

Loop : for

Sintaks

```
start;  
while(kondisi){  
    statement;  
    increment/decrement;  
}
```

```
for(start; kondisi; increment/decrement){  
    statement;  
}
```

- Selama kondisi bernilai true, maka semua statement yang ada di lingkup perulangan akan di jalankan
- perulangan akan berhenti jika kondisi bernilai false

Contoh

```
int i = 0;
while(i<5){
    printf("a");
    i++;
}
```

```
int i;
for(i=0; i<5; i++){
    printf("a");
}
```

Contoh

```
int i;  
for(i=0; i<5; i++){  
    printf("a");  
}
```

Memori :

Output :

exercise...

Sintaks Nested For

```
for(start; kondisi; increment/decrement){//for luar  
    statement;  
    for(start; kondisi; increment/decrement){//for dalam  
        statement;    }  
}
```

- For dalam akan di eksekusi jika kondisi for luar bernilai true
- For dalam diselesaikan sampai kondisi bernilai false, selanjutnya Kembali ke for luar
- Jika kondisi for luar bernilai false maka perulangan berhenti

exercise...