

# Latihan2\_123190020

Eka Pryhananto

9/22/2021

## Latihan 2

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

1. Pernyataan yang benar adalah (c) Data berisi Nama negara bagian, singkatan dari nama negara bagian, wilayah negara bagian, dan populasi negara bagian serta jumlah total pembunuhan pada tahun 2010.

```
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 adalah state, abb, region, population, dan total.

```
names(murders)
```

```
## [1] "state"      "abb"        "region"     "population" "total"
```

3. Jenis class dari a adalah character.

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

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

#### 4. Variable a dan b bernilai sama.

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

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

#### 5. Jumlah region yang dimiliki dataset adalah 4.

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

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

#### 6. Tabel baru yang berisi jumlah state pada tiap region.

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

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