

Rezky Angga Pradana

221810558

4SI1

01XECXE

## **PENGENDALIAN MUTU STATISTIK**

- Survey adalah pengambilan sampel unit individu dari suatu populasi dan teknik terkait pengumpulan data survei, seperti pembuatan kuesioner dan metode untuk meningkatkan jumlah dan akurasi tanggapan dalam survei.
- Sensus adalah cara terstruktur untuk mendapatkan informasi deskriptif tentang jumlah dari sebuah populasi (tidak hanya populasi manusia)
- Populasi adalah himpunan keseluruhan obyek/elemen yang menjadi target penelitian/pengumpulan data
- Alasan menggunakan survey:
  - 1) Keterbatasan waktu
  - 2) Keterbatasan tenaga
  - 3) Keterbatasan biaya
- Variable adalah sesuatu yang memiliki karakteristik yang berbeda.
- Konsep survei menurut Dalenius (1985):
  1. Fokus pada sekumpulan objek yang merupakan subset dari suatu populasi
  2. Populasi yang menjadi sasaran penelitian memiliki satu atau lebih karakteristik yang terukur
  3. Bertujuan untuk menggambarkan populasi dengan satu atau lebih parameter yang dibentuk dari karakteristik yang terukur
  4. Akses untuk melakukan pengamatan terhadap populasi memerlukan suatu kerangka sampel
  5. Unit sampel penelitian dipilih dari suatu kerangka sampel menggunakan desain sampling tertentu
  6. Pengamatan dilakukan pada sampel terpilih sesuai dengan proses pengukuran yang telah ditetapkan

7. Proses estimasi diterapkan berdasarkan hasil pengukuran untuk membuat kesimpulan bagi populasi.