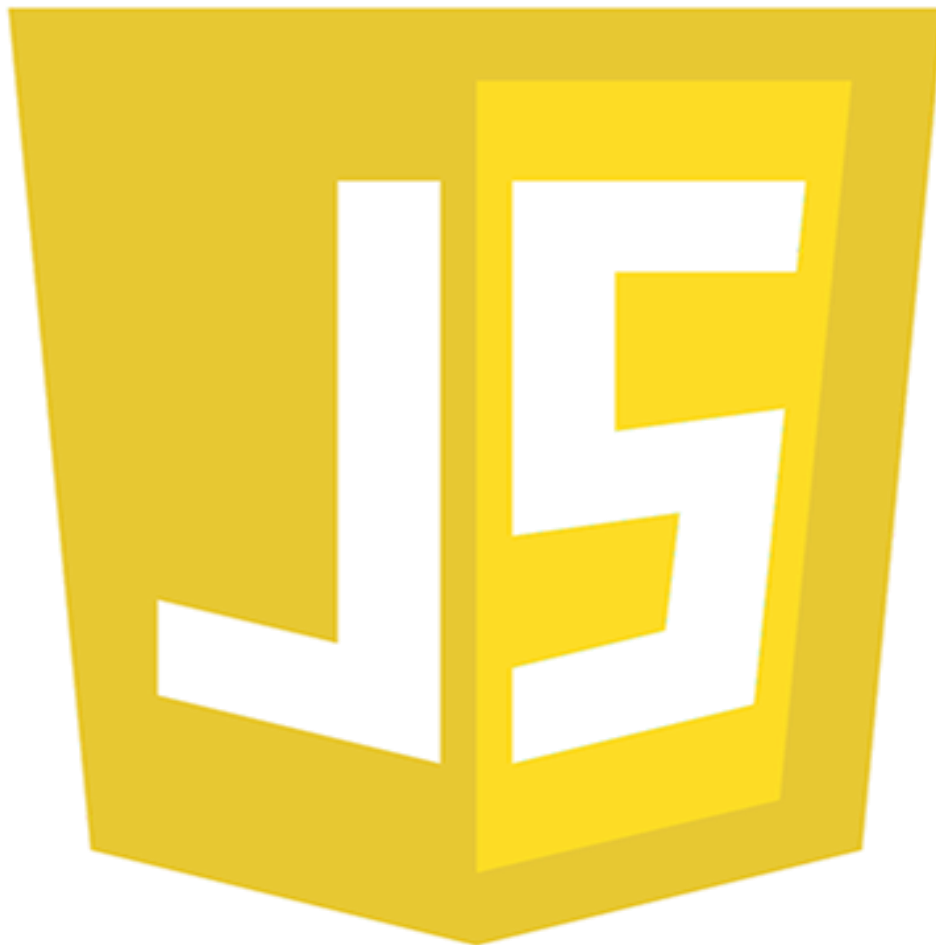


# **TUGAS JAVASCRIPT TERSTRUKTUR 0**

## **PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK**

# JS



Abdullah Qa'id Mu'aadz

22255601001

PeTIK II Jombang YBM PLN Tahun Akademik 2022/2023  
Denanyar Utara, Plosogeneng, Kec. Jombang,  
Kabupaten Jombang, Jawa Timur

1. *Sebutkan perbedaan antara innerHTML dan innerText*
  - **innerText** fungsinya adalah untuk menentukan dan mengembalikan nilai konten dari suatu elemen dalam bentuk text atau string.
  - **innerHTML** fungsinya adalah untuk menentukan dan mengembalikan nilai konten dari suatu elemen dalam bentuk text atau string berikut dengan tag html didalamnya.
2. *Sebutkan dan jelaskan fungsi yang digunakan untuk mengetahui panjang string*
  - **Fungsi length** pada javascript adalah untuk menghitung panjang karakter dari suatu kata. Jadi dengan adanya fungsi ini kita bisa mengetahui berapa panjang karakter pada suatu kata, kalimat, string, atau paragraf.
  - Dengan menggunakan **variable.length** di javascript akan mengembalikan suatu nilai dari jumlah karakter yang ada termasuk simbol seperti (!@#%\$%^&\*) dan sebagainya. Kecuali spasi ( ) tidak akan dihitung, karena spasi tidak memiliki nilai atau (kosong).
3. *Sebutkan dan jelaskan fungsi yang digunakan untuk menggabungkan string*
  - **Fungsi concat()** menggabungkan argumen string ke string panggilan dan mengembalikan string baru. Perubahan pada string asli atau string yang dikembalikan tidak memengaruhi string lainnya. Jika argumen bukan tipe string, argumen tersebut dikonversi ke nilai string sebelum digabungkan. Metode concat() sangat mirip dengan penambahan.
4. *Sebutkan dan jelaskan cara untuk mencari sebuah karakter pada string*
  - Menggunakan **Fungsi search()** untuk mencari kecocokan antara ekspresi reguler dan objek String.

## REFERENSI

- <https://kursuswebdesign.org/perbedaan-innertext-dan-innerhtml-di-javascript/>
- <https://www.hardifal.com/2020/04/fungsi-length-pada-javascript.html>
- <https://www.malasngoding.com/manipulasi-string-pada-javascript/>
- <https://kodealgo.com/javascript/concat/>
- [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\\_Objects/String/concat](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/String/concat)
- [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\\_Objects/String/search](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/String/search)