

LAYER DAN HYPERLINK

I. Layer

A. Dasar Layer

- Untuk membuat layer, yang harus anda butuhkan adalah menentukan atribut posisi untuk style anda.
- Posisi tersebut dapat sebagai posisi absolute atau posisi relative
- Posisi diatas didefinisikan dengan property top dan left. Akhirnya di mana layer berada pada posisi top maka akan didefinisikan dengan atribut z-index.

B. Kegunaan Layer:

- Elemen yang melayang/lbanner di atas halaman web
- Permainan yang menggerakkan objek
- Menu yang keluar/pop up ketika dipicu
- Menu yang menjadi terlihat ketika dipicu, dll.

C. Posisi Absolut

- Posisi absolute dalam css merupakan posisi yang dikalkulasikan dari sebelah ujung kiri atas halaman , kecuali layer tersebut didefinisikan di dalam layer yang lain, dimana dalam kasus ini akan dikalkulasikan dari sebelah ujung kiri atas dari layer utama
- Contoh : `<div style="position:absolute; top:10; left:50; font-family:verdana; font-size:35pt; color:green">`

D. Posisi Relative

- Menentukan posisi menjadi relative maka akan diposisikan relative ke dalam tag yang diukung dalam stylenya.
- Jika menambahkan sebuah layer dengan posisi relative di tengah halaman, posisi akan dikalkulasikan tepat dari tempat yang sama dalam tengah halaman di mana ia ditambahkan.
- Contoh: `<div style="position:relative; top:-50; left:5; color:red; font-size:80px; z-index:4">`

- Ketika property position mengindikasikan sumber luar dari koordinat sistem, maka property left dan top akan menentukan posisi yang tepat pada layer, yaitu posisi sebelah kiri (left)dan atas-(top) dari posisi aslinya.
- Nilainya bisa berupa angka positif (ukuran normal) dan negatif berada di posisi lebih ke kiri dari posisi aslinya).

E. Property Z-index

- Berfungsi untuk meletakkan “stacking order” dari layar-layar yang diletakkan antara satu dengan yang lain.
- Fungsi yang lainnya adalah untuk membuat bayangan (drop shadow)
- Nilai z-index tertinggi akan menekan elemen yang terendah dan nilai yang terendah akan secara pasti mengikuti aturan di atasnya.
- Contoh : z-index:1 lebih rendah dibandingkan dengan z-index:2 dan seterusnya.

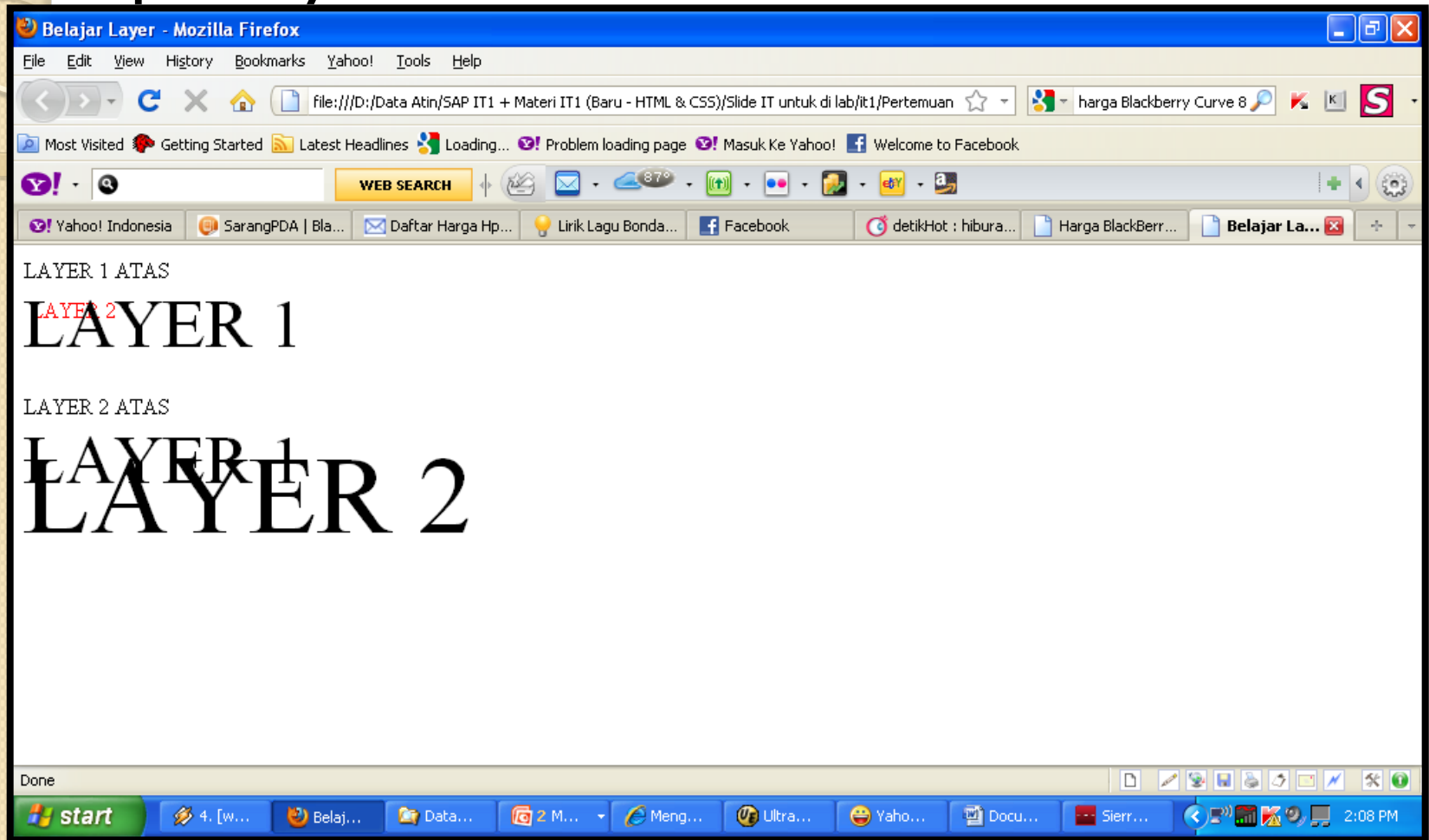
LAYER DAN HYPERLINK

- **Contoh :**

- `<html>`
- `<head>`
- `<title>Belajar Layer</title>`
- `</head>`
- `<body> LAYER 1 ATAS`
- `<div style="position:relative; font-size:50px; z-index:2;">LAYER 1 </div>`
- `<div style="position:relative; top:-50; left:5;`
- `color:red; font-size:80px; z-index:1">LAYER 2</div>`
- `LAYER 2 ATAS`
- `<div style="position:relative; font-size:50px; z-index:3;"> LAYER 1</div>`
- `<div style="position:relative; top:-50; left:5 color:red;`
- `font-size:80px;z-index:4"> LAYER 2</div>`
- `</body></html>`

LAYER DAN HYPERLINK

- Tampilannya:



LAYER DAN HYPERLINK

2. Hyperlink

- Hyperlink dapat dilihat jika terdapat link yang menghubungkan di dalam dokumen HTML yang anda buat.

A. Property Hyperlink

- Terdapat 4 selector dalam hyperlink:

I. A:Link

- Menentukan style untuk link normal yang belum pernah dikunjungi.
- Contoh sebuah link yang belum pernah dikunjungi akan terlihat berwarna kuning, maka script HTML yang dibuat dapat seperti berikut ini:
 - `A:link {text-decoration:none; color: yellow;}`

LAYER DAN HYPERLINK

2. A:Visited

- Menentukan style untuk link yang telah dikunjungi.
- Contoh sebuah link yang pernah dikunjungi akan terlihat berwarna biru, maka script HTML yang dibuat dapat seperti di bawah ini:
- `A:visited {text-decoration:none;color:blue;}`

3 .A:Active

- Menentukan style untuk link yang aktif
- Sebuah link akan aktif ketika anda memilikinya.
- `A:active {text-decoration:none;color:}`

LAYER DAN HYPERLINK

4 .A:Hover

- Menentukan style untuk hover link.
- Hover link adalah: suatu keadaan dimana kursor mouse melintas di atas sebuah link.
- **A:hover {text-decoration:none}**
- Style hover ini tidak didukung oleh browser netscape di bawah versi 6.
- Salah satu kegunaan CSS yang paling banyak digunakan dalam pembuatan link adalah untuk menghilangkan garis bawah di bawah link dan membuat warna latar dalam tombol dengan menggunakan property “**text-decoration**”, dan “**background**” atau **background-color**”

LAYER DAN HYPERLINK

Contoh :

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

```
<title>Hyperlink dalam CSS</title>
```

```
<style>
```

```
body {font-variant:small-caps}
```

```
a:link {text-decoration:none;color:yellow; background-color:lime;}
```

```
a:visited {text-decoration:none;color:green; background-color:lime;}
```

```
a:active {text-decoration:none; color:yellow;background-color:blue;}
```

```
a:hover {text-decoration:none; color:white;background-color:grey;}
```

```
</style></head></body>
```

Penerapan hyperlink dalam CSS


```
<a href="#">Tombol1 </a>
```

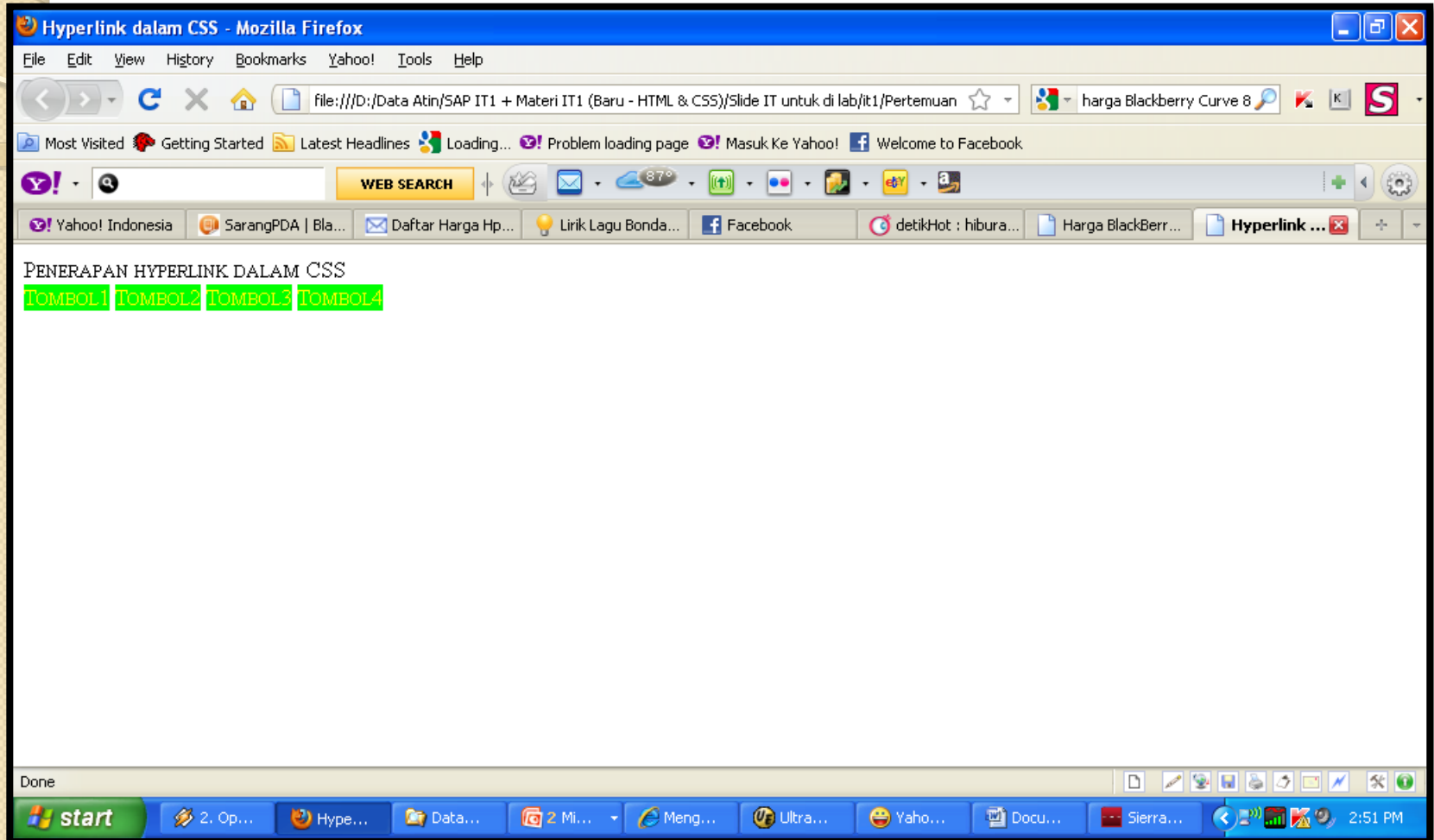
```
<a href="#">Tombol2</a>
```

```
<a href="#">Tombol3</a>
```

```
<a href="#">Tombol4</a></body></html>
```

LAYER DAN HYPERLINK

- Tampilannya:

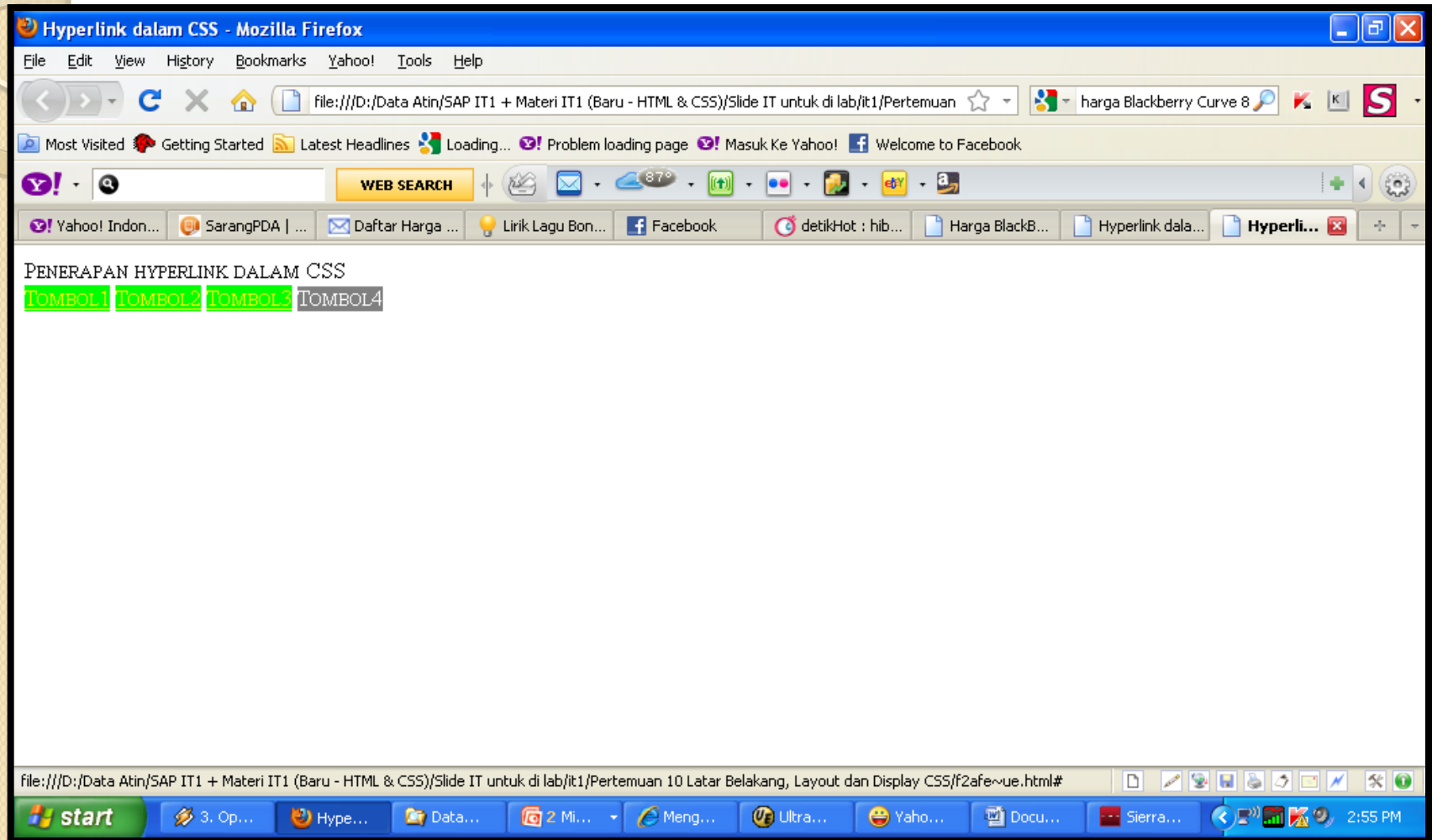


LAYER DAN HYPERLINK

- **Contoh membuat sebuah link agar terlihat memiliki garis bawah (underline) dan overline:**
- `<html><head>`
- `<title>Hyperlink dalam CSS</title>`
- `<style>`
- `body {font-variant:small-caps}`
- `a:link {text-decoration:underline;`
- `color:yellow;background-color:lime;}`
- `a:visited {text-decoration:underline;color:green;background-color:lime;}`
- `a:active {text-decoration:none;color:yellow;background-color:blue;}`
- `a:hover {text-decoration:overline;color:white;background-color:grey;}`
- `</style></head></body>`
- Penerapan hyperlink dalam CSS
`
`
- `Tombol1`
- `Tombol2`
- `Tombol3`
- `Tombol4`
- `</body></html>`

LAYER DAN HYPERLINK

- Tampilannya:



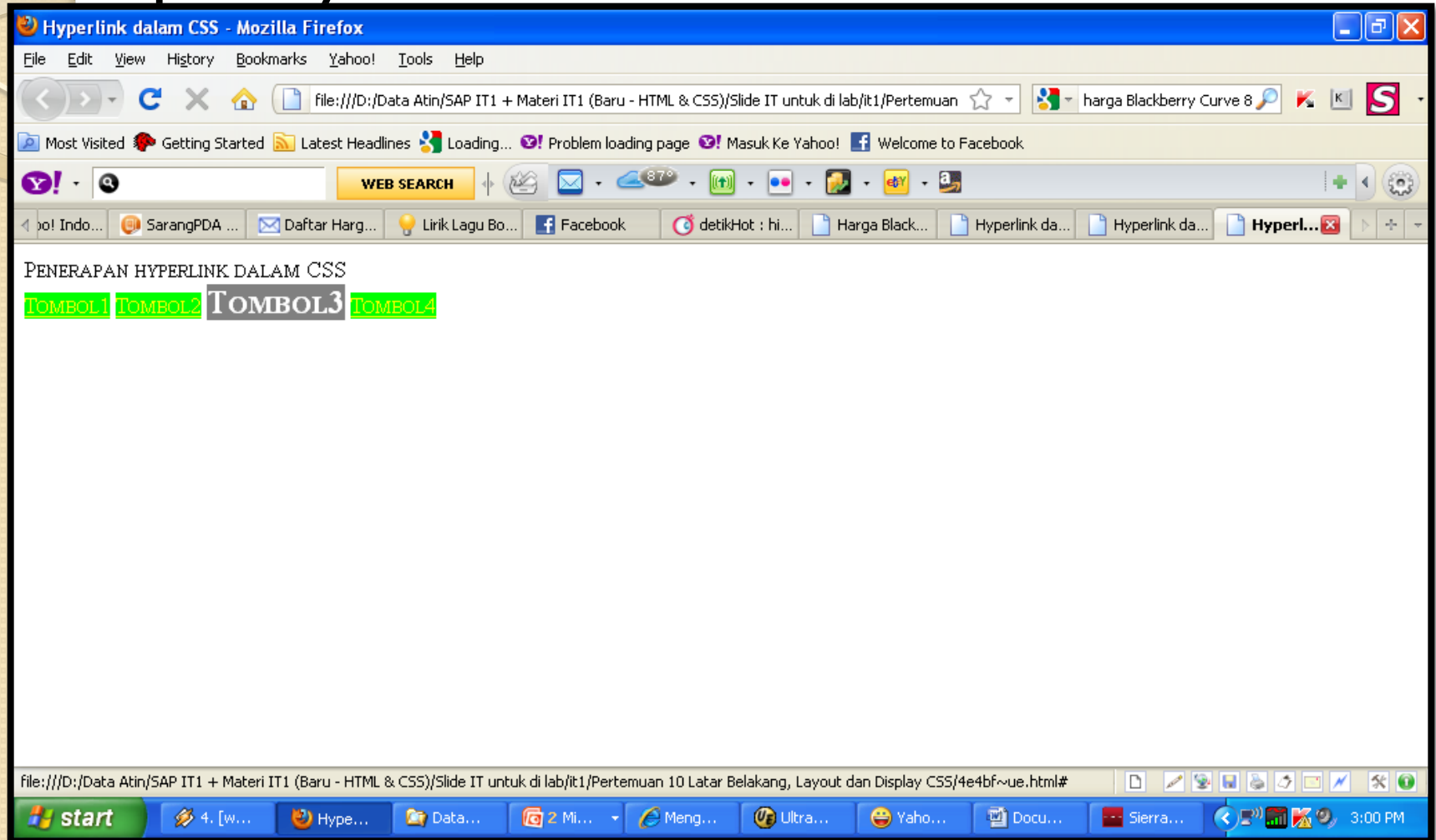
LAYER DAN HYPERLINK

- **Contoh link yang bergantian ukurannya ketika kursor melintasinya:**
- `<html><head>`
- `<title>Hyperlink dalam CSS</title>`
- `<style>`
- `body {font-variant:small-caps}`
- `a:link {text-decoration:underline;color:yellow;background-color:lime;}`
- `a:visited {text-decoration:underline;color:green;background-color:lime;}`
- `a:active {text-decoration:none;color:yellow;background-color:blue;}`
- `a:hover {font-size:24;font-weight:bold;text-decoration:none;`
- `color:white;background-color:grey;}`
- `</style></head></body>`
- Penerapan hyperlink dalam CSS

- `Tombol1`
- `Tombol2`
- `Tombol3`
- `Tombol4`
- `</body></html>`

LAYER DAN HYPERLINK

- Tampilannya:



LAYER DAN HYPERLINK

B. Banyak Style Dalam Satu Halaman

- Menambahkan berbagai style untuk link yang dapat digunakan dalam halaman yang sama.

Contoh:

```
<html>
```

```
<head><title>Hyperlink Dalam CSS </title>
```

```
<style>
```

```
Body {font-variant: small-caps}
```

```
#link1 a:link {text-decoration:none; color:yellow; background-color:lime; }
```

```
#link1 a:visited {text-decoration:none; color:green; background-color:lime; }
```

```
#link1 a:active {text-decoration:none; color:yellow; background-color:blue;}
```

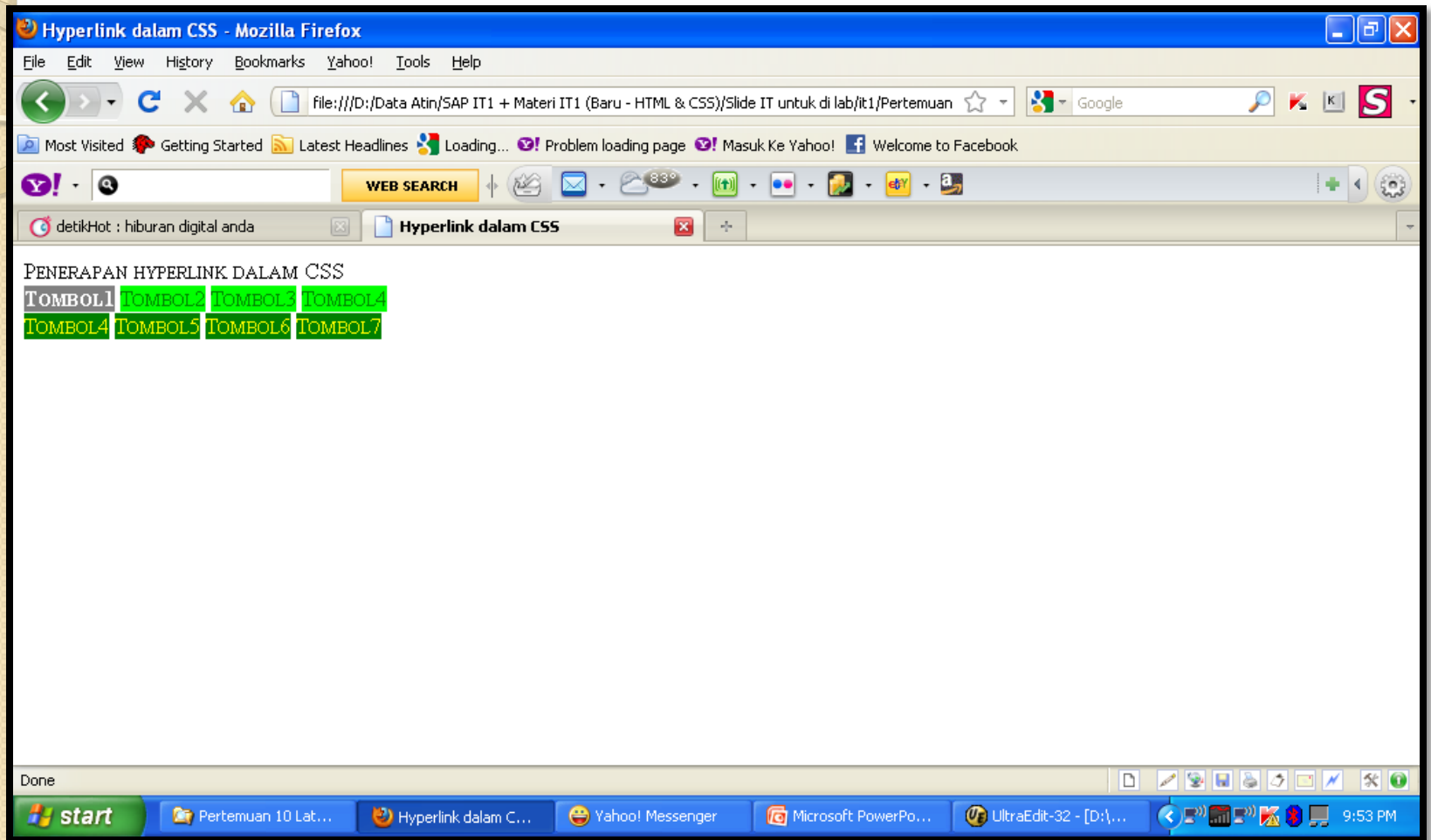
```
#link1 a:hover {font-weight:bold; text-decoration:none color:white;  
background-color:gray; }
```

LAYER DAN HYPERLINK

```
#link2 a:link {text-decoration:none; color:lime; background-color:blue; }
#link2 a:visited {text-decoration:none; color:yellow; backgroundcolor:green; }
#link2 a:active {text-decoration:none; color:red; background-color:blue; }
#link2 a:hover {font-weight:bold; text-decoration:none; color:white;
    background-color:grey; }
</style></head>
<body>Penerapan Hyperlink dalam CSS<br>
<div id="ink1">
<a href="#">Tombol1</a>      <a href="#">Tombol2</a>
<a href="#">Tombol3</a>      <a href="#">Tombol4</a>      </div>
<div id="link2">
<a href="#">Tombol5</a>      <a href="#">Tombol6</a>
<a href="#">Tombol7</a>      <a href="#">Tombol8</a>      </div>
</body>      </html>
```


LAYER DAN HYPERLINK

- Tampilannya sebagai berikut:

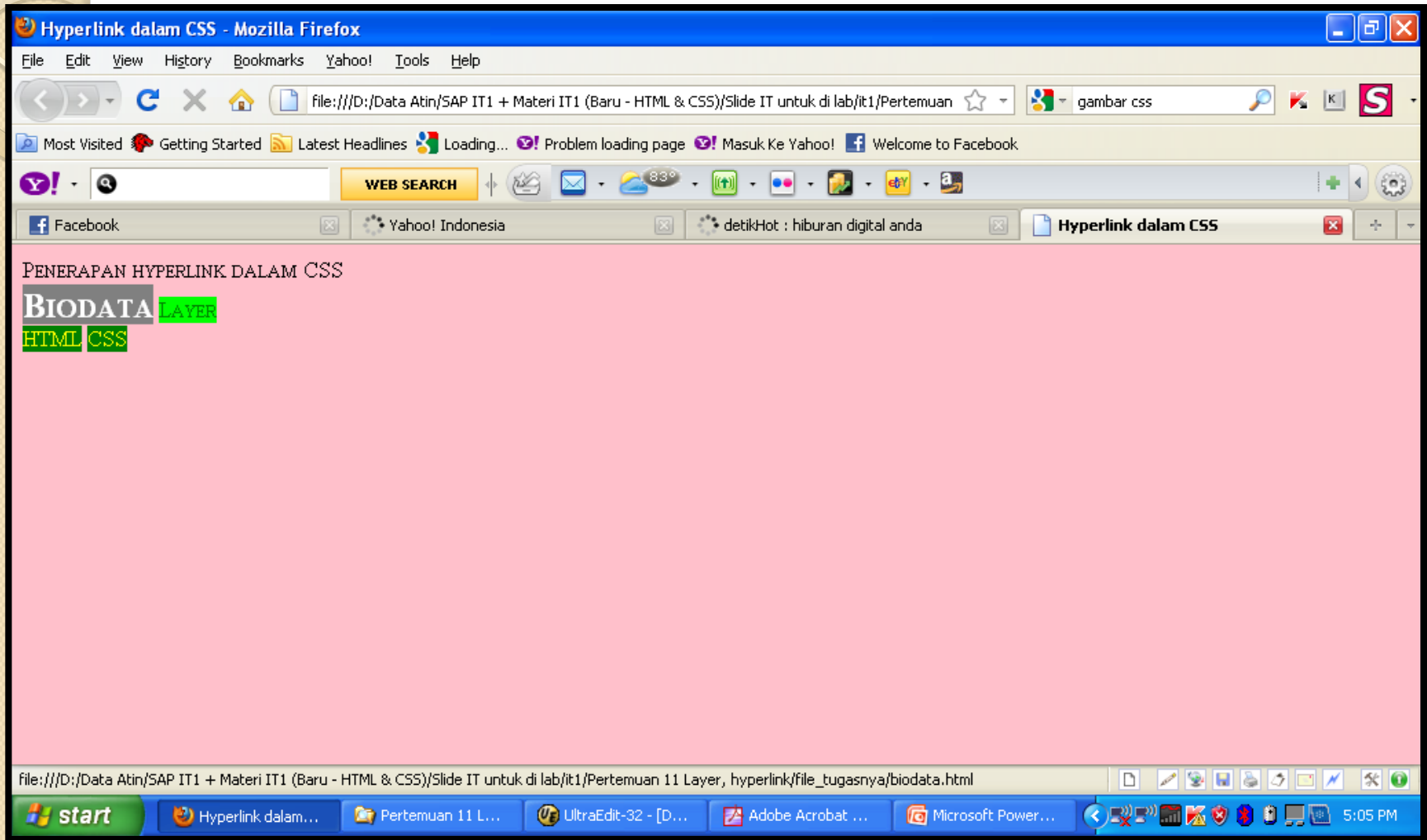


LAYER DAN HYPERLINK

- Tugas Buatlah Tampilan halaman-halaman Seperti Dibawah ini:
 1. Buatlah halaman ke-1 dengan nama index.html
 2. Buatlah halaman ke-2 dengan nama biodata.html
 3. Buatlah halaman ke-3 dengan nama layer.html
 4. Buatlah halaman ke-4 dengan nama definisi1.html
 5. Buatlah halaman ke-5 dengan nama definisi2.html

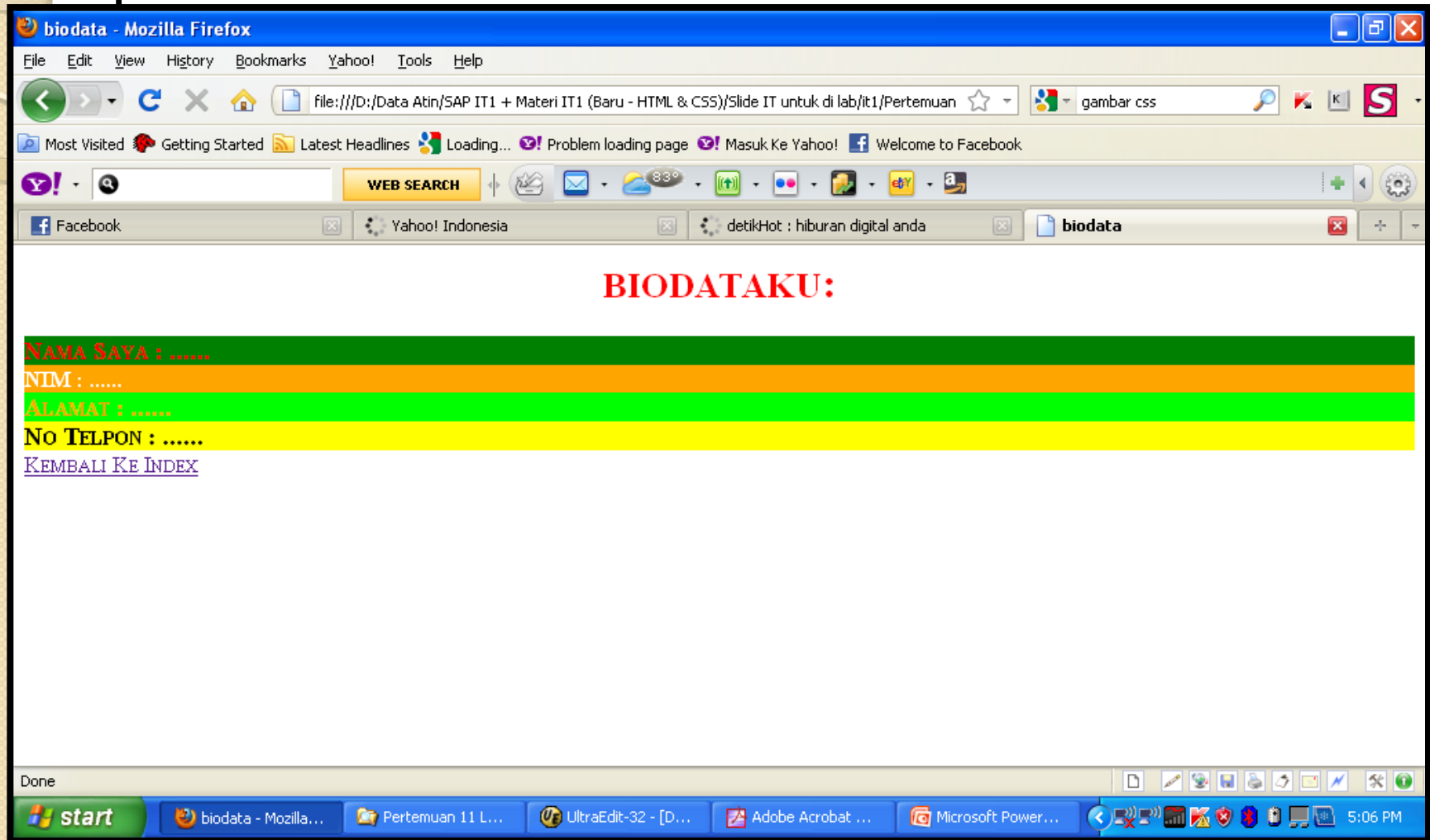
LAYER DAN HYPERLINK

- Tampilan halaman index.html:



LAYER DAN HYPERLINK

- Tampilan halaman Biodata:



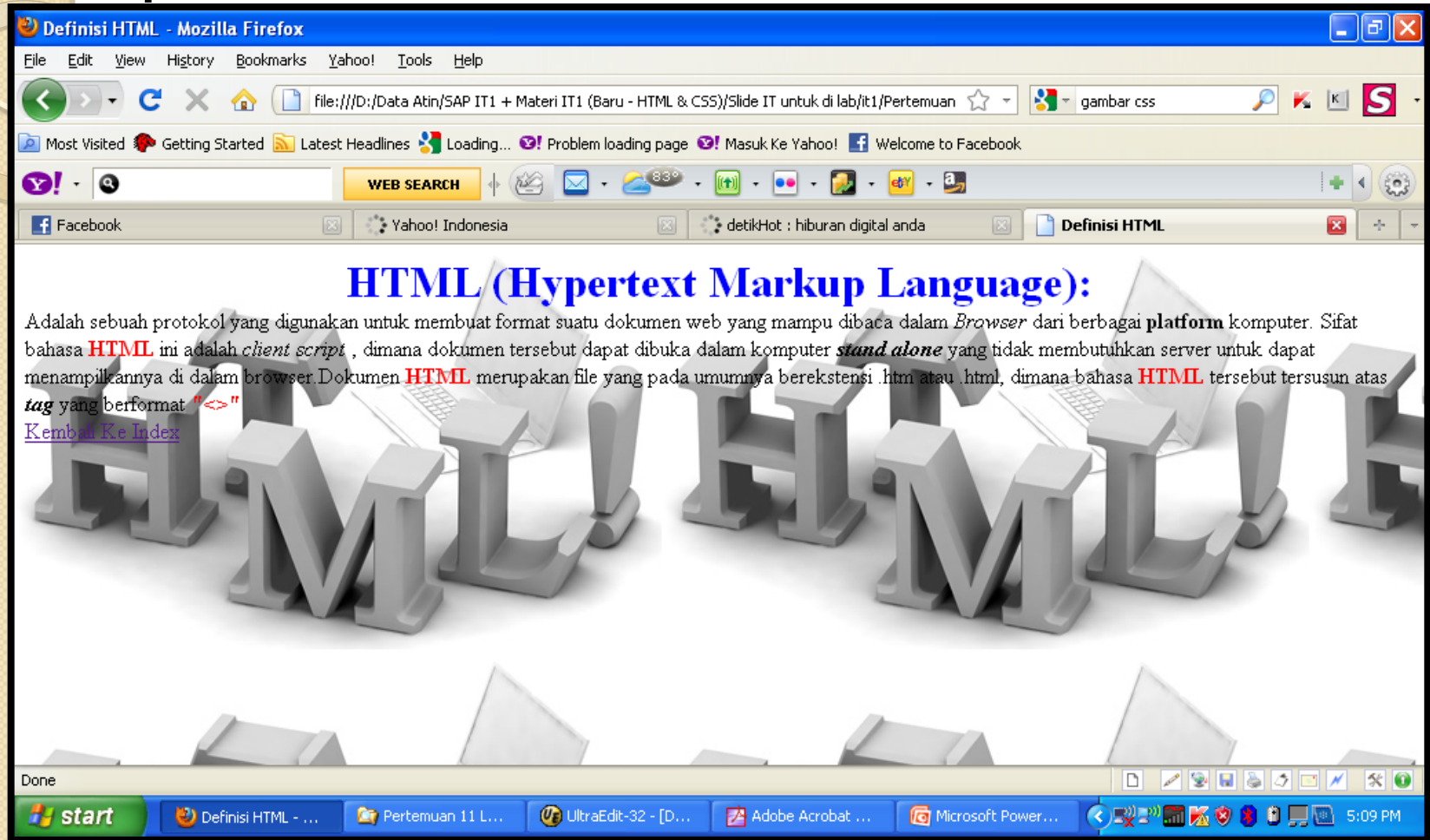
LAYER DAN HYPERLINK

- Tampilan Halaman Layer.html



LAYER DAN HYPERLINK

- Tampilan halaman definisi l.html:



LAYER DAN HYPERLINK

- Tampilan Halaman definisi2.html:

