TEMPLATE LITERAL adalah **string literal** yang memungkinkan adanya **expression** di dalamnya.

String Literal dapat dibuat dengan 3 cara:

1. Dengan tanda kutip -> contoh: let nama = ‘Muhammad Rahmadi’;
2. Dengan tanda petik -> contoh: let nrp = “19740409”;
3. Dengan tanda back-tick -> contoh: let email = `rahmadi74@gmail.com`;

Template Literal:

1. Menggunakan back-tick
2. Multi-line String

`string baris 1

string baris 2

string baris 3`

1. Embedded Expression

`string text ${expression} string text`

console.log (`${alert(‘hello’)}`) ; //expression berupa function

const x = 10;

console.log (`${(x%2==0) ? ’genap’ : ‘ganjil’}`); //expression berupa ternary operator

1. HTML Fragments

const mhs = {

nama = ‘Muhammad Rahmadi’,

nrp = ‘19740409’

}

let el = `

<div class = “mhs”>

<h2>${mhs.nama}</h2>

<span class = “nrp”>${mhs.nrp}</span>

`;

1. Expression Interpolation

let a = 10;

let b = 15;

console.log (`jika a = 10 dan b = 15, maka hasil penjumlahannya adalah: ${a+b}, bukan ${2\*a+b}`);

1. Tagged Template

tag `string text ${expression} string text`

TIPS VSCODE agar emmet html bisa jalan di javascript

1. ctrl + ,
2. cari kata “include lang”
3. copy setting as json pada tanda more action sebelah kiri “Emmet: Include Languages”
4. cari kata “edit in setting json”
5. edit setting json dengan menambahkan “emmet.includelanguages: {“javascript”:”html”}