



HTML and CSS

Building the front-end of websites

Ahmad Zaenun Faiz

22 - 23 Juli 2023



Biodata Diri



Ahmad Zaenun Faiz
GIS & Data Specialist



Sarjana Sains
Fakultas Geografi UGM



Data Engineer
Kaleka Indonesia



GIS related projects

- WebGIS – Indonesia Tourism Development Project
- Geoportal Cagar Budaya - Ertim Conservation Institute



<https://www.linkedin.com/in/ahmad-zaenun-faiz/>



<https://github.com/ahmadzfaiz>



Full-stack WebGIS Course

1. GIS fundamental
2. Introduction to HTML & CSS
3. Front-end Development with JavaScript
4. JavaScript Mapping Library
5. Build a Geo API
6. Working with Spatial Database
7. Python Fundamental
8. Backend Development for Geospatial Applications
9. WebGIS Project: Tourism WebMap in Bikini Bottom

From A to Z

Fullstack WebGIS Course

Geocourse.id Special Course for All!



Are You Interested?

Full-stack WebGIS course roadmap

GIS Fundamental

2 sessions ~ QGIS

HTML & CSS

2 sessions ~ HTML & CSS

JavaScript

4 sessions ~ JavaScript

Spatial Database

3 sessions ~ PostgreSQL & PostGIS

Geospatial API

3 sessions ~ GeoServer

JavaScript for Map

3 sessions ~ Openlayers & Leaflet

Python

3 sessions ~ Python

Backend Framework

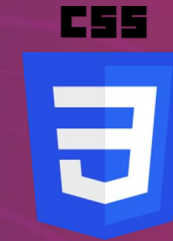
4 sessions ~ Django

Final Project

6 sessions



Infrastruktur Web



HTML merupakan struktur dasar dari suatu situs web yang ditopang dengan teknologi lainnya seperti CSS dan JavaScript.

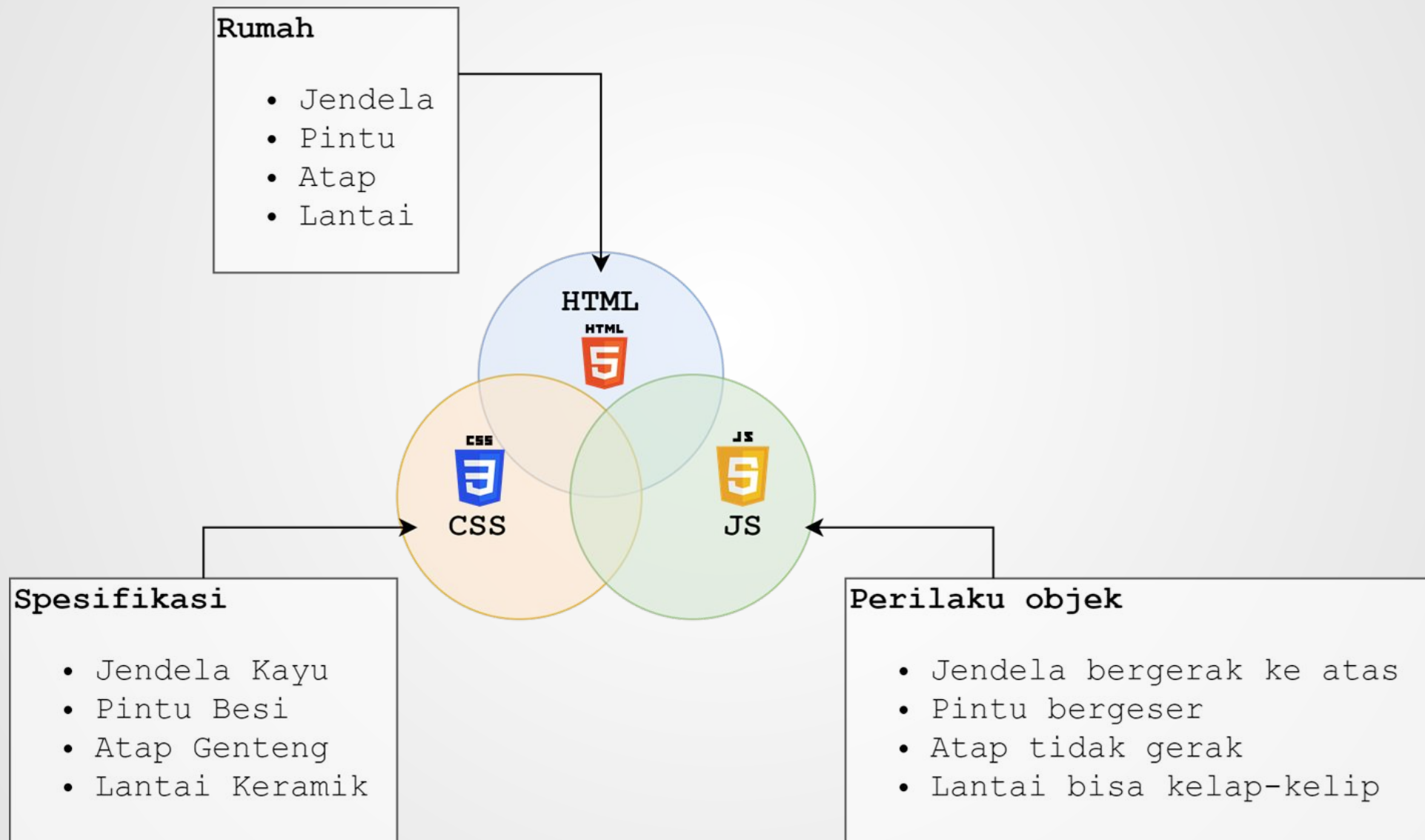
CSS digunakan untuk mengatur tata letak, tampilan dan format web.

JavaScript digunakan untuk mengontrol perilaku elemen dalam tampilan web.





Infrastruktur Web





Membuat file HTML, CSS & JS



Visual Studio Code

Visual Studio Code adalah perangkat lunak penyunting source code buatan Microsoft untuk Linux, macOS, dan Windows. Aplikasi serupa:

- Sublime Text
- Atom
- Notepad++

Download di:

<https://code.visualstudio.com/download>



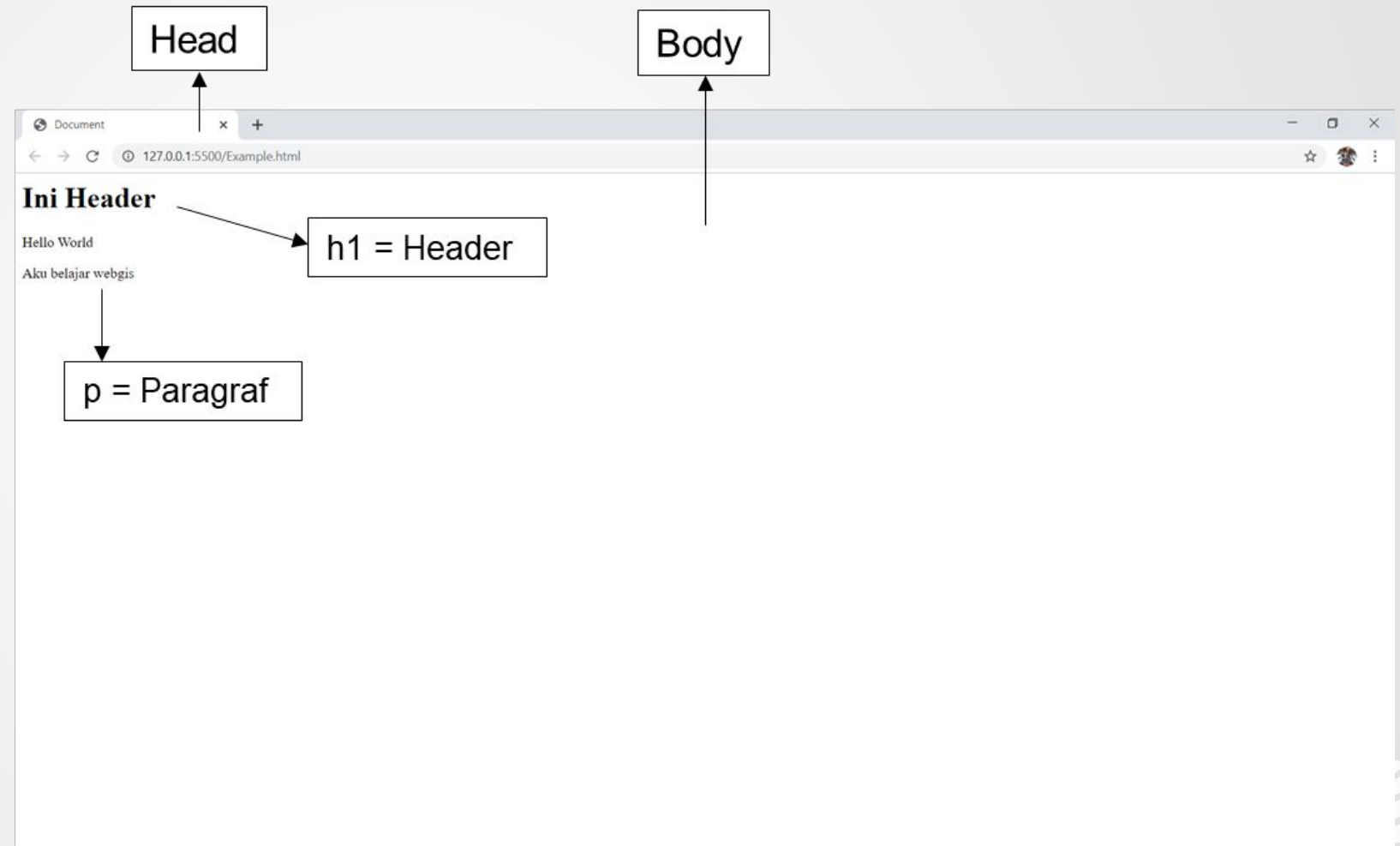


Hypertext Markup Language

Struktur HTML

```
<html lang="en">
<head>
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1>Ini Header</h1>
  <p class="teks">Hello
  World</p>
  <p id="teks">Aku belajar webgis</p>
</body>
</html>
```

Element --> huruf merah
Attribute --> huruf hijau



<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>





Cascading Style Sheet

Struktur CSS

```
body {  
  color: blue;  
  background-color: pink  
}
```

```
.teks {color: red}
```

```
#teks {color: green}
```

Selector --> huruf merah

Declaration --> huruf hijau

body {} --> select **element** body

.teks {} --> select **class** teks

#teks {} --> select **id** teks



<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS>





JavaScript - JS

JavaScript merupakan bahasa pemrograman tingkat tinggi, pengembangan bahasa pemrograman ini dilakukan oleh ECMA sehingga standar JS dikenal sebagai ECMAScript standard. JavaScript memiliki karakteristik yang dinamis, object-orientation berbasis prototipe dan fungsi-fungsi kelas utama.

Pembelajaran:

- Nilai dan Tipe Data
- Variabel (var, const, let)
- Operator matematika dasar
- Logika matematika
- Statement & Expression
- Fungsi
- Objek Array
- Objek Bracket



Get in touch with me at



Ahmad Zaenun Faiz
GIS & Data Specialist



Ahmad Zaenun Faiz



github.com/ahmadzfaiz



azfaiz.com

