

# Perancangan Web

IF2104

**By:**  
**Participant Handbook**

Course Version: 2023

Universitas Mikroskil, Copyright ©2023

# COURSE OVERVIEW

## COURSE OVERVIEW

Mata kuliah ini membahas tentang bagaimana membangun aspek visual dan interaktif dari aplikasi web dengan mempelajari HTML, CSS, Javascript, dan Git untuk pembuatan sebuah web dari sisi front end.

## COURSE GOALS

Capaian Pembelajaran Lulusan yang dibebankan:

- Mampu mengimplementasikan dan mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, menerapkan nilai humaniora serta menyelesaikan penugasan kerja sesuai bidang keahliannya.
- Mampu untuk memanfaatkan teknologi informasi digital yang tepat untuk membuat rencana dan mengubah operasi bisnis serta mengkonsep ide campaign marketing dalam pengembangan bisnis digital.
- Menguasai konsep teoritis yang mengkaji, menerapkan dan mengembangkan serta mampu memformulasikan dan mampu mengambil keputusan yang tepat dalam penyelesaian masalah.
- Mampu untuk menerapkan konsep dan teori dasar pemrograman komputer dan menggunakan berbagai pendekatan pemrograman untuk membangun dan mengembangkan aplikasi TIK.

## COURSE OBJECTIVES

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah:

- Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan konsep-konsep ke dalam HTML.
- Mahasiswa mampu memilih element dan semantik yang sesuai pada HTML.
- Mahasiswa mampu menerapkan konsep tipografi dan multimedia pada halaman HTML.
- Mahasiswa mampu memilih CSS format yang sesuai untuk diterapkan ke dalam HTML.
- Mahasiswa mampu merencanakan penggunaan GIT untuk kolaborasi dalam proses pengembangan aplikasi.
- Mahasiswa mampu menerapkan konsep dari layout dan grid pada CSS.
- Mahasiswa mampu membangun sebuah halaman web yang responsive secara design dengan menggunakan media queries.
- Mahasiswa mampu menerapkan penggunaan dari list untuk pembuatan daftar pada halaman web.
- Mahasiswa mampu membangun tabel dan form untuk proses pendataan pada halaman web.
- Mahasiswa mampu menyusun web dengan menerapkan konsep javascript.



# UNIT 1

## PENGENALAN HTML

### UNIT OVERVIEW

Pada minggu ke-1 kita akan membahas topik tentang **Pengenalan HTML**. Seperti yang telah kita ketahui, HTML singkatan dari Hypertext Markup Language, yang merupakan sekumpulan perintah-perintah yang dapat kita gunakan untuk membuat halaman web. Pada pertemuan minggu ke-1 ini kita akan mulai dari sedikit sejarah dan perubahan pada HTML, menjelaskan struktur dasar dari HTML, tag dasarnya, dan bagaimana baiknya struktur halaman dari web. Pada akhir pertemuan ini kita juga akan mempelajari terkait pembuatan web ke dalam editor, yaitu Visual Studi Code.

### UNIT OBJECTIVES

Adapun capaian yang akan didapatkan pada topik ini, adalah:

- Menerangkan konsep sejarah dan perubahan pada HTML.
- Memanfaatkan struktur dasar pada HTML untuk pembuatan Web.
- Memahami tag-tag dasar yang ada pada HTML.
- Menjelaskan struktur halaman Web pada HTML.

### UNIT CONTENTS

Lesson 1: Pengenalan Pemrograman .....	4 - 5
Lesson 2: <i>Flowchart</i> .....	5 - 6

## PRE LAB

Pre lab, berisi pertanyaan mendasar terkait teori materi yang sedang diajarkan.

### QUESTION

1. Apa yang dimaksud dengan Web?
2. Apa yang membedakan antara URI dan URL?
3. Sebutkan 3 buah tag dasar yang ada pada HTML?
4. Pada HTML kita kenal ada penulisan DOCTYPE html. Apa maksud dari tulisan tersebut?

## CONTENT LESSON

### CASE STUDY / PROJECT

Mike baru saja masuk ke dalam perusahaan startup. Mike diminta untuk merancang web yang dapat menjelaskan konsep dasar dari perusahaan. Hal ini bertujuan supaya perusahaan dapat mengenali produk-produk kepada pelanggan.

Mari kita bantu Mike yuk ... !!!

### IDENTIFICATION CONCEPT OF PROBLEM / PROJECT

Setelah membaca kembali persoalan yang diberikan, tentunya tujuan akhir dari soal yang diberikan adalah bagaimana cara membuat halaman web yang dapat memberikan informasi? Tentunya untuk memahami cara pembuatan halaman web, kita harus terlebih dahulu mengetahui gimana struktur dari sebuah halaman web, dan tentunya tag-tag dasar yang harus kita gunakan untuk pembuatan website promosi tersebut.

Sebelum kita mengerjakan soal tersebut, mari kita belajar terlebih dahulu caranya ... !!!

## LESSON 1: SEJARAH DAN EVOLUSI HTML

### LESSON 1: OVERVIEW

Sebelum kita mengetahui sejarah dan perubahan yang terjadi pada HTML, terlebih dahulu kita mengenal apa itu HTML? HTML singkatan dari Hypertext Markup Language. Dimana pada HTML terdapat sejumlah simbol dan kode yang digunakan untuk menjelaskan paragraf, heading dan list. Tidak hanya itu, HTML juga bisa digunakan untuk menempatkan media seperti grafik, video maupun ke dalam halaman web.

Setelah kita membahas terkait HTML, kita lanjut terkait dengan sejarah pada HTML. Seperti yang diketahui HTML dikembangkan oleh Tim dari Berners-Lee, yang merupakan seorang ahli Fisika di lembaga penelitian CERN (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire) yang berlokasi di Swiss. Awal mula HTML dirilis pada tahun 1991 dengan 19 tag umum. Dikarenakan popularitas yang semakin meningkat, bahasa markup dijadikan sebagai bahasa yang umum digunakan pada web. Spesifikasi HTML dikelola dan dikembangkan oleh W3C (World Wide Web Consortium) dengan menggunakan 140 tag pada HTML.

Pada tahun 2014, HTML5 mulai diperkenalkan dengan semantic terlebih seperti, <article>, <header> dan <footer> yang bertujuan untuk memperjelas bagian konten. Setelah kita mengenal

sejarah dari HTML, selanjutnya kita akan mempelajari struktur dasar dari sebuah HTML. Mari kita lanjut pembelajarannya ... !!!

## LESSON 2: STRUKTUR DASAR HTML

### LESSON 2: OVERVIEW

Seperti yang ketahui, struktur dasar dari sebuah HTML, dapat kita lihat pada Gambar 1 berikut ini:

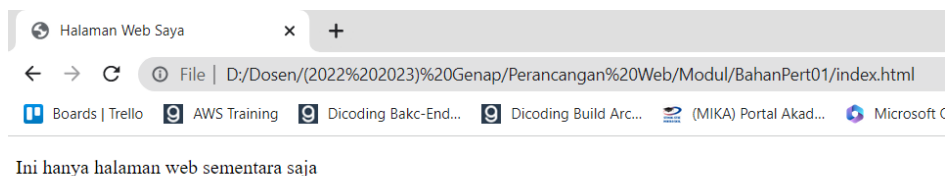
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Halaman Web Saya</title>
  </head>
  <body>
    <p>Ini hanya halaman web sementara saja</p>
  </body>
</html>
```

Gambar 1 Struktur Dasar HTML

Pada Gambar 1 itu menggunakan struktur dasar dari penggunaan HTML5. Adapun bagian-bagian untuk setiap struktur pada HTML tersebut berupa:

1. `<!DOCTYPE html>` = tag yang digunakan untuk menjelaskan jenis file yang digunakan termasuk ke dalam jenis file HTML.
2. `<html></html>` = tag yang berfungsi untuk memulai strukturisasi dari halaman yang akan dibuat. Biasanya pada tag html jika ada atribut tambahan yang bersifat optional yang biasanya digunakan untuk membantu mesin pencari dalam menemukan halaman web yang kita buat, yaitu atribut **lang**.
3. `<head></head>` = tag yang digunakan untuk memasukkan tag judul (`<title></title>`) untuk memberi judul dan tag meta (`<meta>`) untuk menjelaskan ciri khas atau penulisan yang digunakan pada halaman web yang dibuat.
4. `<body></body>` = tag yang digunakan untuk memasukkan teks dan elemen lainnya seperti gambar, video maupun audio ke dalam halaman web.

Adapun hasil dari yang telah kita sebelumnya, akan ditampilkan pada Gambar 2 berikut:



Gambar 2 Hasil Tampilan Halaman Web

## LESSON 3: TAG-TAG DASAR HTML

### LESSON 3: OVERVIEW

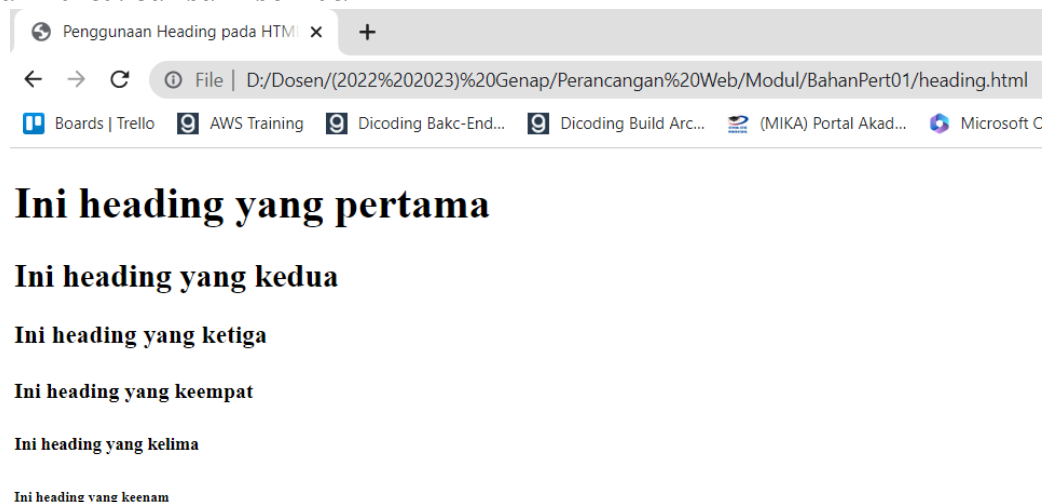
Setelah kita belajar sejarah dan belajar juga struktur dari halaman web pada umumnya, selanjutnya kita akan lanjut ke dalam penjelasan tag-tag dasar yang umum digunakan pada web, yaitu:

1. Heading tag <h1> s/d <h6> biasanya tag ini digunakan untuk judul pada halaman web. Karena, pada tag ini secara otomatis sudah dalam bentuk blok dan dicetak tebal. Sehingga, kita tidak perlu lagi melakukan perubahan pada tag ini. Adapun contoh penggunaan pada HTML dapat dilihat pada Gambar 3 berikut ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Penggunaan Heading pada HTML</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Ini heading yang pertama</h1>
    <h2>Ini heading yang kedua</h2>
    <h3>Ini heading yang ketiga</h3>
    <h4>Ini heading yang keempat</h4>
    <h5>Ini heading yang kelima</h5>
    <h6>Ini heading yang keenam</h6>
  </body>
</html>
```

Gambar 3 Penggunaan Heading

Setelah kita buat kode tersebut, berikutnya kita tampilkan hasilnya pada halaman web, maka akan muncul Gambar 4 berikut:



Gambar 4 Hasil Tampilan Heading

2. Paragraf tag <p> biasanya tag ini digunakan untuk memasukkan teks ke dalam halaman web. Pada tag ini juga dilakukan formating secara otomatis teks, sehingga kita tidak perlu lagi melakukan formatting tambahan terhadap teks yang kita buat. Adapun contoh penggunaan pada HTML dapat dilihat pada Gambar 5 berikut ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Penggunaan Paragraf</title>
</head>
<body>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
    Vestibulum vitae placerat quam.
    Donec facilisis commodo sem, sed accumsan lacus viverra sed.
    Nunc fermentum mattis purus ac ultricies.
    Quisque quis luctus orci, nec fermentum nisl.
    Aliquam sit amet nunc eget tellus consequat dapibus a sed neque.
    Quisque vitae fringilla dolor. Donec luctus semper volutpat.
    Praesent lacus magna, ullamcorper id erat ac, blandit laoreet velit.
    Integer ut tortor egestas, blandit urna et, aliquet purus.
    Nullam ullamcorper sodales ligula, ac mattis elit rutrum nec.
    Nulla a tincidunt leo, eu porttitor justo. Nam vulputate dolor vel blandit laoreet.
    In a bibendum erat.
  </p>
  <p>
    Duis diam justo, ultrices eu lacinia vel, tincidunt vel libero.
    Mauris nec justo nunc. Suspendisse aliquet sem lacus, id suscipit felis mollis at.
    Quisque quis varius nunc. Proin luctus neque arcu, eget rhoncus velit aliquet nec.
    Vestibulum non magna est.
    Aenean eu nulla tellus.
    Morbi porta metus eget lectus eleifend, ac lacinia orci faucibus.
    Aliquam congue id urna sit amet pretium.
    Nullam eget ipsum mollis, sodales risus egestas, fringilla purus.
    Phasellus pharetra dignissim elit, sed porttitor tellus.
    Donec posuere erat sit amet lacus rutrum, ut gravida diam ultricies.
    Nullam imperdiet neque id purus blandit interdum.
    Sed elementum, felis eget euismod sollicitudin, urna dui eleifend ex, ut dictum mauris tellus vel urna.
  </p>
</body>
</html>
```

Gambar 5 Penggunaan Paragraf pada HTML

Setelah kita buat kode tersebut, berikutnya kita tampilkan hasilnya pada halaman web, maka akan muncul Gambar 6 berikut:



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum vitae placerat quam. Donec facilisis commodo sem, sed accumsan lacus viverra sed. Nunc fermentum mattis purus ac ultricies. Quisque quis luctus orci, nec fermentum nisl. Aliquam sit amet nunc eget tellus consequat dapibus a sed neque. Quisque vitae fringilla dolor. Donec luctus semper volutpat. Praesent lacus magna, ullamcorper id erat ac, blandit laoreet velit. Integer ut tortor egestas, blandit urna et, aliquet purus. Nullam ullamcorper sodales ligula, ac mattis elit rutrum nec. Nulla a tincidunt leo, eu porttitor justo. Nam vulputate dolor vel blandit laoreet. In a bibendum erat.

Duis diam justo, ultrices eu lacinia vel, tincidunt vel libero. Mauris nec justo nunc. Suspendisse aliquet sem lacus, id suscipit felis mollis at. Quisque quis varius nunc. Proin luctus neque arcu, eget rhoncus velit aliquet nec. Vestibulum non magna est. Aenean eu nulla tellus. Morbi porta metus eget lectus eleifend, ac lacinia orci faucibus. Aliquam congue id urna sit amet pretium. Nullam eget ipsum mollis, sodales risus egestas, fringilla purus. Phasellus pharetra dignissim elit, sed porttitor tellus. Donec posuere erat sit amet lacus rutrum, ut gravida diam ultricies. Nullam imperdiet neque id purus blandit interdum. Sed elementum, felis eget euismod sollicitudin, urna dui eleifend ex, ut dictum mauris tellus vel urna.

Gambar 6 Tampilan Web Penggunaan Paragraf

NB: Terkait beberapa jumlah enter yang terdapat di dalam kode yang kita ketikkan di dalam editor, hal tersebut tidak akan berpengaruh terhadap hasil yang ada pada tampilan web nanti. Sehingga, apabila kalian ingin menambahkan tanda enter ke dalam web, maka perhatikan tag berikutnya.

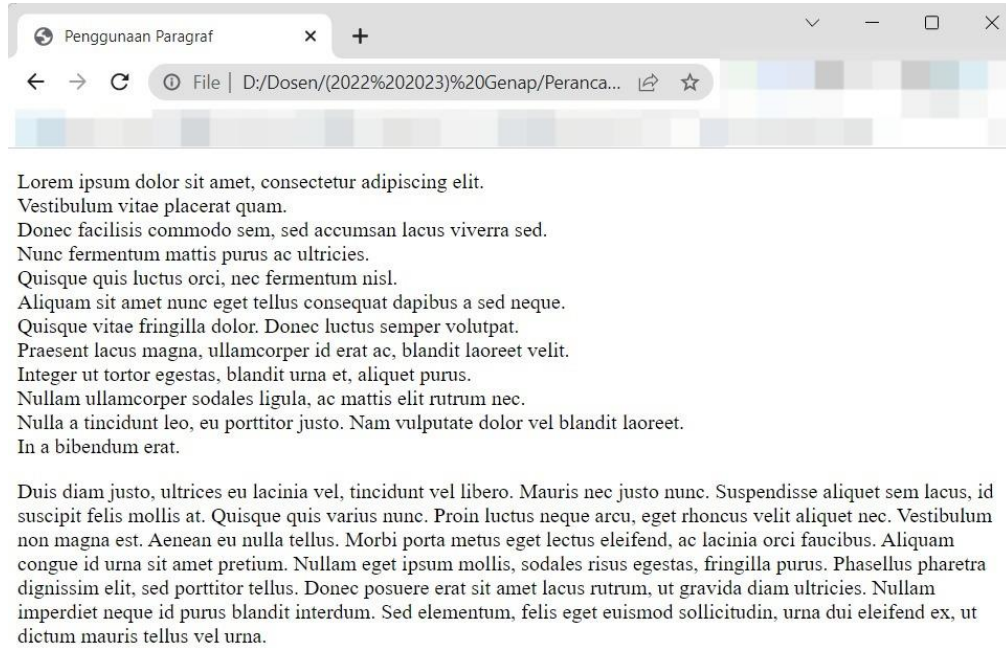
3. Enter tag <br> biasanya tag ini digunakan untuk menambahkan baris baru pada paragraf yang kita buat. Tag ini tidak memiliki penutup, sehingga kita hanya perlu mengetikkan sekali saja untuk menggunakannya. Seperti contoh pada Gambar 5 sebelumnya, akan saya ubah sesuai dengan menambahkan tag <br> untuk menambahkan baris baru menjadi seperti Gambar 7 berikut ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Penggunaan Paragraf</title>
</head>
<body>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. <br>
    Vestibulum vitae placerat quam. <br>
    Donec facilisis commodo sem, sed accumsan lacus viverra sed. <br>
    Nunc fermentum mattis purus ac ultricies. <br>
    Quisque quis luctus orci, nec fermentum nisl. <br>
    Aliquam sit amet nunc eget tellus consequat dapibus a sed neque. <br>
    Quisque vitae fringilla dolor. Donec luctus semper volutpat. <br>
    Praesent lacus magna, ullamcorper id erat ac, blandit laoreet velit. <br>
    Integer ut tortor egestas, blandit urna et, aliquet purus. <br>
    Nullam ullamcorper sodales ligula, ac mattis elit rutrum nec. <br>
    Nulla a tincidunt leo, eu porttitor justo. Nam vulputate dolor vel blandit laoreet. <br>
    In a bibendum erat. <br>
  </p>
  <p>
    Duis diam justo, ultrices eu lacinia vel, tincidunt vel libero.
    Mauris nec justo nunc. Suspendisse aliquet sem lacus, id suscipit felis mollis at.
    Quisque quis varius nunc. Proin luctus neque arcu, eget rhoncus velit aliquet nec.
    Vestibulum non magna est.
    Aenean eu nulla tellus.
    Morbi porta metus eget lectus eleifend, ac lacinia orci faucibus.
    Aliquam congue id urna sit amet pretium.
    Nullam eget ipsum mollis, sodales risus egestas, fringilla purus.
    Phasellus pharetra dignissim elit, sed porttitor tellus.
    Donec posuere erat sit amet lacus rutrum, ut gravida diam ultricies.
    Nullam imperdiet neque id purus blandit interdum.
    Sed elementum, felis eget euismod sollicitudin, urna dui eleifend ex, ut dictum mauris tellus vel urna.
  </p>
</body>
</html>
```

Gambar 7 Penggunaan Tag Baris Baru pada HTML



Setelah itu, mari kita lihat hasilnya pada Gambar 8 berikut ini:



Gambar 8 Tampilan Setelah Penambahan Tag Baris Baru

Seperti yang terlihat, pada bagian atas terlihat setiap kalimat akan diberikan baris baru, sedangkan untuk bagian bawah tidak ada.

4. Selanjutnya kita akan mempelajari beberapa tag yang bisa digunakan untuk formatting pada halaman web, adapun tag tersebut diantaranya berupa:
  - Italic tag <i> digunakan untuk memberikan efek italic (teks miring) ke dalam kalimat yang dibuat.
  - Bold tag <b> digunakan untuk memberikan efek bold (teks cetak tebal) ke dalam kalimat yang dibuat.
  - Underline <u> digunakan untuk memberikan efek underline (teks garis bawah) ke dalam kalimat yang dibuat.

Untuk penerapan dari tag-tag yang dijelaskan silahkan lihat tampilan Gambar 9 berikut:

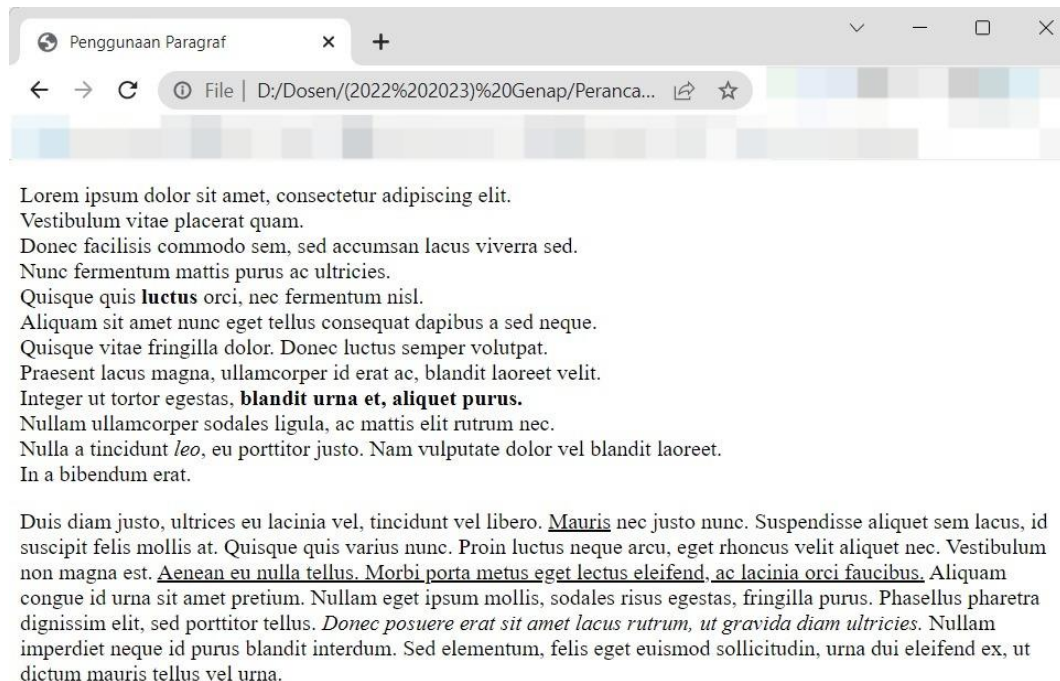
```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Penggunaan Paragraf</title>
</head>
<body>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. <br>
    Vestibulum vitae placerat quam. <br>
    Donec facilisis commodo sem, sed accumsan lacus viverra sed. <br>
    Nunc fermentum mattis purus ac ultricies. <br>
    Quisque quis <b>luctus</b> orci, nec fermentum nisl. <br>
    Aliquam sit amet nunc eget tellus consequat dapibus a sed neque. <br>
    Quisque vitae fringilla dolor. Donec luctus semper volutpat. <br>
    Praesent lacus magna, ullamcorper id erat ac, blandit laoreet velit. <br>
    Integer ut tortor egestas, <b>blandit urna et, aliquet purus.</b> <br>
    Nullam ullamcorper sodales ligula, ac mattis elit rutrum nec. <br>
    Nulla a tincidunt <i>leo</i>, eu porttitor justo. Nam vulputate dolor vel blandit laoreet. <br>
    In a bibendum erat. <br>
  </p>
  <p>
    Duis diam justo, ultrices eu lacinia vel, tincidunt vel libero.
    <u>Mauris</u> nec justo nunc. Suspendisse aliquet sem lacus, id suscipit felis mollis at.
    Quisque quis varius nunc. Proin luctus neque arcu, eget rhoncus velit aliquet nec.
    Vestibulum non magna est.
    <u>Aenean eu nulla tellus. Morbi porta metus eget lectus eleifend, ac lacinia orci faucibus.</u>
    Aliquam congue id urna sit amet pretium.
    Nullam eget ipsum mollis, sodales risus egestas, fringilla purus.
    Phasellus pharetra dignissim elit, sed porttitor tellus.
    <i>Donec posuere erat sit amet lacus rutrum, ut gravida diam ultricies.</i>
    Nullam imperdiet neque id purus blandit interdum.
    Sed elementum, felis eget euismod sollicitudin, urna dui eleifend ex, ut dictum mauris tellus vel urna.
  </p>
</body>
</html>

```

Gambar 9 Penerapan Tag-Tag Formatting pada HTML

Untuk hasil tampilan pada kode HTML yang telah diketikkan sebelumnya dapat dilihat pada Gambar 10 berikut ini:



Gambar 10 Tampilan Hasil Penggunaan Tag Formatting pada Web

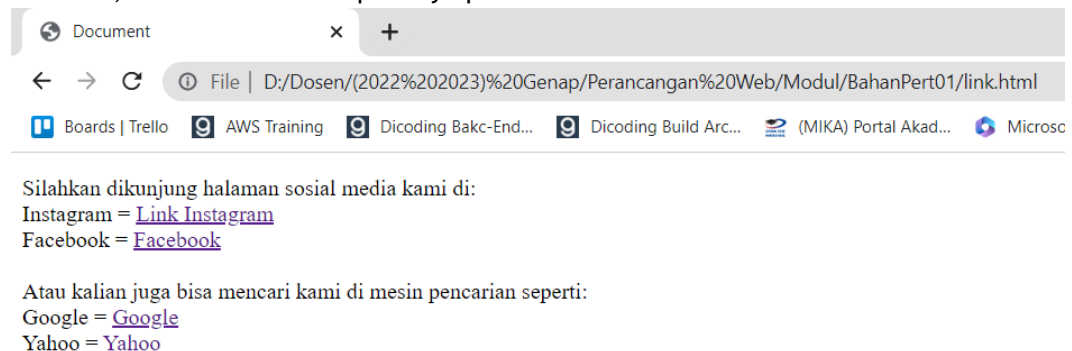
5. Link tag `<a>` biasanya digunakan untuk menambahkan link ke dalam halaman web. Secara langsung tag ini memiliki formatting berupa underline dan berwarna biru. Sehingga, kita tidak melakukan apapun untuk tag ini. Adapun contoh penggunaan pada HTML bisa dilihat pada Gambar 11 berikut ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
    <p>
      Silahkan dikunjung halaman sosial media kami di: <br>
      Instagram = <a href="https://www.instagram.com/">Link Instagram</a> <br>
      Facebook = <a href="https://www.facebook.com/">Facebook</a> <br> <br>

      Atau kalian juga bisa mencari kami di mesin pencarian seperti: <br>
      Google = <a href="https://www.google.com/">Google</a> <br>
      Yahoo = <a href="https://www.yahoo.com/?guccounter=1">Yahoo</a>
    </p>
  </body>
</html>
```

Gambar 11 Penerapan Tag Link pada HTML

Setelah itu, kita lihat hasil tampilannya pada Gambar 12 berikut ini:



Gambar 12 Tampilan Hasil Penggunaan Tag Link pada Web

Setelah kita mempelajari tag-tag dan struktur pada HTML sebelumnya, kita lanjutkan dengan menjawab permasalahan yang kita hadapi diawal. Yuk kita selesaikan masalah tersebut ... !!!

## SOLUTION

Setelah memahami gimana struktur dasar halaman dan tag-tag dasarnya, waktunya kita menjawab permasalahan yang ada diatas ... !!!

## INSTRUCTION

Silahkan ikuti langkah-langkah berikut untuk menyelesaikan permasalahan yang kalian buat:

1. Buat 1 buah folder pada folder kalian masin-masing dengan nama Pertemuan-01.
2. Silahkan kalian buka aplikasi Visual Studio Code pada komputer lab kalian masing-masing.
3. Silahkan kalian cari folder yang telah kalian buat sebelumnya.
4. Pada bagian atas, silahkan kalian klik new file, dan buat namanya menjadi index.html.
5. Double klik pada file yang telah kalian buat sebelumnya.
6. Silahkan kalian ketikkan kode pada Gambar 13 berikut ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Contoh Pertemuan-01</title>
</head>
<body>
  <h1>Perusahaan Startup XYZ</h1>
  <p>
    Perusahaan <b>startup XYZ</b> merupakan perusahaan <i>khayalan</i> yang hanya ada pada modul pembelajaran praktikum di lab perancangan web. Hal ini bertujuan untuk <u>mengetes kemampuan mahasiswa dalam membuat sebuah web</u> yang dapat membantu pengguna dalam <u>memasarkan produk yang ada pada kehidupan sehari-sehari.</u> <br>
    Perlu diketahui terkait matakuliah ini membahas tentang <b>membangun aspek visual dan interaktif</b> dari aplikasi web dengan mempelajari HTML, CSS, Javascript, dan Git untuk pembuatan sebuah web dari sisi front end.</b> <br>
    Pada matakuliah ini juga diharapkan untuk setiap <i>mahasiswa dapat mengikutinya dengan lebih baik</i> dan <i>tentunya mendapatkan hasil yang diharapkan</i>. Oleh karena itu, jangan lupa untuk <u>berfokus terhadap apa yang harus dikerjakan dan bisa membuat hidup kalian menjadi lebih baik lagi</u>. <br>
    Demikian penjelasan singkat yang dapat diberikan pada <b>matakuliah ini</b>. Semoga ini dapat membantu kalian dalam belajar matakuliah ini nantinya.
  </p>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna. Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci. Aenean nec lorem. In porttitor. Donec laoreet nonummy augue. Suspendisse dui purus, scelerisque at, vulputate vitae, pretium mattis, nunc. Mauris eget neque at sem venenatis eleifend.
  </p>
  <h3>Anda dapat menghubungi kami melalui:</h3>
  <p>
    Facebook: <a href="#">Facebook</a> <br>
    Twitter: <a href="#">Twitter</a> <br>
    Instagram: <a href="#">Instagram</a> <br>
    Email Google : <a href="#">Email Saya</a>
  </p>
</body>
</html>
```

Gambar 13 Solusi Latihan Pertemuan-01

7. Setelah kalian mengetikkan Gambar 13 tersebut, silahkan kalian tampilan dari web yang telah kalian buat pada browser pilihan kalian sendiri.

## EXERCISE

---

### EXERCISE OBJECTIVES

Pada latihan ini, mahasiswa diharapkan mampu untuk:

- Memanfaatkan strukturisasi web untuk pembuatan website.
- Memahami tag-tag dasar pada HTML.

---

### TASK 1:

Silahkan kalian buat tampilan web berikut:

## Web Design

**Web design** encompasses many different skills and disciplines in the production and maintenance of **websites**. The *different areas* of web design include web graphic design; **user interface design** (UI design); authoring, including standardised **code** and **proprietary software**; **user experience design** (UX design); and **search engine optimization**. Often many individuals will work in teams covering different aspects of the design process, although some designers will cover them all. The term "*web design*" is normally used to describe the design process **relating** to the front-end (client side) design of a website including writing **markup**. Web design partially overlaps **web engineering** in the broader scope of **web development**. Web designers are expected to have an awareness of **usability** and be up to *date* with **web accessibility guidelines**.

Source = [Wikipedia](https://en.wikipedia.org/wiki/Web_design)

Gambar 14 Soal Latihan-01

Soruce : [https://en.wikipedia.org/wiki/Web\\_design](https://en.wikipedia.org/wiki/Web_design)

---

### TASK 2:

Rancanglah sebuah halaman web yang menjelaskan pribadi diri kalian ke dalam HTML. Bila perlu silahkan kalian tambahkan warna pada website yang kalian buat (silahkan explore sendiri) untuk menambah warna pada website yang kalian buat. Tema dari website yang kalian rancang merupakan "**Express yourself**". Pada bagian akhir dari website yang kalian buat, jangan lupa tambahkan "**Contact Us**" dapat menghubungi kalian.



UNIVERSITAS  
**MIKROSKIL**