

## Latihan 1

Nama: Hery Tua Sigalingging

NPM: 232310030

Kelas: TI - 23 - KA

no1

# Memahami Dasar HTML & CSS

**HTML** (HyperText Markup Language) adalah fondasi dari setiap halaman web. Bahasa ini digunakan untuk menyusun struktur dasar dari konten yang akan ditampilkan di browser. HTML terdiri dari berbagai elemen seperti `<head>`, `<body>`, `<div>`, dan `<p>` yang masing-masing memiliki peran tertentu dalam membentuk tata letak dan konten halaman web.

Elemen-elemen HTML bekerja seperti "blok bangunan" yang menyusun kerangka halaman. Misalnya, tag `<h1>` digunakan untuk judul utama, sedangkan `<img>` untuk menampilkan gambar. Selain itu, HTML juga mendukung atribut untuk memberikan informasi tambahan seperti ID, kelas, dan tautan.

CSS (Cascading Style Sheets) berperan sebagai "pakaian" bagi struktur HTML. CSS memberikan gaya visual seperti warna latar, jenis font, margin, padding, dan layout grid atau flexbox. Tanpa CSS, halaman web hanya akan terlihat polos dan kurang menarik.

**Salah satu keunggulan utama dari CSS adalah kemampuannya untuk memisahkan konten dan presentasi. Hal ini memudahkan pengembang dalam mengelola tampilan antarmuka secara terpusat tanpa harus menyentuh struktur HTML. Dalam proyek besar, hal ini sangat membantu meningkatkan efisiensi kerja dan konsistensi desain.**

Dengan kombinasi HTML dan CSS yang baik, kita dapat membuat halaman web yang tidak hanya informatif tetapi juga **estetik dan profesional**. Pemahaman mendalam tentang kedua teknologi ini adalah fondasi utama dalam dunia *frontend development*.

Sebagai langkah awal, mulailah dengan memahami struktur dasar HTML, lalu pelajari bagaimana CSS digunakan untuk menyesuaikan tampilannya. Banyak sumber belajar tersedia secara gratis, dan latihan langsung adalah cara terbaik untuk menguasainya.

no2

## Memahami Dasar HTML & CSS



**HTML** (HyperText Markup Language) adalah fondasi dari setiap halaman web. Bahasa ini digunakan untuk menyusun struktur dasar dari konten yang akan ditampilkan di browser. HTML terdiri dari berbagai elemen seperti `<head>`, `<body>`, `<div>`, dan `<p>` yang masing-masing memiliki peran tertentu dalam membentuk tata letak dan konten halaman web.

Elemen-elemen HTML bekerja seperti "blok bangunan" yang menyusun kerangka halaman. Misalnya, tag `<h1>` digunakan untuk judul utama, sedangkan `<img>` untuk menampilkan gambar. Selain itu, HTML juga mendukung atribut untuk memberikan informasi tambahan seperti ID, kelas, dan tautan.

CSS (Cascading Style Sheets) berperan sebagai "pakaian" bagi struktur HTML. CSS memberikan gaya visual seperti warna latar, jenis font, margin, padding, dan layout grid atau flexbox. Tanpa CSS, halaman web hanya akan terlihat polos dan kurang menarik.

**Salah satu keunggulan utama dari CSS adalah kemampuannya untuk memisahkan konten dan presentasi. Hal ini memudahkan pengembang dalam mengelola tampilan antarmuka secara terpusat tanpa harus menyentuh struktur HTML. Dalam proyek besar, hal ini sangat membantu meningkatkan efisiensi kerja dan konsistensi desain.**

No3

Oksigen mempunyai beberapa **SIFAT FISIKA**, di antaranya yang terdapat dalam tabel berikut:

Sifat Fisika	Oksigen
Massa atom <i>relative</i>	15,994
Nomor Atom	8
Konfigurasi <i>electron</i>	2s <sup>2</sup> 2p <sup>4</sup>
Jari-jari atom (nm)	0,074
Jari-jari X <sup>2-</sup> (nm)	0.140
Keelectronegatifan	3,5
Energy ionisasi I (kJ/mol)	1316
Energy ionisasi II (kJ/mol)	3396
Kerapatan (g/cm <sup>3</sup> )	1.27 (padatan)
Titik leleh (°C)	+183

No4

## The 10 Most Popular Programming Languages to Learn in 2022

There's no question that software programming is a hot career right now. The [U.S. Bureau of Labor Statistics](#) projects 21 percent growth for programming jobs from 2018 to 2028, which is more than four times the average for all occupations. What's more, the median annual pay for a software programmer is about \$106,000, which nearly three times the median pay for all U.S. workers.

Not all programming jobs are the same, however. Different roles, companies, and types of software require knowing and understanding different programming languages—and it's often beneficial to know multiple languages. Trying to break into the field of software programming can be a daunting experience, especially for professionals with no prior programming experience.

The [Master of Science in Computer Science Align program](#) at Northeastern University is specifically designed for students who want to transition into computer science from another field of study.

*"Our aim is to transport students from a variety of different backgrounds and have them come out as software engineers,"* says Ian Gorton, PhD and director of the graduate computer science programs at Northeastern University—Seattle. *"We focus on math, programming, and a variety of computer science and engineering concepts."*













Whether you're new to programming or looking to brush up on your skills, it helps to know which languages are in high demand. Here are 10 of the most popular programming languages of 2022 based on the number of job postings listed on job search site Indeed, the average annual salary for those jobs, and factors such as ease of use and potential for growth.

### Top 10 Most Popular Programming Languages

1. Python  
Average annual salary: \$120,000
2. JavaScript  
Average annual salary: \$118,000
3. Java  
Average annual salary: \$104,000

No5

## Programming Language Base on Career

Front-end Web Development	Back-end Web Development	Mobile Development
 JavaScript  Elm  TypeScript	 JavaScript  Scala  Go  Ruby  Python	 JavaScript  Java  Objective C  Swift

## Top 10 Programming Language in 2022

### The 10 Most Popular Programming Languages to Learn in 2022

There's no question that software programming is a hot career right now. The [U.S. Bureau of Labor Statistics](#) projects 21 percent growth for programming jobs from 2018 to 2028, which is more than four times the average for all occupations. What's more, the median annual pay for a software programmer is about \$108,000, which nearly three times the median pay for all U.S. workers.

Not all programming jobs are the same, however. Different roles, companies, and types of software require knowing and understanding different programming languages—and it's often beneficial to know multiple languages. Trying to break into the field of software programming can be a daunting experience, especially for [professionals with no prior programming experience](#).

## List of programming languages from Wikipedia

No6

## Top 10 Daftar Bahasa Pemrograman

### Daftar isi:

- [Python](#)
- [JavaScript](#)
- [Java](#)
- [C#](#)
- [C](#)
- [C++](#)
- [Go](#)
- [R](#)
- [Swift](#)
- [PHP](#)

### Python

Python adalah bahasa pemrograman tingkat tinggi yang difatsirkan dan berorientasi objek dengan semantik dinamis. Python memiliki sintaks yang sederhana dan mudah dibaca, sehingga sering digunakan sebagai bahasa pemrograman pertama untuk belajar. Python juga dikenal karena fleksibilitasnya, memungkinkan penggunaannya dalam berbagai bidang seperti pengembangan web, analisis data, ilmu kecerdasan buatan, dan banyak lagi.

No7

## Registration Form

### NPM

232310030

### Fullname

Hery Tua Sigalingging

### Email

232310030@student.ibik.ac.id

### Password

### Place of Birth

Pekanbaru

### Birthdate

06/10/2004



### Gender



Male



Female

### Address

Bogor

## Portofolio



### HERY TUA SIGALINGGING

Web Developer

Bogor, INDONESIA

082286479558

### </> Skills

HTML

90%

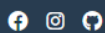
CSS

80%

JavaScript

70%

### Social Media



### Education

Sekolah Dasar Kita Yadika

2010–2016

SMP Negeri 13 Tangsel

2016–2019

SMA Taruna Mandiri

2019–2022

Jurusan MIPA

### Experience

Staff IT – Telkom Indonesia

2007–2012

Experience 2

2012–2015

Experience 3

2015–2018