

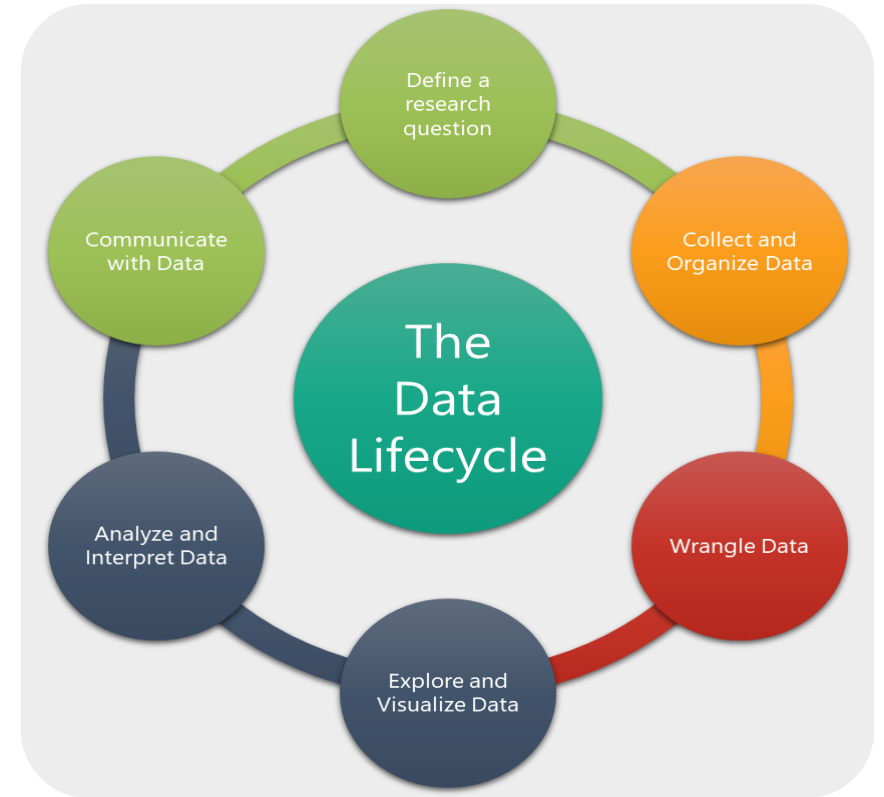
Siklus Hidup Data

Disusun oleh:

Anisa Herdiani, S.T., M.T.

Ir. Candiwan, M. ICT

Dr. Doan Perdana, S.T., M.T.

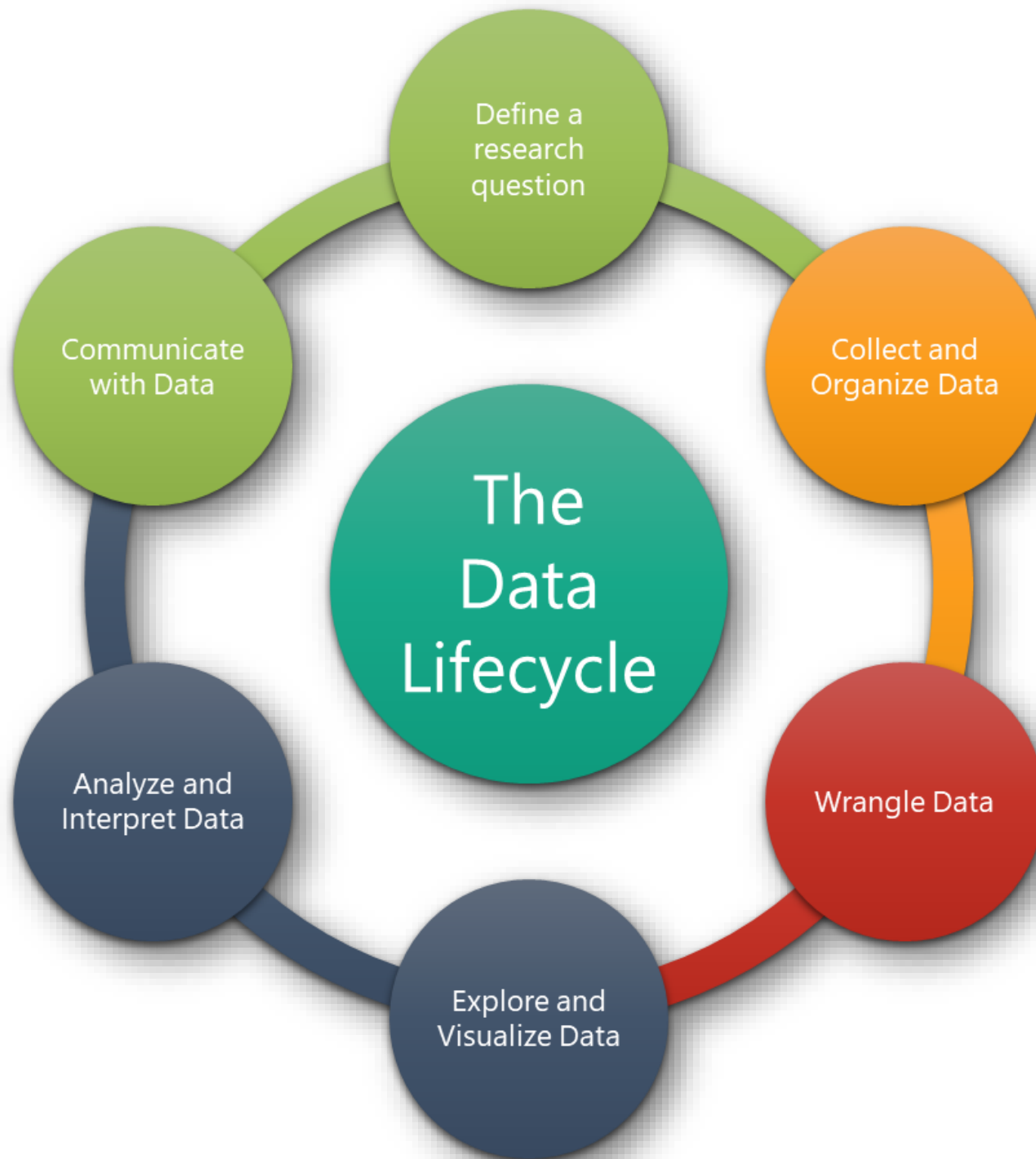




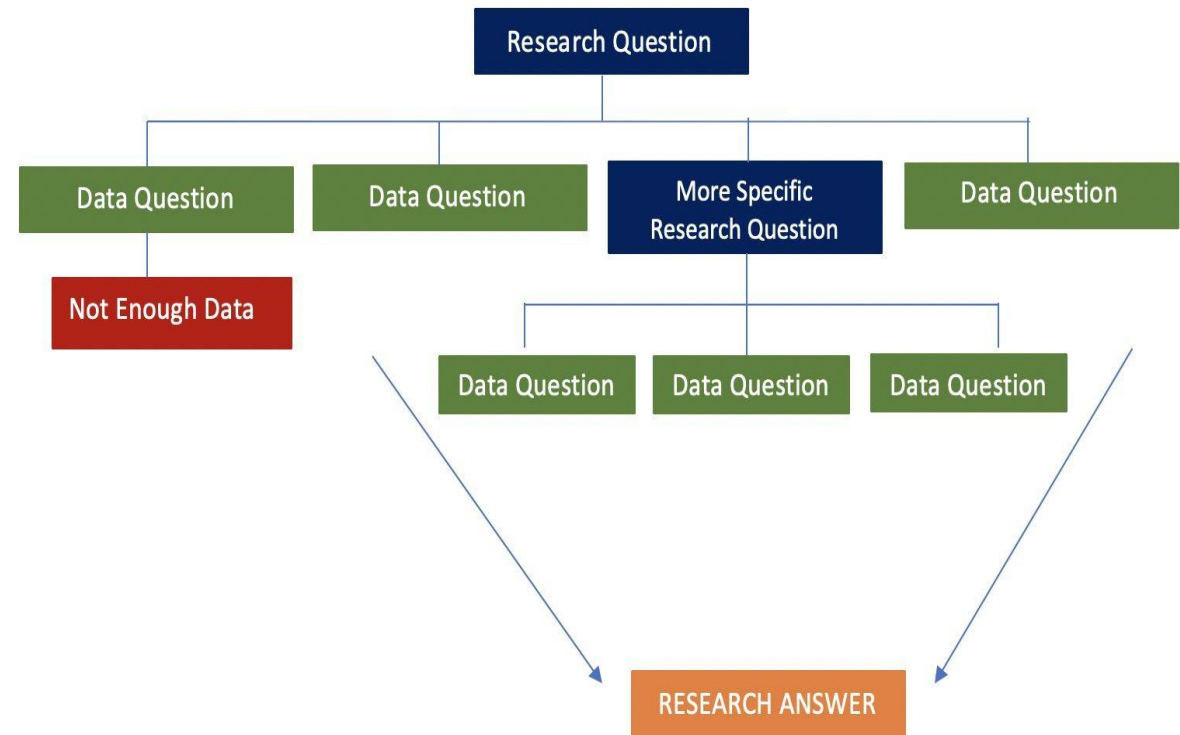
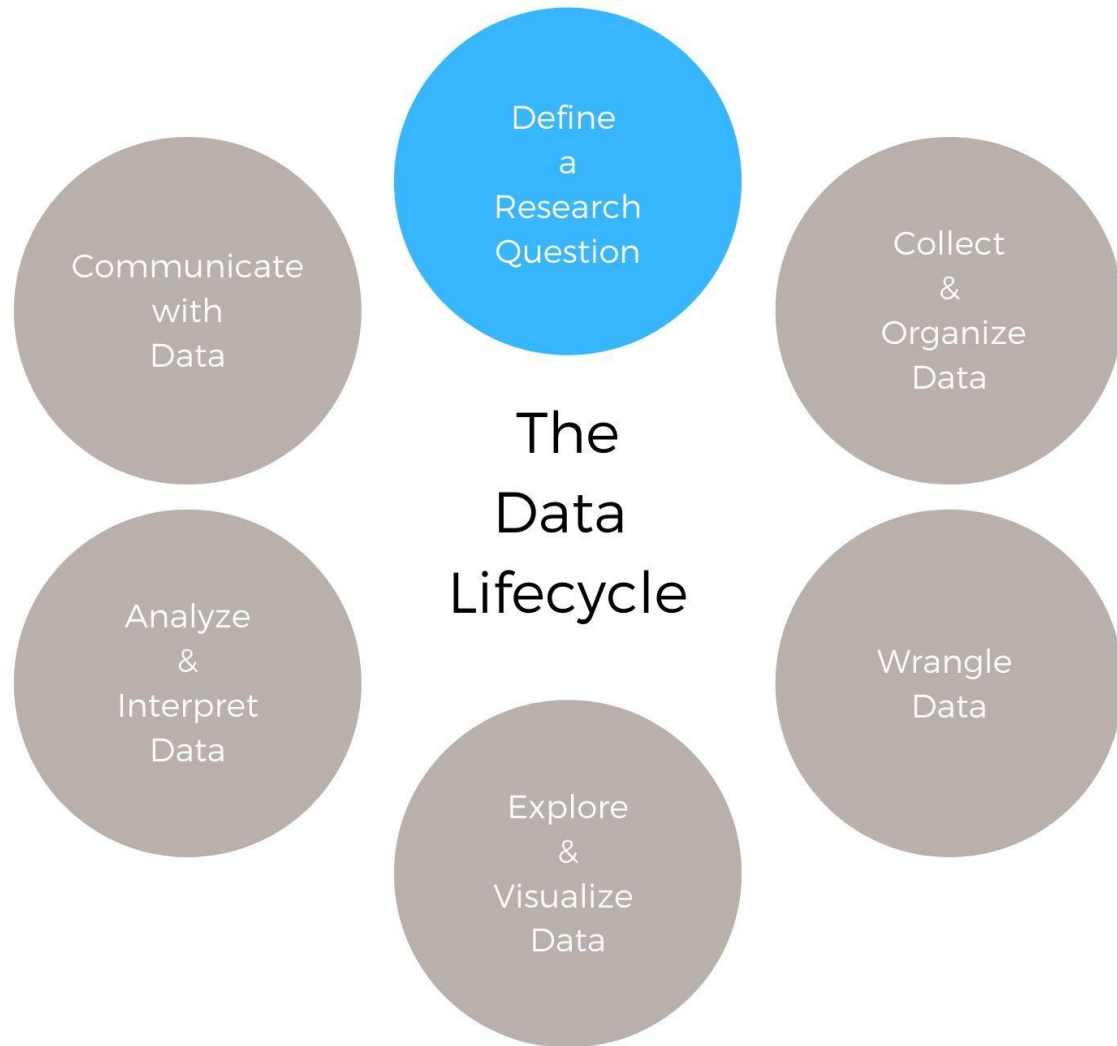
Capaian Pembelajaran

Mahasiswa mampu menjelaskan siklus hidup data

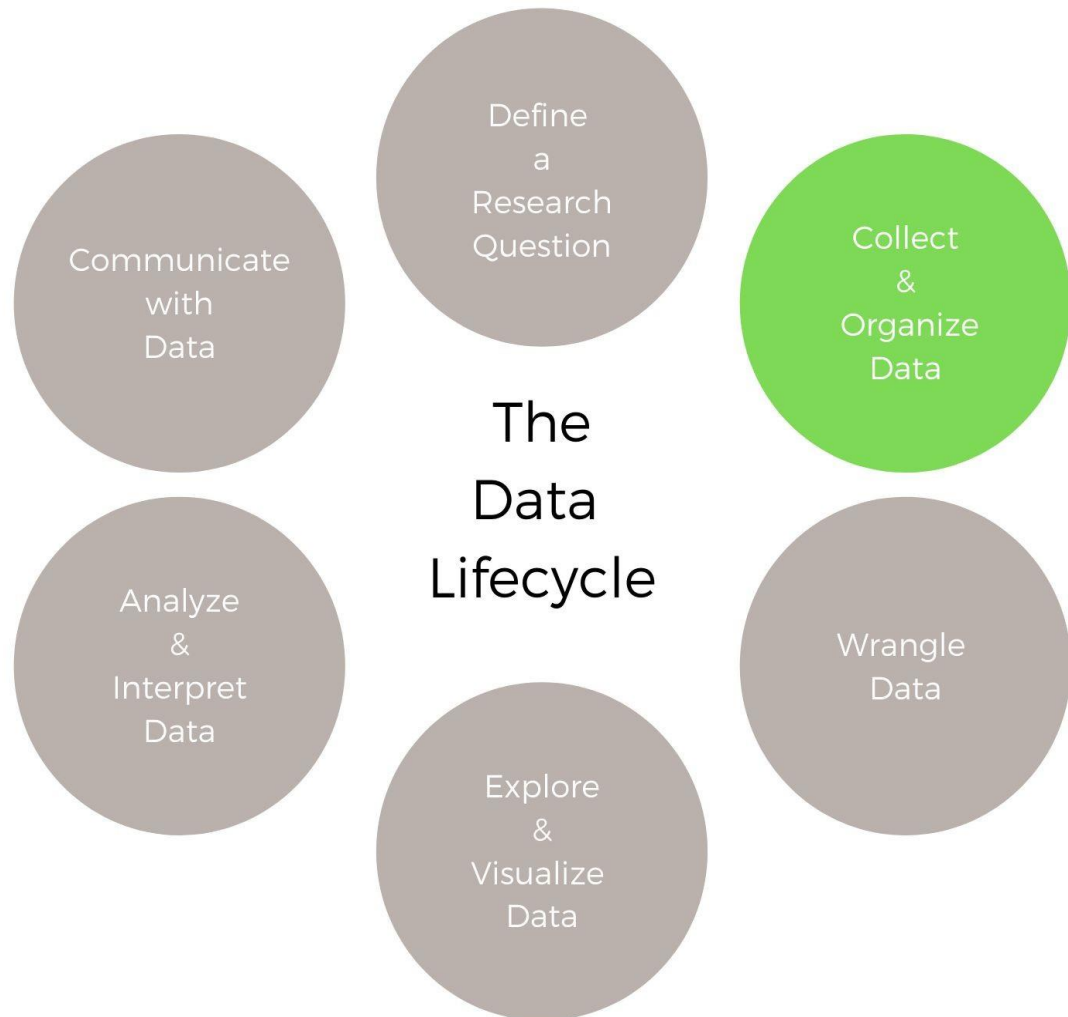




The Data Lifecycle - Define a Research Question

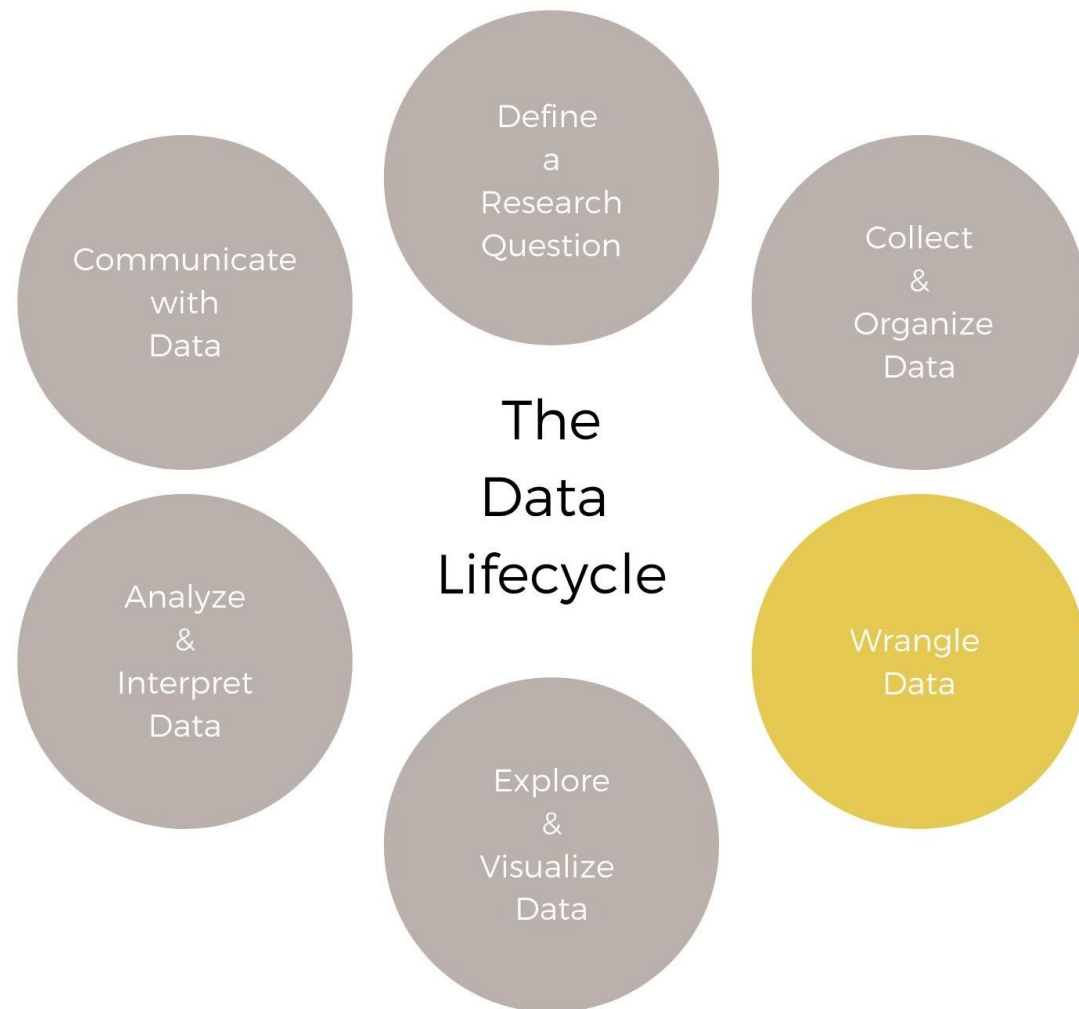


The Data Lifecycle - Collect & Organize Data



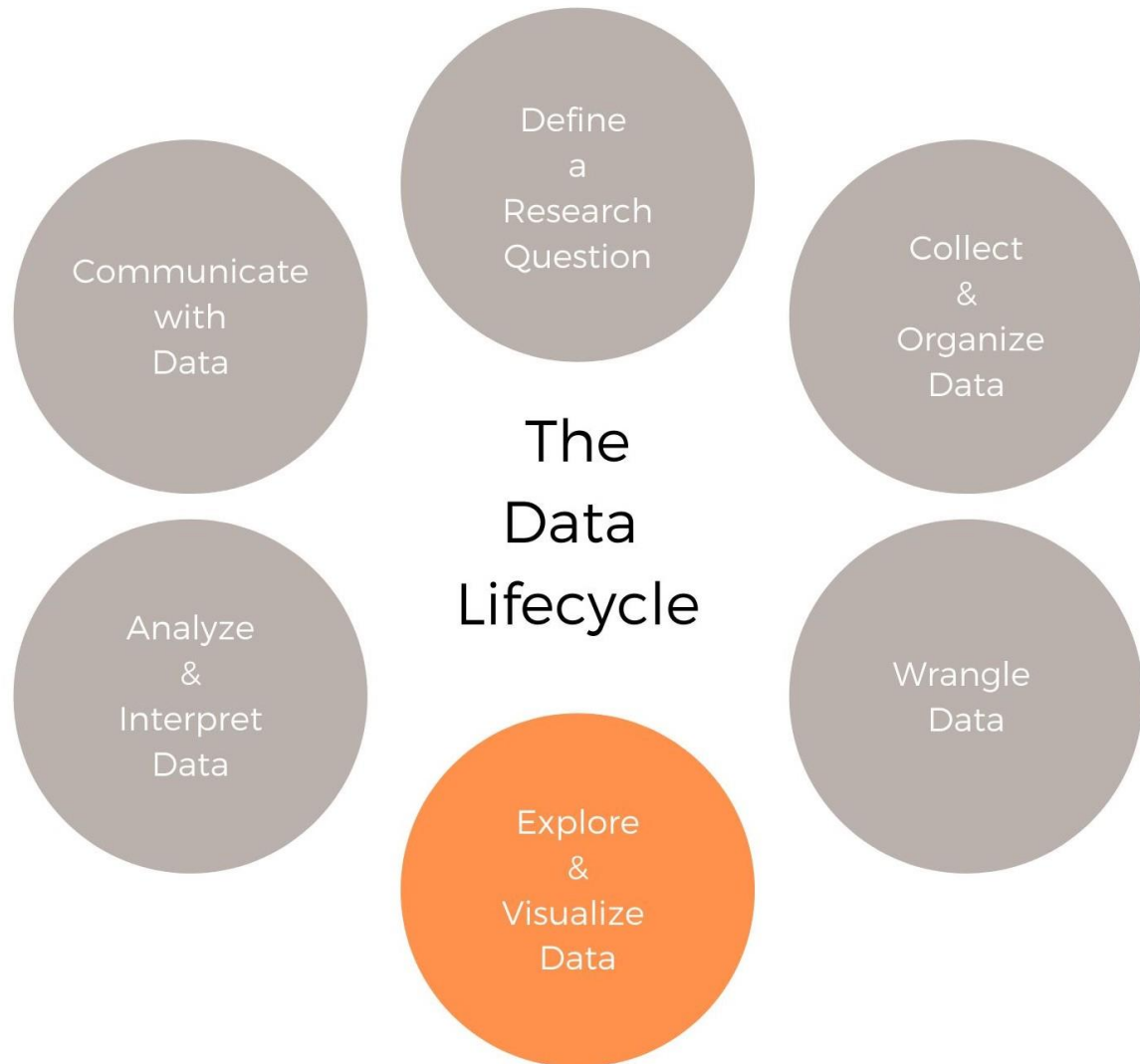
- ✓ Pastikan kita memiliki hak akses terhadap data
- ✓ Lindungi informasi yang sensitif
- ✓ Gunakan data yang sudah dipublikasikan
- ✓ Organisasikan berdasarkan topik


The Data Lifecycle - Wrangle Data





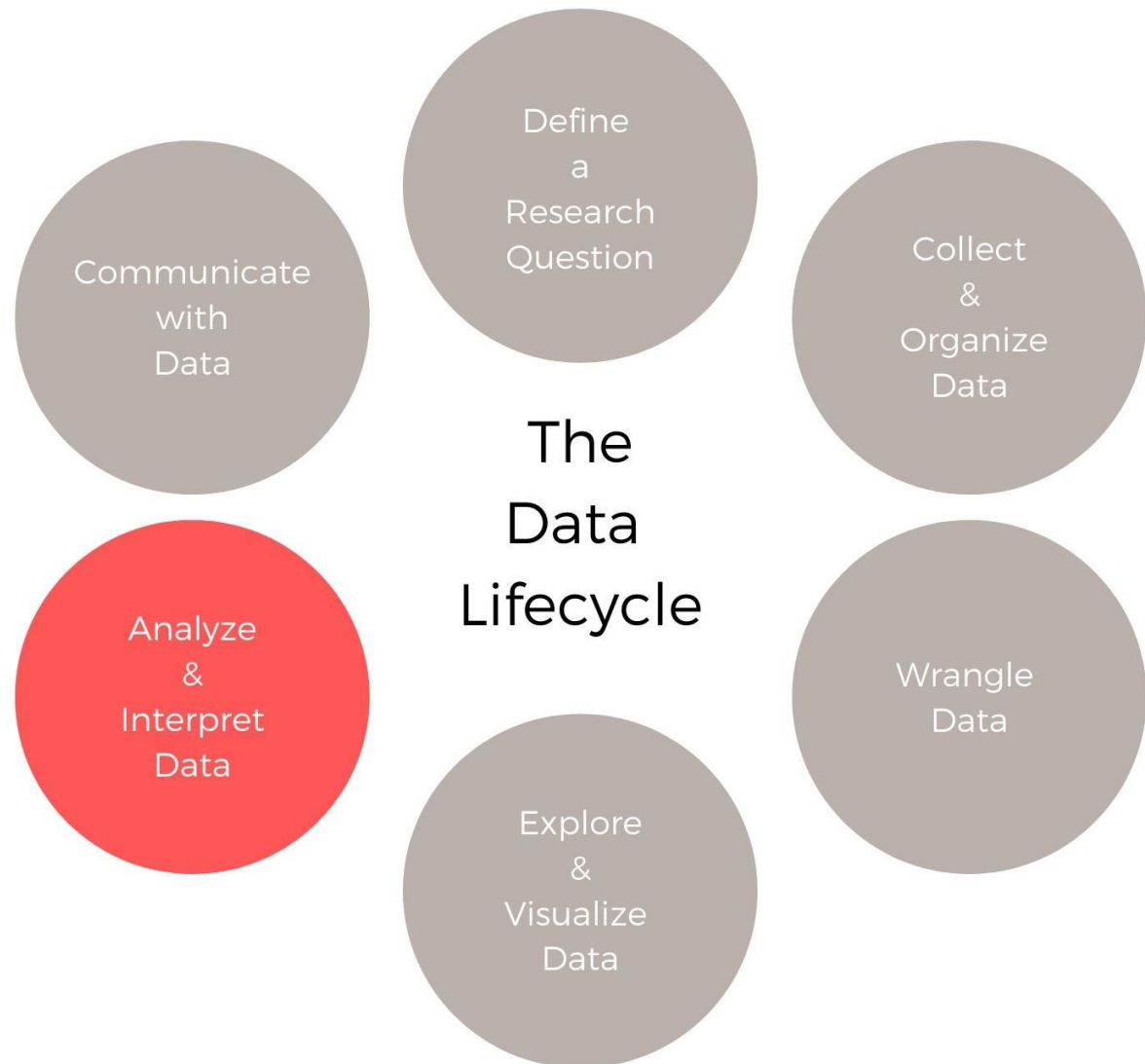
The Data Lifecycle - Explore & Visualize Data




- ✓ Explorasi setiap variable
 - ✓ Explorasi pasangan variable
 - ✓ Explorasi 3 variable atau lebih
 - ✓ Visualisasikan untuk mempermudah identifikasi relasi antar variable
- 

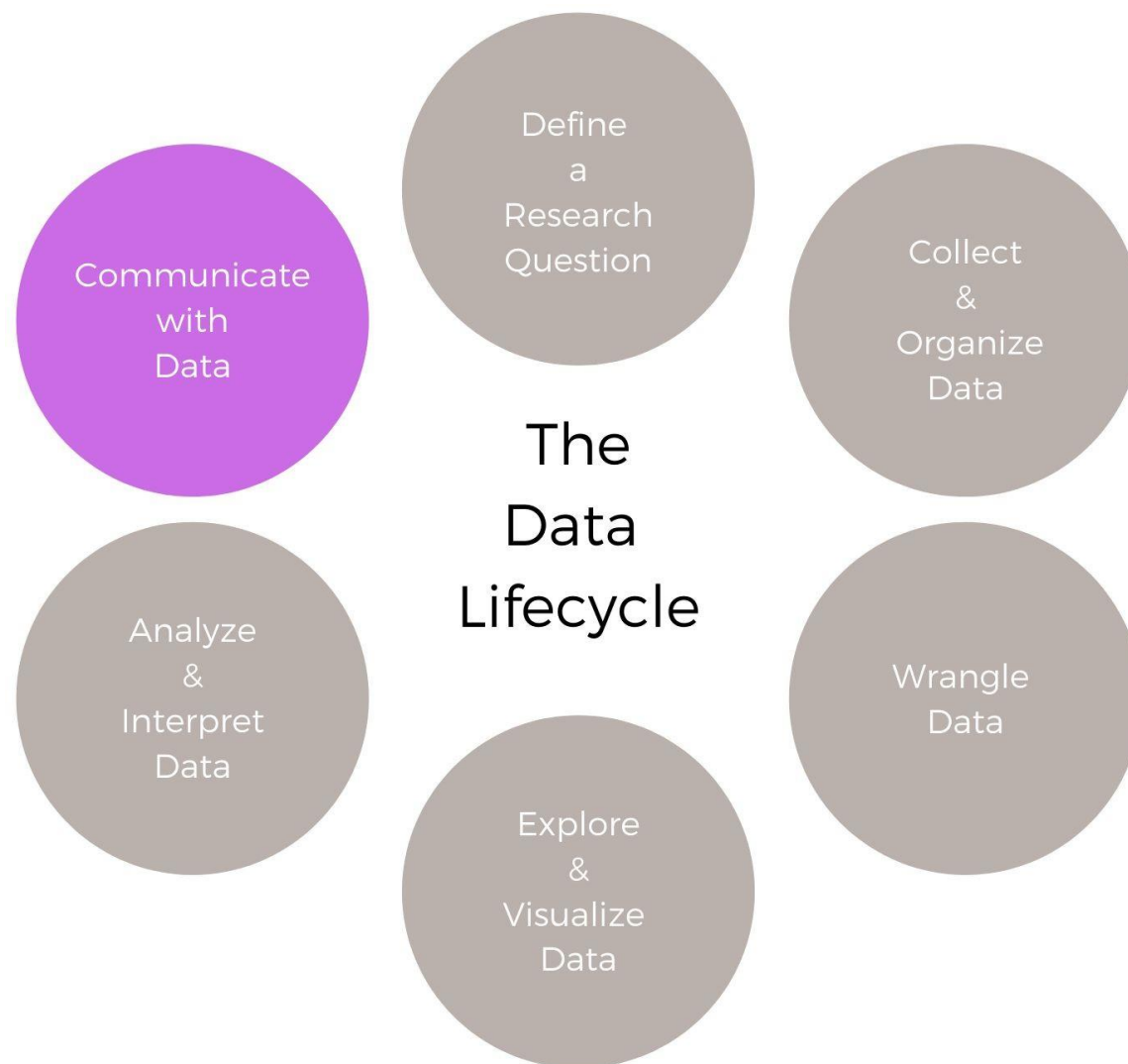


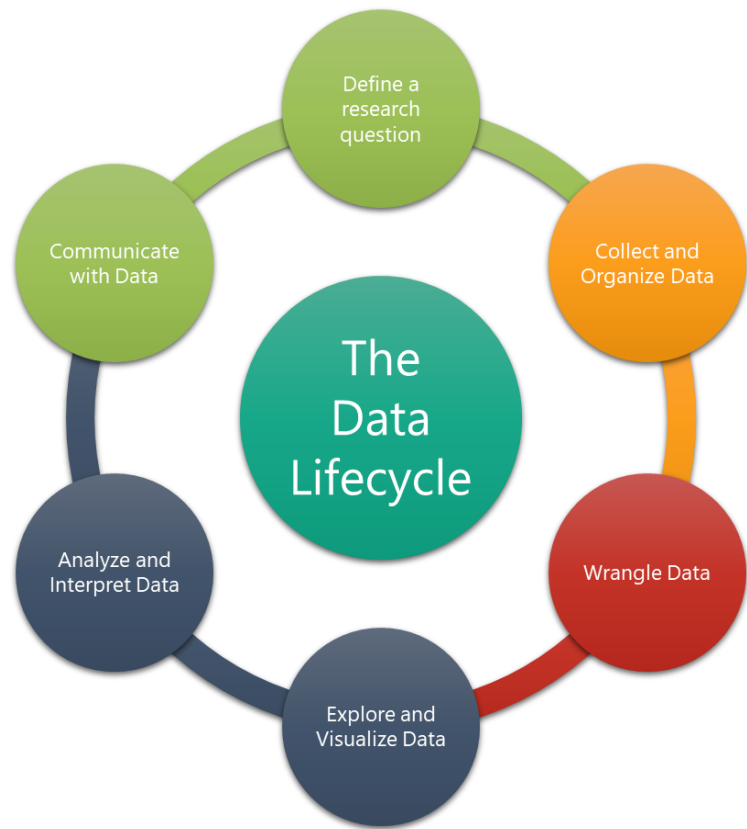
The Data Lifecycle - Analyze & Interpret Data



- ✓ Eksplorasi data mendetail
 - ✓ Uji Statistik
 - ✓ Membangun model statistik
- 

The Data Lifecycle - Communicate with Data





Terimakasih