	FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA		
	LABSHEET PEMROGRAMAN WEB		
	Semester 4	Pengenalan HTML	Kelas E1
	No. PW/PTIE1/1	07 November 2019	100 menit

A. Tujuan

Dalam pemrograman web terdapat HTML untuk halaman awal dalam sebuah web, peserta didik dapat memahami struktur HTML dan dapat menggunakan tag dan atribut HTML dalam merancang tampilan website sederhana.

B. Alat yang dibutuhkan

1. Laptop
2. Text Editor
3. Browser

C. Keselamatan Kerja

1. Sebelum praktik mahasiswa harus memahami tujuan dan kompetensi dari praktikum ini
2. Membaca dan memahami semua langkah kerja dari praktikum ini dengan cermat
3. Pastikan kabel laptop atau PC anda terpasang secara benar
4. Pastikan kabel rapi dan jauh dari air agar terhindar dari korsleting
5. Sebelum memberikan sumber listrik dan menyalakan semua unit praktikum harus diperiksa instruktur terlebih dahulu
6. Pastikan dan lindungi diri anda dari efek kejutan listrik karena grounding listrik yang tidak sempurna.


D. Dasar Teori

HTML

HiperText Markup Language (HTML) merupakan format elemen-elemen struktur dokumen yang digunakan dalam web (atau WWW=Word Wide Web). HTML berguna untuk menampilkan konten, menghubungkan (link) antar halaman, memberi struktur dan informasi terkait dengan sebuah halaman web. Di bawah ini contoh struktur dasar HTML

```
<html>
<head>
  <title>Praktek 1</title>
</head>
<body>
  <h1>Hello World!!</h1>
</body>
</html>
```

Struktur HTML terdiri 3 konsep dasar yaitu tag, elemen, dan atribut

	FAKULTAS TEKNIK		
	UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA		
	LABSHEET PEMROGRAMAN WEB		
	Semester 4	Pengenalan HTML	Kelas E1
	No. PW/PTIE1/1	07 November 2019	100 menit

1. Tag HTML

Tag HTML adalah suatu penanda untuk menandai elemen-elemen dalam suatu dokumen HTML. Fungsi tag adalah untuk memberikan instruksi atau memberitahu kepada browser bagaimana suatu objek ditampilkan berdasarkan tag yang digunakan.

Penulisan : tag pembuka `<nama_tag>` dan ditutup dengan `</nama_tag>`

2. Elemen Tag

Rangkaian dari tag pembuka, konten dan tag penutup disebut dengan elemen HTML

Dapat dilihat dari contoh di atas elemen h1 dari tag pembuka `<h1>` konten elemen berisi Hello World!! Dan ditutup dengan tag `</h1>`.

3. Atribut HTML

Atribut memiliki tugas khusus untuk memberikan informasi tambahan pada sebuah tag. Contoh


```
<a href="login.html">Login</a>
```

Pada contoh kode di atas, kita membuat tautan menggunakan tag `<a>`. Namun menggunakan tag `<a>` saja tidak cukup, karena kita perlu memberi tahu kepada browser kemana halaman akan dialihkan bila pengguna mengklik tautan Login. Oleh karena itu, tag `<a>` dilengkapi dengan atribut href yang harus diisi dengan nama URL tujuan dari tautan tersebut. Pada contoh di atas, href adalah nama atribut, dan "login.html" adalah nilai atribut. Nama dan nilai atribut dipisahkan dengan tanda sama dengan (=).

Selain tag `<a>` ada banyak tag lain yang memerlukan atribut. Bila dikelompokkan, ada dua jenis atribut, yakni atribut global dan atribut spesifik. Atribut global adalah atribut yang dapat diterapkan pada tag apapun karena sifatnya yang umum. Contoh atribut global di antaranya adalah class, id, lang, title, style dan sebagainya. Sedangkan atribut spesifik adalah atribut yang hanya berfungsi pada tag-tag tertentu, seperti atribut href yang hanya berlaku pada tag `<a>` dan `<link>`, atribut src yang hanya berlaku pada tag `` dan `<script>`, dan sebagainya. Dan dalam list berurutan (ordered list) menggunakan `` sedangkan yang tidak berurutan menggunakan `` dan `` merupakan singkatan list item.

E. Langkah Kerja

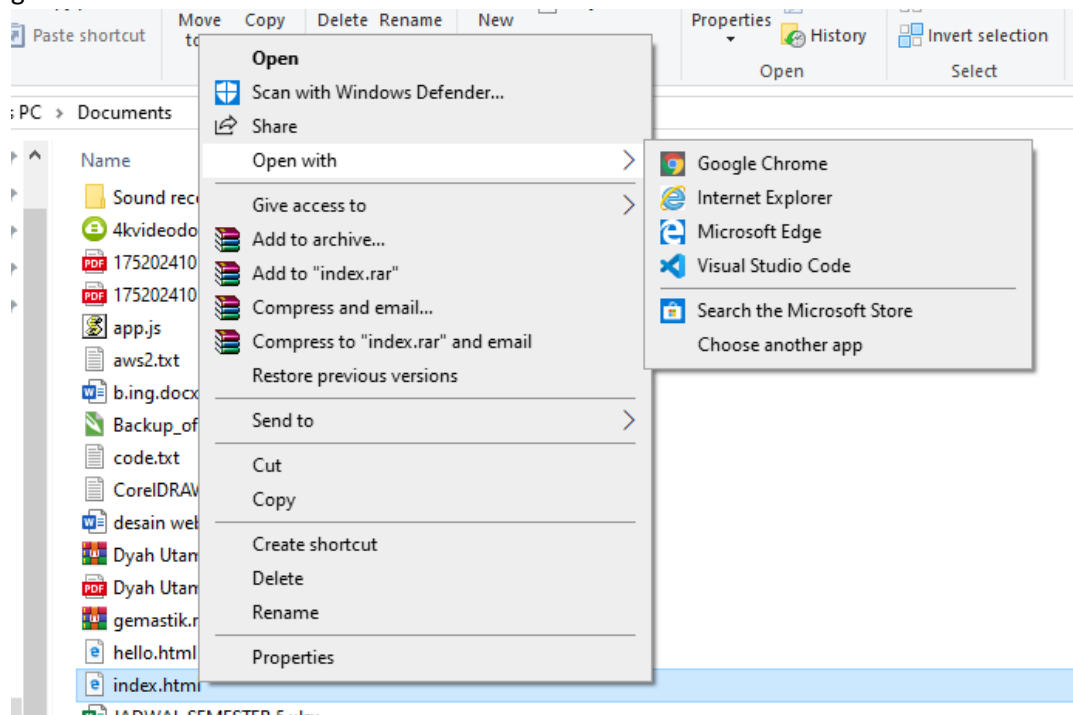
1. Buka Text Editor : notepad, notepad++, sublime,atom atau vs code
2. Tulis seperti dibawah ini

	FAKULTAS TEKNIK		
	UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA		
	LABSHEET PEMROGRAMAN WEB		
	Semester 4	PENGENALAN HTML	Kelas E1
No. PW/PTIE1/1	07 November 2019	100 menit	

```
<html>
<head>
  <title>Praktek 1</title>
</head>
<body>
  <h1>Hello World!!</h1>
  <b>Nama Saya Dyah Utami </b></br>
  <em>Program Studi pendidikan Teknik Informatika</em></br>
  <u>Universitas Negeri Yogyakarta</u></br>
  Jenis Kelamin Perempuan </br>
  Alamat Sleman, Yogyakarta </br>

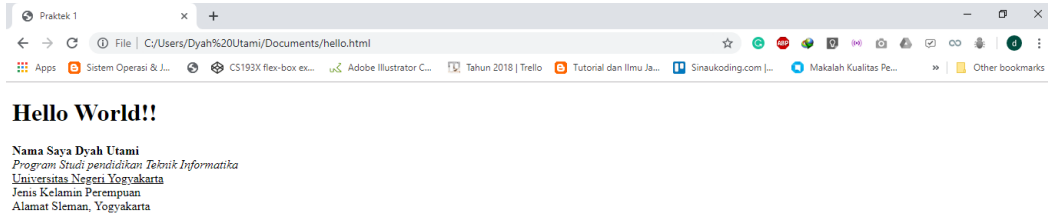
</body>
</html>
```

3. Simpan dengan format nama index.html
4. Buka browser dan run dengan cara klik 2x atau open with pilihlah browser yang akan kalian gunakan

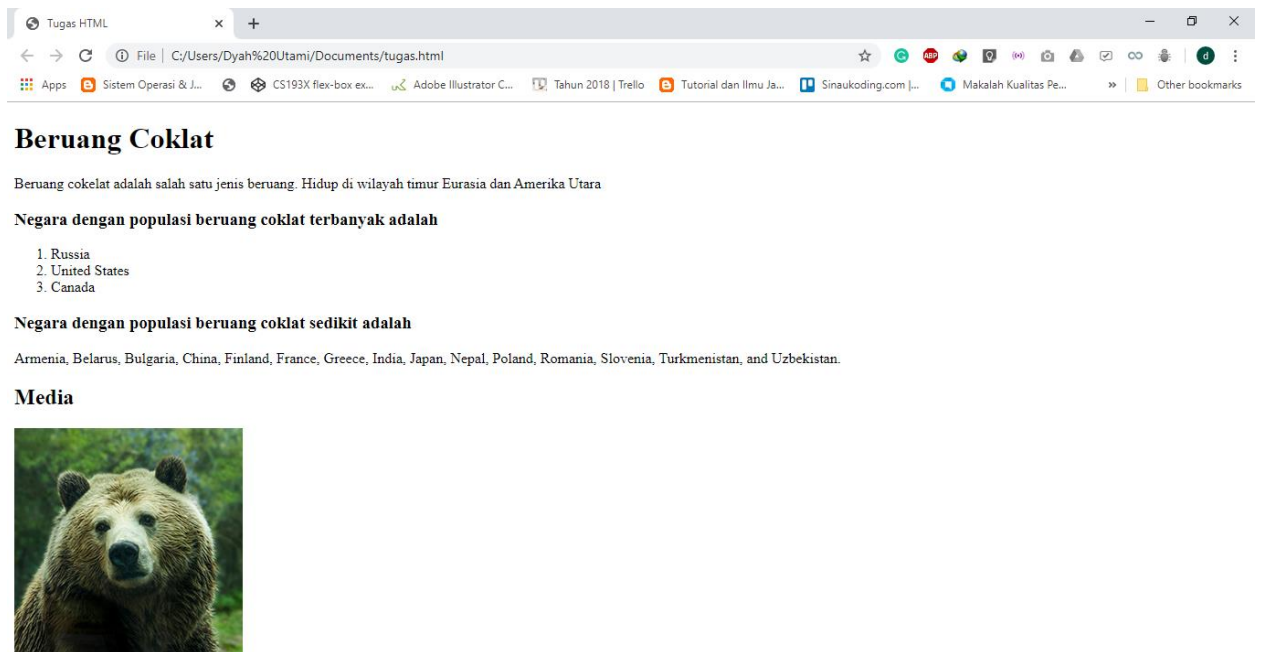


	FAKULTAS TEKNIK		
	UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA		
	LABSHEET PEMROGRAMAN WEB		
	Semester 4	Pengenalan HTML	Kelas E1
	No. PW/PTIE1/1	07 November 2019	100 menit

5. Setelah browser terbuka maka akan tampil seperti di bawah ini



F. Evaluasi/Tugas



Buatlah halaman web seperti di atas anda dapat mengakses materi tambahan ke <https://www.w3schools.com/>