

Nama : muhammad iqbal
Nim : 22103001003
Matkul : pemrograman 1 + lab
Jurusan : Teknik komputer

- 1) Buat kode program operasi matematika sederhana menggunakan minimal 5 operator aritmatika

The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a file named `tempat_belajar.js` containing the following JavaScript code:

```
1 // contoh 1
2 var a, b;
3 a = 3;
4 b = 4;
5 hasil = a + b;
6 console.log(hasil);
7 // contoh 2
8 var a, b;
9 a = 12;
10 b = 3;
11 hasil = a / b;
12 console.log(hasil);
13 // contoh 3
14 var a, b;
15 a = 5;
16 b = 8;
17 hasil = a * b;
18 console.log(hasil);
19 // contoh 4
20 var a, b;
21 a = 10;
22 b = 5;
23 hasil = a % b;
24 console.log(hasil);
25 // contoh 5
26 var a, b;
27 a = 6;
28 b = 3;
29 hasil = a - b;
30 console.log(hasil);
```

The browser window shows the output of the program in the console:

```
7      tempat_belajar.js:6
4      tempat_belajar.js:12
40     tempat_belajar.js:18
0      tempat_belajar.js:24
3      tempat_belajar.js:30
```

- 2) Buat kode program tentang perbandingan jumlah karakter dua variable (output: true / false)

The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a file named `tempat_belajar.js` containing the following JavaScript code:

```
1 //contoh 1
2 var a, b;
3 a = true
4 b = false
5 hasil = a==b;
6 console.log(hasil)
7 //contoh 2
8 var a, b;
9 a = 0
10 b = true
11 hasil = a || b;
12 console.log(hasil)
13 //contoh 3
14 var foo1, foo2;
15 foo1 = null && Infinity || false;
16 console.log(foo1);
17
```

The browser window shows the output of the program in the console:

```
false      tempat_belajar.js:6
true       tempat_belajar.js:12
false      tempat_belajar.js:16
```

- 3) Buat kode program untuk membandingkan tipe data variabel, jika variabel bertipe data **string** maka outputnya **string** dan jika **bukan** string maka outputnya adalah **bukan string**

