30 <main>
31   <div id="content">
32     <article id="km" class="card">
33       <h2>Kilometer</h2>
```

```
index.html - Website Konversi Satuan Panjang - Visual Studio Code
index.html X # style.css JS data.js JS konverter.js
index.html > ...
33 <h2>Kilometer</h2>
34 <figure>
35   
36   <figcaption>Sumber: <a href="https://id.wikipedia.org/wiki/Kilometer">Wikipedia</a></figcaption>
37 </figure>
38 <p>Kilometer adalah satuan panjang yang besarnya 1.000 meter (dari bahasa Yunani: khilia = seribu dan metro = hitung/ukur).
39 </p>
40 </article>
41 <article id="hm" class="card">
42   <h2>Hektometer</h2>
43   <figure>
44     
45     <figcaption>Sumber: <a href="https://id.wikipedia.org/wiki/Hektometer">Wikipedia</a></figcaption>
46   </figure>
47   <p>Hektometer (simbol: hm) adalah unit SI untuk panjang. Satu Hektometer setara dengan: sepersepuluh dari satu kilometer se
48   </p>
49 </article>
50 <article id="dam" class="card">
51   <h2>Dekameter</h2>
52   <figure>
53     
54     <figcaption>Sumber: <a href="https://id.wikipedia.org/wiki/Dekameter">Wikipedia</a></figcaption>
55   </figure>
56   <p>Dekameter (simbol: dam) adalah unit SI untuk panjang. Satu Desimeter setara dengan: sepersenatus dari satu kilometer sepul
57   </p>
58 </article>
59 <article id="m" class="card">
60   <h2>Meter</h2>
61   <figure>
62     
63     <figcaption>Sumber: <a href="https://id.wikipedia.org/wiki/Meter">Wikipedia</a></figcaption>
64   </figure>
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help index.html - Website Konversi Satuan Panjang - Visual Studio Code
index.html X # style.css JS data.js JS konverter.js
index.html > ...
65 <p>Meter adalah satuan dasar untuk ukuran panjang dalam sistem SI. Satuan ini didefinisikan sebagai jarak yang ditempuh dalam
66 </p>
67 </article>
68 <article id="dm" class="card">
69 <h2>Desimeter</h2>
70 <figure>
71 
72 <figcaption>Sumber: <a href="https://id.wikipedia.org/wiki/Desimeter">Wikipedia</a></figcaption>
73 </figure>
74 <p>Desimeter (simbol: dm) adalah unit SI untuk panjang. Satu desimeter sama dengan: sepersepuluh dari satu meter sepuluh sen
75 </p>
76 </article>
77 <article id="cm" class="card">
78 <h2>Centimeter</h2>
79 <figure>
80 
81 <figcaption>Sumber: <a href="https://id.wikipedia.org/wiki/Sentimeter">Wikipedia</a></figcaption>
82 </figure>
83 <p>Sentimeter adalah satuan panjang dalam sistem metrik, sama dengan seperseratus meter, centi menjadi awalan SI dengan faktor
84 </p>
85 </article>
86 <p></p> <article id="mm" class="card">
87 <h2>Milimeter</h2>
88 <figure>
89 
90 <figcaption>Sumber: <a href="https://id.wikipedia.org/wiki/Milimeter">Wikipedia</a></figcaption>
91 </figure>
92 <p>Milimeter atau millimeter adalah unit SI untuk panjang yang besarnya 1/1000 meter.
93 <p>Seperti unit-unit lainnya, awalan mili digunakan untuk mengalikan unit dasar (dalam hal ini meter) dengan 1/1000. Satuan milimet
94 </p>
95 </article>
96 <article id="tangga" class="card">
97 <h2>Tangga Satuan Panjang</h2>
98 <section>
99 <p>
100 <p>
101 <p>
102 </p>
103 </section>
104 <section>
105 <h3>Naik Tangga</h3>
106 
107 <p>Setiap naik satu anak tangga dibagi dengan 10</p>
108 </section>
109 </article>
110 <article id="konverter" class="card">
111 <header>
112 <h2>Konverter</h2>
113 <p>Konversi satuan panjang dari satu satuan ke satuan lain</p>
114 <section>
115 <table>
116 <tr>
117 <th>KM</th>
118 <td id="nilaiKM">0</td>
119 </tr>
120 <tr>
121 <th>HM</th>
122 <td id="nilaiHM">0</td>
123 </tr>
124 <tr>
125 <th>DM</th>
126 <td id="nilaiDM">0</td>
127 </tr>
128 <tr>
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help index.html - Website Konversi Satuan Panjang - Visual Studio Code
index.html X # style.css JS data.js JS konverter.js
index.html > ...
97 <section>
98 <p>
99 <h3>Turun Tangga</h3>
100 
101 <p>Setiap turun satu anak tangga dikali dengan 10</p>
102 </section>
103 </article>
104 <section>
105 <h3>Naik Tangga</h3>
106 
107 <p>Setiap naik satu anak tangga dibagi dengan 10</p>
108 </section>
109 </article>
110 <article id="konverter" class="card">
111 <header>
112 <h2>Konverter</h2>
113 <p>Konversi satuan panjang dari satu satuan ke satuan lain</p>
114 <section>
115 <table>
116 <tr>
117 <th>KM</th>
118 <td id="nilaiKM">0</td>
119 </tr>
120 <tr>
121 <th>HM</th>
122 <td id="nilaiHM">0</td>
123 </tr>
124 <tr>
125 <th>DM</th>
126 <td id="nilaiDM">0</td>
127 </tr>
128 <tr>
```

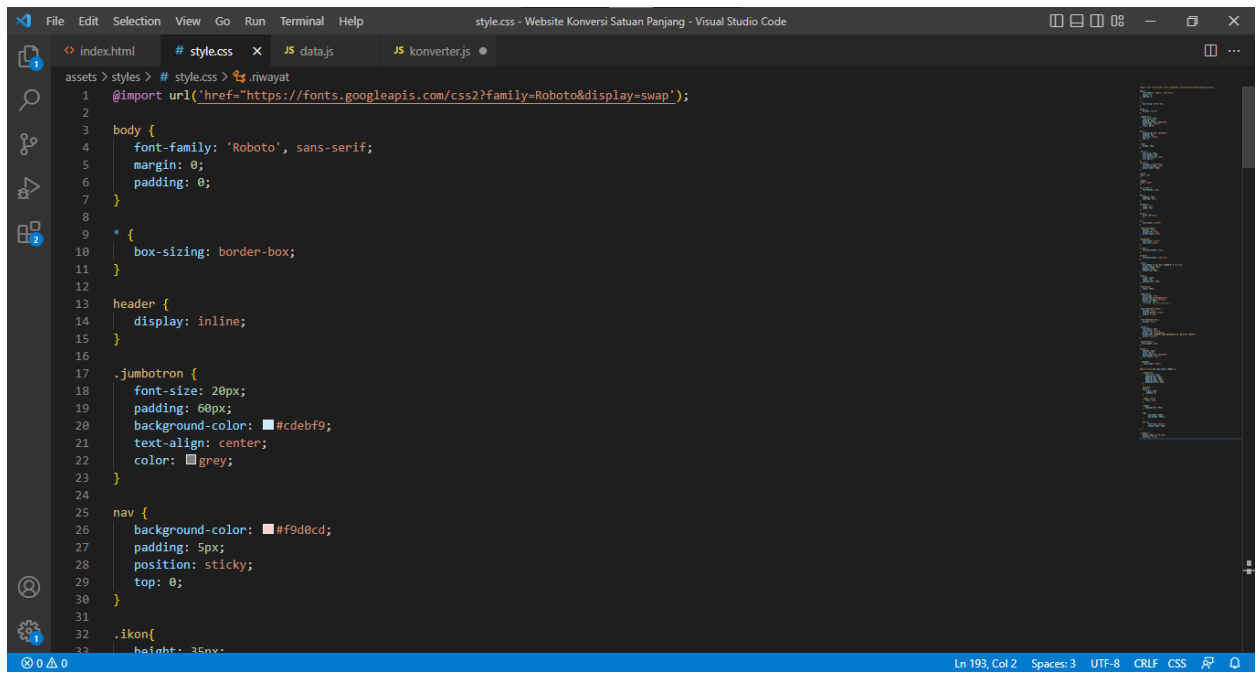
```
index.html - Website Konversi Satuan Panjang - Visual Studio Code
index.html X # style.css JS data.js JS konverter.js
index.html > ...
129 <th>DM</th>
130 <td id="nilaiDM">0</td>
131 </tr>
132 <tr>
133 <th>M</th>
134 <td id="nilaiM">0</td>
135 </tr>
136 </tr>
137 <tr>
138 <th>CM</th>
139 <td id="nilaiCM">0</td>
140 </tr>
141 <tr>
142 <th>MM</th>
143 <td id="nilaiMM">0</td>
144 </tr>
145 </table>
146 <div class="pTengah">
147 <h1 id="angkaTampil">0</h1>
148 <p id="tipeSatuan" class="pTengah"></p>
149 </div>
150 <div class="flex-container-column">
151 <div class="flex-container-row">
152 <div class="button">0</div>
153 <div class="button">1</div>
154 <div class="button">2</div>
155 <div class="button">3</div>
156 <div class="button">4</div>
157 <div class="button">5</div>
158 <div class="button">6</div>
159 <div class="button">7</div>
160 <div class="button">8</div>
```

```
index.html - Website Konversi Satuan Panjang - Visual Studio Code
index.html X # style.css JS data.js JS konverter.js
index.html > ...
161 <div class="button">9</div>
162 </div><hr>
163 <div class="flex-container-row">
164 <div class="button KM">KM</div>
165 <div class="button HM">HM</div>
166 <div class="button DAM">DAM</div>
167 <div class="button DM">DM</div>
168 <div class="button M">M</div>
169 <div class="button CM">CM</div>
170 <div class="button MM">MM</div>
171 <div class="button Reset">Reset</div>
172 </div>
173 </div>
174 </section>
175 </article>
176
177 <div class="riwayat card">
178 <h2>Riwayat Konversi</h2>
179 <table>
180 <thead>
181 <tr>
182 <th>KM</th>
183 <th>HM</th>
184 <th>DAM</th>
185 <th>DM</th>
186 <th>M</th>
187 <th>CM</th>
188 <th>MM</th>
189 </tr>
190 </thead>
191 <tbody id="daftarRiwayat"></tbody>
192 </table>
193 </div>
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help index.html - Website Konversi Satuan Panjang - Visual Studio Code
index.html X # style.css JS data.js JS konverter.js
index.html > ...
193 </div>
194 </div>
195
196 <aside>
197   <article>
198     <header>
199     <h2>Tentang</h2>
200     <figure>
201       
202     </figure>
203   </header>
204   <section>
205     <table class="tabel-diri">
206       <tr>
207         <th>Nama</th>
208         <td>Azkia Kamila</td>
209       </tr>
210       <tr>
211         <th>Fakultas</th>
212         <td>Vokasi</td>
213       </tr>
214       <tr>
215         <th>Prodi</th>
216         <td>D4 Manajemen Informatika</td>
217       </tr>
218       <tr>
219         <th>NIM</th>
220         <td>21091397027</td>
221       </tr>
222       <tr>
223         <th>Kelas</th>
224         <td>2021A</td>
225       </tr>
226     </table>
227   </section>
228 </article>
229 </aside>
230 </main>
231 <footer>
232   <p class="pTengah">Website Konversi Satuan Panjang &#169; 2022, Azkia Kamila</p>
233 </footer>
234 <script src="assets/konverter.js"></script>
235 <script src="assets/data.js"></script>
236 </body>
237 </html>
```

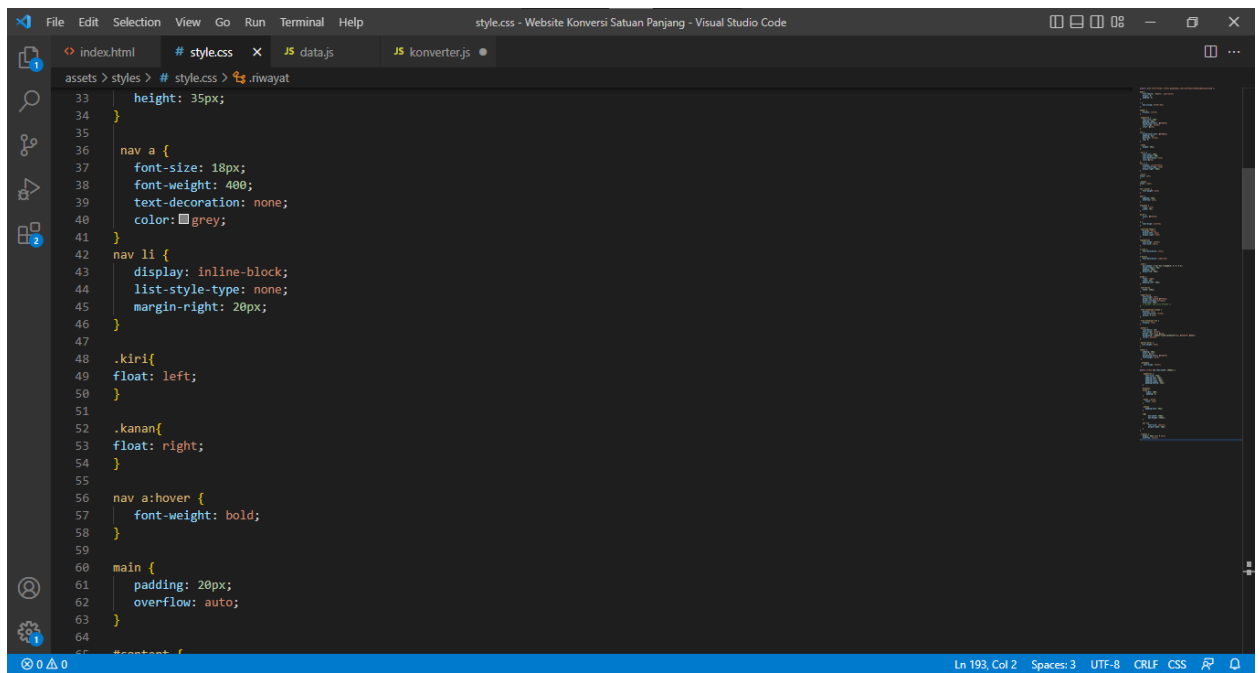
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help index.html - Website Konversi Satuan Panjang - Visual Studio Code
index.html X # style.css JS data.js JS konverter.js
index.html > ...
225 </tr>
226 </table>
227 </section>
228 </article>
229 </aside>
230 </main>
231 <footer>
232   <p class="pTengah">Website Konversi Satuan Panjang &#169; 2022, Azkia Kamila</p>
233 </footer>
234 <script src="assets/konverter.js"></script>
235 <script src="assets/data.js"></script>
236 </body>
237 </html>
```

2. CSS Code



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file 'style.css' open. The code defines styles for a website. The 'body' is styled with the Roboto font family, no margin, and no padding. A universal selector '*' is used to set the box-sizing to border-box. The 'header' is styled with display: inline. The '.jumbotron' class is styled with a font size of 20px, padding of 60px, a background color of #cdeb9, text-align: center, and color: grey. The 'nav' class is styled with a background color of #f9d0cd, padding of 5px, position: sticky, and top: 0. The '.ikon' class is styled with height: 35px.

```
1 @import url("https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto&display=swap");
2
3 body {
4   font-family: 'Roboto', sans-serif;
5   margin: 0;
6   padding: 0;
7 }
8
9 * {
10  box-sizing: border-box;
11 }
12
13 header {
14   display: inline;
15 }
16
17 .jumbotron {
18   font-size: 20px;
19   padding: 60px;
20   background-color: #cdeb9;
21   text-align: center;
22   color: grey;
23 }
24
25 nav {
26   background-color: #f9d0cd;
27   padding: 5px;
28   position: sticky;
29   top: 0;
30 }
31
32 .ikon {
33   height: 35px;
```



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file 'style.css' open. The code continues from the previous screenshot, defining styles for the 'nav' and 'main' sections. The 'nav a' class is styled with a font size of 18px, font-weight: 400, text-decoration: none, and color: grey. The 'nav li' class is styled with display: inline-block, list-style-type: none, and margin-right: 20px. The '.kiri' class is styled with float: left. The '.kanan' class is styled with float: right. The 'nav a:hover' class is styled with font-weight: bold. The 'main' class is styled with padding: 20px and overflow: auto.

```
34   }
35
36   nav a {
37     font-size: 18px;
38     font-weight: 400;
39     text-decoration: none;
40     color: grey;
41   }
42
43   nav li {
44     display: inline-block;
45     list-style-type: none;
46     margin-right: 20px;
47   }
48
49   .kiri {
50     float: left;
51   }
52
53   .kanan {
54     float: right;
55   }
56
57   nav a:hover {
58     font-weight: bold;
59   }
60
61   main {
62     padding: 20px;
63     overflow: auto;
64   }
65
66   #content {
```

```
assets > styles > # style.css > .riwayat
65 #content {
66   float: left;
67   width: 75%;
68 }
69
70 h2,h3 {
71   color: #ffa27a;
72 }
73
74 p {
75   text-align: justify;
76 }
77
78 .featured-image {
79   display: block;
80   margin-left: auto;
81   margin-right: auto;
82 }
83
84 figcaption{
85   text-align: center;
86   font-size: small;
87 }
88
89 a:link {
90   text-decoration: none;;
91 }
92
93 a:hover{
94   text-decoration: underline;
95 }
96
```

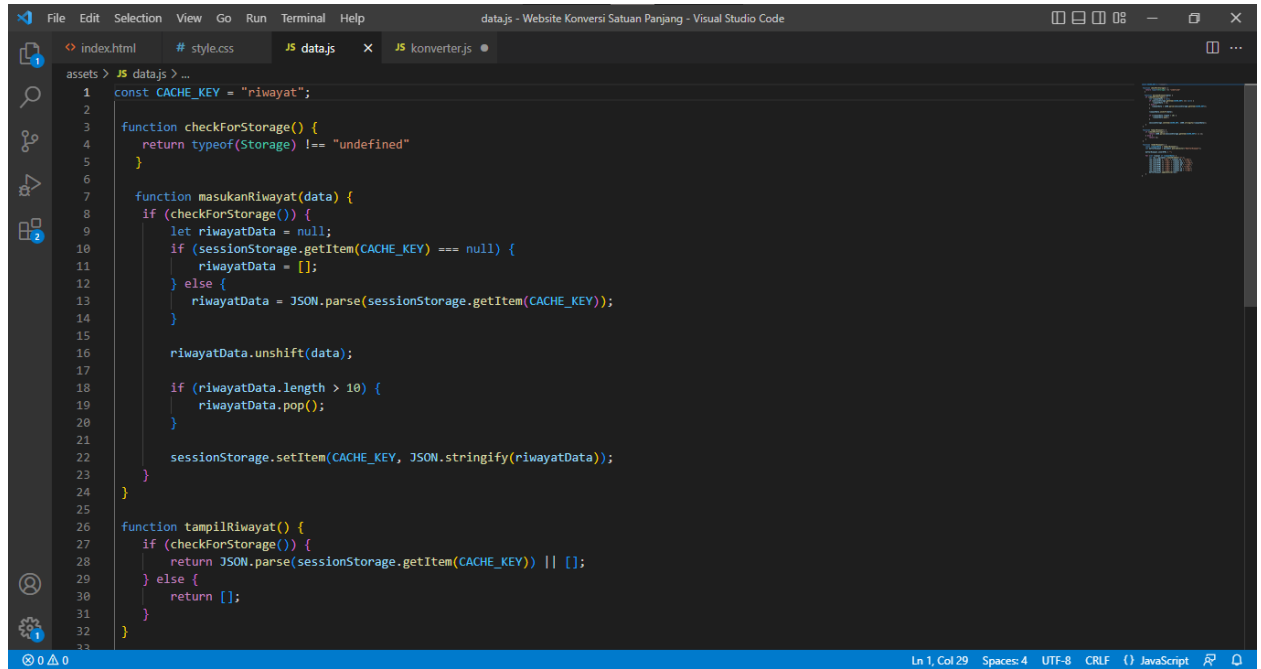
```
assets > styles > # style.css > .riwayat
97 .card {
98   box-shadow: 0 4px 8px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2);
99   border-radius: 5px;
100   padding: 20px;
101   margin-top: 20px;
102 }
103
104 aside {
105   float: right;
106   width: 25%;
107   padding-left: 20px;
108 }
109
110 .foto-diri{
111   width: 150px;
112 }
113
114 .tabel-diri{
115   text-align: left;
116   border:2px dashed #ffa27a;
117   border-collapse:collapse;
118   font-size: 19px;
119   /* border: 1px solid #ffb142 */
120 }
121
122 .flex-container-column {
123   display: flex;
124   flex-direction: column;
125   margin: 0 auto;
126 }
127
128 .flex-container-row {
129   display: flex;
130 }
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help style.css - Website Konversi Satuan Panjang - Visual Studio Code
assets > styles > # style.css > .riwayat
129 display: flex;
130 }
131
132 .button {
133   flex-basis: 13%;
134   text-align: center;
135   border: 1px solid grey;
136   background: -webkit-linear-gradient(top, #cdeb9, #ddd);
137   cursor: pointer;
138 }
139
140 .button:hover {
141   font-weight: bold;
142 }
143
144 footer {
145   padding: 20px;
146   color: grey;
147   background-color: #cdeb9;
148   font-weight: bold;
149 }
150
151 .pTengah{
152   text-align: center;
153 }
154
155 @media screen and (max-width: 1000px) {
156
157   .jumbotron {
158     font-size: 15px;
159     padding-top: 10px;
160     padding-left: 30px;
161     padding-right: 30px;
162   }
163 }
```

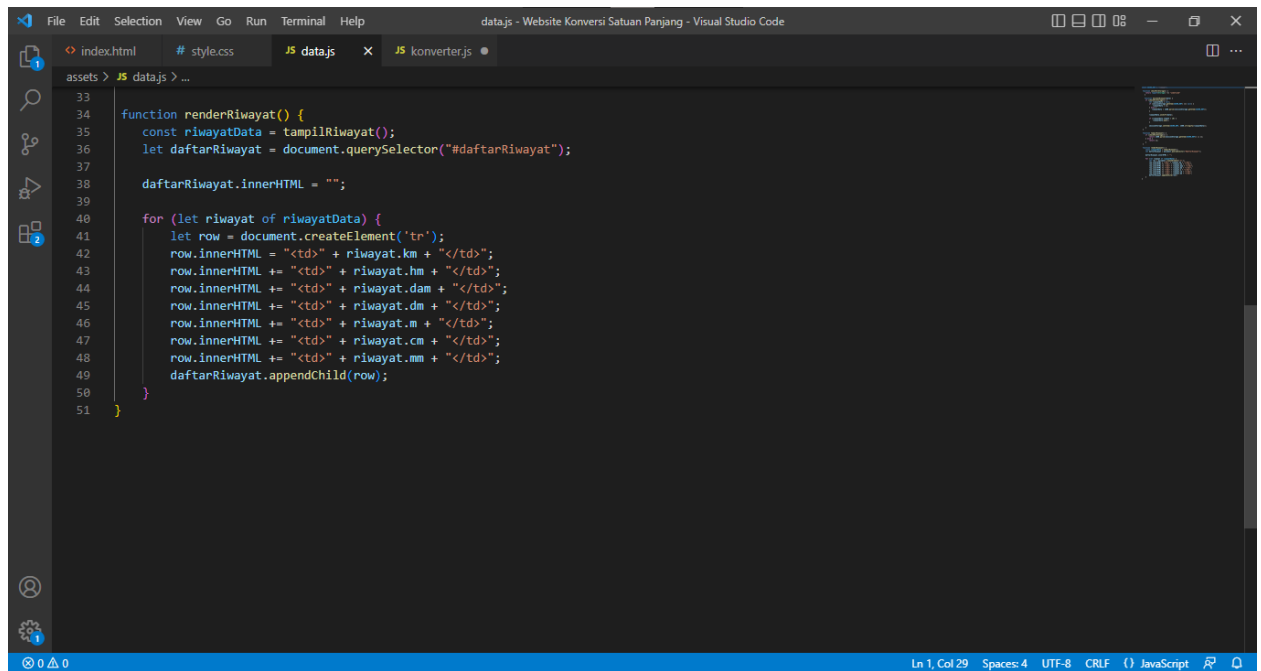
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help style.css - Website Konversi Satuan Panjang - Visual Studio Code
assets > styles > # style.css > .riwayat
161 padding-right: 30px;
162 padding-bottom: 15px;
163 }
164
165 #content,
166 aside {
167   width: 100%;
168   padding: 0;
169 }
170
171 .kanan, .kiri{
172   float: none;
173 }
174
175 .kanan{
176   padding-left: 50px;
177 }
178
179 img{
180   max-width: 250px;
181   max-height: 305px;;
182 }
183
184 nav li{
185   font-size: smaller;
186   margin-right: 10px;
187 }
188
189
190 .riwayat{
191   margin: 30px auto 0 auto;
192   overflow: scroll;
193 }
```


3. JavaScript Code

- Data

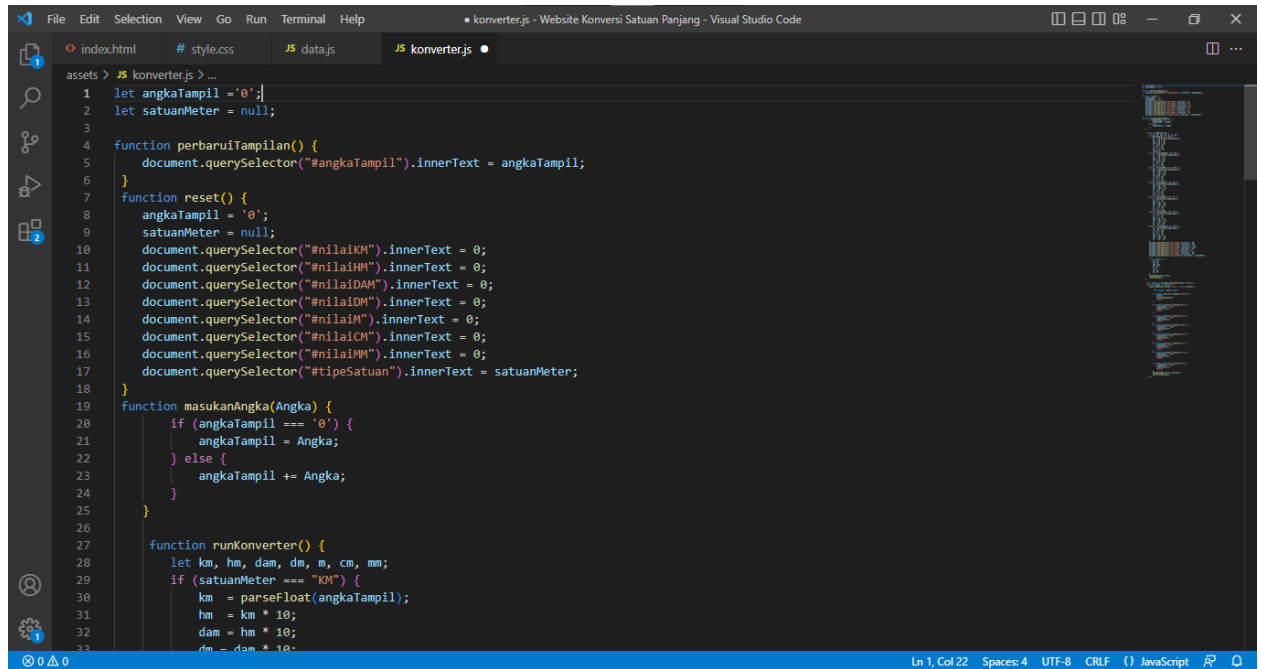


```
1 const CACHE_KEY = "riwayat";
2
3 function checkForStorage() {
4   return typeof(Storage) !== "undefined"
5 }
6
7 function masukanRiwayat(data) {
8   if (checkForStorage()) {
9     let riwayatData = null;
10    if (sessionStorage.getItem(CACHE_KEY) === null) {
11      riwayatData = [];
12    } else {
13      riwayatData = JSON.parse(sessionStorage.getItem(CACHE_KEY));
14    }
15
16    riwayatData.unshift(data);
17
18    if (riwayatData.length > 10) {
19      riwayatData.pop();
20    }
21
22    sessionStorage.setItem(CACHE_KEY, JSON.stringify(riwayatData));
23  }
24 }
25
26 function tampilRiwayat() {
27   if (checkForStorage()) {
28     return JSON.parse(sessionStorage.getItem(CACHE_KEY)) || [];
29   } else {
30     return [];
31   }
32 }
```

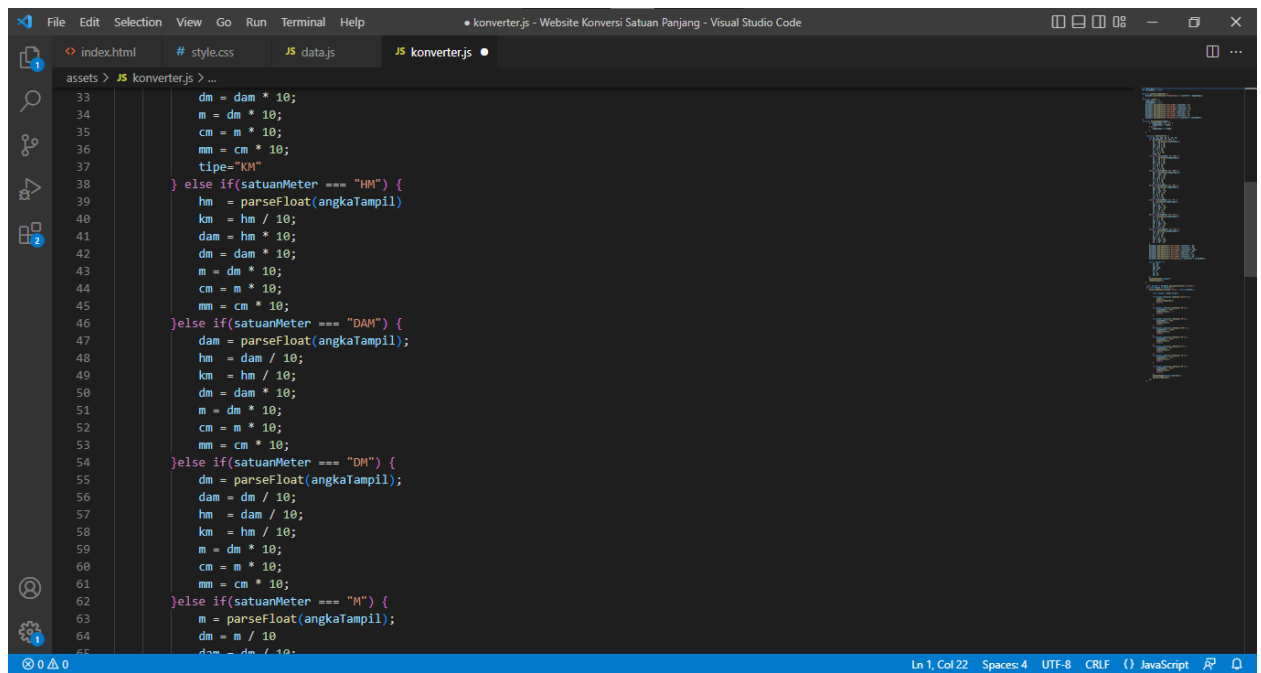


```
33
34 function renderRiwayat() {
35   const riwayatData = tampilRiwayat();
36   let daftarRiwayat = document.querySelector("#daftarRiwayat");
37
38   daftarRiwayat.innerHTML = "";
39
40   for (let riwayat of riwayatData) {
41     let row = document.createElement('tr');
42     row.innerHTML = "<td>" + riwayat.km + "</td>";
43     row.innerHTML += "<td>" + riwayat.hm + "</td>";
44     row.innerHTML += "<td>" + riwayat.dam + "</td>";
45     row.innerHTML += "<td>" + riwayat.dm + "</td>";
46     row.innerHTML += "<td>" + riwayat.m + "</td>";
47     row.innerHTML += "<td>" + riwayat.cm + "</td>";
48     row.innerHTML += "<td>" + riwayat.mm + "</td>";
49     daftarRiwayat.appendChild(row);
50   }
51 }
```

- Konverter



```
1 let angkaTampil = '0';
2 let satuanMeter = null;
3
4 function perbaruiTampilan() {
5     document.querySelector("#angkaTampil").innerText = angkaTampil;
6 }
7
8 function reset() {
9     angkaTampil = '0';
10    satuanMeter = null;
11    document.querySelector("#nilaiKM").innerText = 0;
12    document.querySelector("#nilaiHM").innerText = 0;
13    document.querySelector("#nilaiDM").innerText = 0;
14    document.querySelector("#nilaiM").innerText = 0;
15    document.querySelector("#nilaiCM").innerText = 0;
16    document.querySelector("#nilaiMM").innerText = 0;
17    document.querySelector("#tipeSatuan").innerText = satuanMeter;
18 }
19
20 function masukanAngka(Angka) {
21     if (angkaTampil === '0') {
22         angkaTampil = Angka;
23     } else {
24         angkaTampil += Angka;
25     }
26 }
27
28 function runKonverter() {
29     let km, hm, dam, dm, m, cm, mm;
30     if (satuanMeter === "KM") {
31         km = parseFloat(angkaTampil);
32         hm = km * 10;
33         dam = km * 100;
34         dm = km * 1000;
35         m = km * 10000;
36         cm = km * 100000;
37         mm = km * 1000000;
38         tipe = "KM";
39     } else if (satuanMeter === "HM") {
40         hm = parseFloat(angkaTampil);
41         km = hm / 10;
42         dam = hm * 10;
43         dm = hm * 100;
44         m = hm * 1000;
45         cm = hm * 10000;
46         mm = hm * 100000;
47         tipe = "HM";
48     } else if (satuanMeter === "DM") {
49         dm = parseFloat(angkaTampil);
50         km = dm / 1000;
51         hm = dm / 100;
52         dam = dm / 10;
53         m = dm * 10;
54         cm = dm * 100;
55         mm = dm * 1000;
56         tipe = "DM";
57     } else if (satuanMeter === "M") {
58         m = parseFloat(angkaTampil);
59         km = m / 1000;
60         hm = m / 100;
61         dam = m / 10;
62         dm = m * 10;
63         cm = m * 100;
64         mm = m * 1000;
65         tipe = "M";
66     } else if (satuanMeter === "CM") {
67         cm = parseFloat(angkaTampil);
68         km = cm / 100000;
69         hm = cm / 10000;
70         dam = cm / 1000;
71         dm = cm / 100;
72         m = cm / 10;
73         mm = cm * 10;
74         tipe = "CM";
75     } else if (satuanMeter === "MM") {
76         mm = parseFloat(angkaTampil);
77         km = mm / 1000000;
78         hm = mm / 100000;
79         dam = mm / 10000;
80         dm = mm / 1000;
81         m = mm / 100;
82         cm = mm / 10;
83         tipe = "MM";
84     }
85     runKonverter();
86 }
```



```
33     dm = dam * 10;
34     m = dm * 10;
35     cm = m * 10;
36     mm = cm * 10;
37     tipe = "KM"
38 } else if (satuanMeter === "HM") {
39     hm = parseFloat(angkaTampil);
40     km = hm / 10;
41     dam = hm * 10;
42     dm = dam * 10;
43     m = dm * 10;
44     cm = m * 10;
45     mm = cm * 10;
46 } else if (satuanMeter === "DM") {
47     dam = parseFloat(angkaTampil);
48     hm = dam / 10;
49     km = hm / 10;
50     dm = dam * 10;
51     m = dm * 10;
52     cm = m * 10;
53     mm = cm * 10;
54 } else if (satuanMeter === "DM") {
55     dm = parseFloat(angkaTampil);
56     dam = dm / 10;
57     hm = dam / 10;
58     km = hm / 10;
59     m = dm * 10;
60     cm = m * 10;
61     mm = cm * 10;
62 } else if (satuanMeter === "M") {
63     m = parseFloat(angkaTampil);
64     dm = m / 10;
65     dam = dm * 10;
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help • konverter.js - Website Konversi Satuan Panjang - Visual Studio Code
index.html # style.css JS data.js JS konverter.js
assets > JS konverter.js > ...
65     dm = dm / 10;
66     hm = dm / 10;
67     km = hm / 10;
68     cm = m * 10;
69     mm = cm * 10;
70 }else if(satuanMeter === "CM") {
71     cm = parseFloat(angkaTampil);
72     m = cm / 10;
73     dm = m / 10;
74     dam = dm / 10;
75     hm = dam / 10;
76     km = hm / 10;
77     mm = cm * 10;
78 }else if (satuanMeter === "MM") {
79     mm = parseFloat(angkaTampil);
80     cm = mm / 10;
81     m = cm / 10;
82     dm = m / 10;
83     dam = dm / 10;
84     hm = dam / 10;
85     km = hm / 10;
86 }
87 document.querySelector("#nilaiKM").innerText = km;
88 document.querySelector("#nilaiHM").innerText = hm;
89 document.querySelector("#nilaiDM").innerText = dm;
90 document.querySelector("#nilaiMM").innerText = m;
91 document.querySelector("#nilaiCM").innerText = cm;
92 document.querySelector("#nilaiMM").innerText = mm
93 document.querySelector("#tipeSatuan").innerText = satuanMeter;
94
95
96 const riwayat = {
97     km: km,
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help • konverter.js - Website Konversi Satuan Panjang - Visual Studio Code
index.html # style.css JS data.js JS konverter.js
assets > JS konverter.js > ...
97     km: km,
98     hm: hm,
99     dam: dam,
100    dm: dm,
101    m: m,
102    cm: cm,
103    mm: mm
104 }
105 masukanRiwayat(riwayat);
106 renderRiwayat();
107 }
108
109 const buttons = document.querySelectorAll(".button");
110 for (let button of buttons) {
111     button.addEventListener('click', function(event) {
112
113         const target = event.target;
114
115         if (target.classList.contains('Reset')) {
116             reset();
117             perbaruiTampilan();
118             return;
119         }
120
121         if (target.classList.contains('KM')) {
122             satuanMeter = "KM";
123             runKonverter();
124             return;
125         }
126
127         if (target.classList.contains('HM')) {
128             satuanMeter = "HM";
129             runKonverter();
130         }
131     });
132 }
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help • konverter.js - Website Konversi Satuan Panjang - Visual Studio Code
index.html # style.css JS data.js JS konverter.js
assets > JS konverter.js > ...
129     runKonverter();
130     return;
131 }
132 if (target.classList.contains('DAM')) {
133     satuanMeter = "DAM";
134     runKonverter();
135     return;
136 }
137 if (target.classList.contains('DM')) {
138     satuanMeter = "DM";
139     runKonverter();
140     return;
141 }
142 if (target.classList.contains('M')) {
143     satuanMeter = "M";
144     runKonverter();
145     return;
146 }
147 if (target.classList.contains('CM')) {
148     satuanMeter = "CM";
149     runKonverter();
150     return;
151 }
152
153 if (target.classList.contains('MM')) {
154     satuanMeter = "MM";
155     runKonverter();
156     return;
157 }
158 masukanAngka(target.innerText);
159 perbaruiTampilan();
160 });
161 }
```

Ln 1, Col 22 Spaces: 4 UTF-8 CRLF () JavaScript

4. Website

Konverter Satuan Panjang

C:/Users/CHI2094/Documents/Universitas%20Negeri%20Surabaya/Semester%203/Pemrograman%20Web/...

Satuan Panjang

Satuan yang digunakan untuk mendeskripsikan ukuran tinggi, panjang, jarak suatu benda atau objek yang diukur

Km Hm Dam M Dm Cm Mm

Konverter

Kilometer


Kilometer	
Sistem Unit	metrik
Satuan dari	panjang
Simbol	km

Konversi satuan	
1 km dalam sama dengan ...
Satuan SI	1000 m
Satuan Imperial/AS	0.62137 mi 3 280.8 ft

Sumber: Wikipedia

Kilometer adalah satuan panjang yang besarnya 1.000 meter (dari bahasa Yunani: khilia = seribu dan metro = hitung/ukur).

Tentang



Nama Azkia Kamila
Fakultas Vokasi
Prodi D4 Manajemen Informatika
NIM 21091397027
Kelas 2021A


Konverter Satuan Panjang

C:/Users/CHI2094/Documents/Universitas%20Negeri%20Surabaya/Semester%203/Pemrograman%20Web/...

Km Hm Dam M Dm Cm Mm

Konverter

Hektometer



Piramida Cheops memiliki tinggi 138.8 meter, yaitu 1.388 hektometres.

Informasi satuan	
Sistem Unit	metrik
Satuan dari	panjang
Simbol	hm

Konversi satuan	
1 hm dalam sama dengan ...
Satuan SI	100 m
Satuan Imperial/AS	109.36 yd 3937.0 in

Sumber: Wikipedia

Hektometer (simbol: hm) adalah unit SI untuk panjang. Satu Hektometer setara dengan: sepersepuluh dari satu kilometer seratus meter sepuluh ribu sentimeter istilah lain penggunaan hektometer yang lebih dikenal adalah hektometer persegi (hektare).

Km Hm Dam M Dm Cm Mm

Konverter

Dekameter

Dekameter	
Sistem Unit	metrik
Satuan dari	panjang
Simbol	dam
Konversi satuan	
1 dam dalam sama dengan ...
Satuan SI	10 m
Satuan Imperial/AS	10.936 yd 39.370 in
Sumber: Wikipedia	

Dekameter (simbol: dam) adalah unit SI untuk panjang. Satu Desimeter setara dengan: seperseratus dari satu kilometer sepuluh meter seribu sentimeter.

Km Hm Dam M Dm Cm Mm

Konverter

Satuan SI	1000 mm 0.001 km
Satuan Imperial/AS	1.0936 yd 3.2808 ft 39.370 in

Sumber: [Wikipedia](#)

Meter adalah satuan dasar untuk ukuran panjang dalam sistem SI. Satuan ini didefinisikan sebagai jarak yang ditempuh dalam perjalanan cahaya di ruang hampa (vakum) selama 1/299.792.458 detik. Satuan meter disingkat menggunakan simbol m. Meter bisa ditulis sebagai metre dalam bahasa Inggris, atau meter dengan ejaan Amerika.

Desimeter


Desimeter	
Sistem Unit	metrik
Satuan dari	panjang
Simbol	dm
Konversi satuan	
1 dm dalam sama dengan ...
Satuan SI	0.1 m
Satuan Imperial/AS	0.32808 ft 3.9370 in
Sumber: Wikipedia	

Desimeter (simbol: dm) adalah unit SI untuk panjang. Satu desimeter sama dengan: sepersepuluh dari satu meter sepuluh sentimeter.

Km Hm Dam M Dm Cm Mm

Konverter

Centimeter



Penggaris tukang kayu bersatuan sentimeter

Informasi satuan	
Sistem Unit	metrik
Satuan dari	panjang
Simbol	cm

Konversi satuan	
1 cm dalam sama dengan ...
SI	10 mm
Satuan imperial & Amerika Serikat	~0.3937 in

Sumber: [Wikipedia](#)

Sentimeter adalah satuan panjang dalam sistem metrik, sama dengan sepersepuluh meter, centi menjadi awalan SI dengan faktor 1100.[1] Sentimeter merupakan satuan dasar untuk panjang dalam sistem satuan sentimeter – gram – detik (CGS) yang sekarang sudah tidak digunakan lagi. Satu sentimeter sama dengan: Sepersepuluh dari satu meter Sepersepuluh dari satu desimeter Sepuluh milimeter

Km Hm Dam M Dm Cm Mm

Konverter

Milimeter

Milimeter	
Sistem Unit	Satuan turunan SI
Satuan dari	Panjang
Simbol	mm

Konversi satuan	
1 mm dalam sama dengan ...
micrometer	$1 \times 10^3 \mu\text{m} = 1000 \mu\text{m}$
centimeter	$1 \times 10^{-1} \text{ cm} = 0.1 \text{ cm}$
meter	$1 \times 10^{-3} \text{ m} = 0.001 \text{ m}$
kilometer	$1 \times 10^{-6} \text{ km}$
inci	0.039370 in
kaki	0.0032808 ft

Sumber: [Wikipedia](#)

Milimeter atau millimeter adalah unit SI untuk panjang yang besarnya 1/1000 meter. Seperti unit-unit lainnya, awalan mili digunakan untuk mengalikan unit dasar (dalam hal ini meter) dengan 1/1000. Satuan milimeter (atau kadang-kadang sentimeter) juga dipakai di kalangan meteorologi sebagai ukuran curah hujan (presipitasi cair). Satuan ini muncul dari hasil penyederhanaan untuk liter per meter persegi.

Tangga Satuan Panjang

Dalam tangga satuan panjang terdapat satuan panjang kilometer (km), hektometer (hm), dekameter (dam), meter (m), desimeter (dm), centimetre (cm), milimeter (mm). Setiap naik satu anak tangga dibagi dengan 10 dan setiap turun satu anak tangga dikalikan dengan 10.

Turun Tangga

Km Hm Dam M Dm Cm Mm Konverter

Turun Tangga

Setiap turun satu anak tangga dikali dengan 10

Naik Tangga

Setiap naik satu anak tangga dibagi dengan 10

Km Hm Dam M Dm Cm Mm Konverter

Konverter

Konversi satuan panjang dari satu satuan ke satuan lain

KM 0
 HM 0
 DAM 0
 DM 0
 M 0
 CM 0
 MM 0

0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
KM	HM	DAM	DM	M	CM	MM	Reset		

Riwayat Konversi

KM HM DAM DM M CM MM

Website Konversi Satuan Panjang © 2022, Azkia Kamila

5. Website Output

The screenshot shows a web browser window with the title 'Konverter Satuan Panjang'. The address bar shows the file path: 'C:/Users/CHI2094/Documents/Universitas%20Negeri%20Surabaya/Semester%203/Pemrograman%20Web/...'. The website has a pink header with navigation links: 'Km', 'Hm', 'Dam', 'M', 'Dm', 'Cm', 'Mm', and a 'Konverter' button. The main content area is titled 'Konverter' and contains the text 'Konversi satuan panjang dari satu satuan ke satuan lain'. Below this, the conversion results are displayed for the input '99 M':

Satuan	Nilai
KM	0.0099
HM	0.099
DAM	0.99
DM	9.9
M	99
CM	990
MM	9900

Below the results is a numeric keypad with digits 0-9 and a 'Reset' button. The 'Riwayat Konversi' section shows a table of previous conversions:

KM	HM	DAM	DM	M	CM	MM
0.0099	0.099	0.99	9.9	99	990	9900
0.00099	0.0099	0.099	0.99	9.9	99	990

6. Website Breakdown

The screenshot shows the same website as before, but with the 'Konverter' section highlighted. The conversion results are all zero, indicating that the input field is empty. The numeric keypad is visible, and the 'Riwayat Konversi' section shows the headers for the conversion history table.

Website Konversi Satuan Panjang © 2022, Azkia Kamila

Bagian konverter akan terlihat number-pad yang dapat digunakan oleh user untuk input jumlah yang diinginkan dan terdapat opsi satuan panjang yang diinginkan. Ketika user menggunakan konverter maka akan muncul hasilnya, dan di bawah sendiri terdapat fitur Riwayat konversi untuk memudahkan user melihat hasil konversi sebelumnya.