

Nama : Cantika Eka Nur Azizah

NIM : 12030123120060

Kelas : Pengkodean dan Pemrograman/Kelas F

Pertemuan Minggu Kedua

21 Februari 2025

Tugas: Mengubah warna lampu pada W3School dan membuat aplikasi sederhana persediaan dan penjualan dengan menggunakan kode html, css, javascript lengkap dengan struktur foldernya

1. Mengubah warna lampu pada W3School

Tolong ubah kode ini sehingga lampunya berubah menjadi biru

Untuk mengubah warna lampu menjadi biru saat tombol ditekan, kamu perlu mengganti gambar `pic_bulbon.gif` dengan gambar lampu biru (misalnya `pic_bulbbblue.gif`). Jika kamu belum punya gambar tersebut, kamu harus menyiapkannya terlebih dahulu.

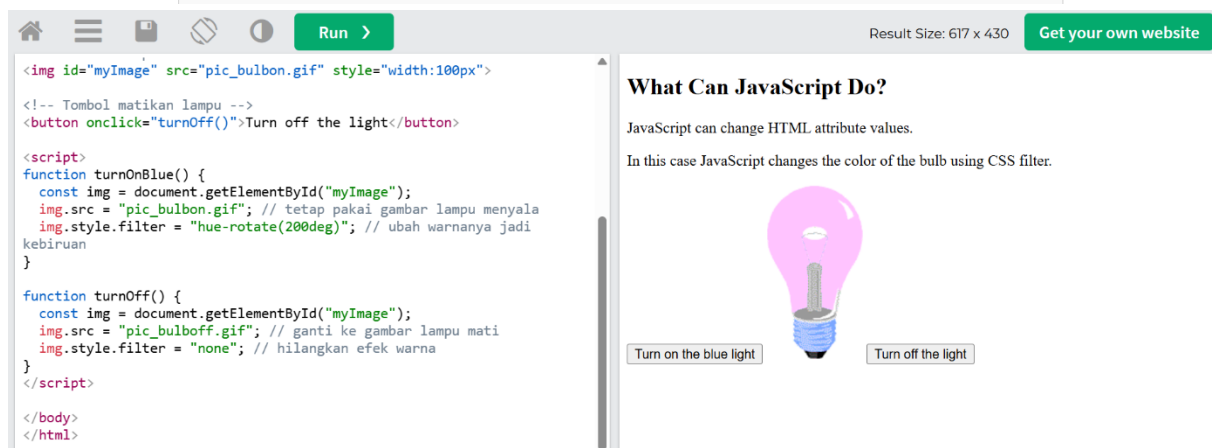
Misalnya kamu sudah punya gambar `pic_bulbbblue.gif`, berikut adalah versi yang telah diubah:

```
html
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>What Can JavaScript Do?</h2>

<p>JavaScript can change HTML attribute values.</p>

<p>In this case JavaScript changes the value of the src (source) attribute of an image.</p>
```

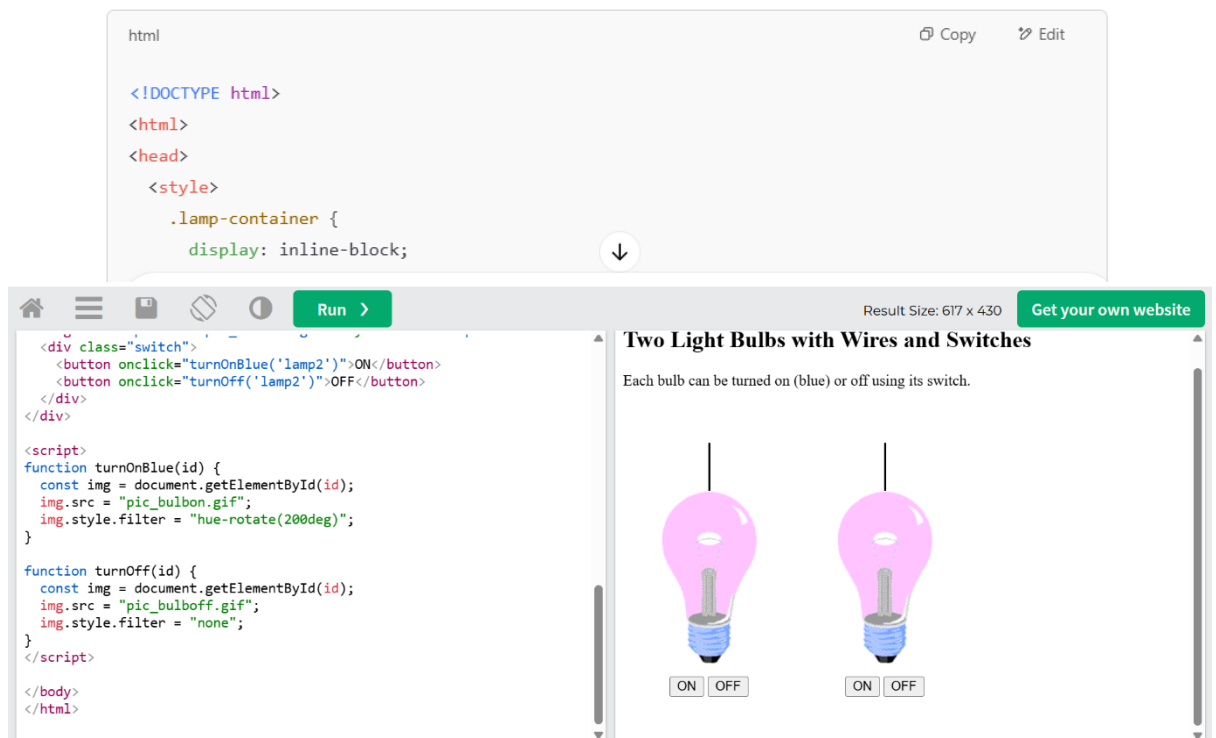


```
,  
</script>  
  
</body>  
</html>
```

Berikut versi **edit** dari kode HTML kamu agar:

- Ada dua bohlam.
- Masing-masing punya **kabel (garis vertikal)**.
- Ada saklar (switch) **ON/OFF** untuk masing-masing lampu.

Aku buat tampilannya sederhana menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript saja, tanpa gambar tambahan selain bohlam awal (`pic_bulbon.gif` & `pic_bulboff.gif`).



buat kabelnya berada di bawah lampu menuju ke saklar bukan di atas lampu

Oke, berikut ini versi **update-nya**: kabel sekarang **berada di bawah lampu**, menghubungkan bohlam ke saklar, biar lebih realistis — seolah-olah saklar itu di bawah dan lampunya digantung.

htmlCopyEdit

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.lamp-container {
  display: inline-block;
  margin: 40px;
  text-align: center;
}

.lamp-image {
  display: block;
  margin: 0 auto;
  width: 100px;
}
```

Run >

Result Size: 617 x 430Get your own website

```
<div class="switch">
  <button onclick="turnOnBlue('lamp2')">ON</button>
  <button onclick="turnOff('lamp2')">OFF</button>
</div>

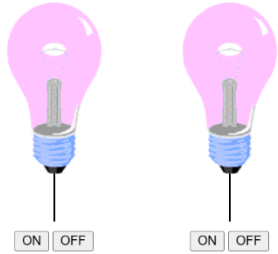
<script>
function turnOnBlue(id) {
  const img = document.getElementById(id);
  img.src = "pic_bulbon.gif";
  img.style.filter = "hue-rotate(200deg)";
}

function turnOff(id) {
  const img = document.getElementById(id);
  img.src = "pic_bulboff.gif";
  img.style.filter = "none";
}
</script>

</body>
</html>
```

Two Light Bulbs with Wires and Switches Below

Each bulb can be turned on (blue) or off using its switch below.



ON OFF ON OFF

2. Membuat aplikasi sederhana persediaan dan penjualan dengan menggunakan kode html, css, javascript lengkap dengan struktur foldernya

Buat aplikasi sederhana persediaan dan penjualan dengan menggunakan kode html, css, javascript lengkap dengan struktur foldernya

Berikut adalah aplikasi sederhana untuk **persediaan dan penjualan barang** menggunakan **HTML, CSS, dan JavaScript**.

Struktur Folder:

```
graphql
inventory-app/
|— index.html      # Halaman utama
|— style.css       # File CSS untuk tampilan
|— script.js       # File JavaScript untuk fungsionalitas
|— assets/
|   |— logo.png    # Logo aplikasi (opsional)
|— data/
|   |— inventory.json # Data awal inventaris (opsional jika ingin load dari file)
```



Struktur Folder

Pastikan folder dan file berikut sudah ada dalam proyek:

```
graphql
inventory-app/
|— index.html      # Halaman utama
|— style.css       # File CSS untuk tampilan
|— script.js       # File JavaScript untuk fungsionalitas
|— assets/
|   |— undip_logo.png # Logo UNDIP (Tambahkan file ini!)
|   |— background.jpg # Background halaman
|   |— other_images/  # (opsional) gambar lainnya
|— data/
|   |— inventory.json # Data inventory
```

Kuliah > Semester 4 > Pengkodean > Tugas Minggu Kedua > inventory-app > Search i

Name	Date modified	Type	Size
assets	11/04/2025 11:51	File folder	
data	11/04/2025 11:40	File folder	
index.html	11/04/2025 11:59	Microsoft Edge HTM...	1 KB
script.js	11/04/2025 11:50	JavaScript File	2 KB
style.css	11/04/2025 12:00	Cascading Style Shee...	2 KB

File | D:/Kuliah/Semester%204/Pengkodean/Tugas%20Minggu%20Kedua/inventory-app/index.html

Aplikasi Persediaan Barang

No	Nama Barang	Stok	Kategori	Aksi

tolong taruh logo di sebelah tulisan saja

Siap! Kalau kamu ingin logo UNDIP berada di sebelah kiri tulisan "Aplikasi Persediaan Barang", dan semuanya tetap **dalam satu baris dan center**, kita bisa ubah sedikit HTML dan CSS-nya seperti ini:

✓ HTML (index.html)

Pastikan di dalam `<body>` kamu punya bagian header seperti ini:

```
html

<div class="header">
  
  <h1 class="title">Aplikasi Persediaan Barang</h1>
</div>
```

✓ CSS (style.css)

