

Dasar Operasi pada R

Objek dan aritmatika

Sebuah objek dapat diciptakan dengan operator <- atau -> atau =

Contoh

```
> x<-6  
> y<-4  
> z<-x+y  
> z  
[1] 10
```

Objek dapat didaftar dengan ketik ls():

```
> ls()  
[1] "x" "y" "z"
```

Vectors & Assignment

- R mengoperasikan yang dinamakan struktur data
- Struktur data paling sederhana adalah vector yang terdiri dari kumpulan angka
- Untuk membangun suatu vektor, misal x yang terdiri dari 5 angka yaitu 10.4, 5.6, 3.2, 6.4, 21.7

```
> x<-c(10.4,5.6,3.1,6.4,21.7)
```



fungsi c()

- Atau

```
> assign("x",c(10.4,5.6,3.1,6.4,21.7))
```

- Atau

```
> c(10.4,5.6,3.1,6.4,21.7)->x
```

Attaching to Object

Untuk mengakses dataset, ketik data(dataset) misal:

Trees[1:5,] → data dengan lima baris pertama

Help → untuk menampilkan profil data

Attach untuk melampirkan data untuk operasi berikutnya

```
> data(trees)
> trees[1:5,]
  Girth Height Volume
1   8.3     70   10.3
2   8.6     65   10.3
3   8.8     63   10.2
4  10.5     72   16.4
5  10.7     81   18.8
> help(trees)
starting httpd help server ... done
```

```
> attach(trees)
> mean(Height)
[1] 76
```