

Langkah-Langkah Membuat isi Website yang di hosting menggunakan GitHub Pages.

Di susun oleh :

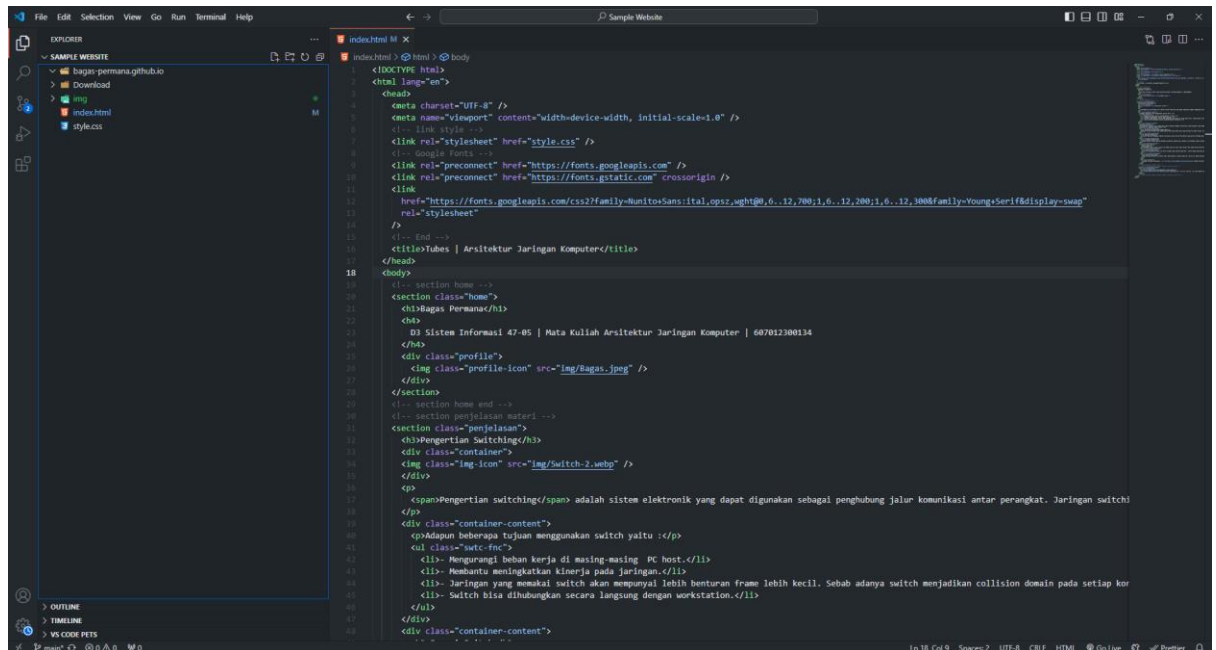
Bagas Permana 607012300134

Syarat – Syarat yang diperlukan :

- A. File HTML
- B. File CSS

A. Menyiapkan Source Code File HTML

Disini saya menggunakan source code HTML sendiri untuk membuat tampilan awal website nya, berikut ini gambar source code html nya.

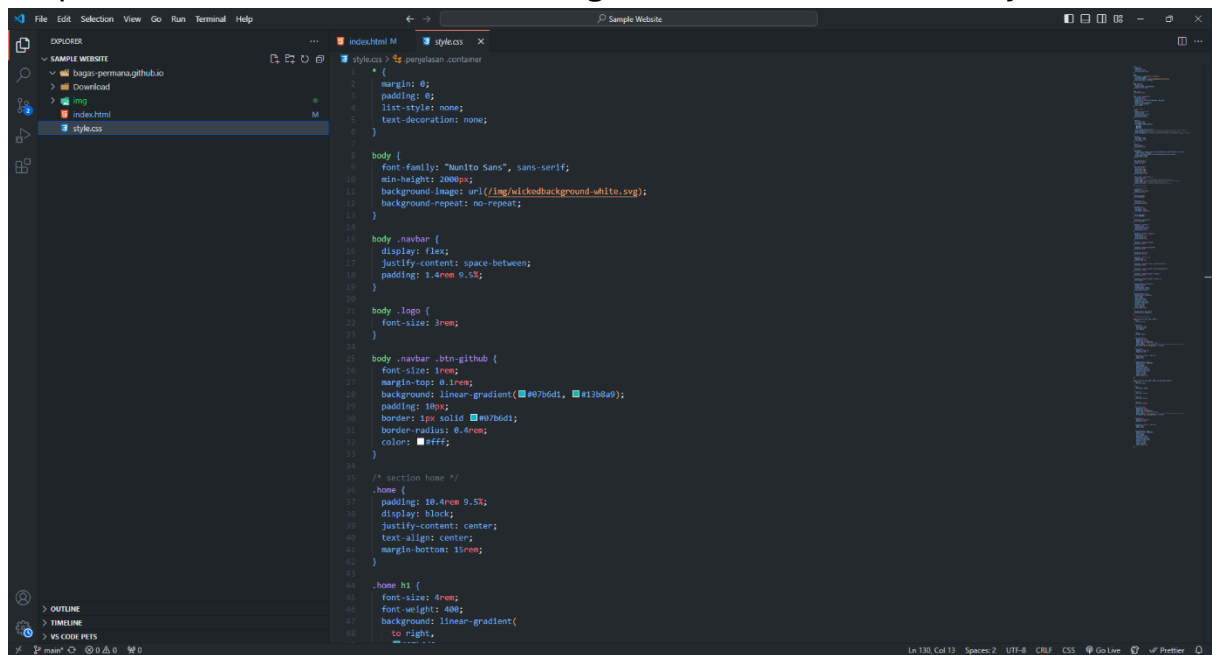


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8" />
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6 <link rel="stylesheet" href="style.css" />
7 <!-- Google Fonts -->
8 <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
9 <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />
10 <link
11 href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Munito+Sans:ital,opsz,wght@6..12,700;1,6..12,200;1,6..12,300&family=Young+Serif&display=swap"
12 rel="stylesheet" />
13 <!-- End -->
14 <title>Tubes | Arsitektur Jaringan Komputer</title>
15 </head>
16 <body>
17 <!-- section home -->
18 <section class="home">
19 <div>Bagas Permana</div>
20 <div>
21 <div>
22 <div>
23 <div>
24 <div>
25 <div>
26 <div>
27 <div>
28 <div>
29 <div>
30 <div>
31 <div>
32 <div>
33 <div>
34 <div>
35 <div>
36 <div>
37 <div>
38 <div>
39 <div>
40 <div>
41 <div>
42 <div>
43 <div>
44 <div>
45 <div>
46 <div>
47 <div>
48 <div>
49 <div>
50 <div>
51 <div>
52 <div>
53 <div>
54 <div>
55 <div>
56 <div>
57 <div>
58 <div>
59 <div>
60 <div>
61 <div>
62 <div>
63 <div>
64 <div>
65 <div>
66 <div>
67 <div>
68 <div>
69 <div>
70 <div>
71 <div>
72 <div>
73 <div>
74 <div>
75 <div>
76 <div>
77 <div>
78 <div>
79 <div>
80 <div>
81 <div>
82 <div>
83 <div>
84 <div>
85 <div>
86 <div>
87 <div>
88 <div>
89 <div>
90 <div>
91 <div>
```

Gambar : 1 Source Code HTML 91 Lines

B. Menyiapkan Source Code File CSS

Saya menggunakan CSS agar tampilan website menjadi lebih responsive dan bewarna, Berikut ini gambar source code css nya.

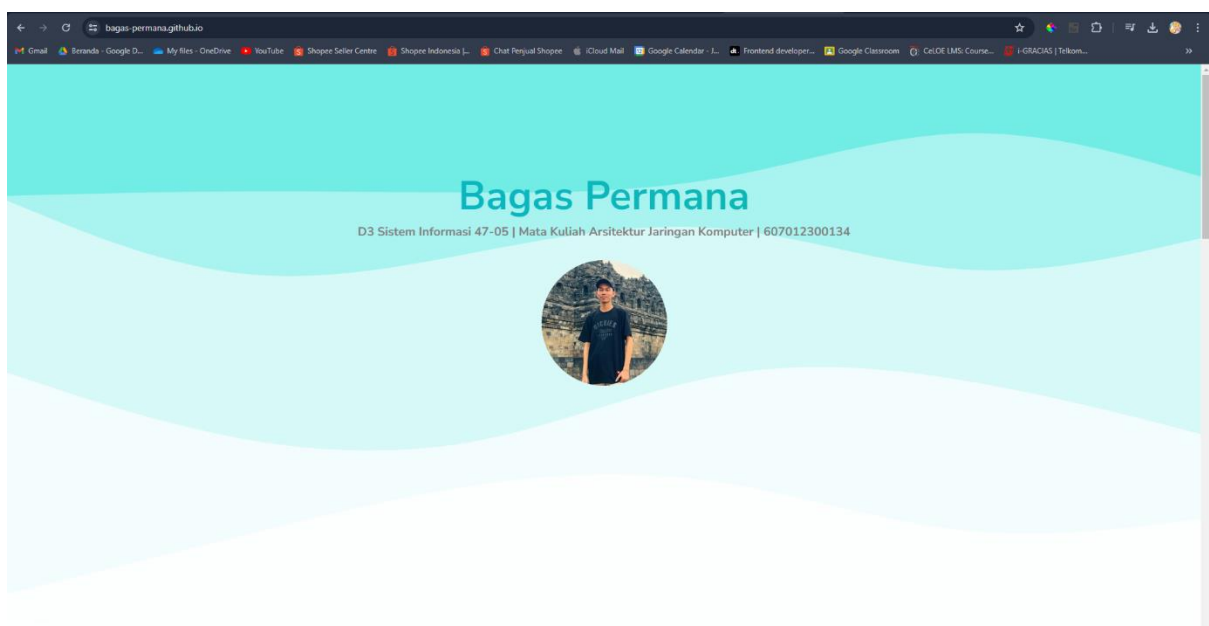


```
1 * {  
2   margin: 0;  
3   padding: 0;  
4   list-style: none;  
5   text-decoration: none;  
6 }  
7  
8 body {  
9   font-family: "Nunito Sans", sans-serif;  
10  min-height: 2000px;  
11  background-image: url(/img/wickedbackground-white.svg);  
12  background-repeat: no-repeat;  
13 }  
14  
15 body .navbar {  
16   display: flex;  
17   justify-content: space-between;  
18   padding: 1.4rem 9.5%;  
19 }  
20  
21 body .logo {  
22   font-size: 3rem;  
23 }  
24  
25 body .navbar .btn.github {  
26   font-size: 1rem;  
27   margin-top: 0.1rem;  
28   background: linear-gradient(to top right, #0076d1, #13b8a9);  
29   padding: 3px;  
30   border: 1px solid #0076d1;  
31   border-radius: 0.4rem;  
32   color: #fff;  
33 }  
34  
35 /* section home */  
36 .home {  
37   padding: 18.4rem 9.5%;  
38   display: block;  
39   justify-content: center;  
40   text-align: center;  
41   margin-bottom: 15rem;  
42 }  
43  
44 .home h1 {  
45   font-size: 6rem;  
46   font-weight: 400;  
47   background: linear-gradient(to right,  
48     =-----
```

Gambar : 2 Source Code CSS 304 Lines

Tampilan Website :

Saat tampilan awal website terdapat Nama Mahasiswa, Prodi & Kelas, Nama Matakuliah, dan Terakhir NIM Mahasiswa.




Setelah itu, masuk pada bagian content website yang menjelaskan tentang Perangkat Jaringan yaitu Switching.

bagas-permana.github.io

Gmail Beranda - Google D... My files - OneDrive YouTube Shopee Seller Centre Shopee Indonesia J... Chat Penjual Shopee iCloud Mail Google Calendar - J... Frontend develop... Google Classroom CeLDE LMS: Course... I-GRACIAS | Telkom...

Pengertian Switching



Pengertian switching adalah sistem elektronik yang dapat digunakan sebagai penghubung jalur komunikasi antar perangkat. Jaringan switching ini merupakan sebuah jaringan yang dapat mengalokasikan sebuah sirkuit yang dedicated diantara nodes dan terminal untuk digunakan pengguna untuk dapat saling berkomunikasi.

Adapun beberapa tujuan menggunakan switch yaitu :

- Mengurangi beban kerja di masing-masing PC host.
- Membantu meningkatkan kinerja pada jaringan.
- Jaringan yang memakai switch akan mempunyai lebih benturan frame lebih kecil. Sebab adanya switch menjadikan collision domain pada setiap koneksi.
- Switch bisa dihubungkan secara langsung dengan workstation.

bagas-permana.github.io

Gmail Beranda - Google D... My files - OneDrive YouTube Shopee Seller Centre Shopee Indonesia J... Chat Penjual Shopee iCloud Mail Google Calendar - J... Frontend develop... Google Classroom CeLDE LMS: Course... I-GRACIAS | Telkom...

- Jaringan yang memakai switch akan mempunyai lebih benturan frame lebih kecil. Sebab adanya switch menjadikan collision domain pada setiap koneksi.

- Switch bisa dihubungkan secara langsung dengan workstation.

Fungsi Switch

Peran switch secara garis besar berperan sebagai concentrator yang berfungsi untuk mengirim serta menerima data dari dan ke perangkat lain

berikut ini beberapa fungsi switch :

- 1. Menyaring dan Meneruskan Paket Data**
Fungsi switch pertama yaitu menyaring dan meneruskan paket data yang diterima ke alamat tujuan. Alamat yang dimaksud berupa port dan MAC address perangkat. Hal tersebut dilakukan guna meminimalisir terjadinya collision atau tabrakan ketika data diproses.
- 2. Mencatat Alamat**
Switch memiliki kemampuan address learning di mana seluruh MAC address yang pernah terhubung akan disimpan dan dipelajari. Ketika menerima data, MAC address pengirim dicatat secara otomatis kemudian switch mempelajari semua proses pengiriman, termasuk kemana arah mana data tersebut harus dikirim.
- 3. Looping Avoidance**
Fungsi switch lainnya adalah mencegah terjadinya looping data. Kendala ini merupakan kondisi dimana data yang diterima stuck atau hanya berputar-putar di bagian port. Switch memungkinkan penerusan pengiriman data dengan cara memblokir salah satu port yang tengah terhubung ke perangkat lain.

Jenis-Jenis Switch Secara Umum

Secara umum, switch ini dibagi jadi dua jenis yakni menurut OSI (Open System Interconnection) yang mana ada dua switch yaitu :

Setelah itu pada bagian bawah content, terdapat 2 button untuk mengunduh file tutorial hosting website menggunakan github pages dan tutorial isi website.

