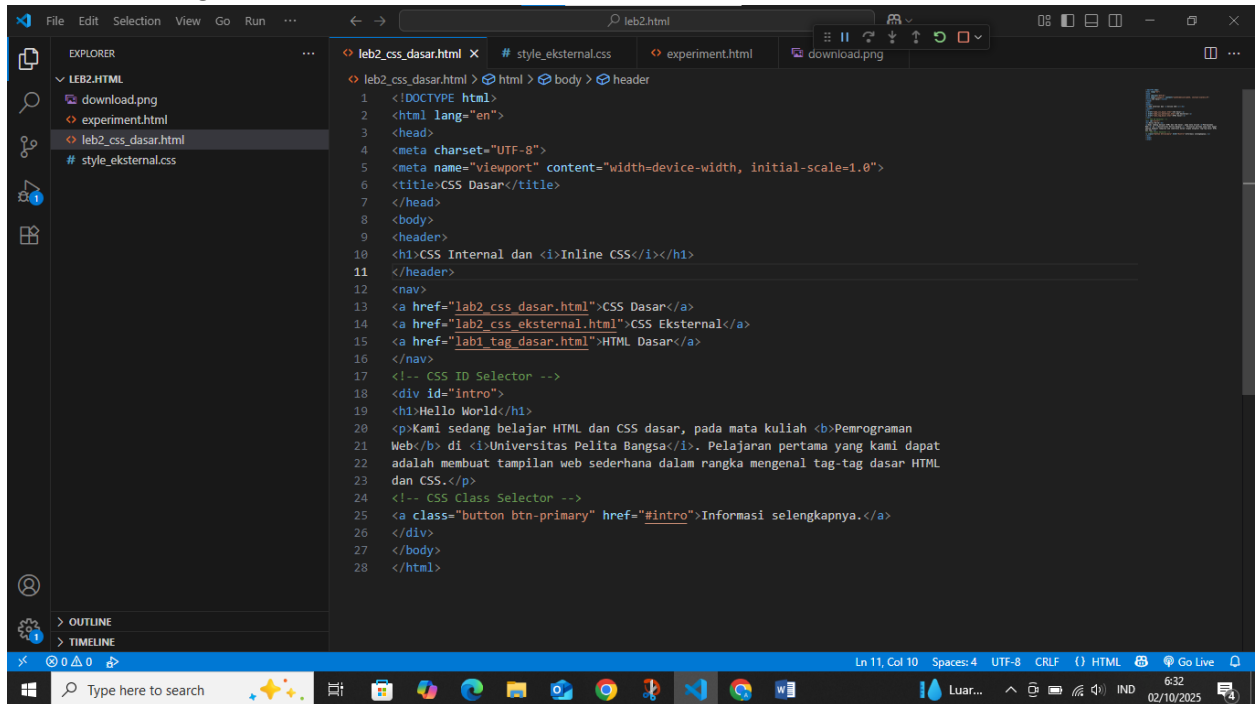


Nama : MUHAMMAD RABBANI ARABI

Kelas : TI.24.a5

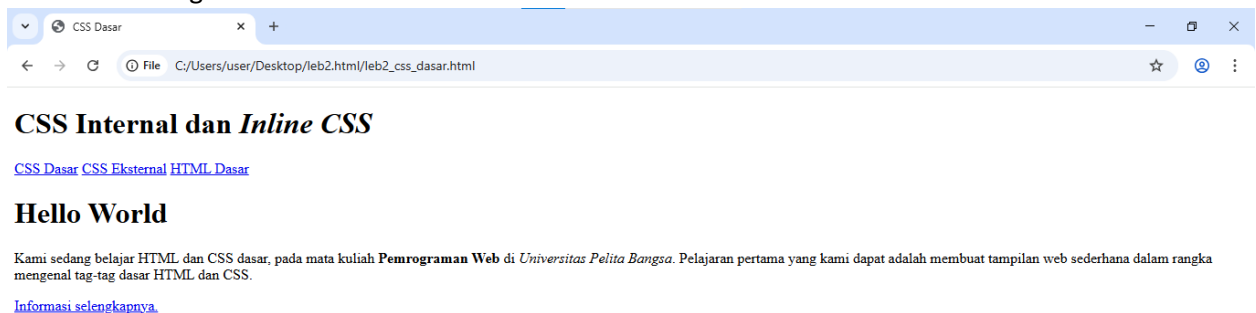
Nim : 312410632

1. Membuat codingan dasar



```
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>CSS Dasar</title>
7 </head>
8 <body>
9 <header>
10 <h1>CSS Internal dan <i>Inline CSS</i></h1>
11 </header>
12 <nav>
13 <a href="lab2_css_dasar.html">CSS Dasar</a>
14 <a href="lab2_css_eksternal.html">CSS Eksternal</a>
15 <a href="lab1_tag_dasar.html">HTML Dasar</a>
16 </nav>
17 <!-- CSS ID Selector -->
18 <div id="intro">
19 <h1>Hello World</h1>
20 <p>Kami sedang belajar HTML dan CSS dasar, pada mata kuliah <b>Pemrograman
21 Web</b> di <i>Universitas Pelita Bangsa</i>. Pelajaran pertama yang kami dapat
22 adalah membuat tampilan web sederhana dalam rangka mengenal tag-tag dasar HTML
23 dan CSS.</p>
24 <!-- CSS Class Selector -->
25 <a class="button btn-primary" href="#intro">Informasi selengkapnya.</a>
26 </div>
27 </body>
28 </html>
```

Hasil dari codingan atas



2. Kemudian tambahkan deklarasi CSS internal seperti berikut pada bagian head dokumen

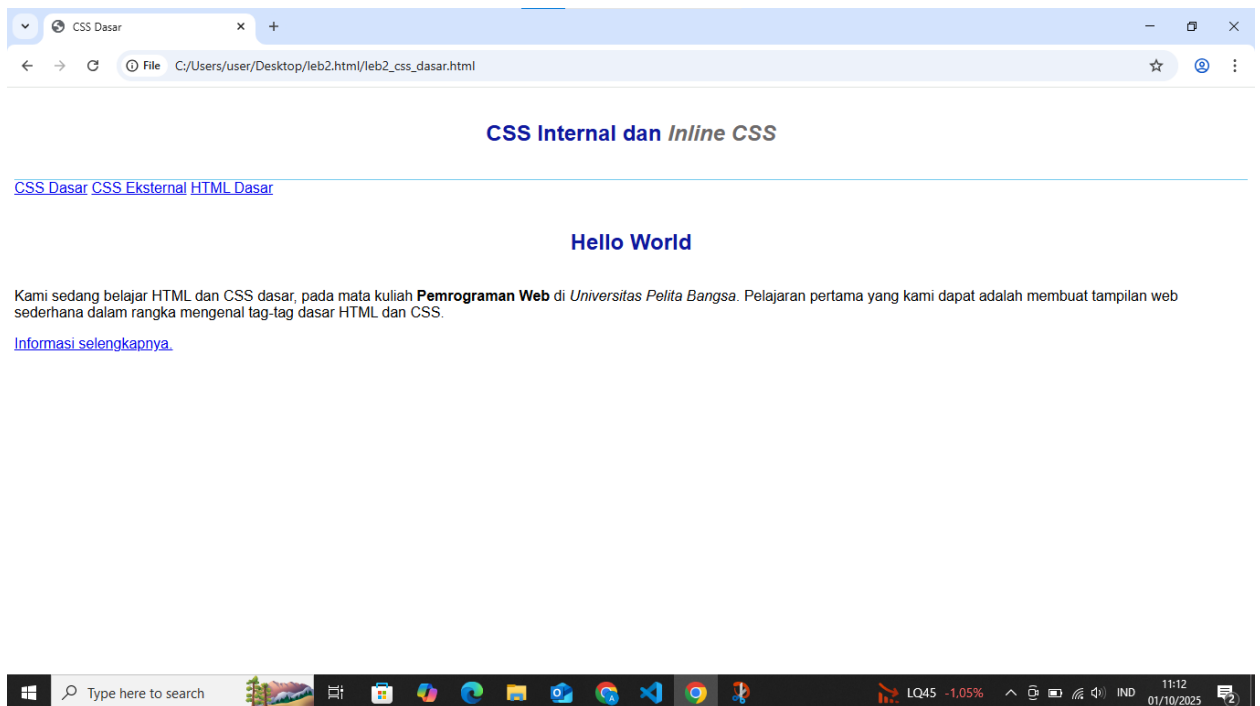
The screenshot displays the Visual Studio Code (VS Code) interface on a Windows 10 desktop. The Explorer sidebar on the left shows the file structure of a project named 'LEB2.HTML', with 'leb2_css_dasar.html' selected. The main editor area shows the content of this file, which is an HTML document with inline CSS. The code is as follows:

```

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>CSS Dasar</title>
7 </head>
8 <body>
9 <div>
10 <div>
11 <div>
12 <div>
13 <div>
14 <div>
15 <div>
16 <div>
17 <div>
18 <div>
19 <div>
20 <div>
21 <div>
22 <div>
23 <div>
24 <div>
25 <div>
26 <div>
27 </div>
28 </div>
29 </div>
30 </div>
31 <div>
32 </div>
33 </div>
34 </div>
35 </div>
36 </div>
37 </div>
38 </div>
39 </div>
40 </div>
41 </div>
42 </div>
43 </div>
44 </div>
45 </div>
46 </div>
47 </div>
48 </div>
49 </div>
50 </div>
51 </div>
52 </div>
53 </div>
54 </div>
55 </div>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 </div>
60 </div>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 </div>
65 </div>
66 </div>
67 </div>
68 </div>
69 </div>
70 </div>
71 </div>
72 </div>
73 </div>
74 </div>
75 </div>
76 </div>
77 </div>
78 </div>
79 </div>
80 </div>
81 </div>
82 </div>
83 </div>
84 </div>
85 </div>
86 </div>
87 </div>
88 </div>
89 </div>
90 </div>
91 </div>
92 </div>
93 </div>
94 </div>
95 </div>
96 </div>
97 </div>
98 </div>
99 </div>
100 </div>
101 </div>
102 </div>
103 </div>
104 </div>
105 </div>
106 </div>
107 </div>
108 </div>
109 </div>
110 </div>
111 </div>
112 </div>
113 </div>
114 </div>
115 </div>
116 </div>
117 </div>
118 </div>
119 </div>
120 </div>
121 </div>
122 </div>
123 </div>
124 </div>
125 </div>
126 </div>
127 </div>
128 </div>
129 </div>
130 </div>
131 </div>
132 </div>
133 </div>
134 </div>
135 </div>
136 </div>
137 </div>
138 </div>
139 </div>
140 </div>
141 </div>
142 </div>
143 </div>
144 </div>
145 </div>
146 </div>
147 </div>
148 </div>
149 </div>
150 </div>
151 </div>
152 </div>
153 </div>
154 </div>
155 </div>
156 </div>
157 </div>
158 </div>
159 </div>
160 </div>
161 </div>
162 </div>
163 </div>
164 </div>
165 </div>
166 </div>
167 </div>
168 </div>
169 </div>
170 </div>
171 </div>
172 </div>
173 </div>
174 </div>
175 </div>
176 </div>
177 </div>
178 </div>
179 </div>
180 </div>
181 </div>
182 </div>
183 </div>
184 </div>
185 </div>
186 </div>
187 </div>
188 </div>
189 </div>
190 </div>
191 </div>
192 </div>
193 </div>
194 </div>
195 </div>
196 </div>
197 </div>
198 </div>
199 </div>
200 </div>
201 </div>
202 </div>
203 </div>
204 </div>
205 </div>
206 </div>
207 </div>
208 </div>
209 </div>
210 </div>
211 </div>
212 </div>
213 </div>
214 </div>
215 </div>
216 </div>
217 </div>
218 </div>
219 </div>
220 </div>
221 </div>
222 </div>
223 </div>
224 </div>
225 </div>
226 </div>
227 </div>
228 </div>
229 </div>
230 </div>
231 </div>
232 </div>
233 </div>
234 </div>
235 </div>
236 </div>
237 </div>
238 </div>
239 </div>
240 </div>
241 </div>
242 </div>
243 </div>
244 </div>
245 </div>
246 </div>
247 </div>
248 </div>
249 </div>
250 </div>
251 </div>
252 </div>
253 </div>
254 </div>
255 </div>
256 </div>
257 </div>
258 </div>
259 </div>
260 </div>
261 </div>
262 </div>
263 </div>
264 </div>
265 </div>
266 </div>
267 </div>
268 </div>
269 </div>
270 </div>
271 </div>
272 </div>
273 </div>
274 </div>
275 </div>
276 </div>
277 </div>
278 </div>
279 </div>
280 </div>
281 </div>
282 </div>
283 </div>
284 </div>
285 </div>
286 </div>
287 </div>
288 </div>
289 </div>
290 </div>
291 </div>
292 </div>
293 </div>
294 </div>
295 </div>
296 </div>
297 </div>
298 </div>
299 </div>
300 </div>
301 </div>
302 </div>
303 </div>
304 </div>
305 </div>
306 </div>
307 </div>
308 </div>
309 </div>
310 </div>
311 </div>
312 </div>
313 </div>
314 </div>
315 </div>
316 </div>
317 </div>
318 </div>
319 </div>
320 </div>
321 </div>
322 </div>
323 </div>
324 </div>
325 </div>
326 </div>
327 </div>
328 </div>
329 </div>
330 </div>
331 </div>
332 </div>
333 </div>
334 </div>
335 </div>
336 </div>
337 </div>
338 </div>
339 </div>
340 </div>
341 </div>
342 </div>
343 </div>
344 </div>
345 </div>
346 </div>
347 </div>
348 </div>
349 </div>
350 </div>
351 </div>
352 </div>
353 </div>
354 </div>
355 </div>
356 </div>
357 </div>
358 </div>
359 </div>
360 </div>
361 </div>
362 </div>
363 </div>
364 </div>
365 </div>
366 </div>
367 </div>
368 </div>
369 </div>
370 </div>
371 </div>
372 </div>
373 </div>
374 </div>
375 </div>
376 </div>
377 </div>
378 </div>
379 </div>
380 </div>
381 </div>
382 </div>
383 </div>
384 </div>
385 </div>
386 </div>
387 </div>
388 </div>
389 </div>
390 </div>
391 </div>
392 </div>
393 </div>
394 </div>

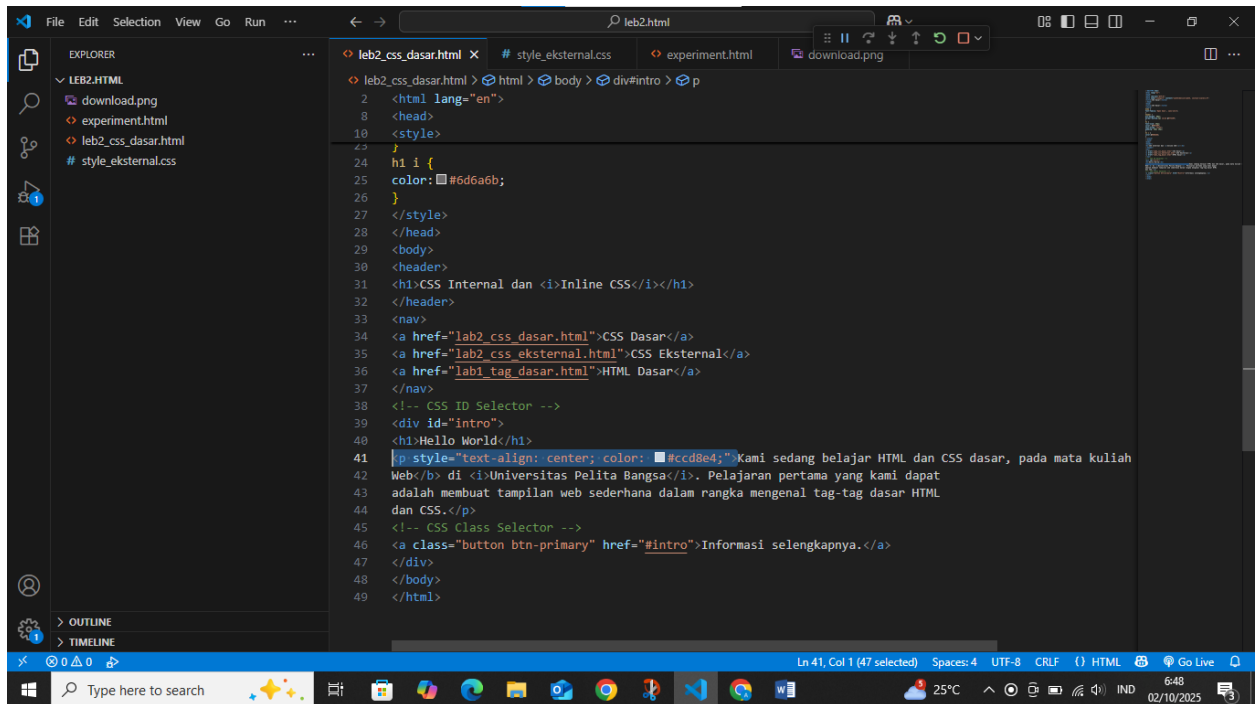
```

Hasil dari menambahkan codingan di atas



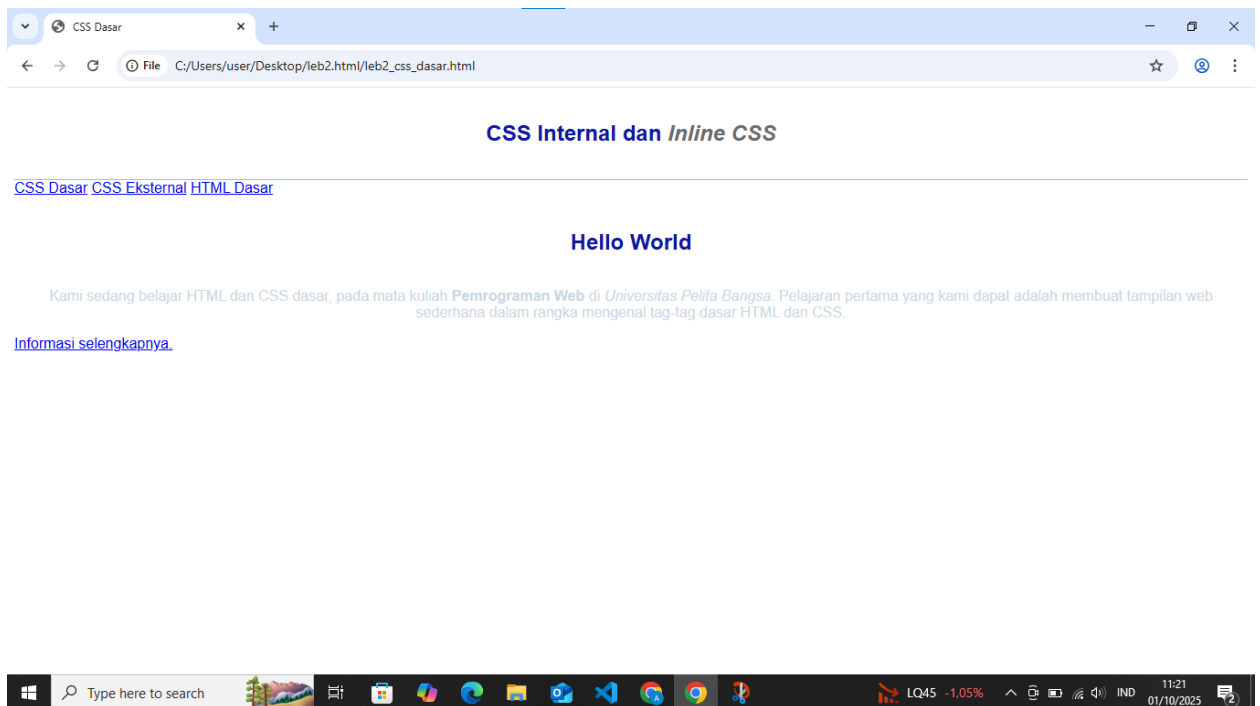
Selanjutnya

3. Kemudian tambahkan deklarasi inline CSS pada tag <p> seperti berikut.

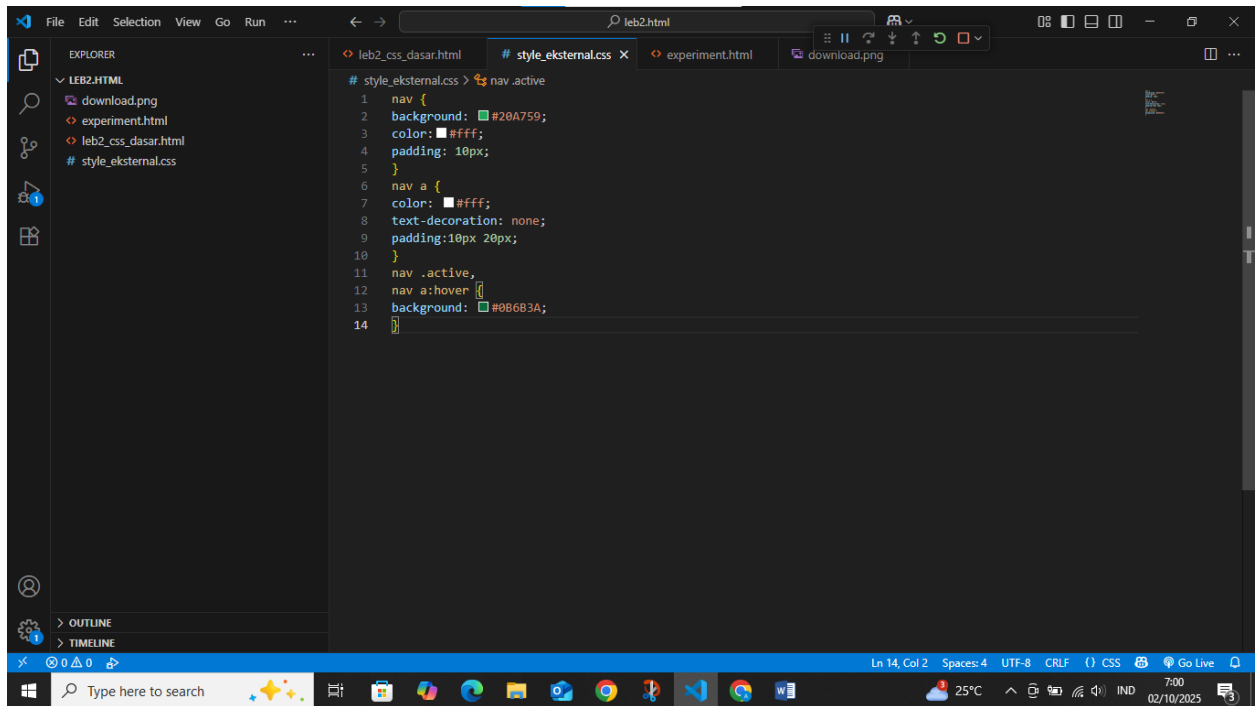


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <title>
5 </title>
6 <style>
7
8 </style>
9
10 </head>
11 <body>
12 <header>
13 <h1>CSS Internal dan <i>Inline CSS</i></h1>
14 </header>
15 <nav>
16 <a href="lab2_css_dasar.html">CSS Dasar</a>
17 <a href="lab2_css_eksternal.html">CSS Eksternal</a>
18 <a href="lab1_tag_dasar.html">HTML Dasar</a>
19 </nav>
20 <!-- CSS ID Selector -->
21 <div id="intro">
22 <h1>Hello World</h1>
23 <p style="text-align: center; color: #ccd8e4;">Kami sedang belajar HTML dan CSS dasar, pada mata kuliah
24 Web</b> di <i>Universitas Pelita Bangsa</i>. Pelajaran pertama yang kami dapat
25 adalah membuat tampilan web sederhana dalam rangka mengenal tag-tag dasar HTML
26 dan CSS.</p>
27 <!-- CSS Class Selector -->
28 <a class="button btn-primary" href="#intro">Informasi selengkapnya.</a>
29 </div>
30 </body>
31 </html>
```

Hasil dari menambahkan codingan di atas



4. Buatlah file baru dengan nama style_eksternal.css kemudian buatlah deklarasi CSS seperti berikut.

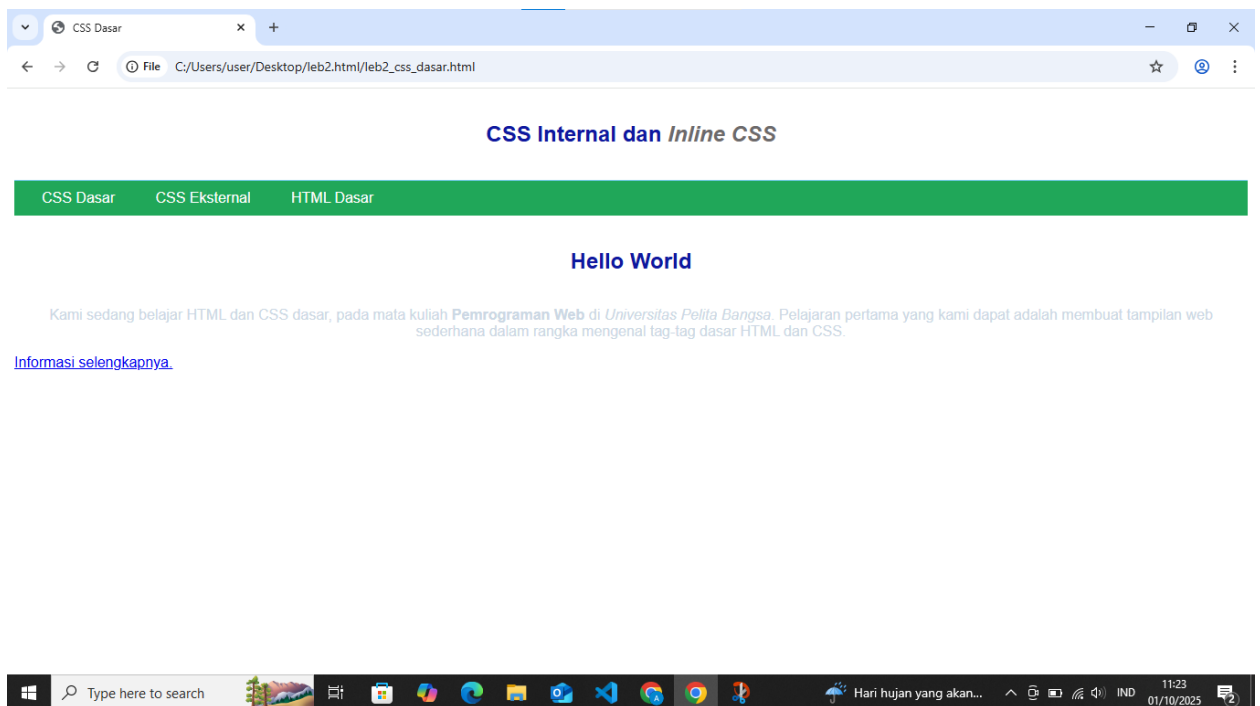


The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer sidebar on the left displays a file structure for a project named 'LEB2.HTML', containing 'download.png', 'experiment.html', 'leb2_css_dasar.html', and a newly created 'style_eksternal.css'. The main editor area is open to 'style_eksternal.css', showing the following CSS code:

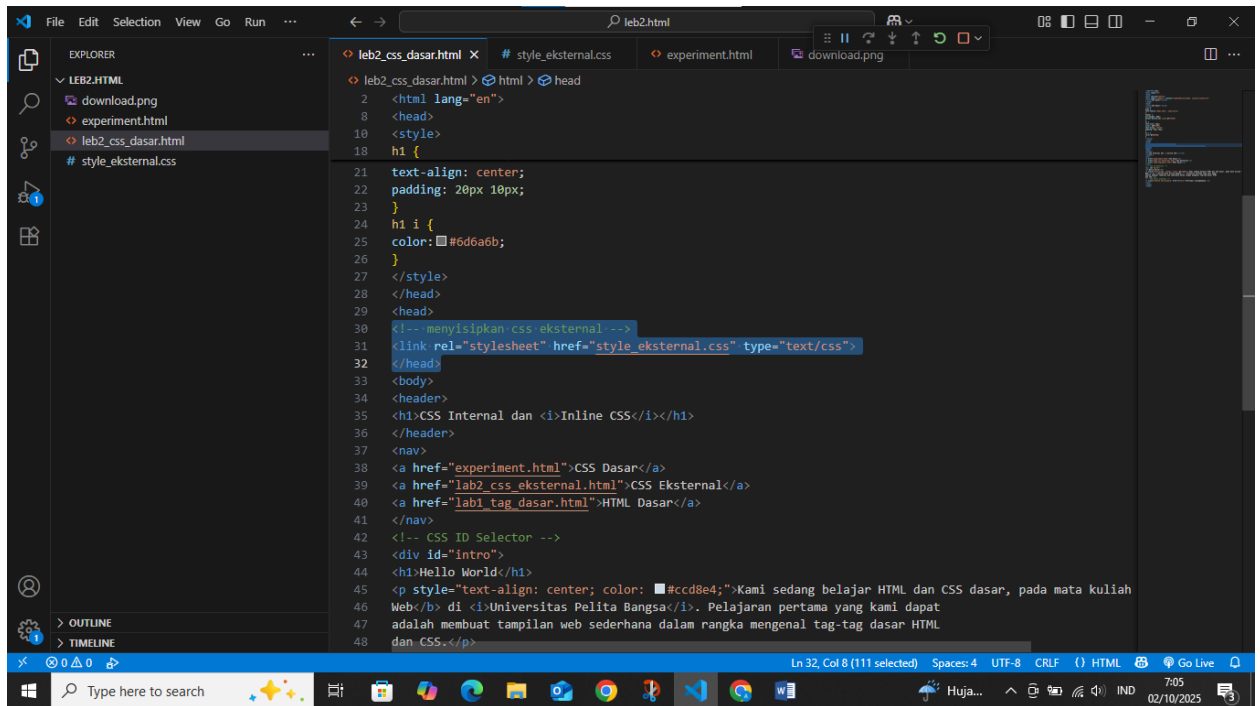
```
# style_eksternal.css
1 nav {
2   background-color: #20A759;
3   color: #fff;
4   padding: 10px;
5 }
6 nav a {
7   color: #fff;
8   text-decoration: none;
9   padding: 10px 20px;
10 }
11 nav .active,
12 nav a:hover {
13   background-color: #006B3A;
14 }
```

The status bar at the bottom indicates the current cursor position is at line 14, column 2, and the file is encoded in UTF-8 with CRLF line endings.

Hasil dari menambahkan codingan di atas



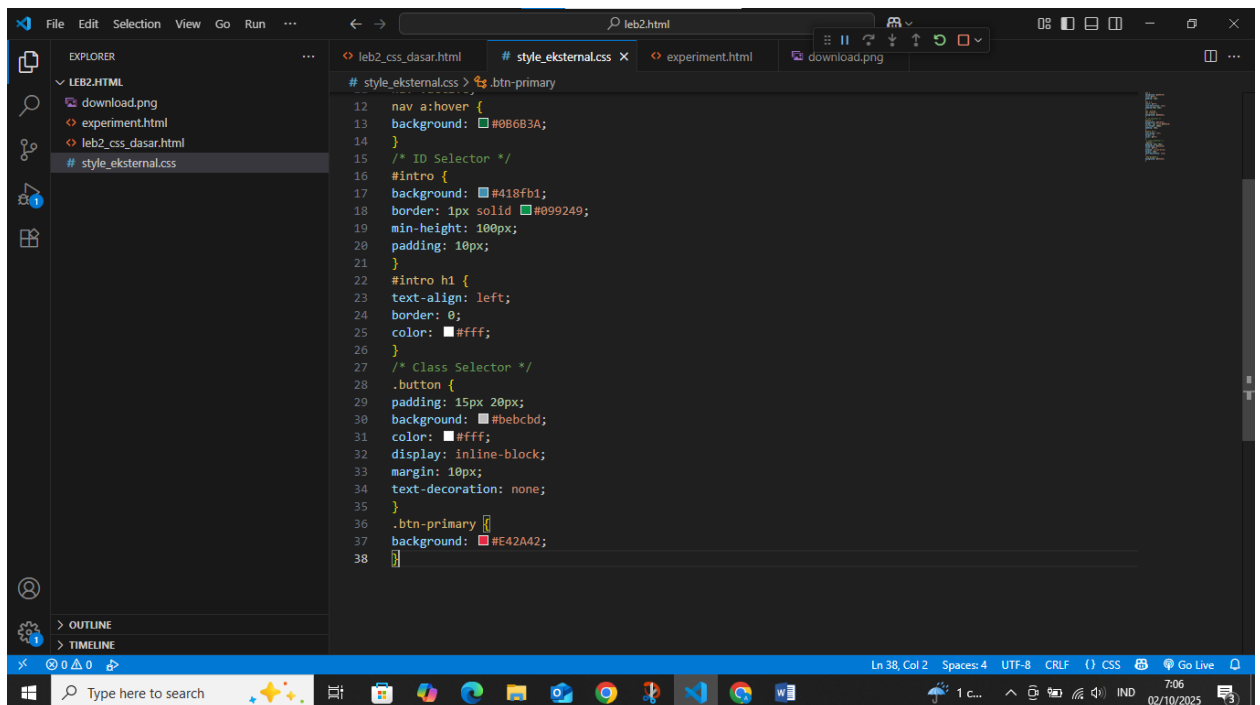
Untuk memisahkan file CSS dari HTML supaya lebih rapih , dan mudah di maintain,dan bisa dipakai ulang di banyak halaman web



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a project named 'LEB2.HTML'. The Explorer sidebar on the left lists files: 'download.png', 'experiment.html', 'leb2_css_dasar.html', and 'style_eksternal.css'. The main editor area displays the 'leb2_css_dasar.html' file. The HTML structure includes a head section with a meta tag, a style tag, and a link tag that references 'style_eksternal.css'. The body contains a header with navigation links, a main content area with a paragraph, and a footer. The status bar at the bottom indicates 'Ln 32, Col 8 (111 selected)'.

```
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <style>
5
6 </style>
7 </head>
8
9 <body>
10 <header>
11 <h1>CSS Internal dan <i>Inline CSS</i></h1>
12 </header>
13 <nav>
14 <a href="experiment.html">CSS Dasar</a>
15 <a href="lab2_css_eksternal.html">CSS Eksternal</a>
16 <a href="lab1_tag_dasar.html">HTML Dasar</a>
17 </nav>
18
19 <!-- CSS ID Selector -->
20 <div id="intro">
21 <h1>Hello World</h1>
22 <p style="text-align: center; color: #ccc8e4;">Kami sedang belajar HTML dan CSS dasar, pada mata kuliah
23 Web</b> di <i>Universitas Pelita Bangsa</i>. Pelajaran pertama yang kami dapat
24 adalah membuat tampilan web sederhana dalam rangka mengenal tag-tag dasar HTML
25 dan CSS.</p>
26 </div>
27 </body>
28 </html>
```

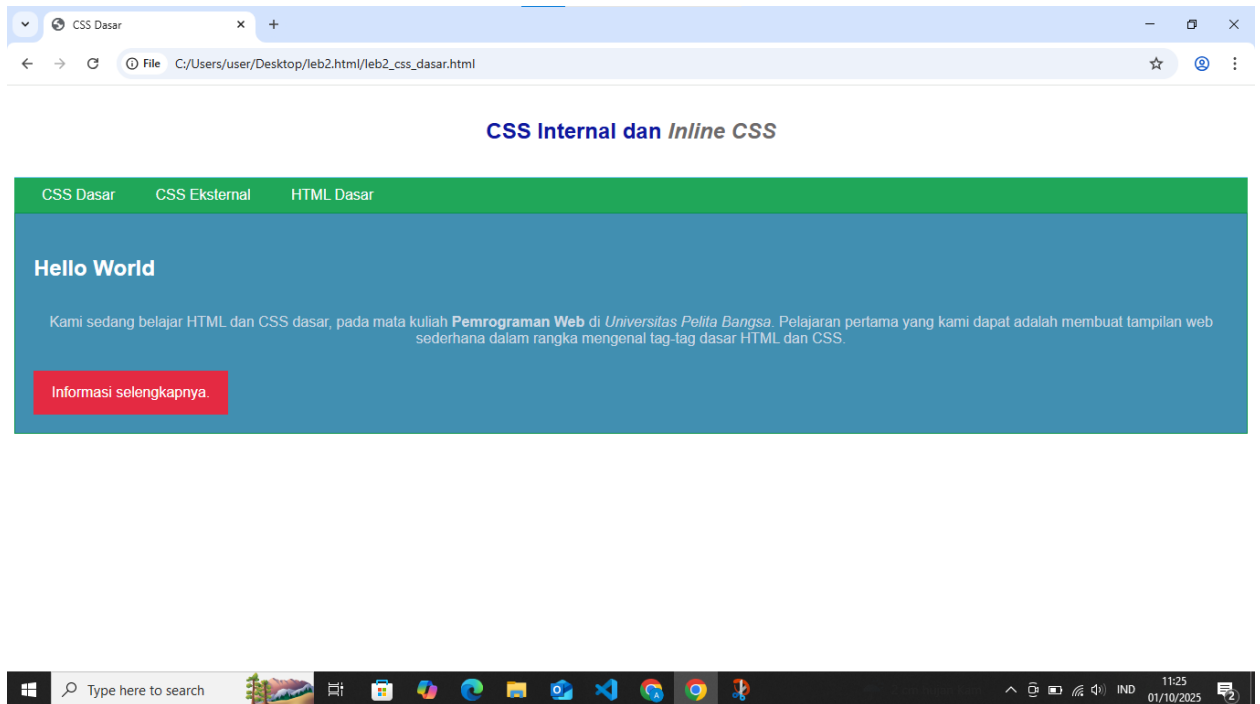
5. Selanjutnya menambahkan CSS Selector menggunakan ID dan Class Selector. Pada file style_eksternal.css, tambahkan kode berikut.



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the 'style_eksternal.css' file open. The file contains CSS rules for a navigation link, an ID selector for the 'intro' div, and a class selector for the 'button' class. The status bar at the bottom indicates 'Ln 38, Col 2'.

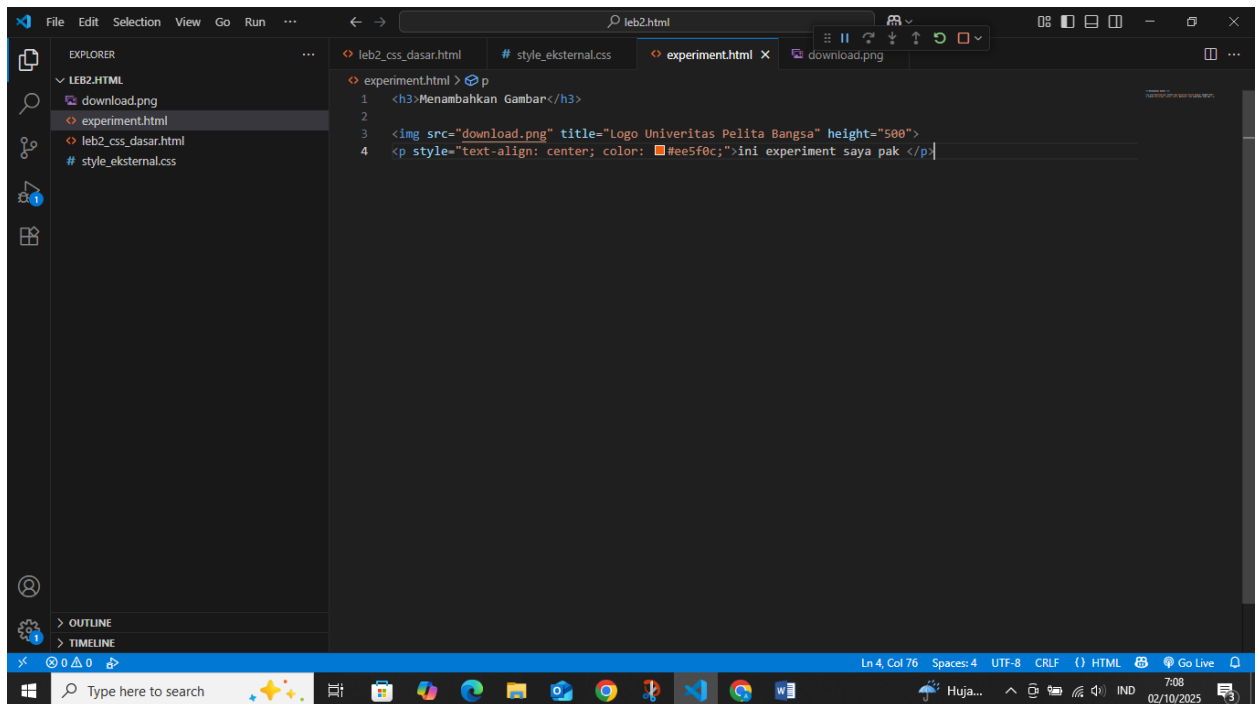
```
12 nav a:hover {
13   background: #0B6B3A;
14 }
15 /* ID Selector */
16 #intro {
17   background: #418fb1;
18   border: 1px solid #099249;
19   min-height: 100px;
20   padding: 10px;
21 }
22 #intro h1 {
23   text-align: left;
24   border: 0;
25   color: #fff;
26 }
27 /* Class Selector */
28 .button {
29   padding: 15px 20px;
30   background: #bebcdb;
31   color: #fff;
32   display: inline-block;
33   margin: 10px;
34   text-decoration: none;
35 }
36 .btn-primary {
37   background: #E42A42;
38 }
```

Hasil dari menambahkan codingan di atas

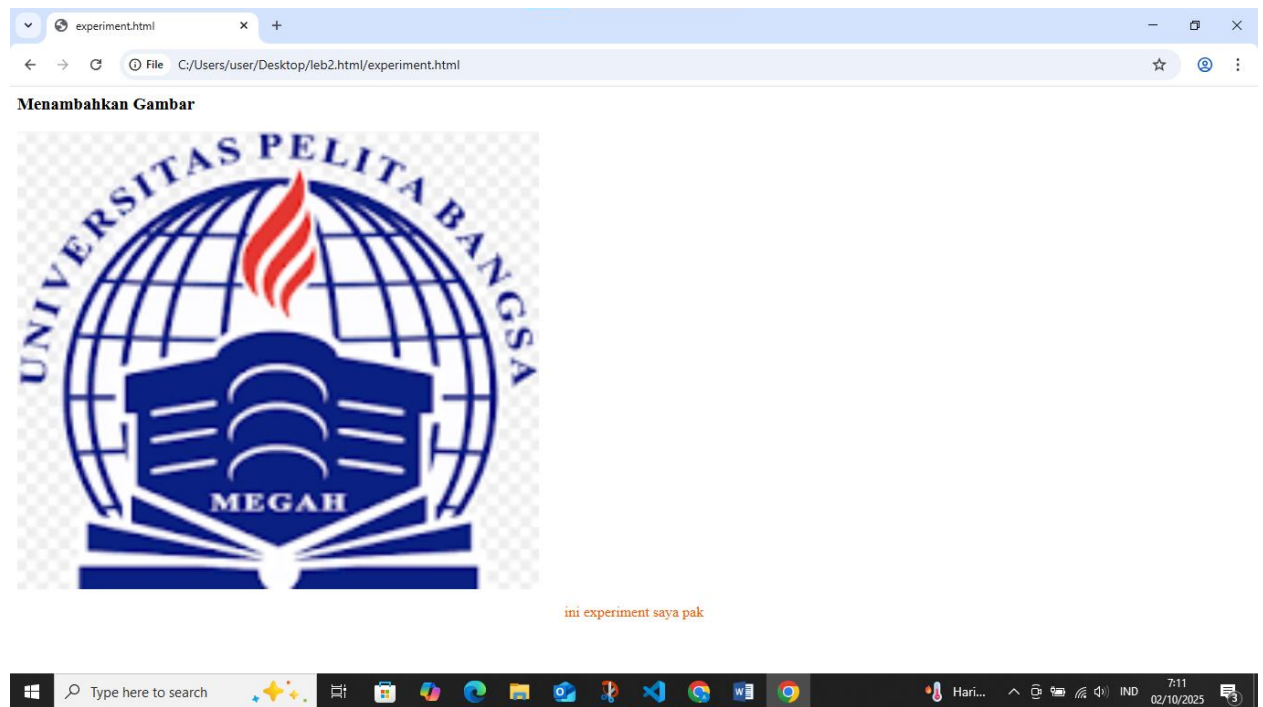


Tugas

1.



Ketika klik CSS dasar pada halaman web akan muncul ini



2. H1 {.....}

- Selector ini **langsung memilih semua elemen <h1>** di halaman.
- Artinya, **semua <h1>** yang ada di halaman akan dapat gaya CSS yang sama.

#Intro h1 {.....}

- Selector ini lebih spesifik, artinya hanya <h1> yang ada di dalam elemen dengan **id="intro"** yang akan dipengaruhi.
- <h1> lain di luar elemen dengan id intro tidak akan terpengaruh.

3. A. Internal CSS (di dalam <style>...</style>):

```
h1 {  
  
font-size: 24px;  
  
color: #0F189F;  
  
text-align: center;  
  
padding: 20px 10px;  
  
}
```

Semua <h1> akan berwarna biru tua #0F189F.

B. Eksternal CSS (dipanggil lewat):

```
<link rel="stylesheet" href="style_eksternal.css" type="text/css">
```

Misalnya di `style_eksternal.css` punya aturan:

```
h1 {  
    color: green;  
}
```

Maka `<h1>` akan jadi **hijau**, **tapi** bisa ditimpa oleh internal CSS (karena internal ditulis setelah eksternal)

C. **Inline CSS** (langsung di atribut `style`):

```
<p style="text-align: center; color: #ccd8e4;">
```

Walaupun internal atau eksternal mengatur warna `<p>`, tetap warna yang muncul = abu muda `#ccd8e4` karena inline CSS punya prioritas paling tinggi.

4.

- Inline CSS → paling tinggi.
- ID selector (`#id`) → lebih kuat daripada class.
- Class selector (`.class`), pseudo-class (`:hover`), attribute selector → di bawah ID.
- Tag selector (`p`, `h1`, dll) → paling lemah.

Contoh codingan

- **HTML**

```
<p id="paragraf-1" class="text-paragraf">
```

Ini adalah paragraf contoh.

```
</p>
```

- **CSS**

```
/* selector class */
```

```
.text-paragraf {
```



```
color: blue;  
  
font-size: 16px;  
  
}
```

```
/* selector id */  
  
#paragraf-1 {  
  
    color: red;  
  
    font-size: 20px;  
  
}
```