


# Mengatur Tampilan dari Output

A small, light gray speaker icon with sound waves is positioned between the words 'Tampilan' and 'dari' in the title.

## a. Fungsi tab dan newline

- Untuk menggunakan tab dalam menampilkan output maka gunakan “\t” 
- Sedangkan mengganti baris gunakan “\n”
- Perintah ini sering digunakan dg perintah **cat**

```
> cat("Saya Mahasiswa Statistika \n")
Saya Mahasiswa Statistika
> nama<-function()
+ {
+ cat("saya mahasiswa statitika \n")
+ cat("universitas muhammadiyah semarang \n")
+ }
> nama()
saya mahasiswa statitika
universitas muhammadiyah semarang
> |
```

# b. Perintah Print

- Menampilkan objek ke layar sesuai dengan jenis data

```
> dataprint=list(karakter=letters[1:5],numerik=c(1:5))
```

```
> print(dataprint)
```

```
$karakter
```

```
[1] "a" "b" "c" "d" "e"
```

```
$numerik
```

```
[1] 1 2 3 4 5
```



```
> data=c(1:10)
```

```
> print(data)
```


```
[1] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
```



# c.Perintah Format

- Mengubah *mode* data dari *numerik ke karakter*

```
>  
>  
> angka=1:10  
> angka  
[1] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
> karakter=format(angka)  
> angka_karakter=format(angka)  
> angka_karakter  
[1] " 1" " 2" " 3" " 4" " 5" " 6" " 7" " 8" " 9" "10"  
>
```



# d. Perintah cat

- Perintah utk menampilkan output di layar dengan **cat**
- *Berikut ini contoh membangkitkan data berdistribusi normal sebanyak 10 dengan mean dan variansi 9*

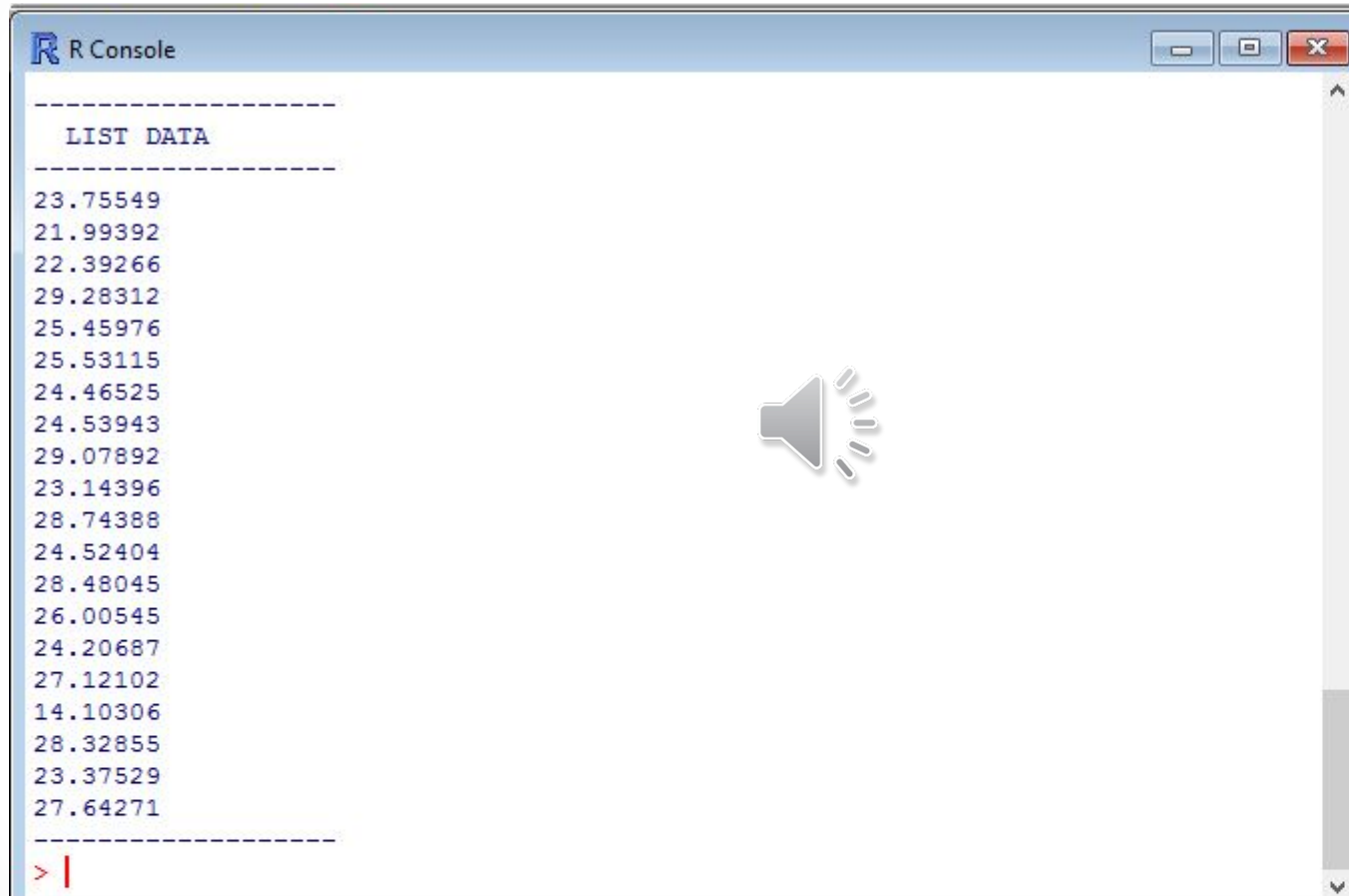
```
> datanormal3<-function(n=10,mean=15,variansi=9)
+ {
+   data<-rnorm(n,mean,sqrt(variansi))
+   cat("=====\n")
+   cat(" List Data \n")
+   cat("=====\n")
+   cat(data, sep= "\n")
+   cat("=====\n")
+ }
> datanormal3()
```

```
=====  
List Data  
=====  
13.27763  
19.57391  
17.99402  
12.31887  
16.3257  
13.25518  
10.08134  
17.61077  
14.48312  
9.067857  
=====
```



Buat Data sebanyak 20 berdistribusi Normal dengan mean =25 dan variansi =10

Contoh



The image shows a screenshot of the R Console window. The window title is "R Console". The output displays a list of 20 data points, labeled "LIST DATA". The data points are: 23.75549, 21.99392, 22.39266, 29.28312, 25.45976, 25.53115, 24.46525, 24.53943, 29.07892, 23.14396, 28.74388, 24.52404, 28.48045, 26.00545, 24.20687, 27.12102, 14.10306, 28.32855, 23.37529, and 27.64271. The console prompt ">|" is visible at the bottom left.

```
R Console  
-----  
LIST DATA  
-----  
23.75549  
21.99392  
22.39266  
29.28312  
25.45976  
25.53115  
24.46525  
24.53943  
29.07892  
23.14396  
28.74388  
24.52404  
28.48045  
26.00545  
24.20687  
27.12102  
14.10306  
28.32855  
23.37529  
27.64271  
-----  
> |
```

**TERIMAKASIH**

**SELAMAT MENCOBA**

