

Pendahuluan

Apa itu R?

R merupakan bahasa pemrograman dan lingkungan perangkat lunak yang digunakan untuk analisis statistik, pemodelan data, visualisasi grafik, dan pelaporan data. R bersifat sumber terbuka dan gratis diunduh oleh siapapun. Tutorial ini ditujukan untuk membantu pemula untuk memulai eksplorasi data dengan menggunakan R.

Instalasi

1. Kunjungi <https://docs.conda.io/projects/conda/en/latest/user-guide/install/> untuk instalasi Miniconda versi 3.
2. Ikuti prosedur instalasi (jangan lupa atur PATH -nya).
3. Ikuti prosedur instalasi git pada situs:
<https://git-scm.com/book/en/v2/Getting-Started-Installing-Git>.
4. Buku *Command Line Interface* (CLI), jalankan perintah:

```
git clone git@github.com:sandyherho/eksplorR.git
```

5. Lakukan instalasi lingkungan virtual conda dengan menjalankan perintah di folder hasil *cloning* tersebut:

```
conda env create -f environment.yml
```

6. Aktifkan lingkungan virtual dengan perintah:

```
conda activate r-env
```

7. Untuk mengaktifkan Jupyter Notebook, jalankan perintah:

```
jupyter notebook
```

8. Jika sudah terbuka di *browser* masing - masing sesi R interaktif dapat dimulai.
9. Untuk mengakhiri sesi tekan tombol `<CTRL> + C` di CLI, dan jalankan perintah sebagai berikut untuk menonaktifkan lingkungan virtual conda:

```
conda deactivate
```