

Nested For

Nested for adalah dua atau lebih pengulangan for yang ditulis bertumpuk sehingga pengulangan bagian dalam diulang sesuai jumlah iterasi pengulangan yang lebih atas.

Contoh 1 :

```
for($i=1;$i<=5;$i++){  
    for($j=1;$j<=5;$j++){  
        echo "$j ";  
    }  
    echo "<br/>";  
}
```

Hasilnya :

```
1 2 3 4 5  
1 2 3 4 5  
1 2 3 4 5  
1 2 3 4 5  
1 2 3 4 5
```

Contoh 2:

```
for($i=1;$i<=5;$i++){  
    for($j=1;$j<=$i;$j++){  
        echo "$j ";  
    }  
    echo "<br/>";  
}
```

Hasilnya :

```
1  
1 2  
1 2 3  
1 2 3 4  
1 2 3 4 5
```

Contoh 3 :

```
echo '<p style="float:left; text-align:right;">';  
for($i=1;$i<=5;$i++){  
    for($j=$i;$j>=1;$j--){  
        echo "$j ";  
    }  
    echo "<br/>";  
}
```

Hasil:

```
1  
2 1  
3 2 1  
4 3 2 1  
5 4 3 2 1
```

Contoh 4 :

```
for($i=1;$i<=5;$i++){  
    for($j=1;$j<$i;$j++){  
        echo '&nbsp;';  
    }  
    for($k=1;$k<=5;$k++){  
        echo "*";  
    }  
    echo "<br/>";  
}
```

Hasilnya :

```
*****  
*****  
*****  
*****  
*****
```

Latihan !

1 1 1 1 1
2 2 2 2 2
3 3 3 3 3
4 4 4 4 4
5 5 5 5 5

1
2 4
3 6 9
4 8 12 16
5 10 15 20 25

2
2 4
2 4 6
2 4 6 8
2 4 6 8 10

+ -
+ + -
+ + + -
+ + + + -
+ + + + + -