

Conditional

Learning Competency

- Students understand about looping
- Students understand about nested looping
- Students know how to analyze task

Summary

- Tugas untuk pertemuan membahas looping

Tasks

1. Faktor merupakan deretan angka yang membentuk suatu angka tertentu.

Contoh: Faktor dari 10 adalah angka 1, 2, 5 dan 10.

Ciri-ciri faktor adalah *angka tersebut habis membagi*.

```
var number = 10;  
// Results  
// 1,2,5,10
```

Buat sebuah program untuk menghasilkan faktor dari sebuah angka.

2. Print segitiga

```
var n = 5;  
  
// Result  
/*  
#  
#X  
#X#  
#X#X  
#X#X#  
*/
```

3. Print sebuah kotak

```
var input = 5;  
// Result  
/*  
#####  
#  #
```

```
# #
# #
#####
* /
```

JAWABAN:

```
1. var num = 10;
var temp = "";

for (var i=1; i<=num; i++)
  if (i!=3 && i!=4 && i!=6 && i!=7 && i!=8 && i!=9){
    temp = temp+[i]}
console.log(temp)
```

```
2. var n = 5;
var temp = ""

for (var i=0; i<n; i++){
  for (var j=0; j<=i; j++)
    if (j%2 === 0){
      temp+=" #"
    } else {
      temp += "X"
    } console.log(temp)
  temp=""
}
```

```
3. var str = 5;
var temp = "";
console.log("#####")
for (var i=2; i<str; i++){
  for (var j=0; j<str; j++){
    temp = "# #"

  }console.log(temp)
temp=""} console.log(temp+"#####")
```