



PEMROGRAMAN WEB I

Pertemuan ke-7

Membuat List pada HTML

Riad Sahara, S.SI., MT



I. List

Jika kamu diminta menuliskan daftar barang yang harus dibeli pada dengan HTML? apa yang akan kamu lakukan?

Mungkin kamu bisa membuatnya seperti ini:

```
<h1>Daftar Barang untuk dibleie:</h1>
```

```
<p>- Flashdisk 64GB</p>
```

```
<p>- Kabel Data USB 3.0</p>
```

```
<p>- Kertas A4</p>
```



Hasilnya memang akan terlihat seperti sebuah list.



Tapi, ini bukanlah cara membuat list yang benar di HTML.



1.1. Elemen List di HTML

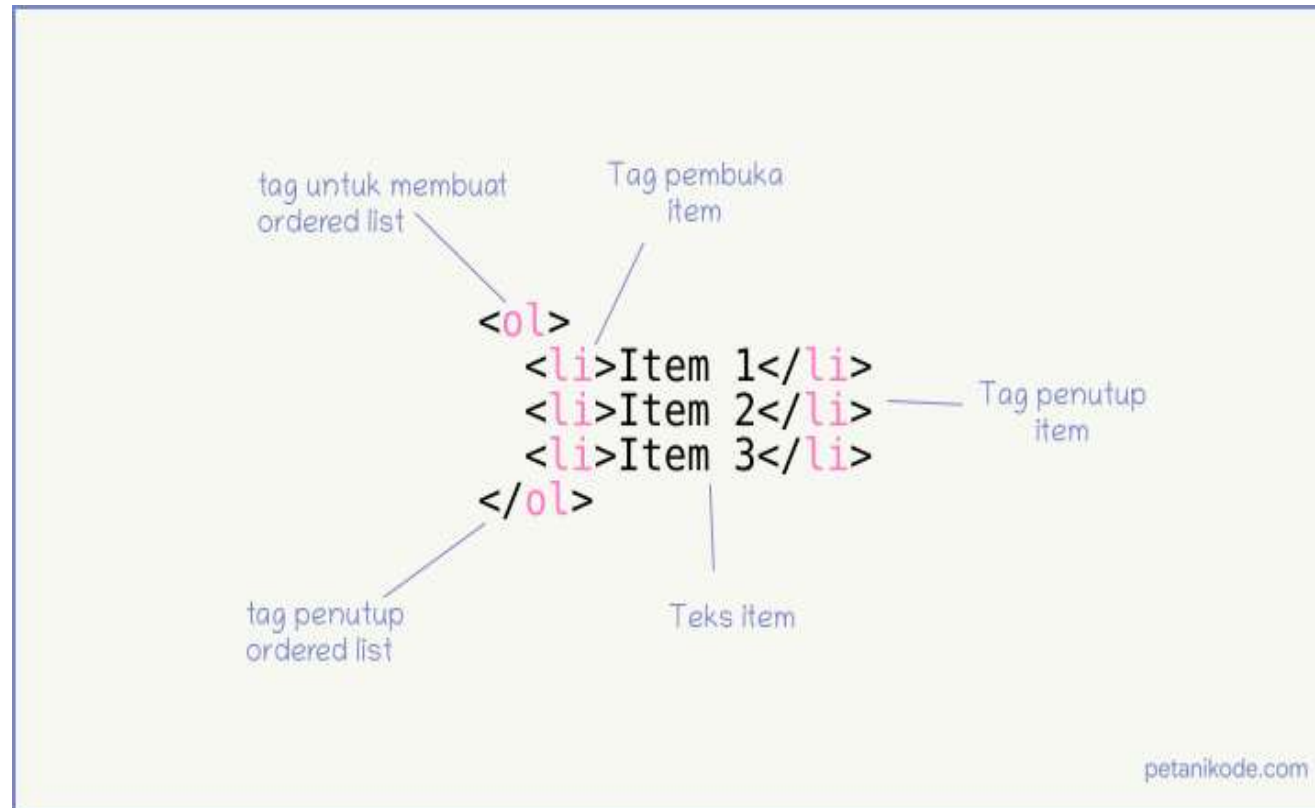
HTML sudah menyediakan elemen untuk membuat list. Ada tiga macam jenis list yang bisa dibuat di HTML:

- 1.**Ordered List** adalah list yang terurut;
- 2.**Unordered List** adalah list yang tak terurut;
- 3.dan **Description List** adalah list yang berisi definisi.



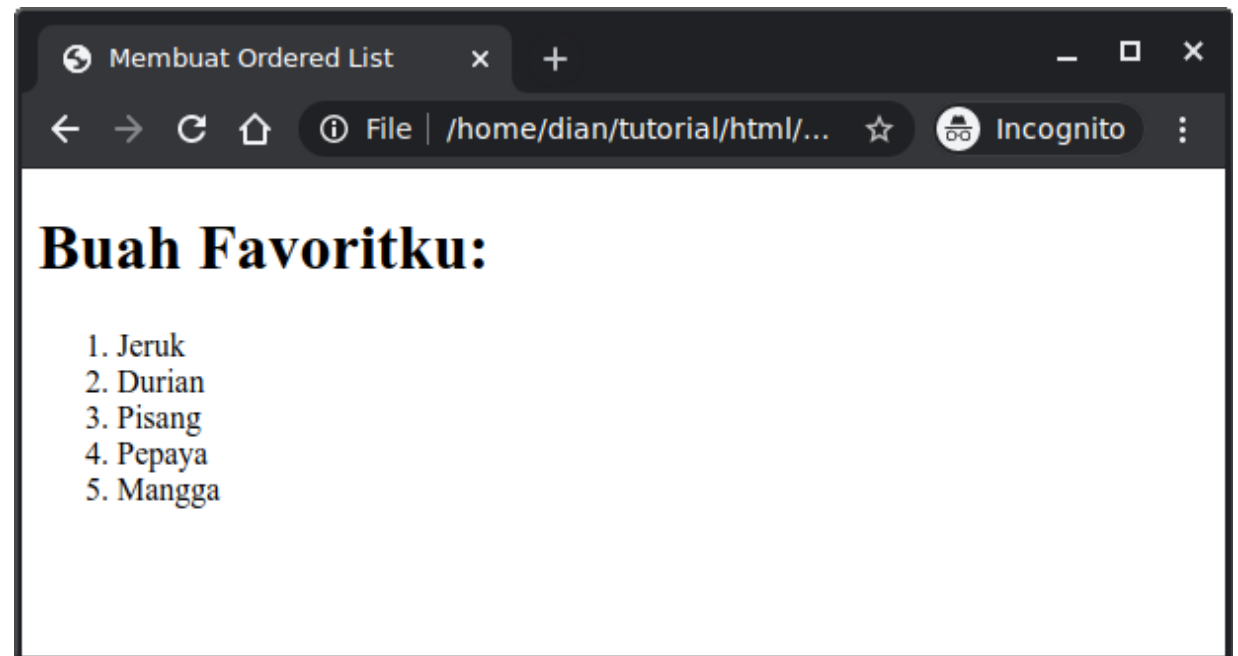
1.1.1. Ordered List di HTML

Ordered list dibuat dengan tag ``. Lalu di dalamnya diisi dengan item-item yang akan dimasukkan ke dalam list. Item dibuat dengan tag `` (*list item*).





```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head> <title>Membuat Ordered List</title></head>
<body>
  <h1>Buah Favoritku:</h1>
  <ol>
    <li>Jeruk</li>
    <li>Durian</li>
    <li>Pisang</li>
    <li>Pepaya</li>
    <li>Mangga</li>
  </ol>
</body>
</html>
```





List diatas diurutkan berdasarkan angka dari 1, 2, 3, sampai 5.

Lalu bagaimana kalau kita ingin menggunakan huruf seperti a, b, c atau angka romawi seperti I, II, III?

Gampang..

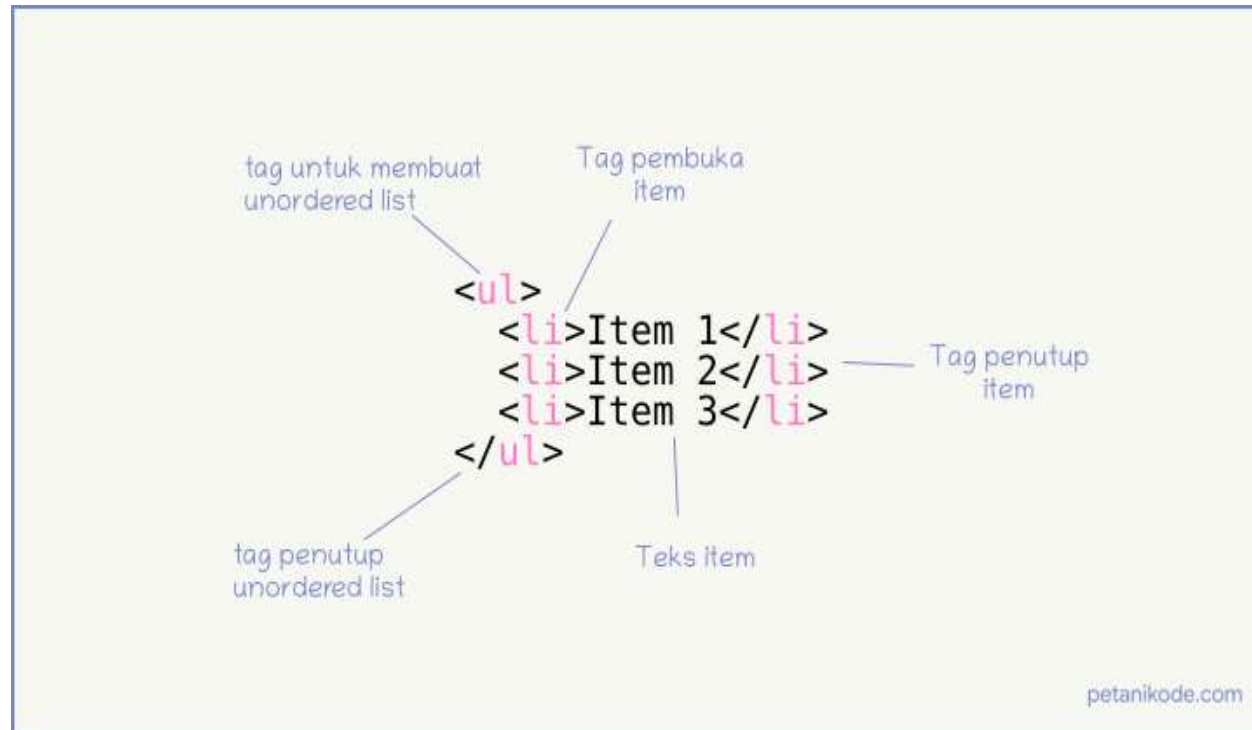
Untuk membuat yang seperti itu, kita bisa menggunakan atribut type pada tag ol dan berikut ini nilai yang bisa diberikan:

1. a untuk alfabet a, b, c, dan seterusnya;
2. A untuk alfabet A, B, C, dan seterusnya;
3. i untuk angka romawi i, ii, iii, dan seterusnya;
4. I untuk angka romawi I, II, III, dan seterusnya.



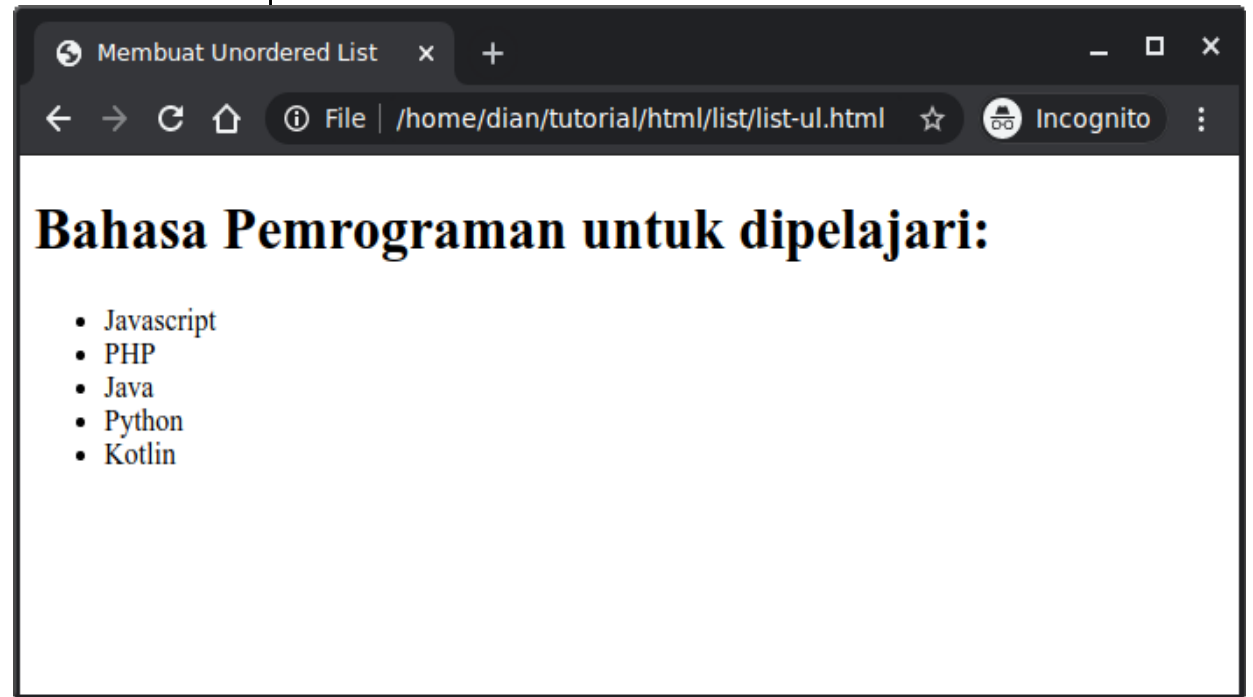
1.1.2. Unordered List di HTML

Unordered list adalah list yang tak terurut yang menggunakan simbol-simbol pada item-nya. *Unordered list* dibuat dengan tag `` dan untuk item-nya dibuat juga dengan tag ``.





```
<html lang="en">
<head>
  <title>Membuat Unordered List</title>
</head>
<body>
  <h1>Bahasa Pemrograman untuk dipelajari:</h1>
  <ul>
    <li>Javascript</li>
    <li>PHP</li>
    <li>Java</li>
    <li>Python</li>
    <li>Kotlin</li>
  </ul>
</body>
</html>
```





Secara default simbol yang digunakan oleh unordered list adalah lingkaran kecil (*disc*). Kita juga bisa menggantinya dengan atribut type.

Berikut ini nilai yang bisa diberikan untuk atribut type:

- square untuk simbol persegi;
- disc (default) untuk simbol lingkaran disc;
- none tidak memakai simbol;
- circle untuk simbol lingkaran;



Selain menggunakan type, kita juga bisa menggunakan gambar. Ini dilakukan dengan style CSS.

```
<body>
  <h1>Bahasa Pemrograman untuk dipelajari:</h1>
  <ul style="list-style-image: url(https://assets.ubuntu.com/sites/ubuntu/latest/u/img/favicon.ico)">
    <li>Javascript</li>
    <li>PHP</li>
    <li>Java</li>
    <li>Python</li>
    <li>Kotlin</li>
  </ul>
</body>
```



1.1.3. Description List di HTML

Description List adalah list yang berisi deksripsi atau penjelasan dari sesuatu.

Ada tiga tag yang digunakan untuk membuat description list:

- `<dl>` (description list) tag untuk memulai description list;
- `<dt>` (description term) tag untuk membuat kata yang akan dideskripsikan;
- `<dd>` (description description) tag untuk membuat penjelasan dari kata.

Format penulisannya seperti ini:



tag untuk membuat
description list

Tag untuk kata

tag penutup
untuk kata

`<dl>`

`<dt>Kata 1</dt>`

`<dd>Penjelasan kata 1</dd>`

`<dt>Kata 2</dt>`

`<dd>Penjelasan kata 2</dd>`

`</dl>`

tag penutup
description list

Tag untuk penjelasan
dari kata

tag penutup
untuk penjelasan

petanikode.com



```
<body>
```

```
<h1>Daftar istilah:</h1>
```

```
<dl>
```

```
<dt>Kopi</dt>
```

```
<dd>Sebuah minuman berwarna hitam. Menurut pendapat lain kopi adalah air yang dimasak sampai gosong.</dd>
```

```
<dt>Kopi Black Magic</dt>
```

```
<dd>Kopi hitam atau kopi tradisional yang dibuat dengan mantra-mantra.</dd>
```

```
<dt>White Coffee</dt>
```

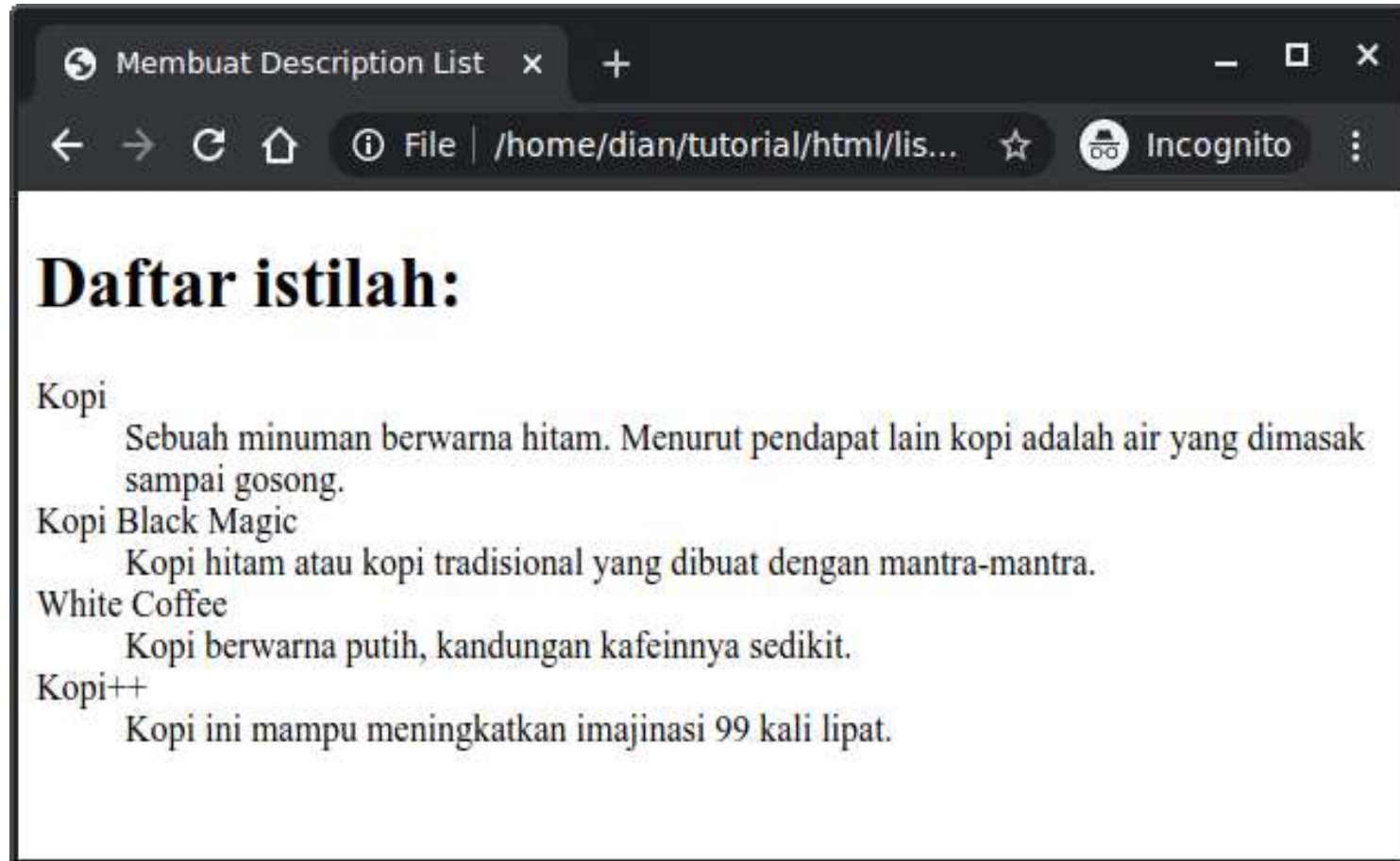
```
<dd>Kopi berwarna putih, kandungan kafeinnya sedikit.</dd>
```

```
<dt>Kopi++</dt>
```

```
<dd>Kopi ini mampu meningkatkan imajinasi 99 kali lipat.</dd>
```

```
</dl>
```

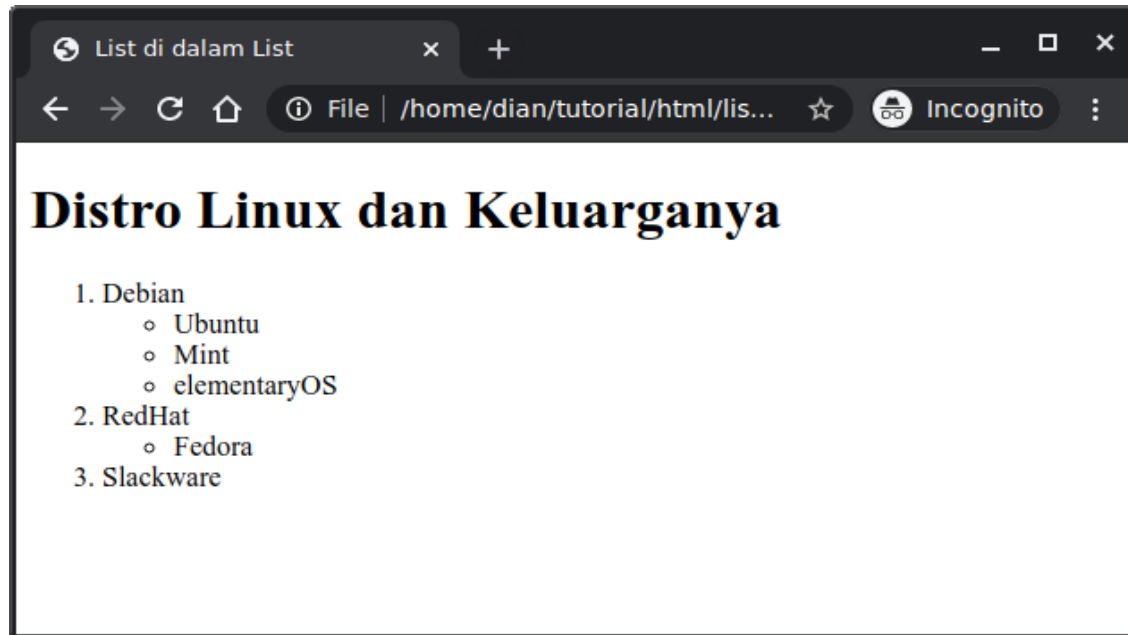
```
</body>
```





1.1.4. List di dalam List (Nested List)

List juga dapat dibuat di dalam list, misalkan kita ingin menggabungkan ordered list dengan unordered list. Caranya, list yang di dalam ditulis di dalam tag ``.



```
<body> <h1>Distro Linux dan Keluarganya</h1>
```

```
<ol>
```

```
<li>Debian
```

```
<ul>
```

```
<li>Ubuntu</li>
```

```
<li>Mint</li>
```

```
<li>elementaryOS</li>
```

```
</ul>
```

```
</li>
```

```
<li>RedHat
```

```
<ul>
```

```
<li>Fedora</li>
```

```
</ul>
```

```
</li>
```

```
<li>Slackware</li>
```

```
</ol></body>
```



Referensi

1. Muhardian, Ahmad. 2016. Tutorial HTML untuk Pemula “Belajar HTML dari dasar hingga bisa hosting web sendiri”. PETANIKODE.COM
<https://www.petanikode.com/tutorial/html/>
2. Sarwati Rahayu. 2011. *Pemrograman Web*. Universitas Mercu Buana, Jakarta.
3. Gregorius, Agung. *Buku Pintar HTML5 + CSS3 + DreamWeaver CS6*. Penerbit: Jubilee Enterprise. Yogyakarta, 13 September 2012.
4. Lubbers, P., Albers, B., & Salim, F. (2011). Overview of HTML5. In *Pro HTML5 Programming* (pp. 1-22). Apress.
5. West, W., & Pulimood, S. M. (2012). Analysis of privacy and security in HTML5 web storage. *Journal of Computing Sciences in Colleges*, 27(3), 80-87.
6. Zibula, A., & Majchrzak, T. A. (2012, April). Cross-platform development using HTML5, jQuery mobile, and phonegap: realizing a smart meter application. In *International Conference on Web Information Systems and Technologies* (pp. 16-33). Springer, Berlin, Heidelberg.
7. Garaizar, P., Vadillo, M. A., & Lopez-de-Ipina, D. (2012, July). Benefits and pitfalls of using HTML5 APIs for online experiments and simulations. In *2012 9th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation (REV)* (pp. 1-7). IEEE.
8. Zibula, A., Majchrzak, T. A., Krempels, K. H., & Cordeiro, J. (2012). Developing a Cross-platform Mobile Smart Meter Application using HTML5, jQuery Mobile and PhoneGap. In *WEBIST* (pp. 13-23).
9. Kim, T., Kim, B., & Kim, J. (2013). Development of a lever learning webapp for an HTML5-based cross-platform. In *Multimedia and Ubiquitous Engineering* (pp. 313-320). Springer, Dordrecht.
10. Brandon, D. (2011). HTML 5 programming: conference tutorial. *Journal of Computing Sciences in Colleges*, 26(5), 61-61.



Terima Kasih

Riad Sahara, S.SI., MT