

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB**



oleh:

Triyono Rifan

[20081010003]

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2022**

1. HTML dan CSS/Web Profile

Internet sangat berkembang dengan pesat dan penyebaran informasi dapat dilakukan melalui internet seperti menggunakan blog atau website yang sangat dengan mudah dibuka dalam telephone seluler. Seseorang dapat dengan mudah menyebarkan informasi melalui jaringan internet apabila telah memahami cara pembuatan blog atau website.

Website atau blog dibuat dengan bahasa yang khusus yakni HTML (HyperText Markup Language). Apabila telah memahami cara penggunaan bahasa tersebut akan semakin mudah seseorang membuat website sendiri. Namun tidak hanya itu, dalam memperindah tampilan yang telah dibuat di HTML diperlukan adanya CSS atau Cascade Style Sheets. Dengan bantuan dari CSS ini dapat memperindah tampilan dari website yang dibuat, seperti menambahkan warna, gambar, mengubah font dan sebagainya.

Pembuatan website sederhana cukup dengan menggunakan HTML dan CSS, namun untuk orang lain dapat mengakses hasil website kita diperlukan adanya hosting dan domain. Hosting merupakan media yang digunakan untuk menyimpan dan mengelola website yang dibuat, dan domain merupakan identitas yang dapat diakses melalui browser.

Website paling sederhana untuk mengasah kemampuan diri dalam membangun website adalah dengan membangun web profile yang menceritakan kepribadian seseorang.

1.1. SOAL dan JAWABAN

1a. Buatlah sebuah web profile yang menceritakan diri Saudara/i menggunakan HTML + CSS

Jawab:



Facebook

WhatsApp

Instagram

Git Hub

Pinterest

Biodata

Nama : Triyono Rifan

Tempat Lahir : Sumenep

Alamat : Dusun Jungtoto Dajah, Desa Ambunten Timur, Kecamatan Ambunten, Kabupaten Sumenep

Pendidikan : SMAN 1 Ambunten (2017-2020)

Deskripsi tentang saya

Nama saya Triyono Rifan akrab di panggil Ifan, Rifan, Riyo ya banyak sekali nama panggilanku, tapi nama panggilan asli Ifan. Saya berasal dari pulau Gara yakni Madura tepat di kabupaten Sumenep (Kota Keris) yang sangat banyak tempat wisata dan juga memiliki 126 pulau. Rumah saya berada di kecamatan Ambunten, desa Ambunten Timur. saya berasal dari Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Ambunten yang berada tepat di jalan Pantura pulau Madura. Saya mengambil jurusan MIPA saat di bangku SMA dan memilih jurusan Informatika di UPNVJT pada tahun 2020. Informatika merupakan hal baru yang saya pelajari karena semasa SMA tidak pernah mempelajari dunia informatika ini. Sekian

link sosmed sekolah SMA ku klik [disini](#)

Skill

Microsoft Word (70%)

Microsoft Power Point (85%)

Microsoft Excel (60%)

Corel Draw (79%)

HTML Css (62%)

Dalam tahap belajar Flutter

Ada Pesan?

Jika ada pesan bisa tulis di bawah ya !

Masukkan Pesan

Kirim Pesan

Copyright © Mei 2022 | made by [Triyono Rifan](#) | Praktikum Pemrograman Web HTML dan CSS

1b. Dari hasil soal no 1a, Sempurnakan / Buat ulang web profile yang menceritakan diri Saudara/i itu menggunakan HTML5 + CSS3 agar lebih menarik dan interaktif.

Jawab:

Welcome to my profile



Triyono Rifan

Mahasiswa UPN "Veteran" Jawa Timur | Informatika | Angkatan 2020

[Facebook](#)

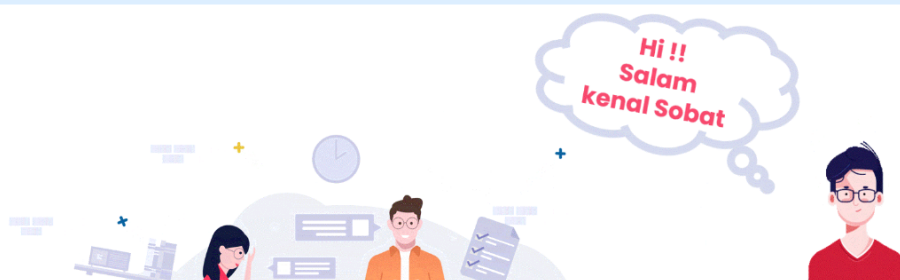
[WhatsApp](#)

[Instagram](#)

[Git Hub](#)

[Pinterest](#)

My Bio



Deksripsi Diri

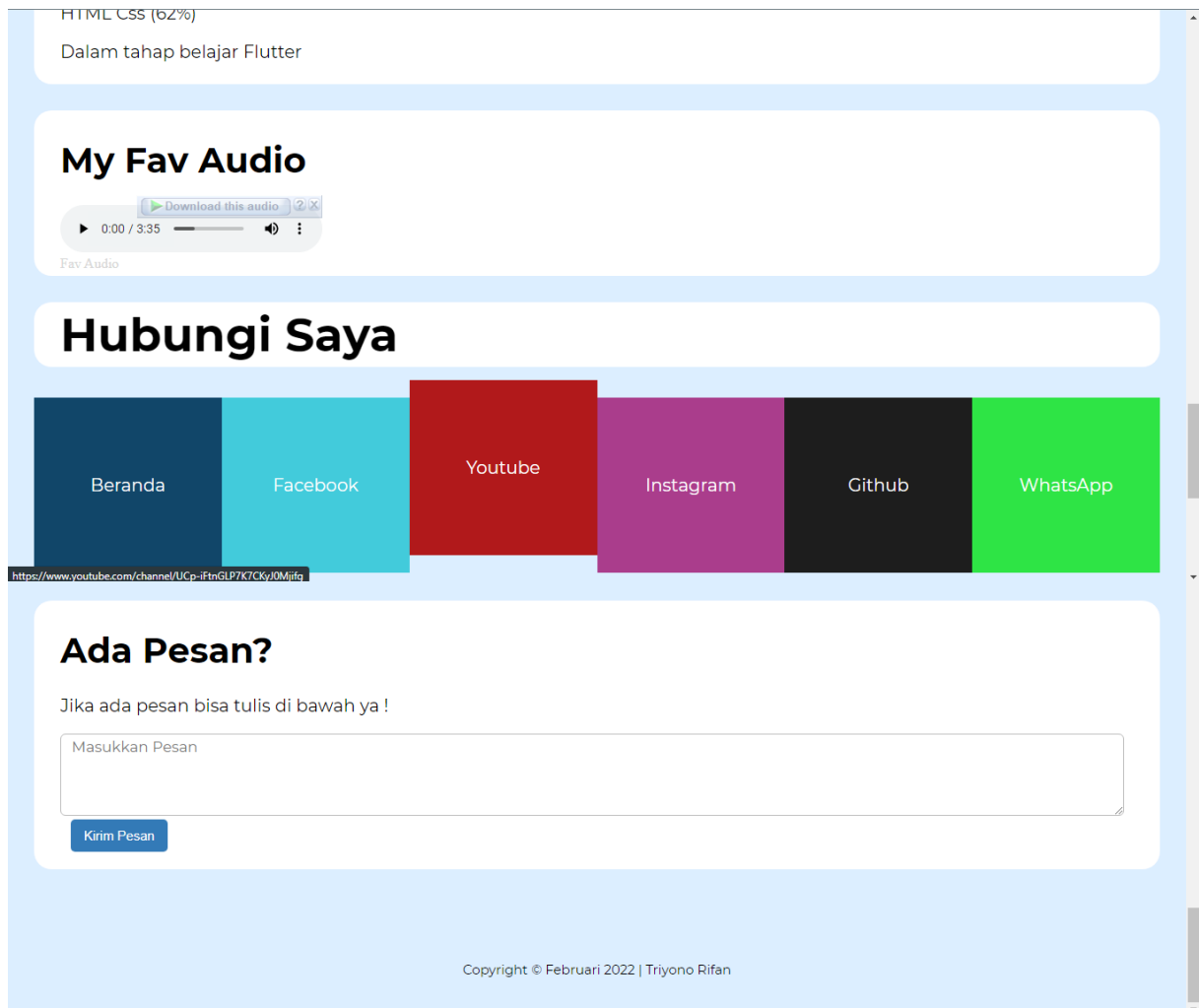
Nama saya Triyono Rifan akrab di panggil Ifan, Rifan, Riyo ya banyak sekali nama panggilanku, tapi nama panggilan asli Ifan. Saya berasal dari pulau Garam yakni Madura tepat di kabupaten Sumenep (Kota Keris) yang sangat banyak tempat wisata dan juga memiliki 126 pulau. Rumah saya berada di kecamatan Ambunten, desa Ambunten Timur. saya berasal dari Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Ambunten yang berada tepat di jalan Pantura pulau Madura. Saya mengambil jurusan MIPA saat di bangku SMA dan memilih jurusan Informatika di UPNVJT pada tahun 2020. Informatika merupakan hal baru yang saya pelajari karena semasa SMA tidak pernah mempelajari dunia informatika ini. Sekian.

Biodata

Nama	: Triyono Rifan
Tempat Lahir	: Sumenep
NPM	: 20081010003
Kelas Mata Kuliah	: Pemrograman Web E081
Email	: triyonorifan@gmail.com
Alamat	: Ambunten Timur, kabupaten Sumenep, Madura

Skill

Microsoft Word (70%)
Microsoft Power Point (85%)
Microsoft Excel (60%)
Corel Draw (79%)



1c. Jelaskan perbedaan / peningkatan yang Saudara/i dapatkan setelah menggunakan HTML 5 dan CSS3.

Jawab: HTML atau HyperText Markup Language merupakan suatu hypertext yang mampu diterjemahkan melalui web browser. Penggunaan tag html sangat memudahkan dalam menulis program berbasis web. Mulai dari tag dasar html sudah cukup untuk membuat website dalam skala kecil seperti web profile yang sedang dibuat ini. Tag dasar yang sering digunakan seperti `<html>`, `<body>`, `<div>`, `<h1>` hingga `<h6>`, `<p>`, `<table>`, dan lainnya. Namun seiring perkembangannya, html berkembang dengan versi html 5 yang pada tag-nya juga dilengkapi penegasan seperti tag `<nav>` yang menegaskan bahwa tag ini akan berisi navigasi, tag `<section>` yang membagi tampilan web pada setiap bagian, `<header>` menegaskan bahwa bagian atas web, dan banyak lagi tag html 5 yang mampu memberikan kemudahan untuk menulis kode program berbasis web. Tidak hanya html, css pun mengalami perkembangan yang saat ini bias akita sebut css3 yang mana fiturnya lebih baik dan lebih menarik untuk membuat tampilan website menjadi lebih interaktif dan nyaman untuk dilihat pengguna. Seperti property transform, translate, scale, border-radius, animation dan semacamnya. Semua perkembangan tentu menjadi hal menarik dan sangat baik untuk membuat pengguna nyaman melihat tampilan website dan mampu berinteraksi dengan baik.

2. PENULISAN KODE

Kode ditulis dengan format:

- Font: consolas
- Ukuran font: 10 pt
- Ditulis dalam box
- Pastikan kode mudah dibaca. Perhatikan indentation.

Wajib diberikan keterangan untuk setiap potongan kode yang ditulis.

```
<!-- Navbar -->
<nav class="navbar ">
  <div class="nama">
    <h1 class="portofolioku">Welcome to my profile</h1>
  </div>
</nav>
<!-- akhir navbar -->

<div class="bodydiv">
  <!-- profile -->
  <div class="container">
    <picture>
      
    </picture>
    <h1>Triyono Rifan</h1>
    <p>Mahasiswa UPN "Veteran" Jawa Timur | Informatika | Angkatan
2020 </p>
  </div>
</div>
```

Pada potongan kode diatas menjelaskan bagian container berisi foto nama dan wallpaper background dan juga bagian atas pada tag nav berisi tulisan “Welcome to my profile”

```
<!-- Audio -->
<section class="box">
  <figure style="margin: 0px;">
    <h1 class="bio">My Fav Audio</h1>
    <audio src="audio/fav.mp3" controls>
      <source src="audio/fav.mp3" type="audio/mpeg">
    </audio>
    <figcaption style="color: rgb(216, 216, 216);">Fav
Audio</figcaption>
  </figure>
</section>
```

Pada potongan kode di atas menampilkan sebuah media .mp3 atau music dengan menampilkan suara dari file yang dipilih.

```
<div class="box">
  <h1>Biodata</h1>
  <table border="0" cellspacing="0" cellpadding="5" class="tabel">
    <tr>
      <td>Nama</td>
      <td class="titik2">:</td>
      <td>Triyono Rifan</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Tempat Lahir</td>
      <td class="titik2">:</td>
      <td>Sumenep</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>NPM</td>
      <td class="titik2">:</td>
      <td>20081010003</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Kelas Mata Kuliah</td>
      <td class="titik2">:</td>
      <td>Pemrograman Web E081</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Email</td>
      <td class="titik2">:</td>
      <td>triyonorifan@gmail.com</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Alamat</td>
      <td class="titik2">:</td>
      <td>Ambunten Timur, kabupaten Sumenep, Madura</td>
    </tr>
  </table>
</div>
```

Potongan kode di atas menampilkan bio data yang terdiri dari nama, npm, tempat lahir, mata kuliah, email, dan alamat.


```

<nav class="kotakmenu">
  <a href="" class="kotak kotak1">Beranda</a>
  <a href="https://web.facebook.com/triyono.rifan.3/" target="blank"
class="kotak kotak2">Facebook</a>
  <a href="https://www.youtube.com/channel/UCp-iFtnGLP7K7CKyJ0Mjifg"
target="blank"
    class="kotak kotak3">Youtube</a>
  <a href="https://www.instagram.com/t_riyo.id/" target="blank"
class="kotak kotak4">Instagram</a>
  <a href=" https://github.com/Triyonorifan11" target="blank"
class="kotak kotak5">Github</a>
  <a href="http://wa.me/6285931011450" target="blank" class=" kotak
kotak6">WhatsApp</a>
</nav>

```

Potongan kode di atas merupakan tag navigasi yang menampilkan beberapa link yang berbentuk kotak dengan diatur oleh css3.

```

.kotak {
  height: 200px;
  width: 227.6px;
  background-color: rgba(17, 70, 105, 1);
  text-decoration: none;
  color: #fff;
  display: inline-block;
  padding: 0;
  position: relative;
}

.kotak1 {
  background-color: rgba(17, 70, 105, 1);
  transition: 0.5s;
}

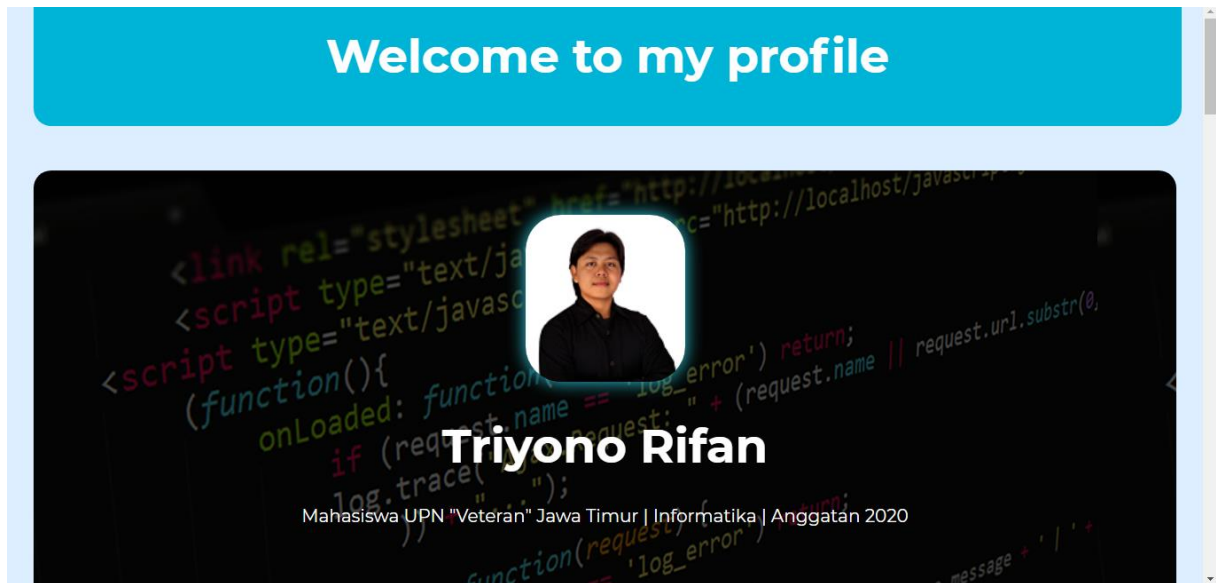
/* hover kotak */
.kotak1:hover {
  background-color: rgba(17, 70, 105, 0.9);
  transform: translateY(-20px);
}

```

Potongan kode di atas adalah css3 dari kotak tag nav diatas

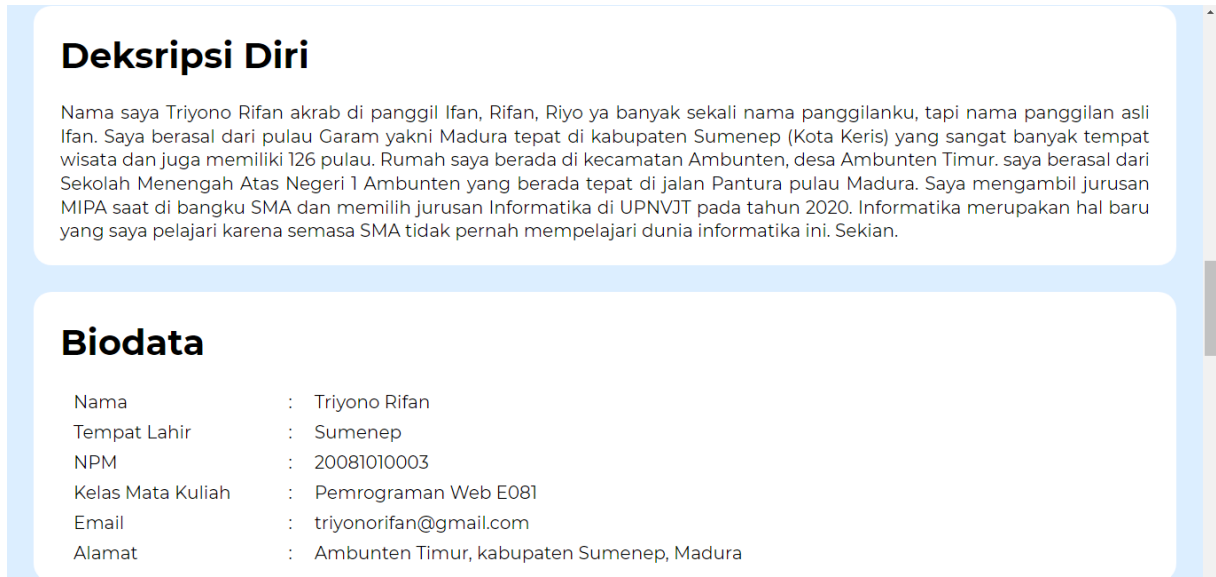
3. SCREENSHOT HASIL PERCOBAAN

Isikan gambar program anda. Tunjukkan dengan gambar hasil implementasi percobaan yang anda kerjakan.



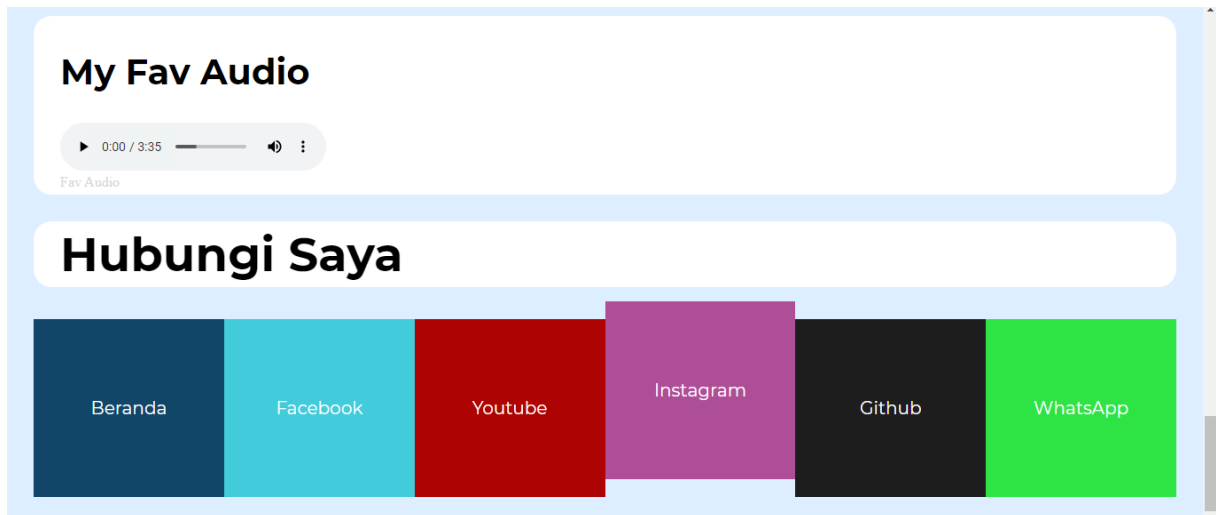
Gambar 4.1. Jumbotron

Pada gambar 4.1. menunjukkan bagian jumbotron yang berisi foto diri, nama, Universitas, prodi serta Angkatan masuk kuliah saya. Dan ada foto wallpaper sebagai isi jumbotron agar terlihat lebih menarik



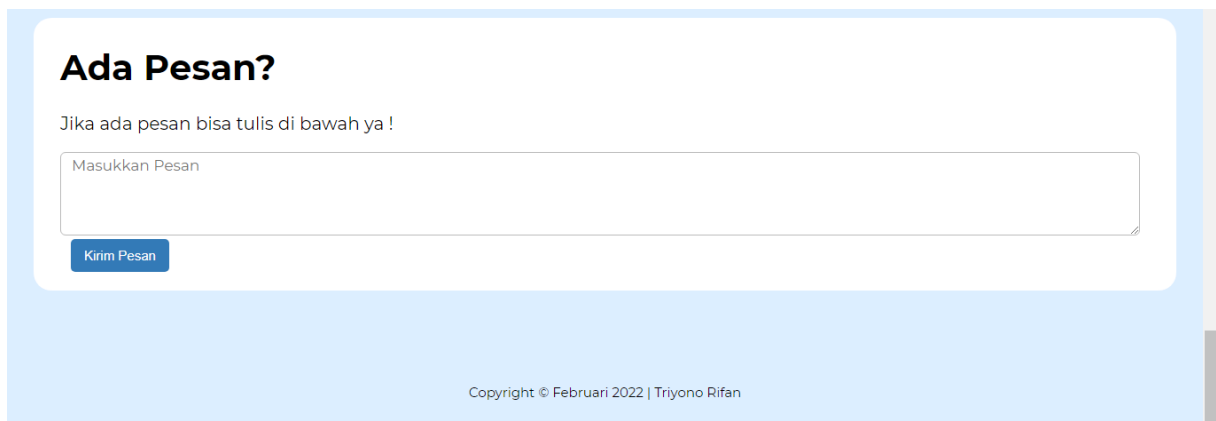
Gambar 4.2. deskripsi diri

Pada gambar 4.2. menunjukkan bagian deskripsi yang menjelaskan tentang saya dan juga beberapa biodata diri.



Gambar 4.3. audio dan translate box

Pada gambar 4.3. menunjukkan bagian audio yang dipilih file nya dan beberapa kotak untuk menghubungi via social media yang dibuat menarik Ketika kotak tersebut di hover atau mouse berada tepat diatas kotak tersebut maka, kotak tersebut akan bergeser ke atas dan sekaligus mengubah warna menjadi lebih muda.



Gambar 4.4. kotak pesan/saran

Pada bagian ini merupakan bagian user untuk mengirimkan pesan atau saran untuk saya bisa dengan mudah menuliskannya pada kotak tersebut.

Link source praktikum 1:

https://github.com/Triyonorifan11/praktikum_web_e/tree/main/PRAKTIKUM%201

Tinjauan Pustaka/Dasar Teori

HTML5 adalah singkatan Hyper Text Markup Language Versi 5, HTML5 merupakan sebuah teknologi penerus dari generasi sebelumnya yang dikeluarkan oleh W3C (World Wide Web Consortium) dan WHATWG (Web Hypertext Application Technology Working Group). dengan tambahan feature- feature baru untuk memperbaiki dan melengkapi dari HTML versi sebelumnya.

Perbedaan html dan html5, mulai dari versi HTML adalah versi yang lebih lama sedangkan HTML5 adalah versi baru. Browser, HTML berfungsi dengan baik di browser lama sementara HTML5 bekerja dengan baik di browser baru dan juga mendukung browser lama. Grafik Vektor, HTML mendukung grafik vektor menggunakan teknologi atau plugin lain. Namun, grafik vektor adalah bagian integral dari HTML5. Multimedia, Sulit untuk memasukkan dan menangani multimedia dalam HTML. Namun, mudah untuk memasukkan dan menangani multimedia (audio, video, dll.) Dalam HTML5. Oleh karena itu, penggunaan multimedia adalah perbedaan penting antara HTML dan HTML5. Dukungan penyimpanan offline, dukungan penyimpanan offline atribut untuk satu perbedaan lain antara HTML dan HTML5. Dukungan penyimpanan offline tidak baik dalam HTML, sedangkan HTML5 mendukung penyimpanan offline dengan sangat baik.

CSS3 merupakan perkembangan baru dari css. Sebelum mengenal adanya css, para developer masih menggunakan table untuk membuat layouting pada website. Dengan perkembangan teknologin yang semakin cepat, css3 ini hadir memudahkan pengaturan layouting website

Tambahkan Daftar Pustaka / Referensi

[1] D. Y. Aji, "codepolitan," 16 Mei 2016. [Online]. Available:

<https://www.codepolitan.com/pengenalan-html5-belajar-html/>.

[2] anonim, "w3school," [Online]. Available: <https://www.w3schools.com/TAGs/default.asp>.

[3] anonim, "w3school," [Online]. Available: <https://www.w3schools.com/css/>.