# Formula & Rumus

BRISMA 2.0.2 - Survey

## 1. Penjelasan Rumus dan Formula

	Function	Deskripsi	Contoh
1. (	Q	Merupakan variable yang digunakan untuk mendefinisikan pertanyaan	Q1 = Pertanyaan Nomor 1 ex: sum(Q1)+sum(Q2)
2. /	A	Merupakan variable yang digunakan untuk mendefinisikan Jawaban	A1 = Jawaban Nomor 1  Ex:  sum(A1)+sum(A2)
3. 3	SUM	Merupakan fungsi yang digunakan untuk menjumlahkan data nilai seluruh responden	SUM(Q1) = Penjumlahan bobot untuk pertanyaan nomor 1 SUM(A1) = Penjumlahan bobot untuk jawaban nomor 1
4. /	AVG	Merupakan fungsi yang digunakan untuk mencari rata-rata nilai untuk seluruh responden	SUM(Q1) = Penjumlahan bobot untuk pertanyaan nomor 1 SUM(A1) = Penjumlahan bobot untuk jawaban nomor 1
5. (	COUNT	Merupakan fungsi yang digunakan untuk Menjumlahkan banyak nya data jawaban ataupun pertanyaan	COUNT(Q1) = Menjumlahkan data yang masuk  COUNT(Q2) = Menjumlahkan data yang masuk
6. 6	arrayAvg	Merupakan fungsi yang digunakan untuk mencari nilai rata-rata array data dalam jawaban ( pertanyaan tipe multiple chek). Biasanya dihubungkan dengan SUM atau AVG	SUM(arrayAvg(A1))  =  Mencari rata rata pada nilai jawaban yang di pilih oleh responden pada pertanyaan multiple check dan menjumlahkan hasil rata-rata nilai jawaban seluruh responden  AVG(arrayAvg(A1))  =  Mencari rata rata pada nilai jawaban yang di pilih oleh responden pada pertanyaan multiple check dan Mencari rata-rata jawaban seluruh responden

7. arraySum	Merupakan fungsi yang digunakan untuk mencari nilai rata-rata array data dalam jawaban (pertanyaan tipe multiple chek). Biasanya dihubungkan dengan SUM atau AVG	SUM(arrayAvg(A1))  =  Mencari rata rata pada nilai jawaban yang di pilih oleh responden pada pertanyaan multiple check dan menjumlahkan hasil rata-rata nilai jawaban seluruh responden  AVG(arrayAvg(A1))  =  Mencari rata rata pada nilai jawaban yang di pilih oleh responden pada pertanyaan multiple check dan Mencari rata-rata jawaban seluruh responden	
-------------	--	---	--

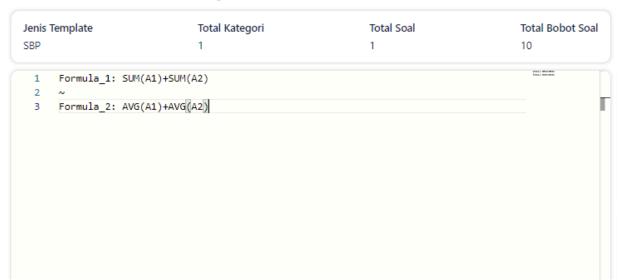
#### 2. Penggunaan Rumus dan Formula

#### Penggunaan dan penulisan rumus dapat ditulis sebagai berikut:

```
1 judul_formula: isi_formula
2
```

#### Example:

# **© Rumus Nilai Template**



- 1. Formula\_1 = judul untuk formula yang digunakan
- 2. SUM(A1)+SUM(A2) = isi dari formula yang digunakan
- 3. ~ = Character yang digunakan untuk memisahkan antar formula

#### 3. Tipe Pertanyaan beserta Rumus yang dapat di gunakan

#### 1. Essay



Formula yang dapat di gunakan untuk pertanyaan essay:

```
1 Essay_1: SUM(Q1)+SUM(A1)
2 ~
3 Essay_1: AVG(Q1)+AVG(A1)
4 ~
5 Essay_1: COUNT(Q1)
```

- 1. Essay\_1 = judul untuk formula yang digunakan
- 2. Q1 = Bobot pertanyaan nomor 1
- 3. A1 = Bobot jawaban nomor 1

### 2. Optional



Formula yang dapat di gunakan untuk pertanyaan Optional:

```
1 Optional_2: SUM(Q2)+SUM(A2)
2 ~
3 Optional_2: AVG(Q2)+AVG(A2)
4 ~
5 Optional_2: COUNT(Q2)
```

- 1. Optional\_2 = judul untuk formula yang digunakan
- 2. Q2 = Bobot pertanyaan nomor 2
- 3. A2 = Bobot jawaban nomor 2

#### 3. Multiple Check



Formula yang dapat di gunakan untuk pertanyaan Multiple Check :

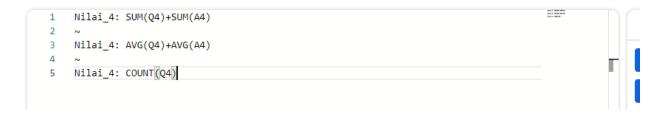
```
1  Multiple_Check_3: SUM(Q3)+SUM(ArraySum(A3))
2   ~
3  Multiple_Check_3: AVG(Q3)+AVG(ArraySum(A3))
4   ~
5  Multiple_Check_3: SUM(ArrayAvg(A3))
6   ~
7  Multiple_Check_3: AVG(ArrayAvg(A3))
8   ~
9  Multiple_Check_3: COUNT(Q3)
```

- 1. Multiple\_Check\_3 = judul untuk formula yang di gunakan
- 2. Q3 = Bobot pertanyaan nomor 3
- 3. A3 = Bobot jawaban nomor 3
- 4. arrayAvg = Formula rata-rata yang hanya bisa di gunakan untuk pertanyaan tipe multiple check
- 5. arraySum = Formula penjumlahan yang hanya bisa di gunakan untuk pertanyaan tipe multiple check

#### 4. Nilai



#### Formula yang dapat di gunakan untuk pertanyaan nilai :



- 4. Nilai\_4 = judul untuk formula yang digunakan
- 5. Q4 = Bobot pertanyaan nomor 4
- 6. A4 = Bobot jawaban nomor 4