

Statistical Computations

Quiz 1



Name

Dicha Zelianivan Arkana

NIM

2241720002

Class

2i

Department

Information Technology

Study Program

D4 Informatics Engineering

1 Question 1

Terdapat data status gizi balita di Kota Magelang Berdasarkan Kecamatan dan Jenis Kelamin. Dari data tersebut, diketahui bahwa terdapat 4 kategori pengelompokan gizi, yaitu:

1. Gizi sangat kurang
 2. Gizi kurang
 3. Gizi baik
 4. Gizi lebih
1. Berdasarkan file tersebut, jelaskan terdapat data apa saja dan tipe data masing-masing sata.

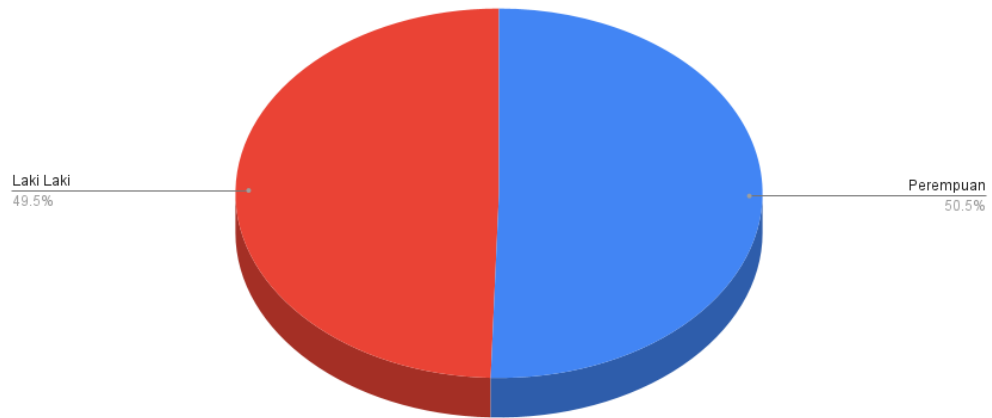
- **Kecamatan / Kelurahan** - Kualitatif - Nominal
- **Balita Ditimbang Laki Laki** - Kuantitatif - Diskrit
- **Balita Ditimbang Perempuan** - Kuantitatif - Diskrit
- **Status Gizi Baik Laki - Laki** - Kuantitatif - Diskrit
- **Status Gizi Baik Perempuan** - Kuantitatif - Diskrit
- **Status Gizi Kurang Laki - Laki** - Kuantitatif - Diskrit
- **Status Gizi Kurang Perempuan** - Kuantitatif - Diskrit
- **Status Gizi Sangat Kurang Laki - Laki** - Kuantitatif - Diskrit
- **Status Gizi Sangat Kurang Perempuan** - Kuantitatif - Diskrit
- **Status Gizi Lebih Laki - Laki** - Kuantitatif - Diskrit
- **Status Gizi Lebih Perempuan** - Kuantitatif - Diskrit

2. Data gizi balita tersebut apakah dapat dikategorikan sebagai one-way data ataukah two-way data? Jelaskan alasannya.

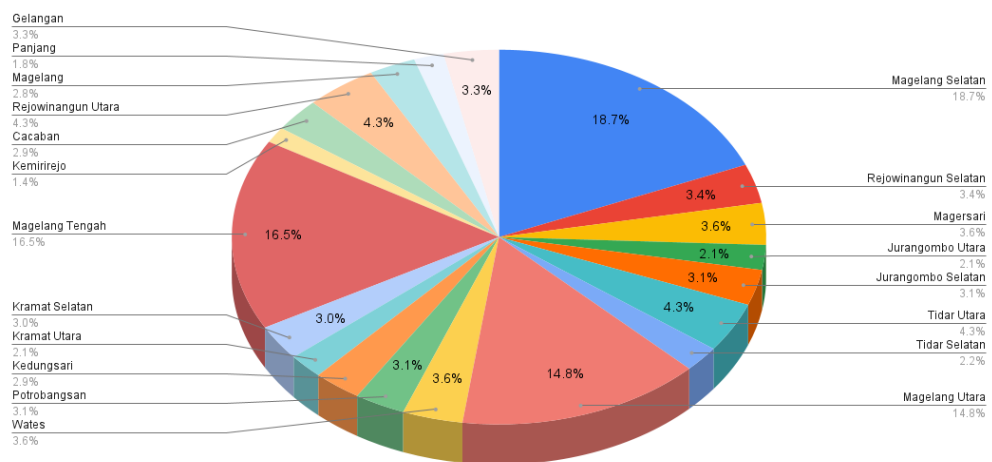
The data is one way data because it only has one variable, which is the status of the children that relates to the kecamatan

3. Tampilkan dalam bentuk grafik, total keseluruhan balita yang sudah di timbang di Kabupaten Magelang. Selanjutnya, tampilkan prosentase bayi laki-laki dan perempuan yang sudah di timbang.

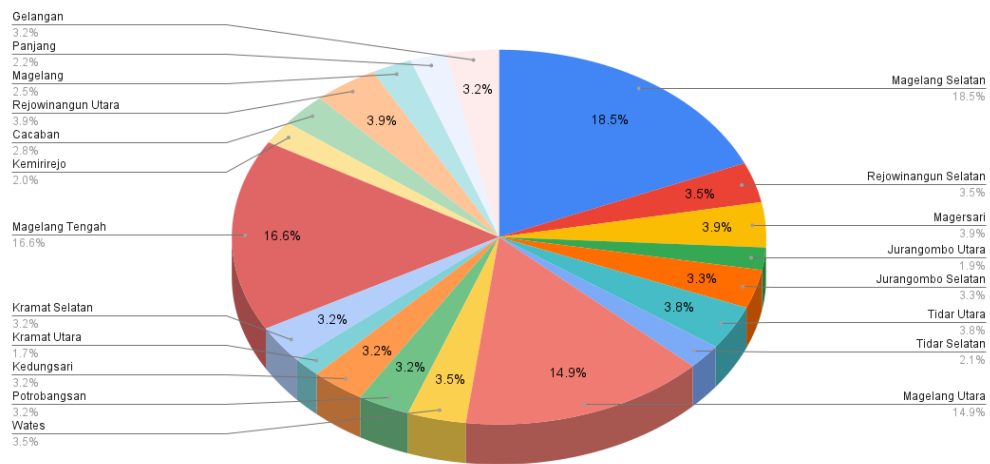
Balita Ditimbang di Magelang



Balita Ditimbang Perempuan

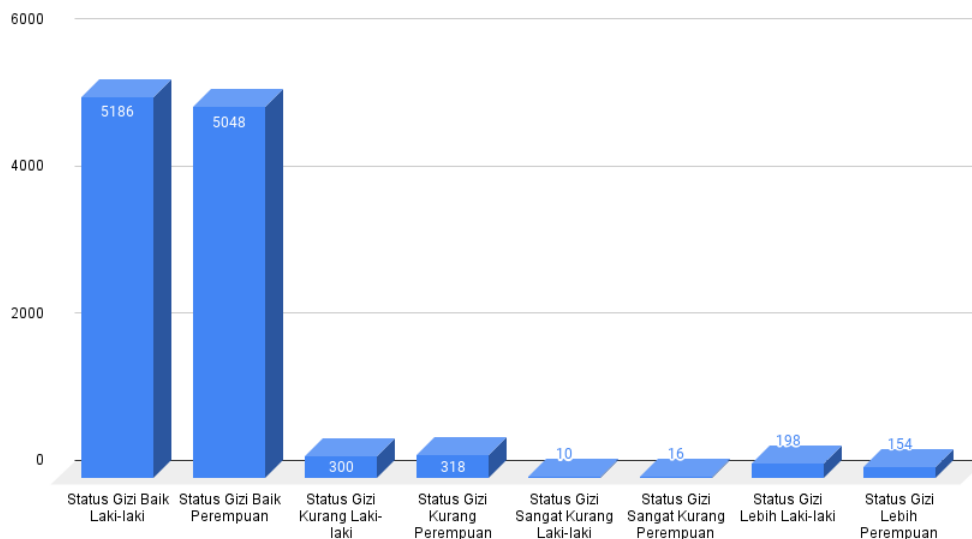


Balita Ditimbang Laki Laki



4. Kepada Dinas Kesehatan Kabutapan Magelang ingin mengetahui presentasi data gizi balita untuk setiap kategorinya. Buatlah presentasi data yang sesuai dengan permintaan tersebut.

Presentase Kategori di Magelang



-
5. Bupati Magelang ingin membuat kebijakan terkait dengan bantuan untuk meningkatkan gizi balita. Oleh karena itu, Bupati harus mengetahui jumlah balita untuk setiap kategori di semua kecamatan di Kabupaten Magelang. Data ini akan sangat berguna untuk memprioritaskan bantuan nantinya. Untuk mempermudah Bupati, presentasi apa yang dapat ditampilkan?

Presentase Kategori di Magelang

