

CONTOH MEMBUAT HISTOGRAM DENGAN R

Catatan Pendahuluan

Untuk dapat menjalankan program R ini, harus dipenuhi ketentuan berikut:

1. File Excel yang bernama Waktu_Tunggu.xlsx (dapat diunduh di http://edscyclopedia.com/wp-content/uploads/2016/09/Waktu_Tunggu.xlsx) disimpan di direktori D:/R_learning.
2. *Package* bernama readxl sudah ter-*install*. *Packages* readxl dapat diunduh di link berikut: <https://cran.r-project.org/>. Program berikut mengimpor data dari Excel, kemudian mengkonversikan data tersebut menjadi *dataframe* bernama dfwaktunggu. Selanjutnya dataframe ini dikonversi menjadi matriks bernama matwaktunggu. Dari matriks ini dibuatlah histogram waktu tunggu sebagaimana terdapat pada file Excel tersebut.

Program R:

```
>setwd("D:/R_learning")  
>library(readxl)  
>dfwaktunggu <- read_excel("Waktu_Tunggu.xlsx",col_names=FALSE)  
>matwaktunggu<-data.matrix(dfwaktunggu)  
>hist(matwaktunggu)
```

Hasil yang diperoleh adalah sebagai berikut.

