

Nama: Indah Permatasari

Tugas PHP Javascript 4

1. Buatlah program piramida segitiga angka seperti pada contoh dibawah ini

```
let max_value = parseInt(prompt("Input Nilai Max:"));
for (let i = max_value; i >= 1; i--) {
    // Mencetak angka yang berulang
    let row = "";
    for (let j = 0; j < i; j++) {
        row += i;
    }
    console.log(row);
}
```

2. Buatlah program piramida segitiga angka seperti pada contoh dibawah ini.

```
let max_value = parseInt(prompt("Input Nilai Max:"));
for (let i = max_value; i >= 1; i--) {
    let row = "";
    for (let j = 0; j < i; j++) {
        row += i;
    }
    console.log(row);
}

for (let i = 2; i <= max_value; i++) {
    let row = "";
    for (let j = 0; j < i; j++) {
```

```
        row += i;
    }
    console.log(row);
}
```

3. Buatlah program filtering angka ganjil genap pada latihan sebelumnya menjadi sebuah perulangan.

let ulang = 'Y'; // Variabel untuk menanyakan apakah ingin mengulang

```
while (ulang === 'Y' || ulang === 'y') {
    let angka = parseInt(prompt("Masukkan Angka Bebas:"));
    if (angka % 2 === 0) {
        console.log(`Angka ${angka} merupakan genap`);
    } else {
        console.log(`Angka ${angka} merupakan ganjil`);
    }

    ulang = prompt("Ingin mengulanginya lagi? (Y/N)");
}
```

```
console.log("Program Berhenti");
console.log("Terima kasih telah menggunakan program saya ^^");
```

4. Buatlah program filtering segitiga pada latihan sebelumnya menjadi sebuah perulangan

let ulang = 'Y'; // Variabel untuk menanyakan apakah ingin mengulang

```
while (ulang === 'Y' || ulang === 'y') {  
    let sisiA = parseFloat(prompt("Masukkan Sisi A:"));  
    let sisiB = parseFloat(prompt("Masukkan Sisi B:"));  
    let sisiC = parseFloat(prompt("Masukkan Sisi C:"));  
    if (sisiA === sisiB && sisiB === sisiC) {  
        console.log("Merupakan Segitiga Sama Sisi");  
    } else if (sisiA === sisiB || sisiB === sisiC || sisiA === sisiC) {  
        console.log("Merupakan Segitiga Sama Kaki");  
    } else {  
        console.log("Merupakan Segitiga Sembarang");  
    }  
  
    ulang = prompt("Ingin mengulanginya lagi? (Y/N)");  
}  
  
console.log("Program Berhenti");  
console.log("Terima kasih telah menggunakan program saya ^^");
```