

HOMework I - WEEK2

IASYA FITRI RIZKI

APA ITU DATA?

Data merupakan kumpulan sekumpulan fakta yang didapatkan dari suatu pengamatan atau pencarian melalui sumber-sumber tertentu. Sekumpulan data itu sendiri biasanya masih berupa produk mentah yang belum diolah. Data diambil kemudian diolah untuk menyampaikan suatu informasi untuk mengambil sebuah keputusan atau tindakan yang akan dilakukan selanjutnya.

Contoh dari data ialah hasil dari survey penduduk. Data yang didapatkan berupa nama kepala keluarga, jumlah anggota keluarga, pendapatan perbulan, dan lainnya. Data tersebut didapatkan dari wawancara ataupun pengisian *questioner*. Setelah data tersebut dikumpulkan, kemudian diolah dan dihasilnya sebuah kesimpulan yang menjadi sebuah informasi. Seperti berapa total jumlah penduduk Indonesia dan berapa rata-rata pendapatan penduduk di Indonesia.



Data is the New Oil



“Data is the New Oil” merupakan sebuah analogi. Maksudnya adalah minyak merupakan sebuah kekayaan bagi suatu negara. Seperti yang dikatakan oleh bapak Presiden Indonesia, Bapak Joko Widodo, “Data merupakan jenis kekayaan baru. Saat ini data adalah *new oil*, bahkan lebih berharga dari minyak. Data yang valid merupakan kunci utama kesuksesan pembangunan sebuah negara.” (Kontan. 24/1/20)

Dari penyampaian pak Jokowi, data itu sangat berguna bagi pembangunan negara. Maksudnya adalah data yang didapatkan itu jika diolah akan menjadi suatu informasi. Dari informasi tersebutlah kita mendapatkan kebijakan apa yang harus kita ambil. Jika data dari suatu negara dapat diambil dengan mudah, maka kekayaan dari suatu negara ataupun rahasia negara dapat dicuri dengan mudah dan dapat menyebabkan suatu kerugian yang sangat besar.