

UTS KONSEP PEMROGRAMAN

1. Loop

a. while

```
1  #include<stdio.h>
2
3  int main(void)
4  {
5      int i=2;
6      int sum= 0;
7
8      i=2;
9      while(i<100)
10     {
11         sum=sum+i;
12         i+=3;
13     }
14
15     printf("%d \n",sum);
16
17 }
```

b. for

```
1  #include<stdio.h>
2
3  int main(void)
4  {
5      int i=2;
6      int sum= 0;
7
8      for(i=2;i<100;i+=3)
9      {
10         sum=sum+i;
11     }
12
13     printf("%d \n",sum);
14
15 }
```

Output

```
1650
-----
Process exited after 0.2025 seconds with return value 6
Press any key to continue . . .
```

2.

3. Akan menampilkan output

I am I

I am U

I am O

char c = 'I' akan membaca huruf I dan akan masuk ke **case** 'I' **case** 'U' dan **case** 'O' dimana berhenti di **case** 'O' karena case telah diberhentikan oleh **break**;

4.

5.

6.

