



Statistika dan Statistik

- ✓ Statistika?
- ✓ Statistik?
- ✓ Kapan statistik digunakan?
- ✓ Prosedur apa yang ada di dalam statistik?

Badan Pusat Statistik (BPS) merilis tingkat pengangguran terbuka (TPT) di Indonesia pada Februari 2018 mencapai 5,13%, atau turun dari periode sama tahun sebelumnya, 5,33%. Dari persentase tersebut, maka jumlah pengangguran di Indonesia saat ini mencapai 6,87 juta orang atau turun dari sebelumnya yang mencapai 7,01 juta orang.

"Jumlah penganggurannya 6,87 juta. Kan tadinya 5,33% angkanya 7,01 juta, sekarang turun jadi 5,13% posisinya 6,87 juta jumlah pengangguran," katanya di Gedung BPS, Jakarta, Senin (7/5/2018).

Menurutnya, tingkat pengangguran di kota jauh lebih tinggi dibanding di desa. Pada Februari 2018, TPT di perkotaan sebesar 6,34%, sementara TPT di wilayah pedesaan yang hanya sebesar 3,72%. Jika dibandingkan periode yang sama tahun lalu, TPT di perkotaan dan di pedesaan masing-masing mengalami penurunan sebesar 0,16% dan 0,28%.

Sementara jika dilihat dari tingkat pendidikannya, maka TPT terbesar berada pada level Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) yang mencapai 8,92%. Kemudian, setelah itu pada level Diploma I/II/III sebesar 7,92%.

"Dengan kata lain, ada penawaran tenaga kerja yang tidak terserap, terutama pada tingkat pendidikan SMK dan Diploma I/II/III. Sedangkan mereka yang berpendidikan rendah, cenderung mau menerima pekerjaan apa saja," jelasnya.

Sedangkan untuk TPT pendidikan rendah, lanjut pria yang akrab disapa Kecuk ini, berada pada level sekolah dasar (SD) dengan TPT sebesar 2,67%.

"Dibanding kondisi setahun yang lalu, peningkatan TPT terjadi pada tingkat pendidikan Diploma I/II/III, universitas, dan SMA. Sedangkan TPT pada tingkat pendidikan lainnya menurun," tandasnya.

Pengertian Statistika dan Statistik

Statistik adalah kumpulan data dalam bentuk angka maupun bukan angka yang disusun dalam bentuk table(daftar) dan atau diagram yang menggambarkan atau berkaitan dengan suatu masalah tertentu

Statistika adalah pengetahuan yang berkaitan dengan metode , teknik atau cara mengumpulkan,mengolah, menganalisis dan menginterpretasikan data untuk disajikan secara lengkap dalam bentuk yang mudah.

Jenis-jenis Statistika

Statistika Deskriptif

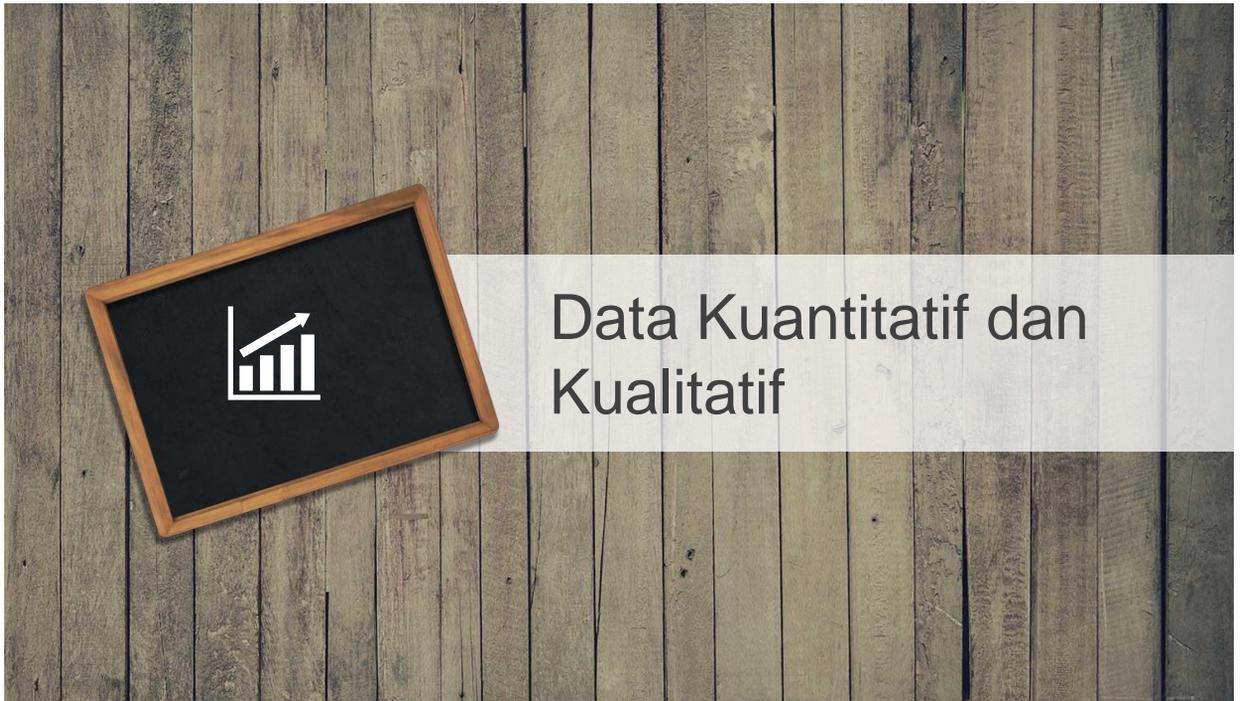
- Statistika yang berkaitan dengan metode atau cara mendeskripsikan, menggambarkan, menjabarkan atau menguraikan data

Statistika Inferensia

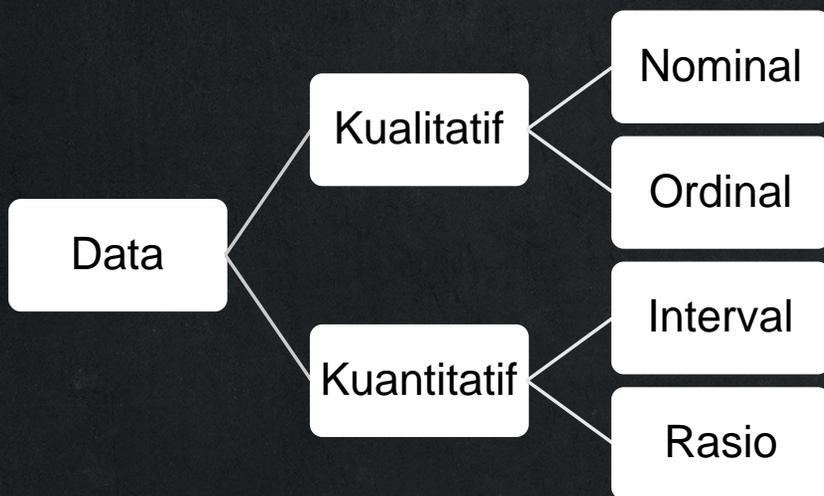
- Statistika yang berkaitan dengan cara penarikan kesimpulan berdasarkan data yang diperoleh dari sample untuk menggambarkan karakteristik dari suatu populasi.

Data?

- Data adalah fakta yang dapat dipercaya kebenarannya. Data harus ditampilkan sederhana & informatif
- Informasi adalah data yang telah diproses digunakan untuk mengambil keputusan.



Pengertian Data Kuantitatif dan Kualitatif





Data Primer dan Sekunder

Pengertian Data Primer dan Sekunder

Primer

sumber data yang diperoleh langsung dari sumber asli (tidak melalui media perantara)

Sekunder

sumber data penelitian yang diperoleh peneliti secara tidak langsung melalui media perantara (diperoleh dan dicatat oleh pihak lain).

Cara Mengumpulkan Data

Wawancara(interview)

Kuesioner(Angket)

Observasi(Pengamatan)

Tes dan Skala Obyektif

Metode Proyektif

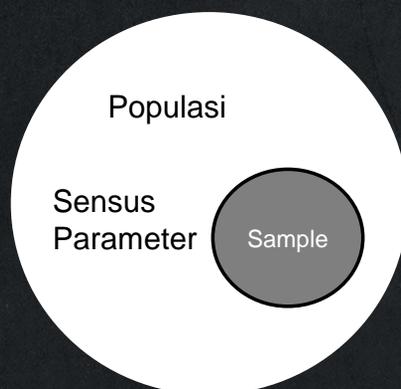


Populasi dan Sampel

Populasi dan Sampel

Populasi adalah keseluruhan pengamatan atau obyek yang menjadi perhatian.

sampel adalah sebagian dari subyek dalam populasi yang diteliti, yang sudah tentu mampu secara representative dapat mewakili populasinya



Parameter dan Statistik

- Parameter adalah sembarang nilai yang menjelaskan ciri populasi
- Statistik adalah sembarang nilai yang menjelaskan ciri sampel

Studi Kasus

Sebuah perusahaan mie instant menyatakan bahwa kurang dari 10% produk yang diproduksinya mengandung cacat. Pada saat 1000 produk mie nya diperiksa, ternyata ada 7.5% produk yang mengandung cacat.

- Apa populasi yang menjadi target analisis ?
- Jelaskan sampel ?
- Apa parameter nya ?
- Apa statistik nya ?
- Apa yang dimaksud dengan 10%? Parameter atau statistik?
- Apa yang dimaksud dengan 7.5%? Parameter atau statistik ?
- Bagaimana statistik tersebut dapat digunakan untuk menjelaskan parameter populasi ?

Studi Kasus

Sebuah perusahaan taxi di Kota Bandung, sedang menyusun sebuah rencana anggaran operasional untuk tahun yad. Salah satu komponen terbesar dalam anggaran operasional tersebut adalah biaya bahan bakar.

Saat ini perusahaan ini menggunakan bahan bakar premium. Oleh karena harga premium cukup besar, perusahaan merencanakan untuk beralih ke LPG. Untuk itu dilakukan pengukuran konsumsi LPG (mil per galon/mpg) dari 8 buah taxi, dan diperoleh data berikut :

28.1 33.6 42.1 37.5 27.6 36.8 39.0 29.4

- Apa populasi yang ditargetkan ?
- Apa sampel dari data yang diambil?
- Apa parameter dan statistiknya ?
- Bagaimana pemilik dapat menggunakan informasi ini untuk tujuan yang diinginkan ?

