

MENGENAL DASAR-DASAR PEMBUATAN WEBSITE

DAFTAR ISI

Di samping ini adalah daftar topik yang akan kita bahas dalam materi ini.

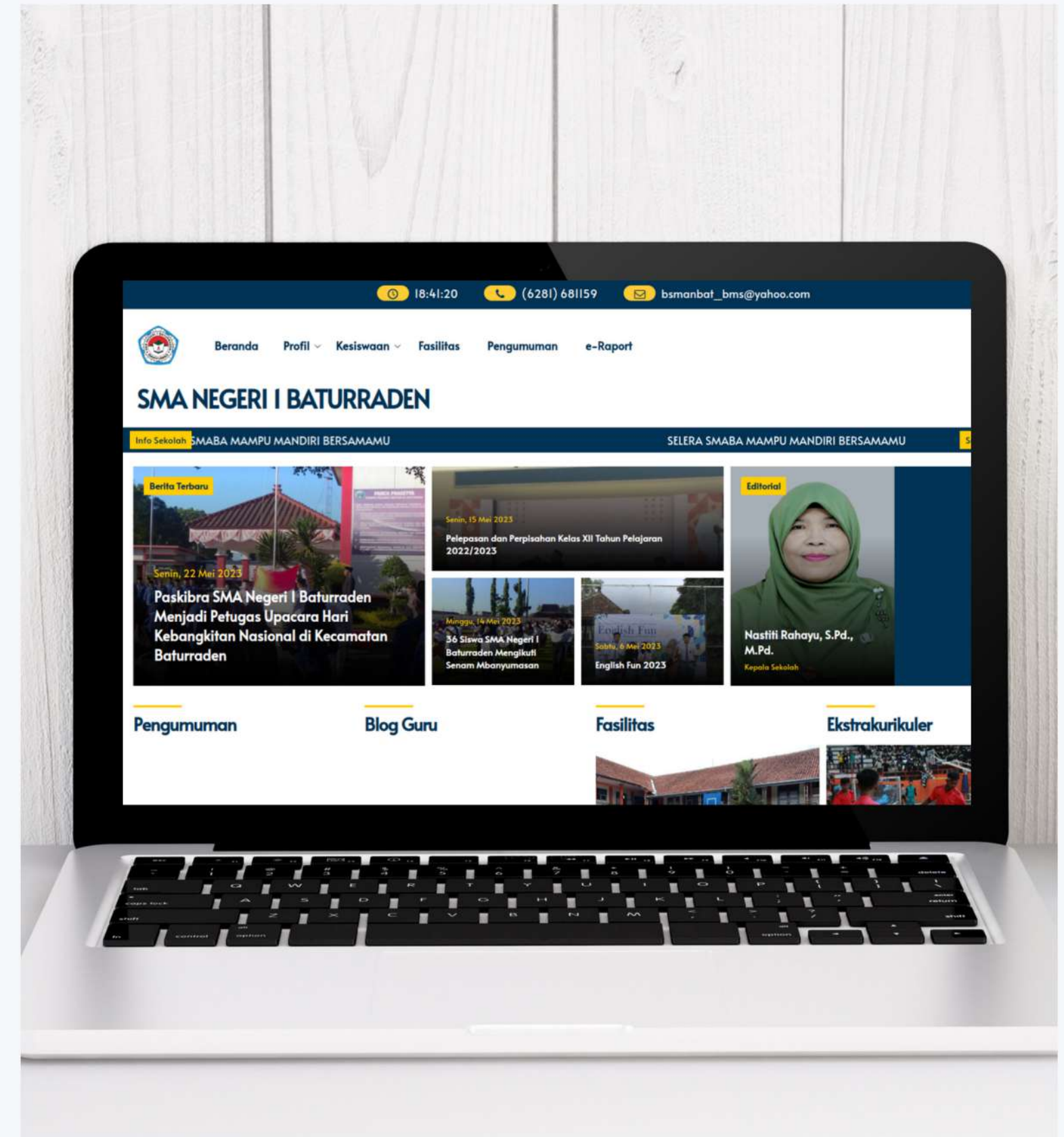
- 03** **PENGERTIAN WEBSITE**
- 04** **JENIS-JENIS WEBSITE**
- 06** **KEKURANGAN WEBSITE**
- 07** **CARA KERJA WEBSITE**
- 13** **PLATFORM PEMBUATAN WEBSITE**
- 14** **MOTIVASI**

PENGERTIAN WEBSITE

Website adalah kumpulan halaman yang dapat diakses melalui internet dan ditampilkan di layar komputer, ponsel, atau tablet.

Setiap halaman web berisi beragam komponen yang memuat teks, gambar, suara, dan animasi.

Website bisa digunakan untuk berbagai tujuan, mulai dari menyediakan informasi, hiburan, hingga interaksi dengan pengguna.



Contoh Website SMA Negeri 1 Baturraden

Jenis-Jenis WEBSITE

Di samping ini adalah beberapa ragam website yang sering dijumpai:

01

Website Portofolio

Situs web yang digunakan untuk memamerkan karya-karya, proyek-proyek, atau pencapaian seseorang. Ini biasanya digunakan oleh fotografer, desainer, atau seniman.

02

Website Blog

Berisi konten-konten yang dipublikasikan secara berkala, seperti artikel, opini, atau cerita. Blogger, WordPress, dan Medium adalah beberapa platform yang populer.

03

Website E-commerce

Situs web yang menjual produk atau layanan secara online. Sebagai contoh, Tokopedia, Shopee, Lazada, dan Bukalapak.

04

Website Forum

Memungkinkan pengguna untuk berpartisipasi dalam diskusi-diskusi online diantaranya Reddit, Stack Overflow, dan Quora.

Jenis-Jenis WEBSITE

Di samping ini adalah beberapa ragam website yang sering dijumpai:

05

Website Berita

Menyediakan berita dan informasi terkini tentang berbagai topik, termasuk politik, bisnis, olahraga, dan hiburan. Contohnya CNN Indonesia, Liputan6, dan TribunNews.

06

Website Media Sosial

Digunakan untuk berinteraksi dengan pengguna lain, berbagi konten, dan terhubung dengan teman atau keluarga. Contohnya Facebook, Twitter, Instagram, dan LinkedIn.

07

Website Pendidikan

Menyediakan materi-materi pembelajaran, kursus online, atau sumber-sumber pendidikan lainnya. Misalnya Ruangguru, Zenius, dan Rumah Belajar Kemdikbud.

08

Website Hiburan

Menyediakan konten hiburan, seperti video, musik, atau permainan. Contoh Website Hiburan antara lain YouTube, Spotify, dan Steam.

Kekurangan WEBSITE

Di samping ini adalah kekurangan-kekurangan pada website:

01

Pemeliharaan yang terus-menerus

Website memerlukan pemeliharaan rutin agar tetap optimal. Dari pembaruan konten hingga penanganan masalah teknis, perawatan berkala sangat penting untuk menjaga performa website.

02

Rentan terhadap Serangan Keamanan

Website rentan terhadap berbagai serangan cyber seperti peretasan dan malware. Ancaman ini merugikan pemilik website dan menurunkan kepercayaan pengguna.

03

Biaya Pengembangan dan Perawatan

Pembangunan dan perawatan website tidak gratis. Terdapat faktor yang perlu dipertimbangkan, antara lain biaya pengembangan, hosting, domain, dan lisensi perangkat lunak.

CARA KERJA SEBUAH WEBSITE



Pernahkan kamu berpikir bagaimana sebenarnya website itu bekerja? Bagaimana mereka dibuat? Dan bagaimana proses di balik layar?

Semua pertanyaan-pertanyaan itu akan terjawab melalui penjelasan sebagai berikut.

1. KOMPONEN-KOMPONEN WEBSITE

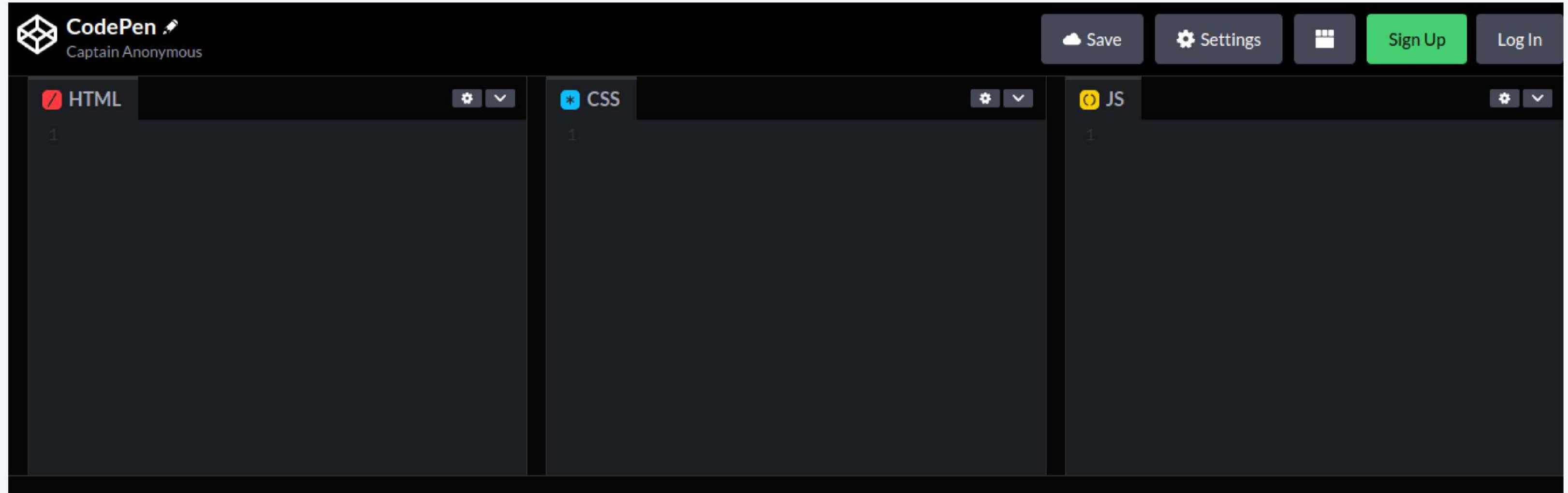
Sebuah website terdiri dari beberapa komponen utama:

- HTML : menentukan struktur dan konten dasar sebuah website.
- CSS : mengatur tampilan dan gaya website, seperti warna, layout, dan font.
- JavaScript: menambahkan interaksi pengguna ke dalam website.

Website

```
|— css
|   |— style.css
|— js
|   |— main.js
|— index.html
```


2. EDITOR KODE



Tampilan Editor Kode pada CodePen

Editor kode memungkinkan kita untuk menulis dan menguji kode HTML, CSS, dan JavaScript. Mereka menyediakan beragam fitur yang membantu kita dalam proses pengembangan website.

3. DEMONSTRASI KODE

Demonstrasi Kode dijelaskan melalui tiga bagian (HTML, CSS, dan JavaScript).

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="id">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Contoh Website</title>
7 </head>
8 <body>
9 <header><h1>Selamat Datang di Contoh Website</h1></header>
10 <nav>
11 <ul>
12 <li><a href="/">Beranda</a></li>
13 <li><a href="#">Tentang Kami</a></li>
14 <li><a href="#">Kontak</a></li>
15 </ul>
16 </nav>
17 <main>
18 <section>
19 <h2>Artikel Terbaru</h2>
20 <p>Ini adalah contoh artikel terbaru dalam website ini.</p>
21 
22 </section>
23 </main>
24 <footer><p>© 2024 Contoh Website. Hak Cipta Dilindungi</p></footer>
25 </body>
26 </html>
```

Kode HTML

```
1 body {
2   background-color: #f0f0f0;
3   font-family: Arial, sans-serif;
4 }
5 h1 {
6   color: #333;
7 }
8 nav ul {
9   list-style-type: none;
10  margin: 0;
11  padding: 0;
12 }
13 nav ul li {
14   display: inline;
15   margin-right: 20px;
16 }
17 nav ul li a {
18   text-decoration: none;
19   color: #333;
20 }
21 nav ul li a:hover {
22   color: #f00;
23 }
```

Kode CSS

3. DEMONSTRASI KODE

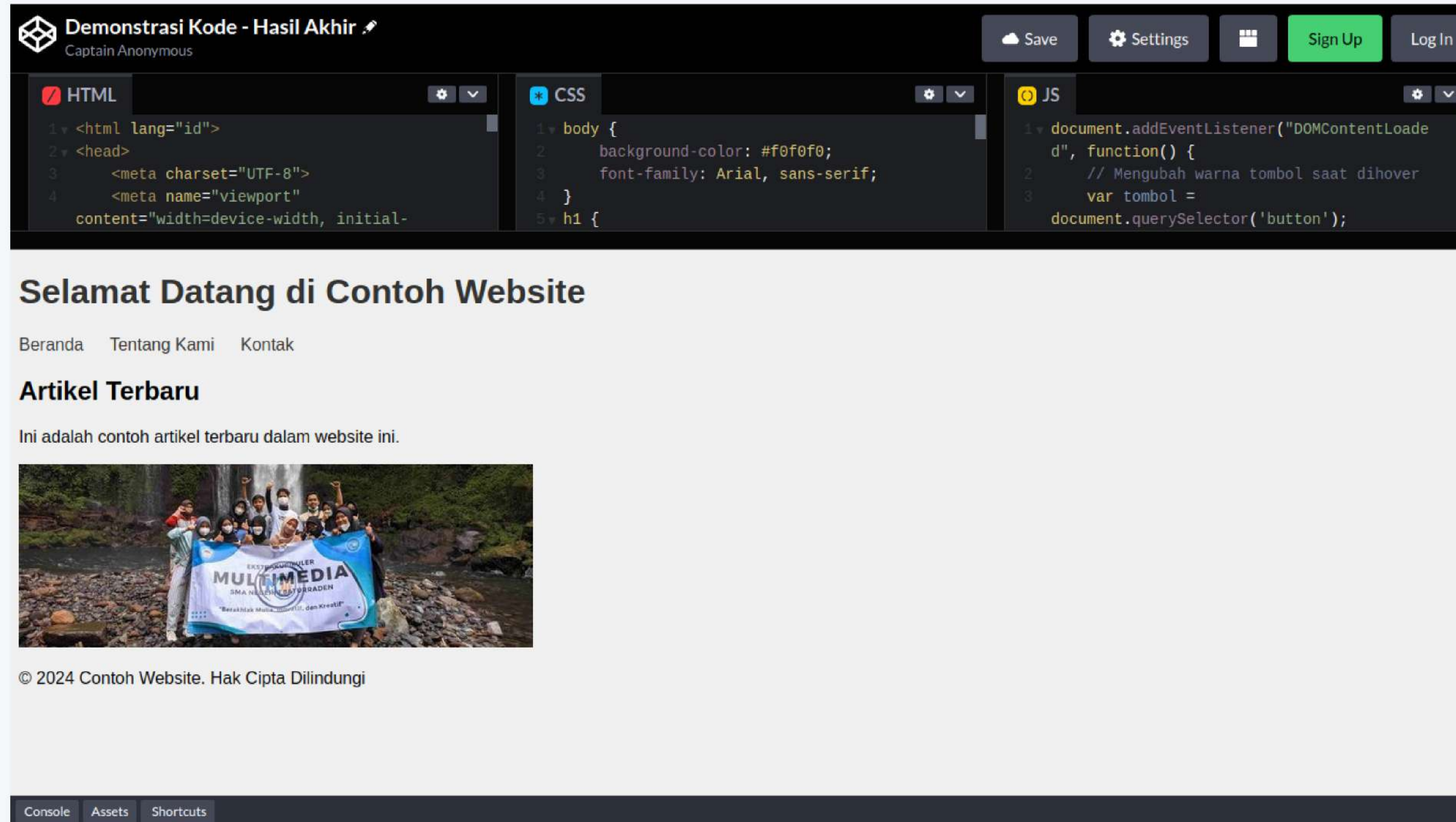
Demonstrasi Kode dijelaskan melalui tiga bagian (HTML, CSS, dan JavaScript).

```
1 document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {  
2 // Mengubah warna tombol saat dihover  
3 var tombol = document.querySelector('button');  
4  
5 tombol.addEventListener('mouseover', function() {  
6 this.style.backgroundColor = '#f00';  
7 this.style.color = '#fff';  
8 });  
9  
10 tombol.addEventListener('mouseout', function() {  
11 this.style.backgroundColor = '';  
12 this.style.color = '';  
13 });  
14 });
```

Kode JavaScript

3. DEMONSTRASI KODE

Berikut adalah hasil dari gabungan ketiga kode yang membentuk tampilan website sederhana:



PLATFORM UNTUK PEMBUATAN WEBSITE

Saat ini, sudah ada banyak platform untuk membuat website yang bisa kamu pilih diantaranya WordPress, Wix, Drupal, Bootsnipp, dan Blogger.

Meski begitu, kami lebih memilih Google Sites sebagai platform dalam pembuatan website.

Mengapa Google Sites?

Google Sites dipilih karena:

1. Tidak memerlukan pengetahuan khusus tentang coding (pemrograman).
2. Termasuk ringan dan lancar ketika digunakan.
3. Melengkapi kekurangan-kekurangan pada website (halaman 06).
4. Terhubung dengan produk Google lainnya.
5. Sepenuhnya gratis.

“JANGAN BERHENTI DI SINI, TERUSLAH MENCARI TAHU DAN MENCOBA SENDIRI”

Materi ini hanya sebagian kecil dari dunia yang luas dalam pembuatan website. Jika kamu berusaha lebih jauh, maka akan ada kesempatan untuk menjadi seorang Web Developer atau Front-End Web Developer.
