

The background is a light blue gradient with faint horizontal lines. In the center, a person with dark hair in a bun, wearing glasses, a white shirt, and a dark tie, is sitting at a black desk and reading a blue book. Surrounding the person are various math-related icons: a yellow calculator in a blue circle at the top right; a yellow plus sign at the top right; a yellow pencil in a blue circle at the middle right; two yellow rectangular blocks at the bottom right; a yellow minus sign at the bottom center; a yellow percent sign at the bottom left; a yellow triangle with a ruler inside a blue circle at the middle left; a yellow plus sign at the top left; and a yellow circle at the top left. The title 'Konsep Statistika' is written in a bold, dark blue font, centered within a white rounded rectangle.

Konsep Statistika

 **LIVEWORKSHEETS**

Ayo Pahami

Pada pertengahan video disebutkan bahwa penduduk Indonesia didominasi oleh Generasi Z dan Milenial, dimana persentasenya sebesar 27,94% dan 25,87%.

Hasil sensus tersebut merupakan salah satu contoh penggunaan statistika di dalam kehidupan.



Satistik dan Statistika



1

statistik merupakan kumpulan data, bilangan ataupun bukan bilangan yang disusun dalam tabel dan/ diagram yang menggambarkan suatu persoalan. Misalnya, statistik pendidikan, statistik penduduk, ataupun statistik kelahiran

2

statistika merupakan cabang ilmu matematika yang mempelajari cara mengumpulkan data, menyusun data, mengolah data, menyajikan data, serta menganalisis data





Apa itu Data?

Hal yang paling penting dalam statistika adalah data. Data merupakan keterangan yang diperlukan untuk mendapatkan gambaran dari suatu kejadian hingga memecahkan sebuah masalah.



Jenis Data

Data Kualitatif



Data kualitatif adalah data dalam bentuk keterangan. Misalnya, jenis kelamin, mata pencaharian, dan sebagainya.

Data Kuantitatif



Data kuantitatif adalah data dalam bentuk angka. Misalnya, umur, tinggi badan, dan sebagainya.



Setelah kalian memahami konsep data. Cobalah perhatikan fenomena di sekitar kalian!



Sebutkan 2 fenomena di sekitar kalian yang dapat dijadikan statistik dengan data kualitatif!

Sebutkan 2 fenomena di sekitar kalian yang dapat dijadikan statistik dengan data kuantitatif!

A cartoon illustration of a young boy with black hair, wearing a white short-sleeved shirt, a dark blue tie, and dark blue trousers. He is waving his right hand and has a blue backpack on his back. The background is light blue with horizontal lines and various math symbols: a blue asterisk, a yellow 'x' with a red outline, a yellow '+' with a red outline, a yellow '%' with a red outline, a yellow '-' with a red outline, and a blue circle. The text 'Terima Kasih' is written in a bold, black, sans-serif font inside a light blue rounded rectangle.

**Terima
Kasih**