

Penyajian Data

Pertemuan 3

Statistika Komputasi

Jurusan Teknologi Informasi

Politeknik Negeri Malang

Penyajian Data

- Analisis Data dan Penyajian Data memiliki implementasi praktis di setiap bidang yang memungkinkan. Ini dapat berkisar dari studi akademis, kegiatan komersial, industri dan pemasaran hingga praktik profesional.
- Dalam bentuk mentahnya, data bisa sangat rumit untuk diuraikan dan untuk mengekstrak wawasan yang berarti dari data, analisis data merupakan langkah penting untuk memecah data menjadi bagan atau grafik yang dapat dipahami.
- Alat analisis data digunakan untuk menganalisis data mentah yang harus diproses lebih lanjut untuk mendukung N jumlah aplikasi.






Penyajian Data

- Oleh karena itu, proses atau analisis data biasanya membantu dalam interpretasi data mentah dan mengekstrak konten yang berguna darinya. Data mentah yang diubah membantu dalam memperoleh informasi yang berguna.
- Setelah informasi yang diperlukan diperoleh dari data, langkah selanjutnya adalah menyajikan data dalam presentasi grafis.
- Presentasi adalah kunci keberhasilan. Setelah informasi diperoleh, pengguna mengubah data menjadi Presentasi bergambar sehingga dapat memperoleh respons dan hasil yang lebih baik.

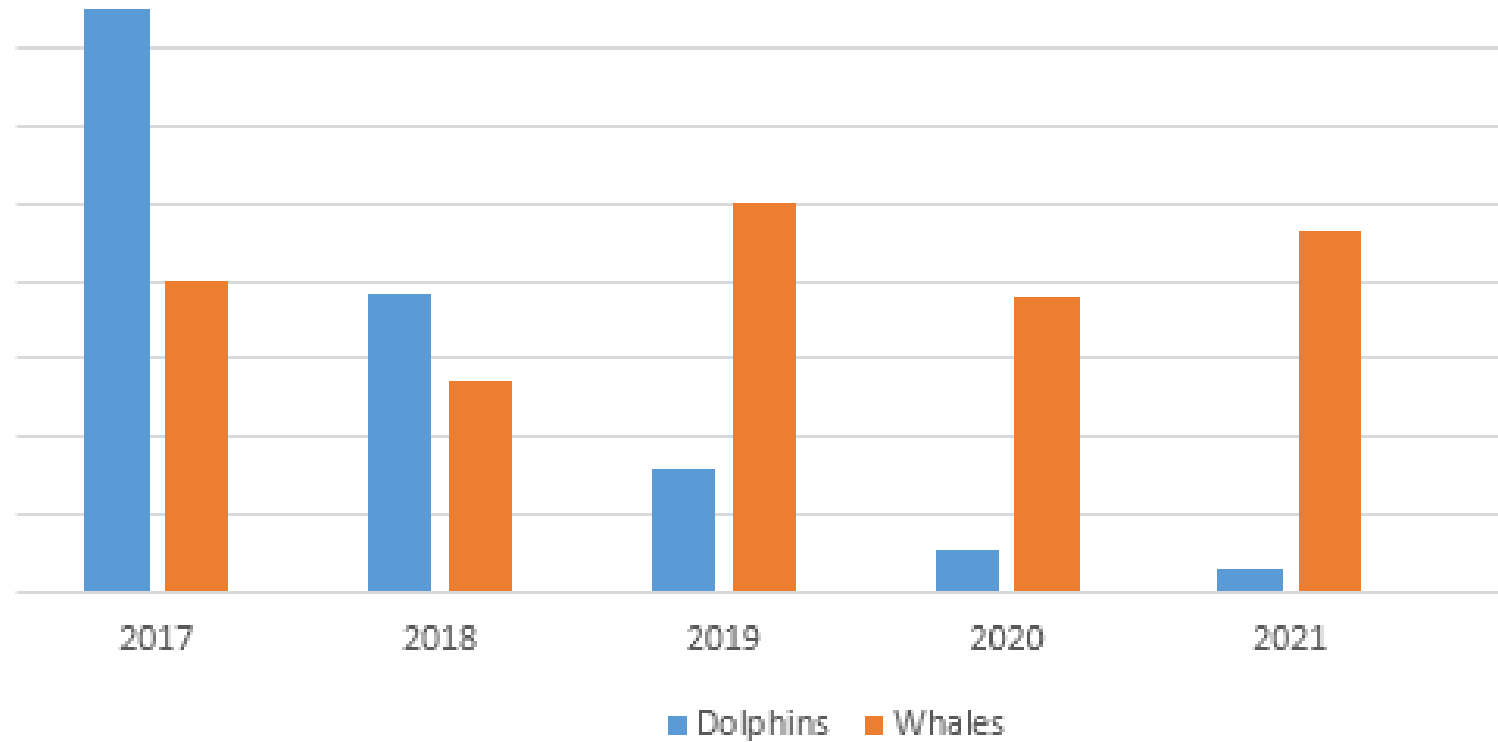
Jenis Penyajian Data

- Pictorial Presentation
- Column Chart
- Pie Chart
- Bar Chart
- Histogram
- Box Plots
- Maps

Pictorial Presentation

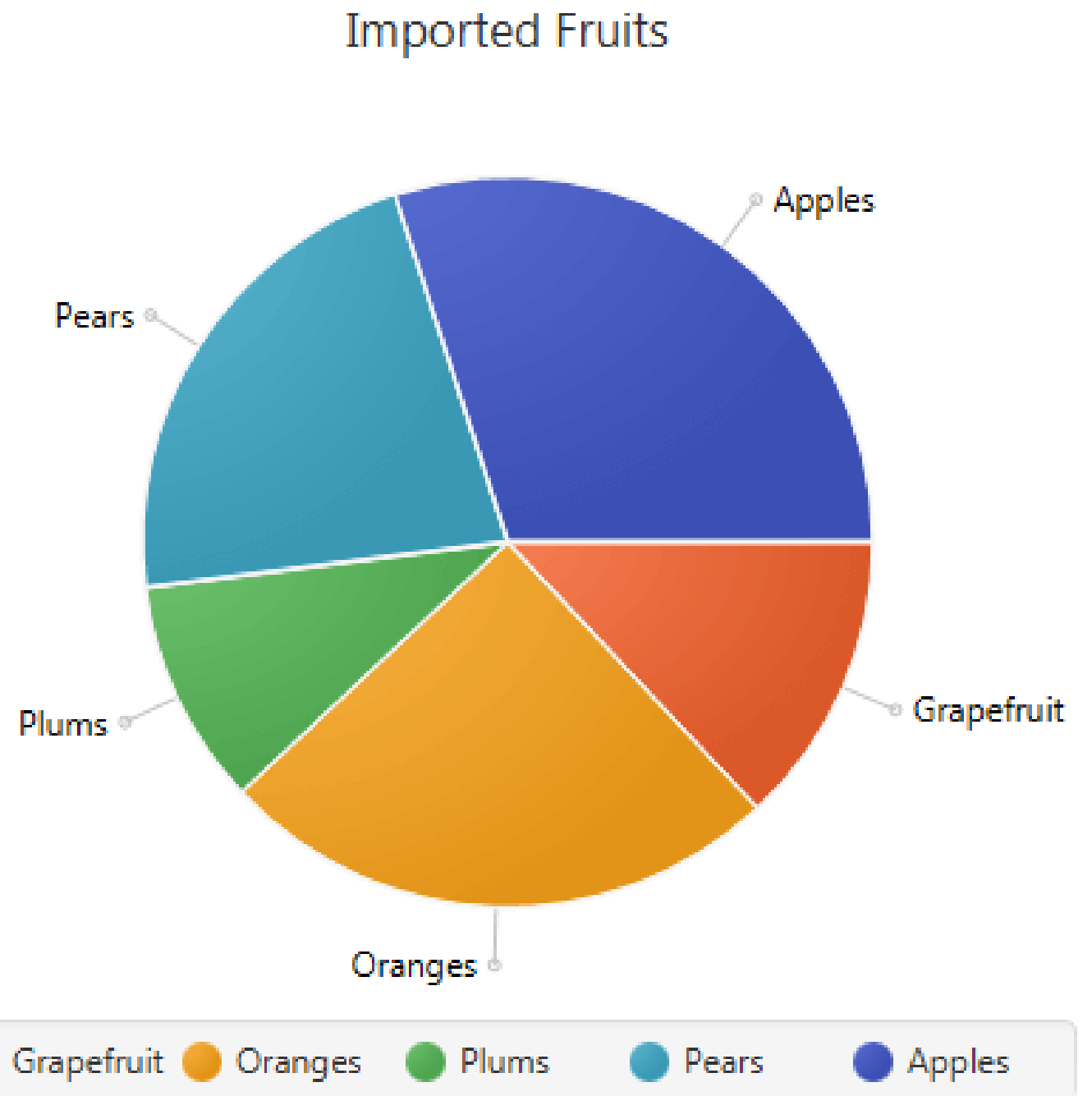
Small Towns	Number of illiterate children
Melrose	
Marengo	
Midway	
Parral	
Rushville	

Wildlife Population

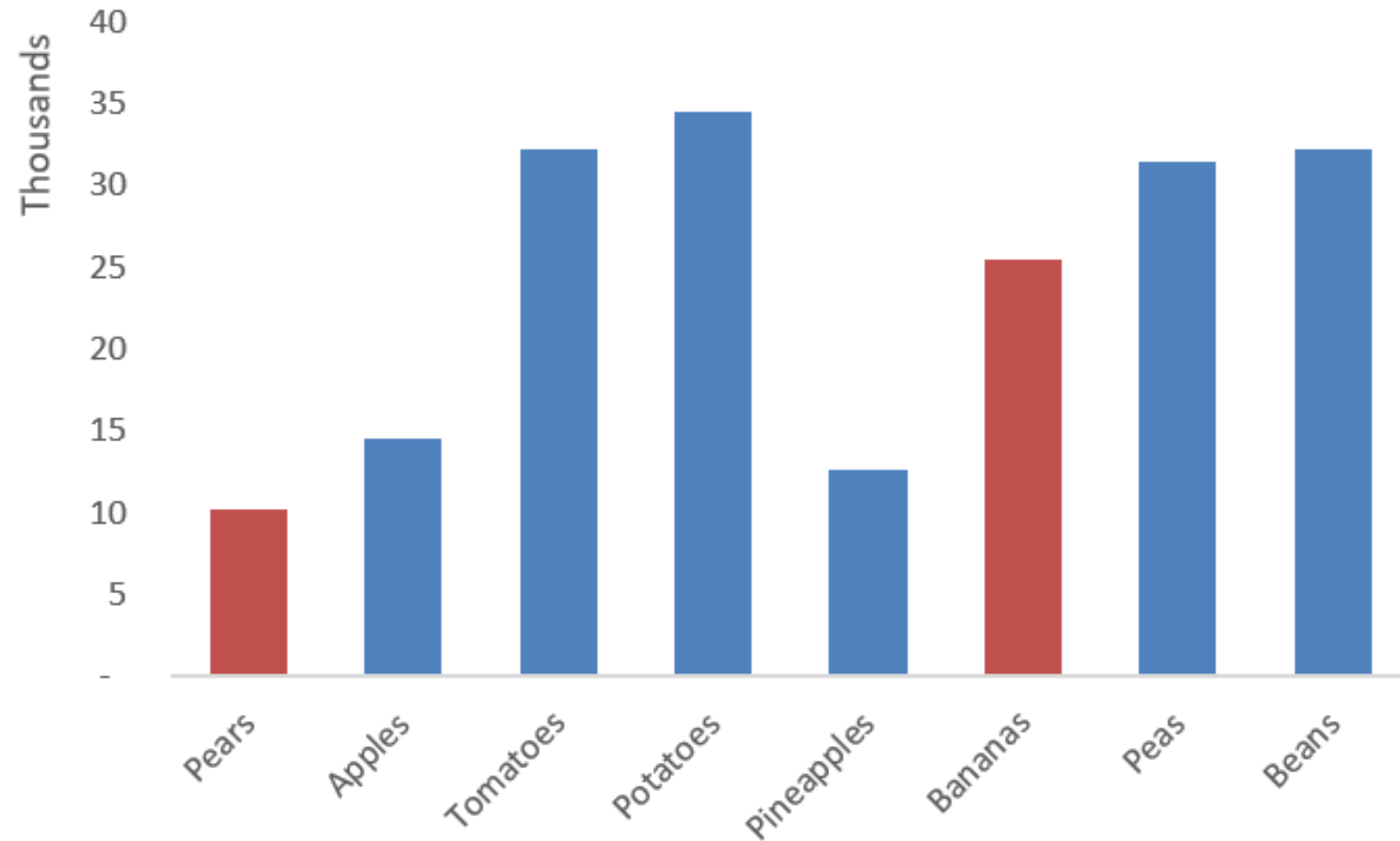


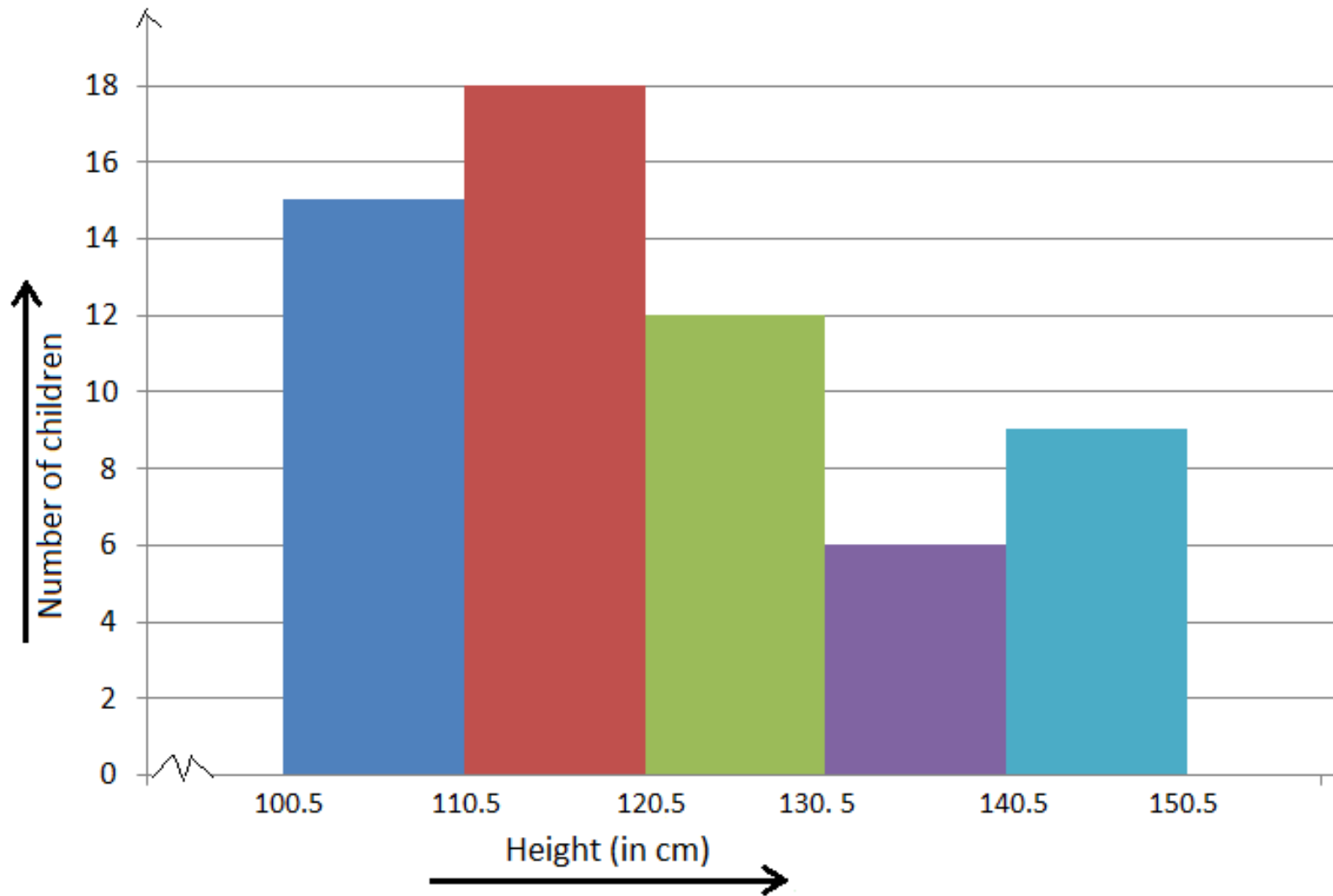
Column
Chart

Pie Chart



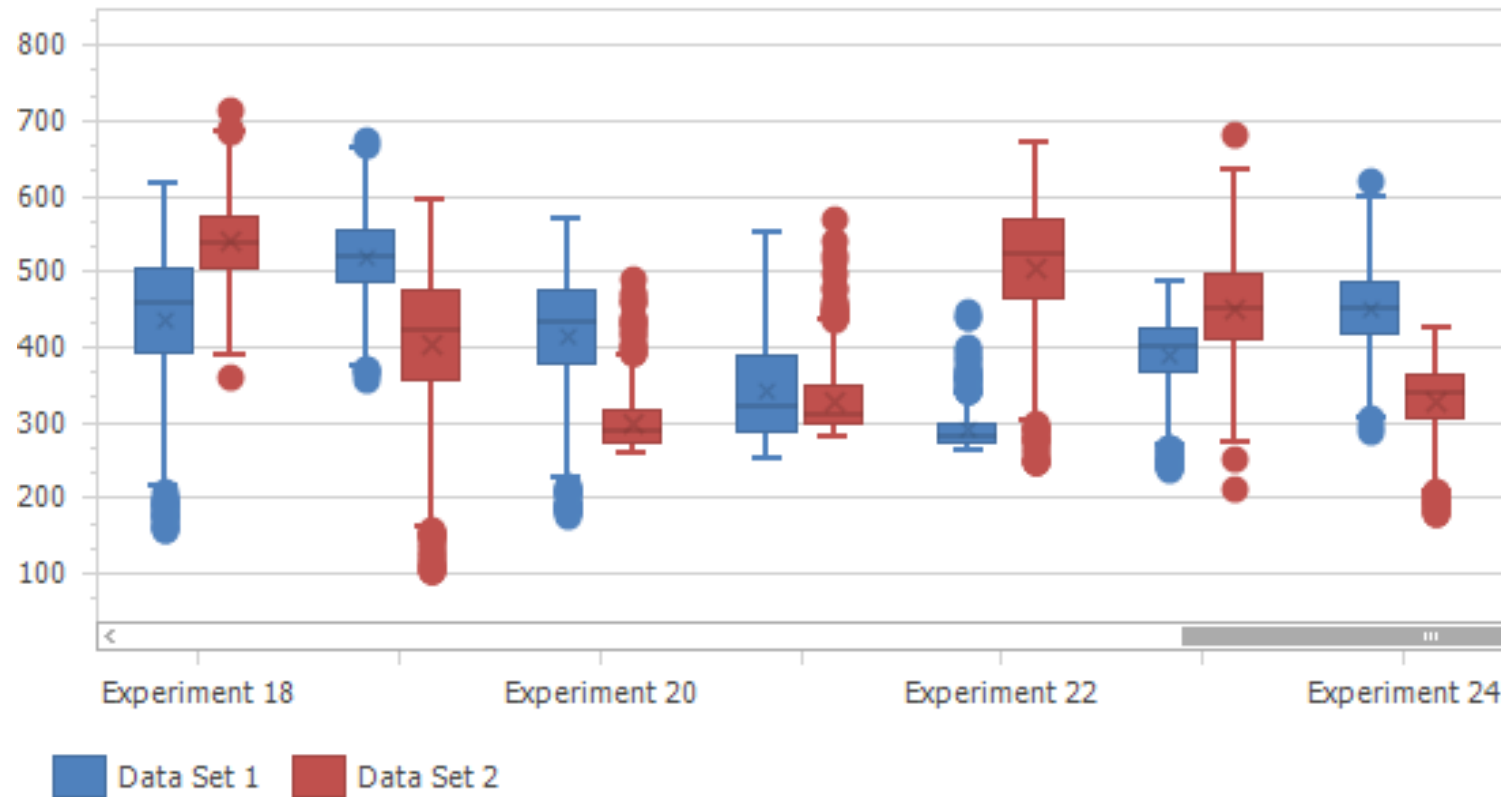
Bar Chart



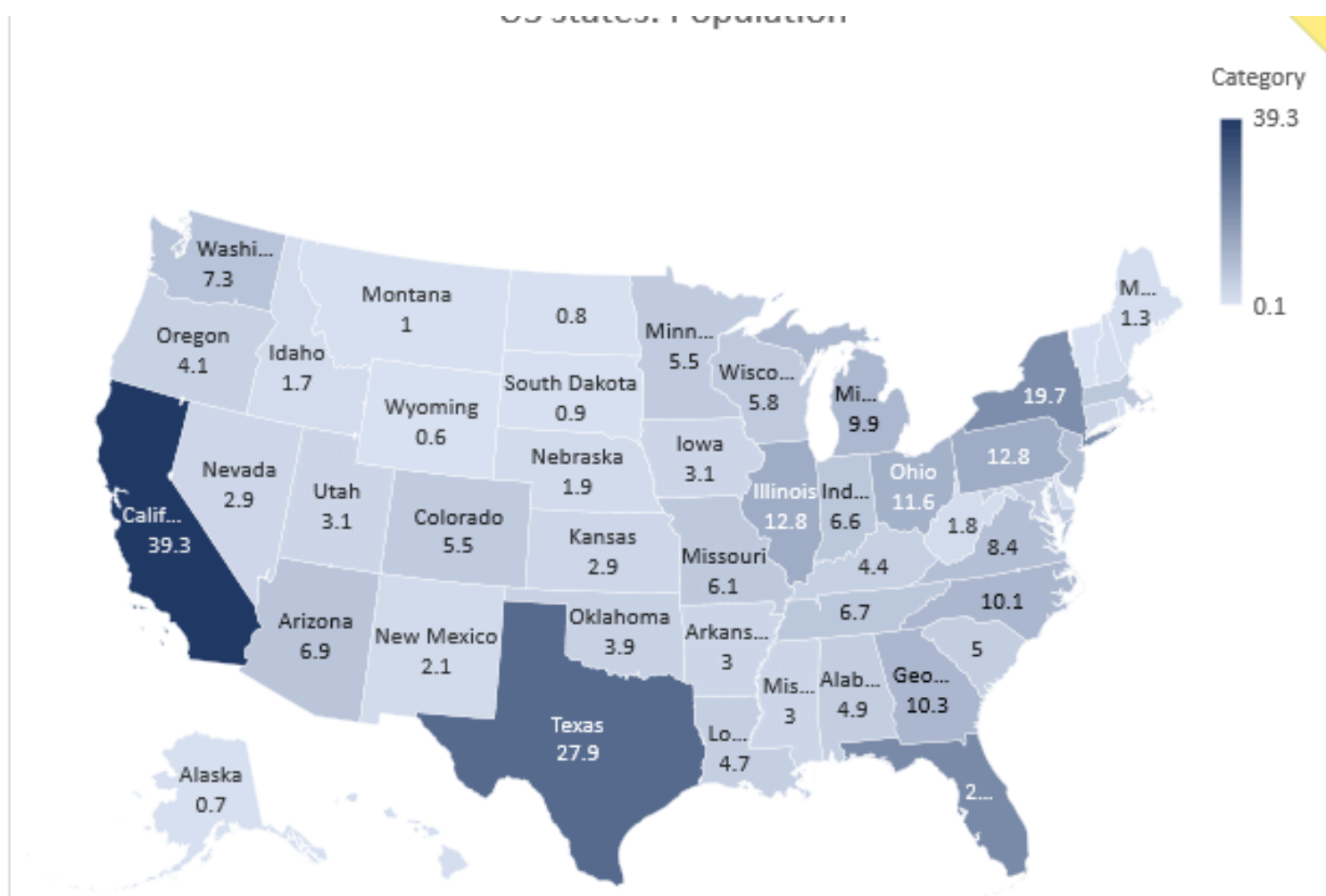


Histogram

Experiment History



Box Plots



Maps

Penyajian Data Menggunakan Python

Silahkan buka URL berikut:

https://ethanweed.github.io/pythonbook/03.02-drawing_graphs.html