

Tugas2

Ayi

9/23/2021

```
library(dslabs)
data(murders)
```

1. Pernyataan yang benar adalah pernyataan C

```
str(murders)
```

```
## 'data.frame':   51 obs. of  5 variables:
## $ state      : chr  "Alabama" "Alaska" "Arizona" "Arkansas" ...
## $ abb        : chr  "AL" "AK" "AZ" "AR" ...
## $ region     : Factor w/ 4 levels "Northeast","South",...: 2 4 4 2 4 4 1 2 2 2 ...
## $ population: num  4779736 710231 6392017 2915918 37253956 ...
## $ total      : num   135 19 232 93 1257 ...
```

2. Nama kolom yang digunakan pada data frame : state, abb, region, population, total.

3. Jenis class dari objek a adalah character

```
a=murders$abb
class(a)
```

```
## [1] "character"
```

4. a dan b bernilai sama

```
b=murders[[2]]
class(b)
```

```
## [1] "character"
```

5. Jumlah region yang dimiliki dataset tersebut adalah 4 region

```
length(levels(murders$region))
```

```
## [1] 4
```

6. Tabel baru berisi jumlah state pada tiap region

```
table(murders$region)
```

```
##  
## Northeast South North Central West  
##          9      17          12      13
```