

# **Membuat Analisis Daya Serap Siswa SMP/SMA**

**Oleh : Agus Triyanto**

Jurusan Psikologi Pendidikan dan Bimbingan

Program Studi Bimbingan dan Konseling

Fakultas Ilmu Pendidikan

Universitas Negeri Yogyakarta

Tahun 2009



# Formula dalam Membuat Ledger

1. **Membuat Skor Nilai**
2. **Membuat Nilai Rata-rata Per-Siswa**
3. **Membuat Rangking**
4. **Membuat Keterangan**
5. **Membuat Nilai Rata-rata Keseluruhan**
6. **Membuat Nilai Tertinggi**
7. **Membuat Nilai Terendah**
8. **Membuat Standar Deviasi**

# Rumus dalam Membuat Ledger :

## 1. Membuat Skor Nilai

Ketik : **=SUM(C5:L5)**

## 2. Membuat Nilai Rata-rata Per-Siswa

Ketik : **=AVERAGE(C5:L5)**

## 3. Membuat Rangking

Ketik : **=RANK(N5;\$N\$5:\$N\$32;0)**

## 4. Membuat Keterangan

Ketik : **=IF(N5>=50;"lulus";"tidak lulus")**

# Rumus dalam Membuat Ledger :

## 5. Membuat Nilai Rata-rata Keseluruhan

Ketik : **=AVERAGE(N5:N32)**

## 6. Membuat Nilai Tertinggi

Ketik : **=MAX(N5:N33)**

## 7. Membuat Nilai Terendah

Ketik : **=MIN(N6:N34)**

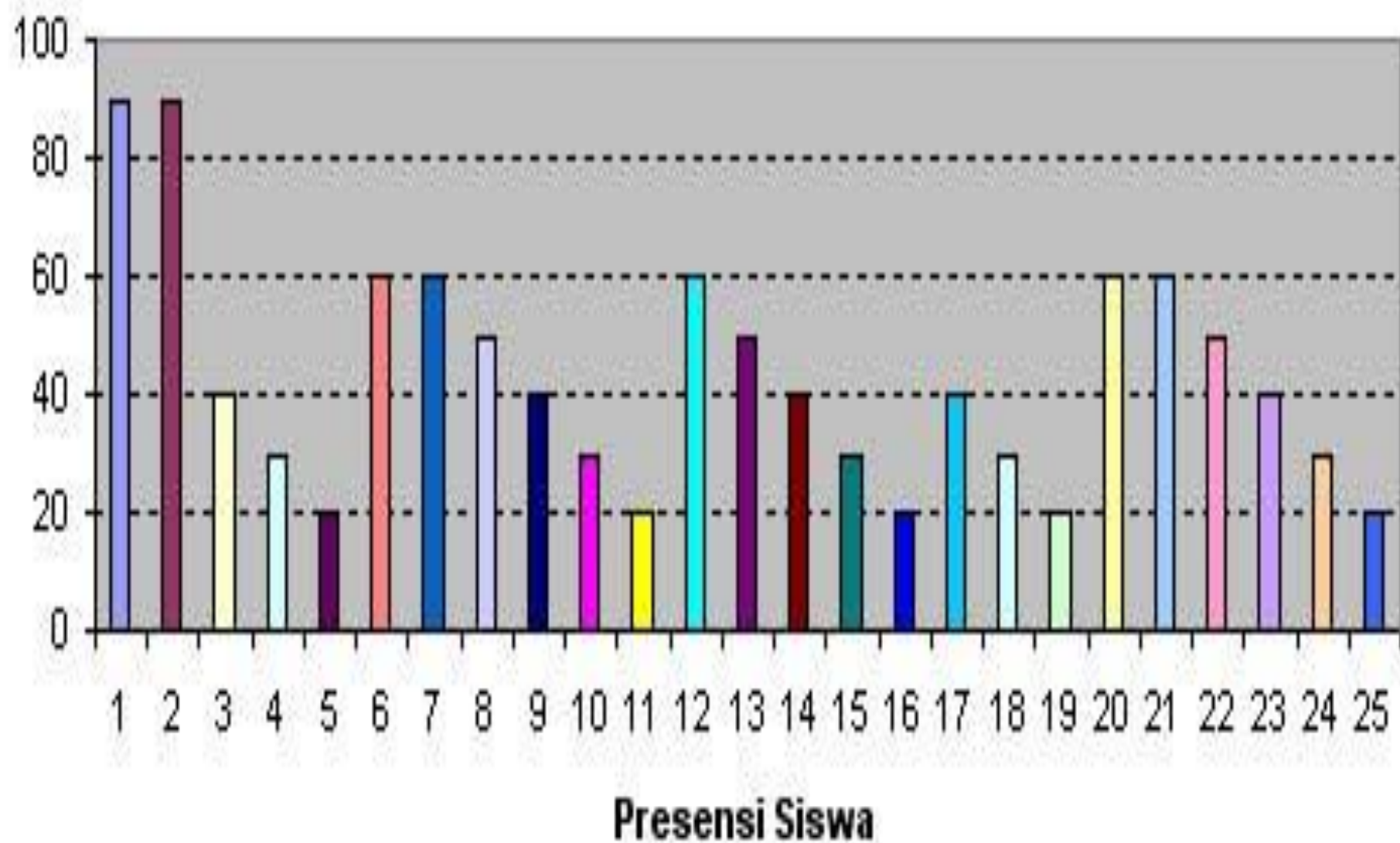
## 8. Membuat Standar Deviasi

Ketik : **=STDEV(N5:N32)**

# Membuat Grafik :

1. Membuat Grafik Nilai Pelajaran
2. Membuat Grafik Skor Nilai
3. Membuat Grafik Rata-rata
4. Membuat Grafik Rangkang
  - Caranya sama, yaitu :
  - Blok Kolom salah satu Hasil Ujian, misalnya nilai ketrampilan, kemudian **klik *Chart Wizard***, lakukan semua instruksi, kemudian *finish*

## Grafik Nilai Pelajaran Ketrampilan



# Fungsi Vlookup

Bentuk : vlookup (kunci, range, offset)

- Fungsi ini berguna untuk mencari nilai dalam suatu kolom tabel atau digunakan untuk membaca tabel vertikal dengan menggunakan kunci pembanding, serta **offset** kolom yang menunjukkan posisi data yang dibaca pada kolom tertentu

```
=VLOOKUP($K$11;ENTRIDATAANALISIS!$A$7:$X$17;2)
```



Selesai