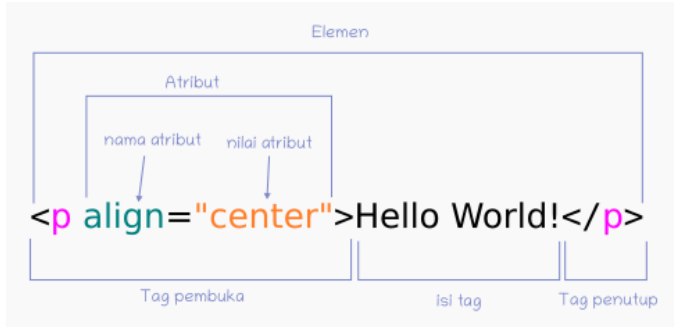


MODUL 2

A. Pengenalan HTML

Perintah/tag pembuka HTML adalah `<html>` dan ditutup dengan `</html>`. Perintah berikutnya didalam tag `<html></html>` adalah `<head>`.



Gambar 2.1

Jadi seperti ini:

```
<html>
  <head></head>
</html>
```

Apa yang ada di dalam head? Coba apa saja?

`<meta>` = untuk memberikan keterangan di html. Bisa berupa penulis, deskripsi halaman ini, bisa untuk membuat halaman web terefresh pada selang waktu tertentu.

`<link>` = untuk mengaitkan dengan dokumen lain, misal dokumen css.

`<style>` = untuk memberikan style pada elemen-elemen di halaman web.

`<base>` = memberikan url yang relatif.

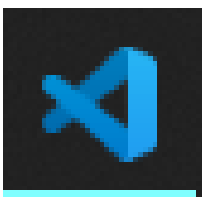
Selain `<head>` ada `<body>` untuk isi halaman. Apa saja yg ada di body? Ada pemformatan teks, ada penambahan audio, video, gambar, dan lain sebagainya.

B. Judul Web

Masukkan tag `<title></title>` di dalam `<head></head>` untuk memberikan judul halaman.

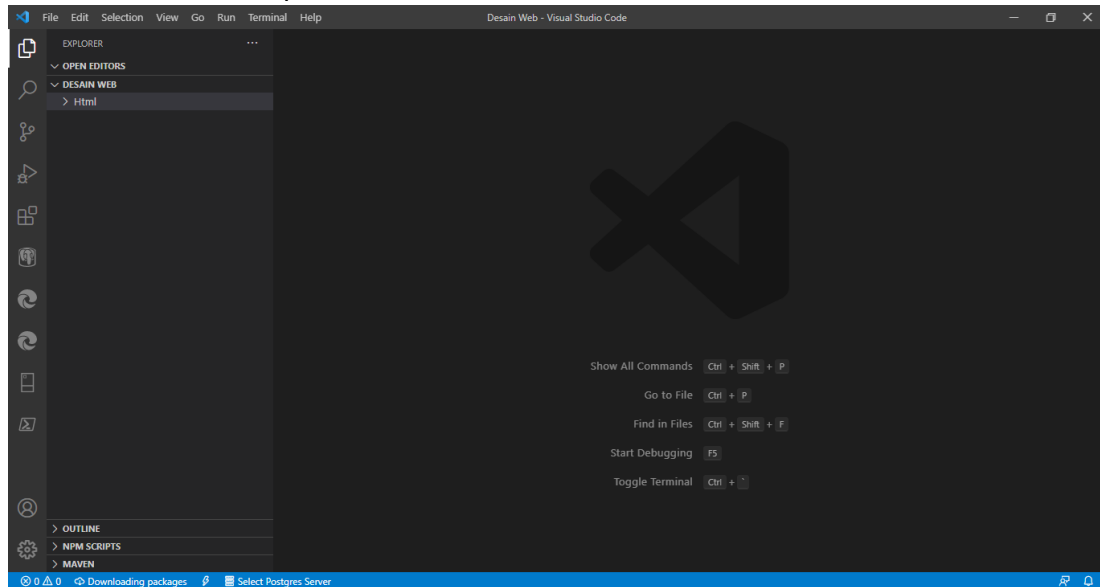
Latihan 1:

1. Open tools editor



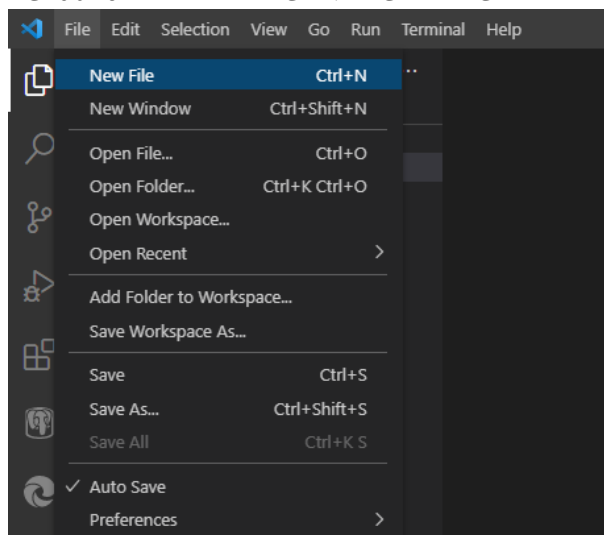
Gambar 2.2

2. Kemudian akan tampil halaman editor



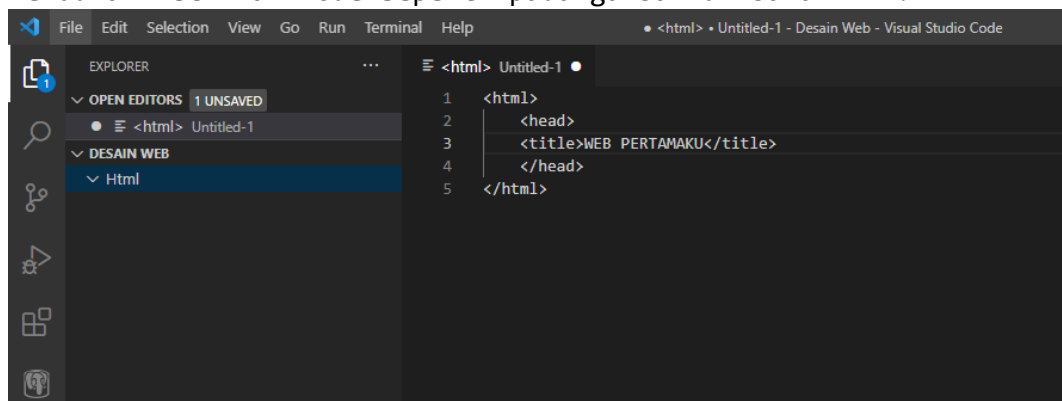
Gambar 2.3

3. Kemudian klik file -> new file



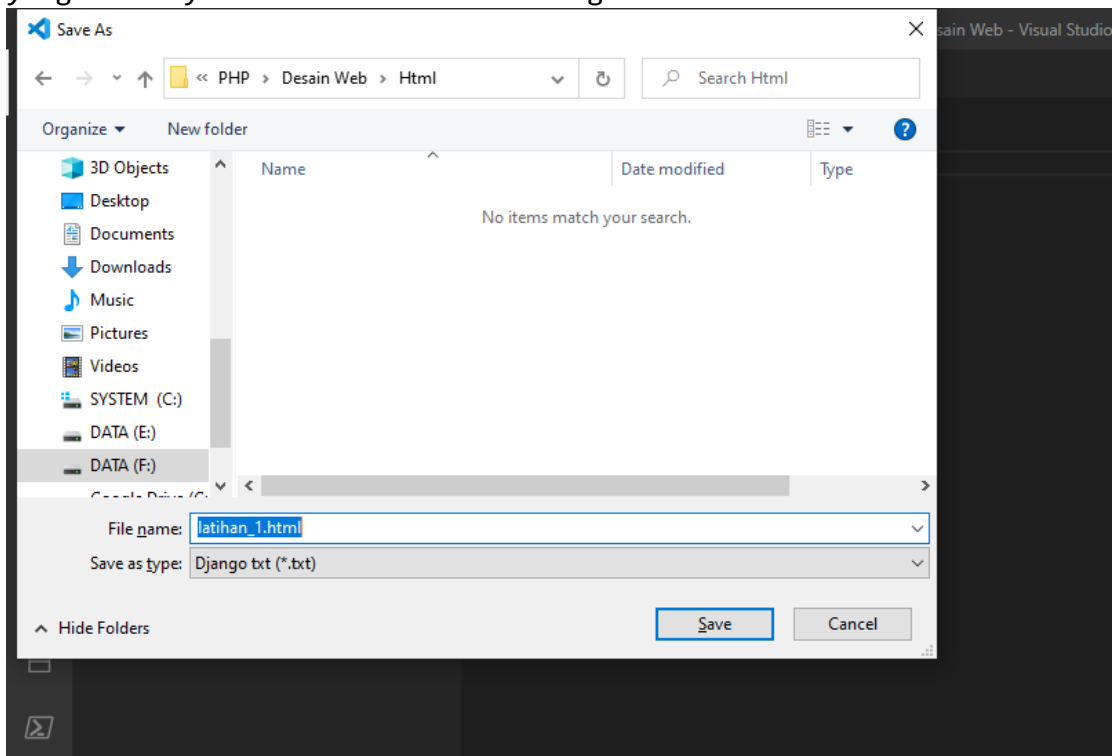
Gambar 2.4

4. Kemudian ketikkan kode seperti pada gambar di bawah ini.



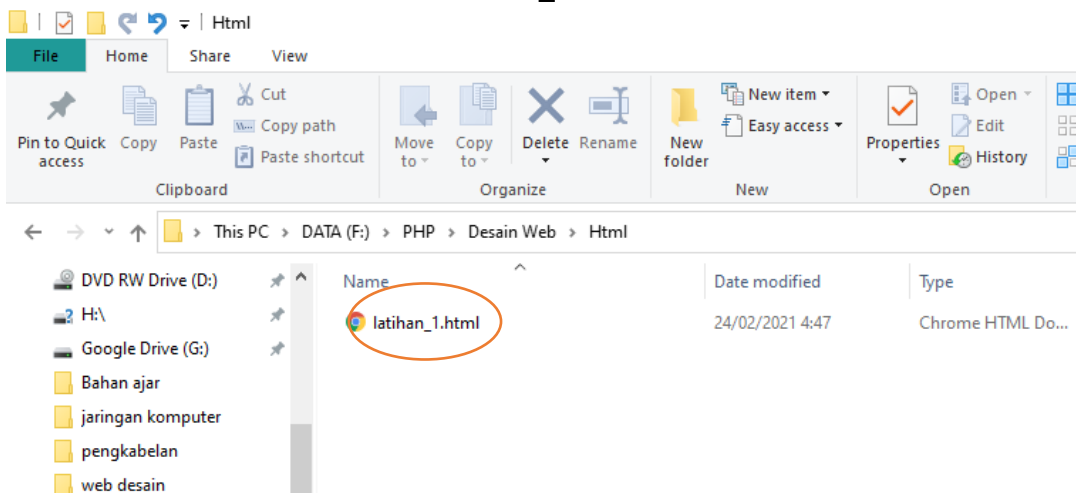
Gambar 2.5

5. Kemudian tekan ctrl+s untuk menyimpan file tersebut. File diberi nama latihan_1(dot)html. Kenapa html? Karena kita sedang membuat file html yang nantinya dibuka di browser sebagai interface.



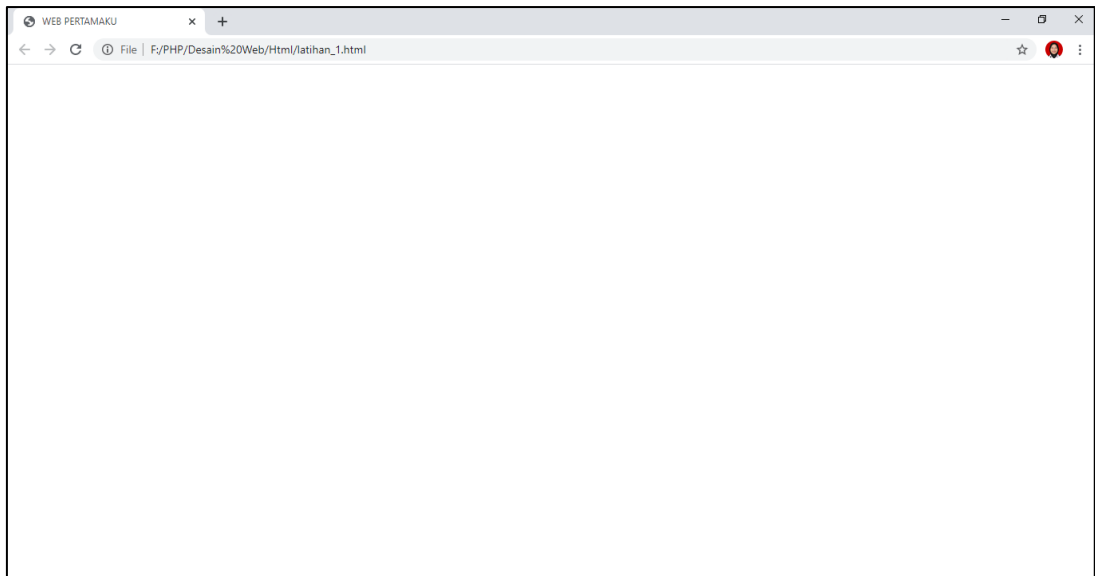
Gambar 2.6

6. Kemudian cari lokasi file latihan_1.html mu.



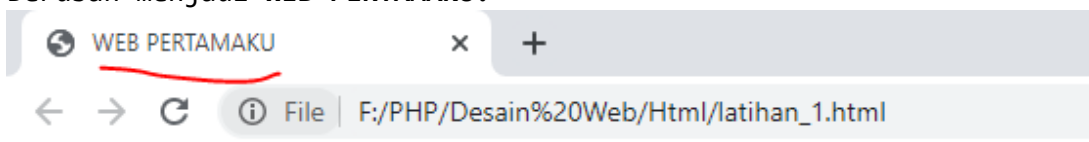
Gambar 2.7

7. Silahkan kalian buka menggunakan browser. Perhatikan browser kamu...



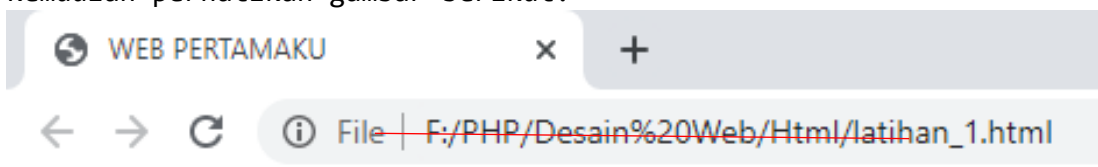
Gambar 2.8

Loh kok kosong?? Nggak. Ituloh perhatikan judul di tab browser. Berubah menjadi **WEB PERTAMAKU**.



Gambar 2.9

8. Kemudian perhatikan gambar berikut:



Gambar 2.10

Line yang di garis bawah. Itu merupakan url lokasi file tersebut. Mudah bukan?

Jika tadi kita berkenalan dengan tag pembuka, dan pembuatan judul, sekarang kita belajar untuk menampilkan isi dari html itu sendiri.

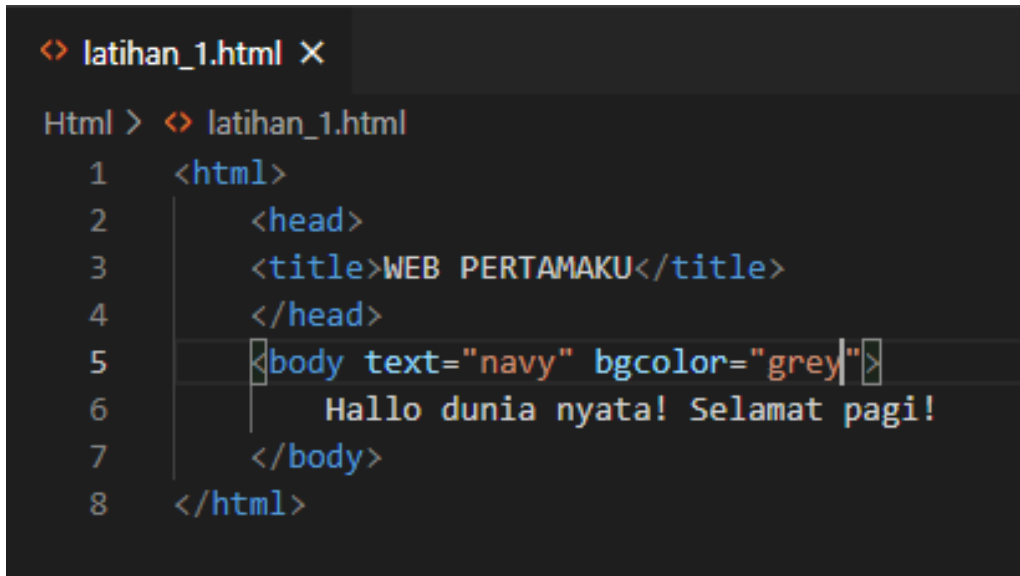
C. Body

`<body></body>` merupakan tag untuk menampilkan isi dari html. Dalam body ini terdapat attribute-attribute yang mengatur warna dan background di halaman web itu sendiri. Dalam penulisan atribut, untuk value dari atribut harus di beri tanda petik dua (" ").

Latihan 2:

1. Open tools editor

2. Kemudian ketikan



```
<> latihan_1.html X
Html > <> latihan_1.html
1  <html>
2      <head>
3          <title>WEB PERTAMAKU</title>
4      </head>
5      <body text="navy" bgcolor="grey">
6          Hallo dunia nyata! Selamat pagi!
7      </body>
8  </html>
```

Gambar 2.11

3. Kemudian simpan file tersebut.
4. Buka file tersebut di browser.
5. Apa hasilnya? Apa yang berubah?

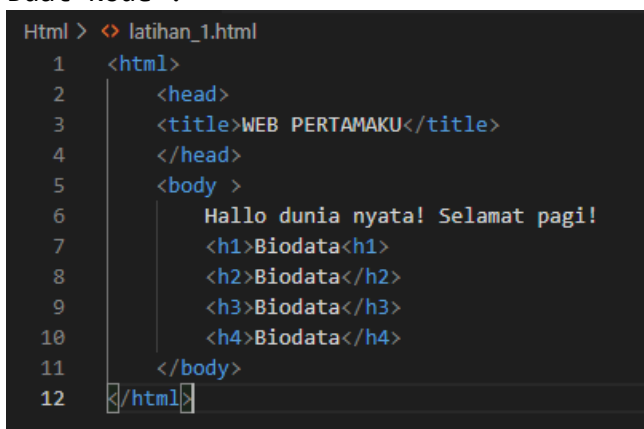
D. Teks Heading

Selanjutnya kita akan membuat heading. Apa itu heading? Heading adalah judul pada isi halaman. Untuk membuat heading kita menggunakan tag `<h..>`. tag `<h..>` memiliki levelnya sendiri-sendiri. Titik-titik disini dimaksudkan mau level berapa. Apakah tag `<h..>` membutuhkan penutup tag? Ya, sama dengan tag html lainnya. Contoh:

```
<h1></h1>
<h2></h2>
<h3></h3>
```

Latihan 3:

1. Open tool editor
2. Buat kode :



```
Html > <> latihan_1.html
1  <html>
2      <head>
3          <title>WEB PERTAMAKU</title>
4      </head>
5      <body >
6          Hallo dunia nyata! Selamat pagi!
7          <h1>Biodata</h1>
8          <h2>Biodata</h2>
9          <h3>Biodata</h3>
10         <h4>Biodata</h4>
11     </body>
12 </html>
```

Gambar 2.12

3. Lalu simpan
4. Buka di browser

Sudah terlihat hasilnya? Bagaimana pendapatmu mengenai heading?

Heading bisa sampai berapa? Ya silahkan dicoba, bisa sampai berapa. Diskusikan dengan temanmu satu tim.

E. Teks Paragraf dan Pemformatan Paragraf

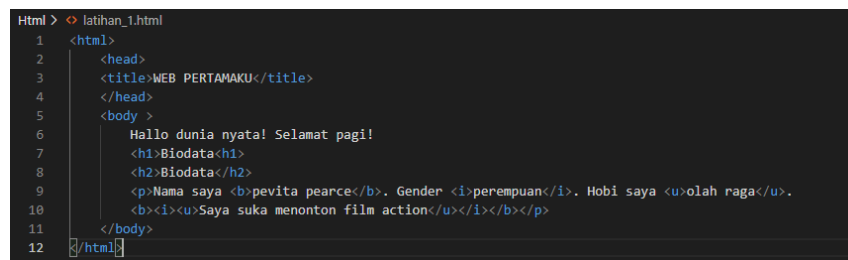
Untuk pemformatan paragraf menggunakan tag `<p>`. seperti biasa tag pembuka diberi tag penutup di akhir.

`<p>.....teks.....</p>`

Dalam penulisan paragraf biasanya kita mengkombinasikan dengan bold, italic, underline. Nah kita akan membuat paragraf yang mana didalamnya ada bold, italic dan underline.

Latihan 4:

1. Open tool editor
2. Ketikkan code ini:

A screenshot of a code editor with a dark background. The editor shows HTML code for a file named 'latihan_1.html'. The code includes a head section with a title 'WEB PERTAMAKU' and a body section containing a greeting, a bio header, and a paragraph with various text formatting tags like bold, italic, and underline.

```
Html > latihan_1.html
1 <html>
2   <head>
3     <title>WEB PERTAMAKU</title>
4   </head>
5   <body>
6     Hallo dunia nyata! Selamat pagi!
7     <h1>Biodata</h1>
8     <h2>Biodata</h2>
9     <p>Nama saya <b>pevita pearce</b>. Gender <i>perempuan</i>. Hobi saya <u>olah raga</u>.
10    <b><i><u>Saya suka menonton film action</u></i></b></p>
11  </body>
12 </html>
```

Gambar 2.13

3. Kemudian save dan kalian buka di web.

Dalam penulisan teks, kita tidak melulu menulis teks dalam satu baris. Ada kalanya kita memerlukan pergantian baris. Contoh teks di bawah ini:

Cinderella adalah dongeng tradisional dengan versi yang dijumpai di banyak negara, dengan variasi yang berbeda-beda. Versi paling awal dari cerita ini berawal dari Cina pada tahun 860. Versi tersebut tercatat di The Miscellaneous Record of Yu Yang oleh Tuan Ch'ing-Shih, sebuah buku yang sudah ada sejak Dinasti Tang. Wikipedia.

Ada kalanya kita ingin berganti baris seperti:

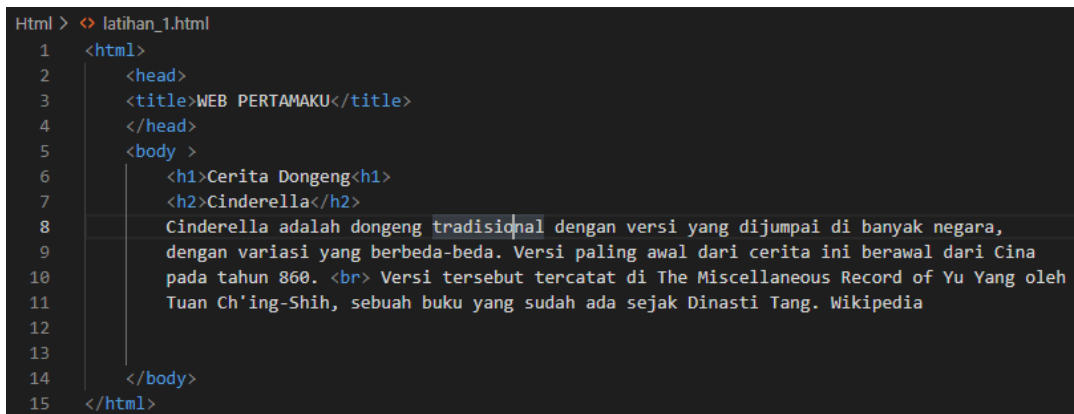
Cinderella adalah dongeng tradisional dengan versi yang dijumpai di banyak negara, dengan variasi yang berbeda-beda. Versi paling awal dari cerita ini berawal dari Cina pada tahun 860.

Versi tersebut tercatat di The Miscellaneous Record of Yu Yang oleh Tuan Ch'ing-Shih, sebuah buku yang sudah ada sejak Dinasti Tang. Wikipedia.

Untuk melakukan pergantian baris seperti itu, kita menggunakan tag `
`. Cobalah latihan berikut ini:

Latihan 5:

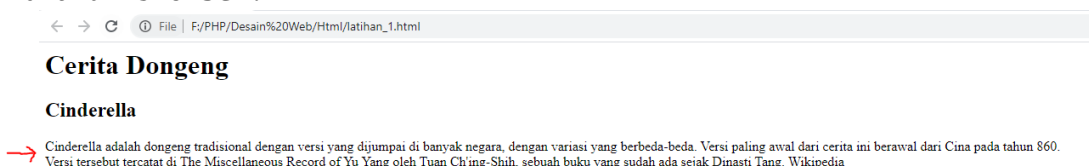
1. Buka tools editor
2. Buat file baru
3. Ketikkan kode berikut:



```
1 <html>
2   <head>
3     <title>WEB PERTAMAKU</title>
4   </head>
5   <body>
6     <h1>Cerita Dongeng</h1>
7     <h2>Cinderella</h2>
8     Cinderella adalah dongeng tradisional dengan versi yang dijumpai di banyak negara,
9     dengan variasi yang berbeda-beda. Versi paling awal dari cerita ini berawal dari Cina
10    pada tahun 860. <br> Versi tersebut tercatat di The Miscellaneous Record of Yu Yang oleh
11    Tuan Ch'ing-Shih, sebuah buku yang sudah ada sejak Dinasti Tang. Wikipedia
12
13
14   </body>
15 </html>
```

Gambar 2.13

4. Kemudian save dengan format ekstensi dot html.
5. Buka di browser.



← → ↻ File | F:/PHP/Desain%20Web/Html/latihan_1.html

Cerita Dongeng

Cinderella

→ Cinderella adalah dongeng tradisional dengan versi yang dijumpai di banyak negara, dengan variasi yang berbeda-beda. Versi paling awal dari cerita ini berawal dari Cina pada tahun 860. Versi tersebut tercatat di The Miscellaneous Record of Yu Yang oleh Tuan Ch'ing-Shih, sebuah buku yang sudah ada sejak Dinasti Tang. Wikipedia

Gambar 2.14

```

Html > < latihan_1.html
1 <html>
2   <head>
3     <title>WEB PERTAMAKU</title>
4   </head>
5   <body >
6     <h1>Cerita Dongeng</h1>
7     <h2>Cinderella</h2>
8     Cinderella adalah dongeng tradisional dengan versi yang dijumpai di banyak negara,
9     dengan variasi yang berbeda-beda. Versi paling awal dari cerita ini berawal dari Cina
10    pada tahun 860. <br> <b>Versi</b> tersebut tercatat di The Miscellaneous Record of Yu Yang oleh
11    Tuan Ch'ing-Shih, sebuah buku yang sudah ada sejak Dinasti Tang. Wikipedia
12
13    <p>Putih Salju, adalah karakter fiksi dalam cerita dongeng yang berasal dari beberapa tempat di Eropa
14    versi yang paling terkenal adalah cerita oleh Grimm Bersaudara. Pada versi Jerman, terdapat elemen
15    seperti cermin dan tujuh kurcaci. Pada klasifikasi cerita rakyat Aarne-Thompson, Putih Salju masuk
16    ke dalam grup 709. Wikipedia</p>
17    Cinderella adalah dongeng tradisional dengan versi yang dijumpai di banyak negara,
18    dengan variasi yang berbeda-beda. Versi paling awal dari cerita ini berawal dari Cina
19    pada tahun 860.
20    <br>
21    <b>Versi</b> tersebut tercatat di The Miscellaneous Record of Yu Yang oleh
22    Tuan Ch'ing-Shih, sebuah buku yang sudah ada sejak Dinasti Tang. Wikipedia
23  </body>
24 </html>

```

Gambar 2.15

Hasil di browser:

Cerita Dongeng

Cinderella

Cinderella adalah dongeng tradisional dengan versi yang dijumpai di banyak negara, dengan variasi yang berbeda-beda. Versi paling awal dari cerita ini berawal dari Cina pada tahun 860.

Versi tersebut tercatat di The Miscellaneous Record of Yu Yang oleh Tuan Ch'ing-Shih, sebuah buku yang sudah ada sejak Dinasti Tang. Wikipedia

Putih Salju, adalah karakter fiksi dalam cerita dongeng yang berasal dari beberapa tempat di Eropa, versi yang paling terkenal adalah cerita oleh Grimm Bersaudara. Pada versi Jerman, terdapat elemen seperti cermin dan tujuh kurcaci. Pada klasifikasi cerita rakyat Aarne-Thompson, Putih Salju masuk ke dalam grup 709. Wikipedia

Cinderella adalah dongeng tradisional dengan versi yang dijumpai di banyak negara, dengan variasi yang berbeda-beda. Versi paling awal dari cerita ini berawal dari Cina pada tahun 860.

Versi tersebut tercatat di The Miscellaneous Record of Yu Yang oleh Tuan Ch'ing-Shih, sebuah buku yang sudah ada sejak Dinasti Tang. Wikipedia

Gambar 2.16

Dari latihan 4 dan latihan 5, silahkan kamu analisis apa perbedaannya menggunakan
 dan menggunakan <p>. Bukan hanya sekedar <p> untuk paragraf,
 untuk berganti baris. Ketika kita gabungkan, apa hasilnya?

F. Komentar

Komentar digunakan untuk memberikan keterangan pada kode yang dibuat. Keterangan apa? Bebas. Mau memberikan keterangan mengenai baris kode tersebut atau sekedar memberikan catatan nama atau keterangan lain.

Code nya adalah:

```
<!--.....-->
```

Latihan 6:

1. Open tools editor
2. Ketikkan kode berikut:

Gambar 2.17

3. Kemudian save.
4. Buka file di browser.

Apakah komentar muncul? Kenapa? Karena memang komentar dibuat untuk memberikan keterangan untuk kita atau programmer lain.

Laporan:

Buatlah latihan A sampai H. Kembangkan sesuai kreatifitasmu. Tidak boleh out of the box. Misal latihan A sampai H, jadi seputar itu saja dulu. Buat laporan dengan struktur halaman 1 cover, halaman 2 tabel 2.1. Dikumpulkan dalam bentuk pdf. Kumpulkan ke asdos. Deadline h-2 pertemuan berikutnya. Buat sekreatif kamu. It's easy kan? がんばって ください ! 행운을 빕니다! (maaf kalau tulisannya salah).

Tabel 2.1

Number	Exercise	Code (Screenshot)	Result (Screenshot)	Discussion
1.	1			<ul style="list-style-type: none"> • First discussion about • •
2.	2			
3.	3			
...	...			
	Combine it			

Next? Kita buat list tersebut menjadi link (dapat ke halaman berikutnya). Selain itu kita menambahkan gambar.

Tambahan:

Silahkan menggunakan teamviewer. Apa itu teamviewer? Software untuk kita dapat bekerja secara tim. Link: <https://www.teamviewer.com/en-us/download/windows/>. Kurang lebih 28mb. Karena kita daring. Jika dalam satu tim mau menanyakan error dalam code bisa menggunakan software tersebut.