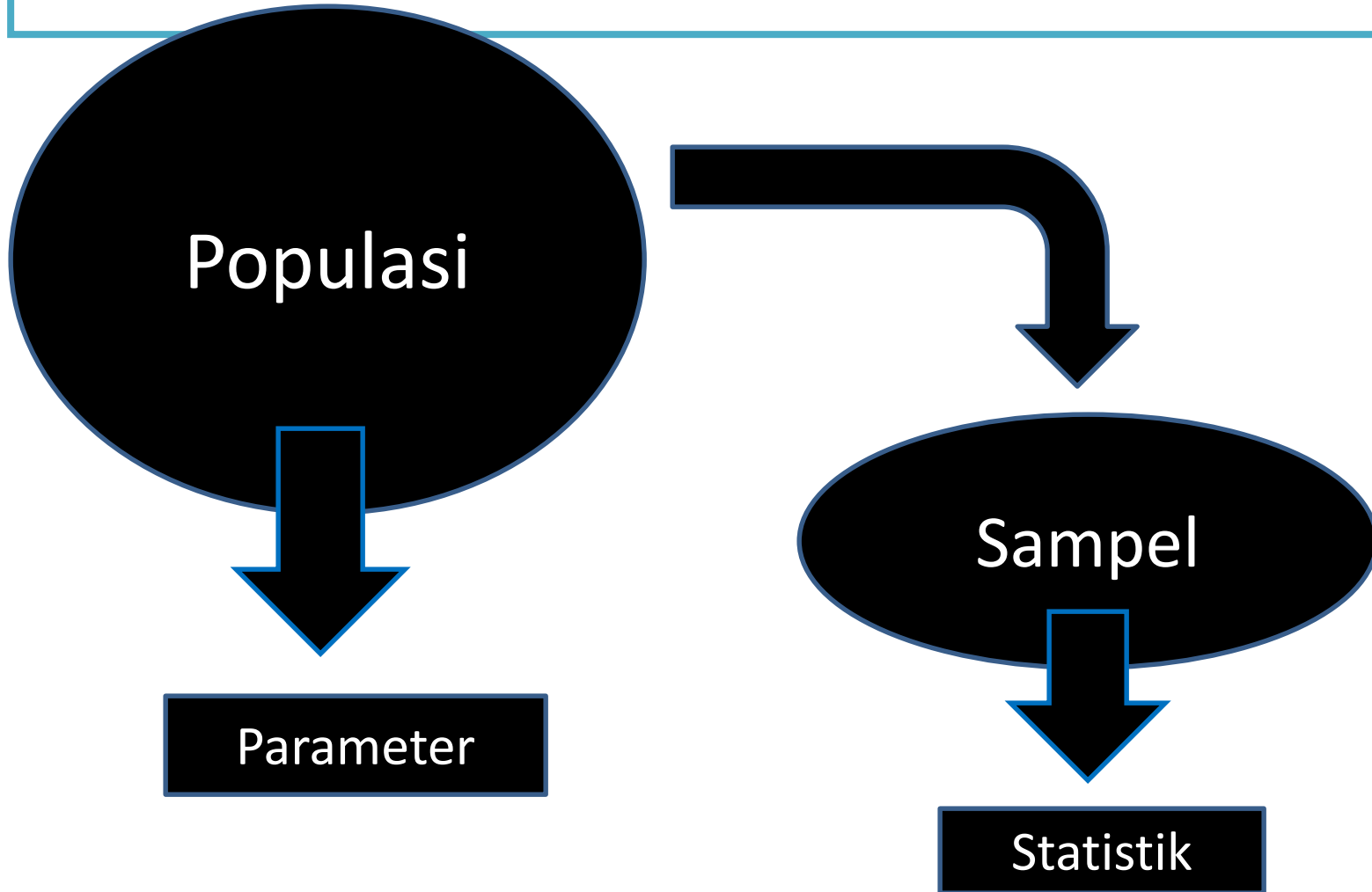


Populasi dan sampel



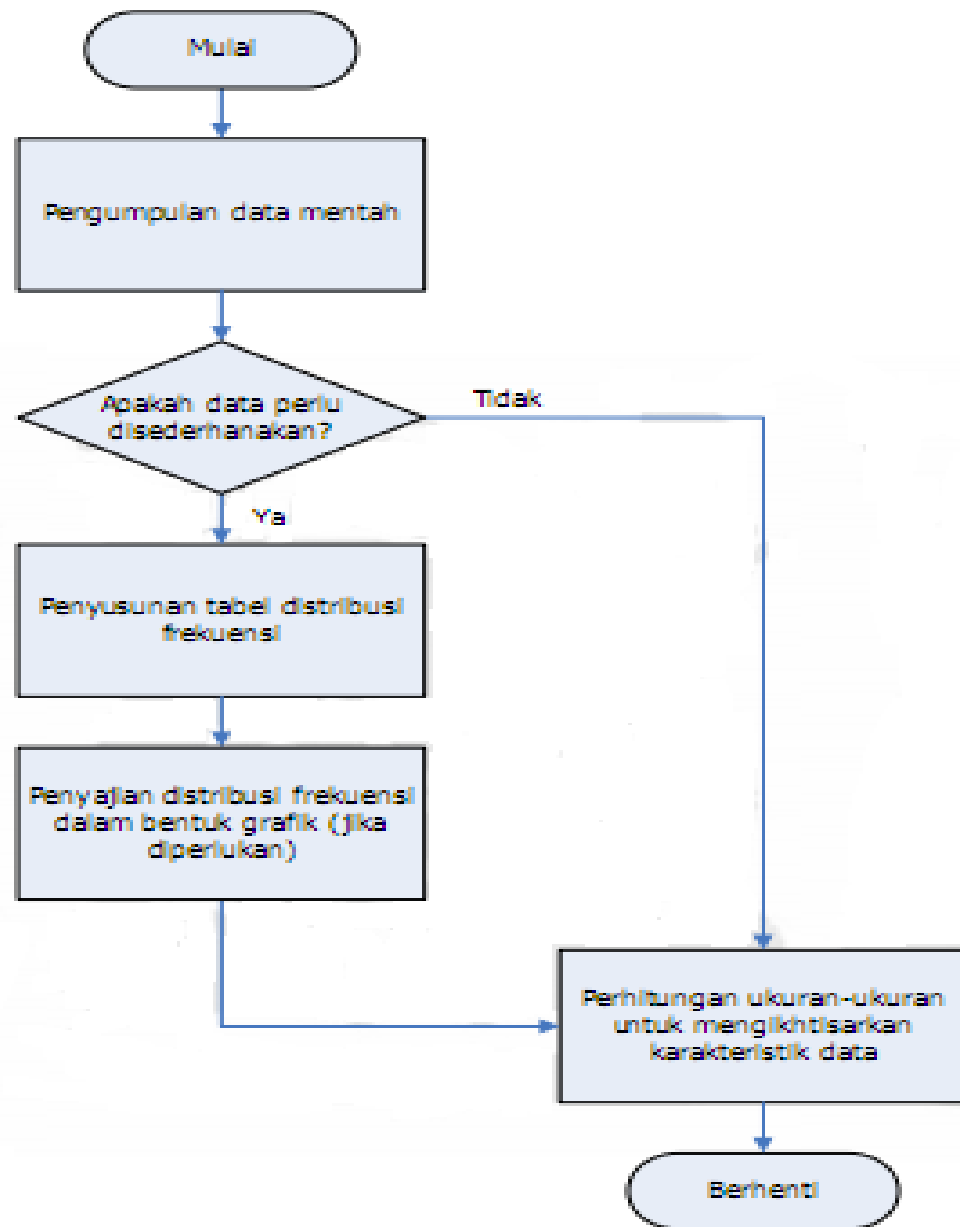
Statistik adalah ukuran yang mencerminkan karakteristik dari sampel

Statistika menurut fungsinya

- **Statistika Deskriptif**
- **Statistika Inferensi**

Statistika deskriptif

- Menggambarkan dan menganalisis kelompok data yang diberikan **tanpa penarikan kesimpulan** mengenai kelompok data yang lebih besar



Statistika inferensi

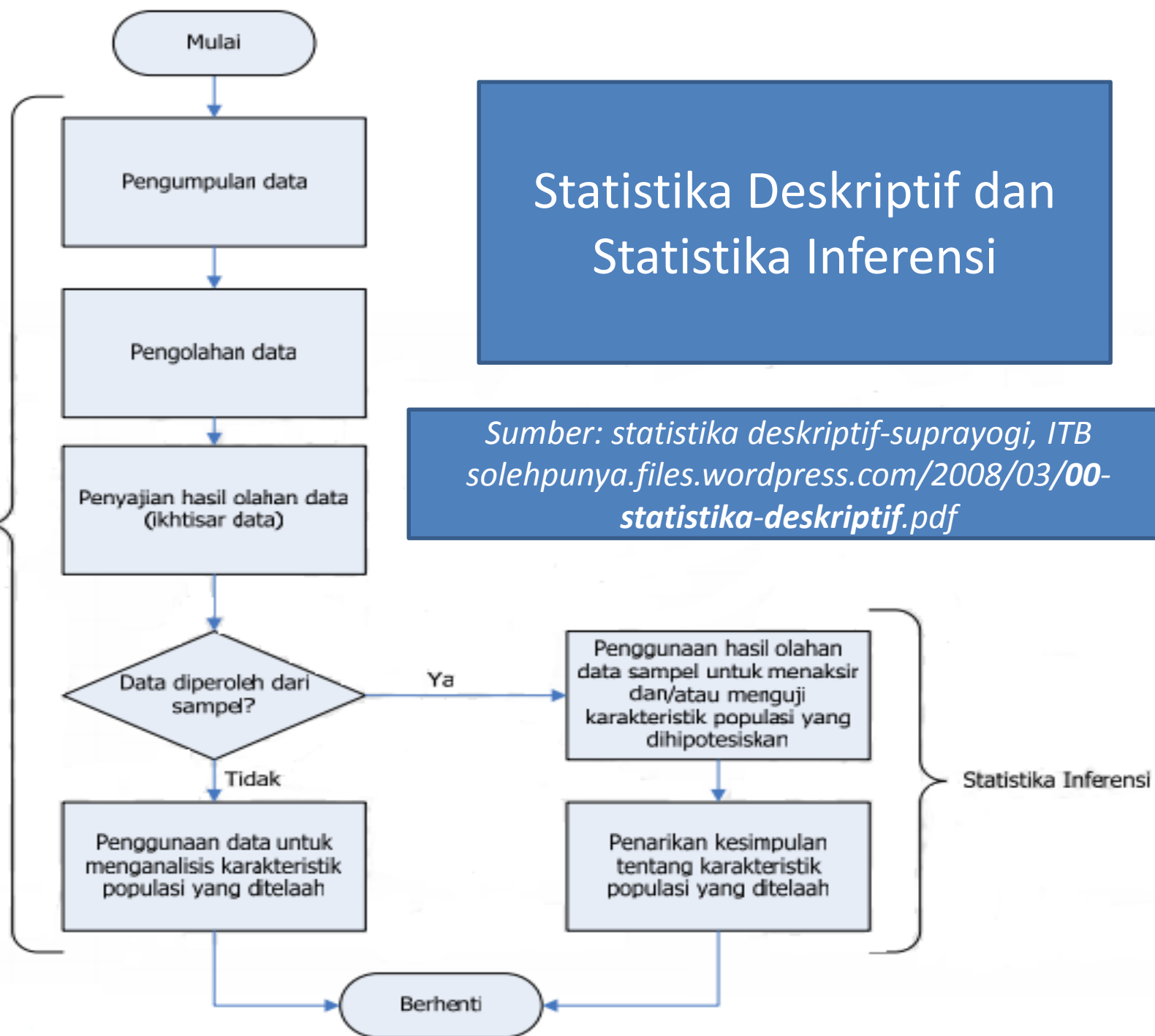
- Penerapan metode statistik untuk menaksir dan/atau menguji karakteristik populasi yang dihipotesiskan berdasarkan data sampel

Statistika Deskriptif dan Statistika Inferensi

Sumber: *statistika deskriptif-suprayogi, ITB solehpunya.files.wordpress.com/2008/03/00-statistika-deskriptif.pdf*

Statistika Deskriptif

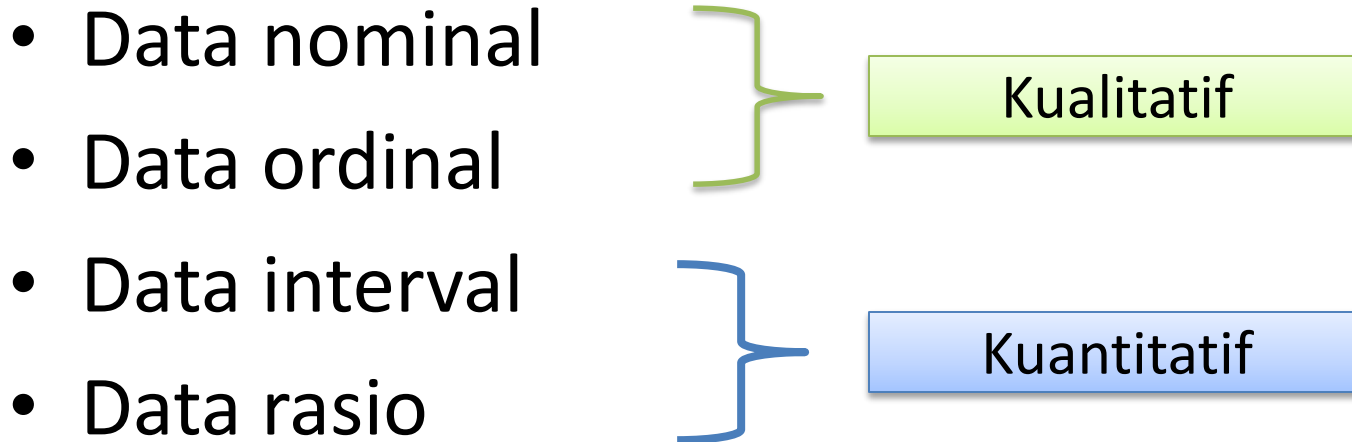
Statistika Inferensi



Contoh

- Data tentang penjualan mobil merek 'ABC' perbulan di suatu show room mobil di Jakarta selama tahun 1999. Dari data tersebut pertama akan dilakukan *deskripsi* terhadap data spt menghitung rata-rata penjualan, berapa standar deviasinya dll
- Kemudian baru dilakukan berbagai *inferensi* terhadap hasil deskripsi spt : perkiraan penjualan mobil tsb bulan Januari tahun berikut, perkiraan rata-rata penjualan mobil tsb di seluruh Indonesia.

Tipe data statistik



DATA RASIO :

Data berskala rasio adalah data yang diperoleh dengan cara pengukuran, di mana jarak antara dua titik skala sudah diketahui dan mempunyai titik 0 absolut.

CIRI : tidak ada kategorisasi

bisa dilakukan operasi matematika

CONTOH : gaji, skor ujian, jumlah buku

Klasifikasi Jenis Data

Sifat

- kualitatif
- Kuantitatif

Sumber

- Primer
- Sekunder

Cara memperoleh

- Sensus
- Sampling

Waktu pengumpulan

- Cross section
- Time series

Menurut sifat

Kualitatif

- Bukan “angka”: nominal & ordinal
- Jenis pekerjaan, tgl&tempat lhr, tingkat pendidikan

Kuantitatif

- Berupa angka: interval & rasio
- Umur, tinggi badan, berat badan