**Fungsi Statistik (Statistical Function)**

**Fungsi Statistik Microsoft Excel** merupakan kategori fungsi yang sering digunakan dalam penggunaan fungsi dalam Microsoft Excel, dimana dalam aplikasinya dapat dijabarkan fungsi-fungsi Statistik antara lain :

**1.**  **Fungsi  SUM**

Digunakan untuk menjumlahkan nilai data didalam suatu range tertentu.

Rumus = *SUM(Range Data)*
Contoh : = SUM (D2:D6)



**2.  Fungsi AVERAGE (Rata-Rata)**

Digunakan untuk menghitung nilai rata rata dari nilai data didalam suatu range .

Rumus = *AVERAGE(Range Data)*
Contoh : = AVERAGE (D2:F2)



**3.  Fungsi MAX (Maksimum)**

Digunakan untuk menentukan nilai data yang tertinggi (terbesar) dibandingkan nilai data yang lain didalam suatu range .

Rumus = *MAX(Range Data)*
Contoh : = MAX (D2:D6)



**4.  Fungsi  MIN (Minimum)**
Digunakan untuk menentukan nilai data yang terendah (terkecil) dibandingkan nilai data yang lain didalam suatu range.

Rumus : *MIN(Range Data)*
Contoh : = MIN (D2:D6)



**5.  Fungsi  COUNT**
Digunakan Untuk menghitung jumlah banyaknya data ( numeric/angka) yang ada didalam sebuah range.

Rumus = *COUNT(Range Data)*
Contoh : = COUNT (D2:D6)



Hasil dari rumus pada gambar di atas adalah 5, itu artinya banyaknya data yang terdapat dalam tabel di atas adalah sebanyak 5 orang siswa.

**6.  Fungsi COUNTA**

Digunakan untuk menghitung jumlah cel-cel yang berisi data angka (numeric) dan hurup (character).

Rumus =*COUNTA(Range Data)*

Contoh : = COUNTA(J2:J7)



Hasil dari rumus di atas adalah = 6. Itu artinya ada data sebanyak 6 baik data berupa angka maupun hurup.

**7.  Fungsi COUNTIF**

Countif, digunakan untuk menghitung jumlah sel-sel yang berisi data angka (numeric) dan huruf (Character) berdasarkan kriteria yang diinginkan.

Rumus =*COUNTIF(range,kriteria)*

Contoh : =COUNTIF(M2:M7;M2)



Dari hasil rumus di atas dapat dijelaskan bahwa fungsi countif digunakan untuk menghitung jumlah laki-laki. M2:M2 itu artinya range data (semua data di blok), kemudian M2 merupakan kriteria pencarian data yaitu (L). Hasil dari formulasi di atas adalah = 4, artinya bahwa terdapat 4 orang laki-laki.

**8.  Fungsi COUNTBLANK**

Countblank, digunakan untuk menghitung jumlah sel-sel, dimana sel-sel tesebut tidak bernilai (null).

Rumus =C*OUNTBLANK(range).*

Contoh : =COUNTBLANK(J2:J7)



Hasil dari formulasi di atas adalah = 3 (terdapat 3 data yang kosong)

**9.  Fungsi Standar Deviasi (STDEV)**

Digunakan untuk menghitung nilai Deviasi Baku di dalam suatu range.

Rumus =*STDEV(Range Data)*
Contoh : = STDEV (A1:F20)

