

# Data Analysis in Excel

**Fitur, Rumus, Fungsi dan Bagan**

**Tantut Wahyu Setyoko**



DATASET 1  
NIS

No	NIS	Nama
1	123ABC	Tantut Wahyu
2	456DEF	Wahyu Setyoko
3	789GHI	Tantut Setyoko

DATASET 2  
KELAS

No	NIS	Kelas
1	123ABC	A
2	456DEF	A
3	789GHI	B

FINAL DATASET  
SISWA

No	NIS	Nama	Kelas
1	123ABC	Tantut Wahyu	A
2	456DEF	Wahyu Setyoko	A
3	789GHI	Tantut Setyoko	B

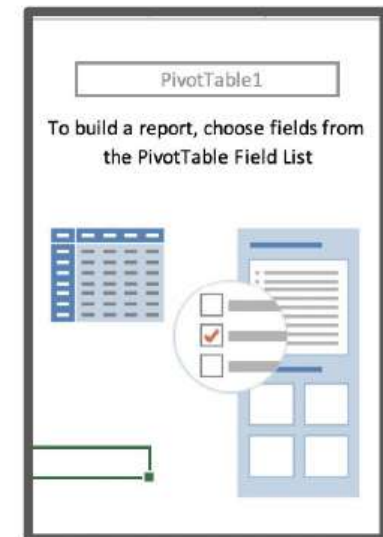
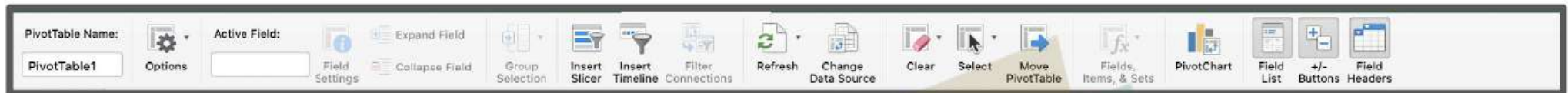
**Lookup** merupakan fungsi yang memungkinkan kita untuk mengambil beberapa data dari tabel lain sebagai referensi / patokan.

**VLOOKUP**(lookup\_value; table\_array; col\_index\_num; [range\_lookup])

## Transcription Analisis Data dengan Excel (Lookup dan Tabel Pivot)

Time	Transcription
00:03–01:21	<p>Nah selanjutnya ketika kita sudah mendapatkan fungsi kemudian kita mendapatkan salah satu teknik lagi yaitu teknik look jadi LookUp merupakan fungsi yang memungkinkan kita untuk mengambil beberapa data dari tabel lain sebagai referensi contohnya di sini ada dua data Set data set yang pertama adalah data setnis dataset yang kedua adalah data set kelas dimana kita ingin mengetahui ketika kita sudah mendapatkan Nis kita ingin mendapatkan kelasnya gitu nah dalam hal ini fungsi LookUp dapat dilakukan nah kemudian ketika kita menggunakan fungsi LookUp atau mencari pasangan-pasangan dari setiap data yang ada kita bisa menggunakan vlookup atau hlookup jika data yang teman-teman punya itu bentuknya vertikal maka teman-teman bisa menggunakan Vlog up tetapi jika data yang kalian punya adalah bentuknya horizontal maka kalian bisa menggunakan data tidak harus menggunakan vlookup tetapi harus lihat data yang kita punya formasinya seperti apa</p>





**PivotTable** adalah salah satu tools excel yang digunakan untuk menghitung, meringkas, dan menganalisis data yang juga dapat digunakan untuk melihat perbandingan, pola, dan tren dalam data.

## Transcription Analisis Data dengan Excel (Lookup dan Tabel Pivot)

Time	Transcription
01:22-01:49	next ada Pivot table Vivo table adalah salah satu tools Excel yang digunakan untuk menghitung meringkas dan menganalisis data yang juga dapat digunakan untuk melihat perbandingan pola dan trend dalam data sehingga Jika kita ingin tahu trend secara cepat ada teknik sunrise atau teknik

**PivotTable Field**

Source field: Actor Name

Field name:

Summarize by Show data as

Sum

Count

Average

Max

Min

Product

Count Numbers

StdDev

Number... Cancel OK

**PivotTable Field**

Source field: Actor Name

Field name:

Summarize by Show data as

✓ No Calculation

Difference From

% Of

% Difference From

Running Total In

% of Row Total

% of Column Total

% of Grand Total

Index

% of Parent Row Total

% of Parent Column Total

% of Parent Total

% Running Total In

Rank Smallest to Largest

Rank Largest to Smallest

**PivotTable Field**

Field Name:

**Subtotals**

☒ Automatic

☐ Custom

☐ None

Sum

Count

Average

Max

Min

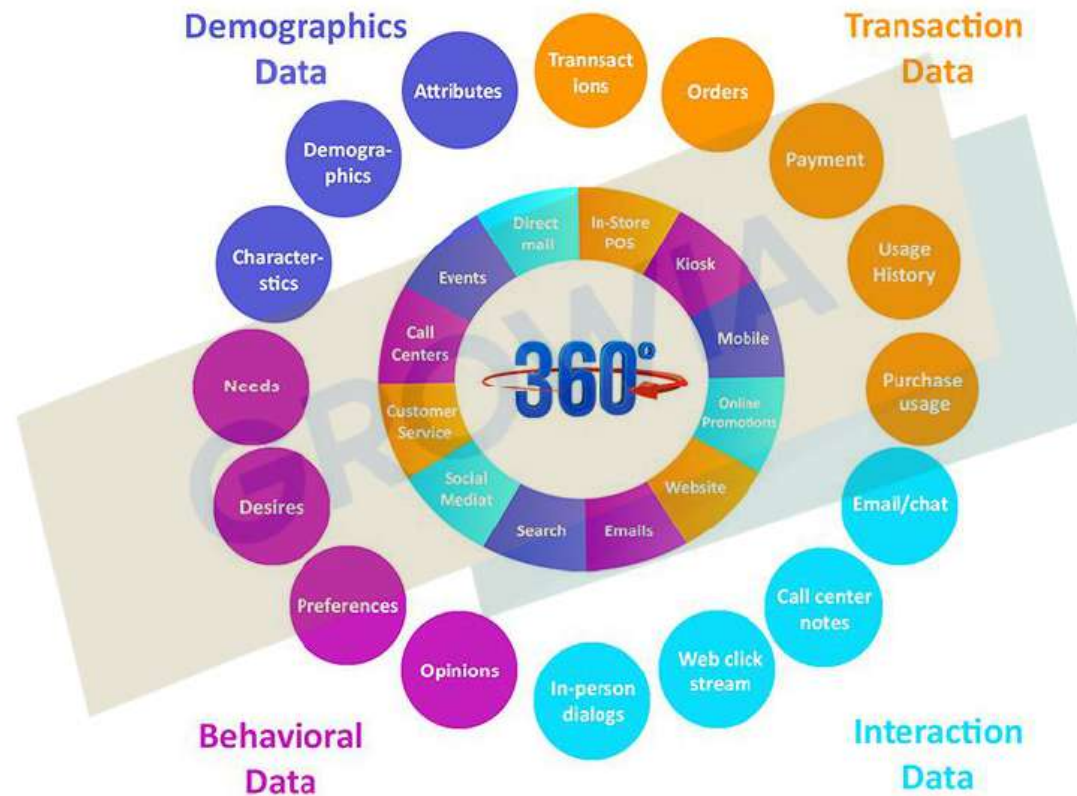
☐ Show items with no data

Hide Cancel OK

## Transcription Analisis Data dengan Excel (Lookup dan Tabel Pivot)

Time	Transcription
01:51–end	<p>Nah di sini ada teknik yang namanya teknik sunrise by di dalam sunrise buy teman-teman semua bisa mencari langsung Bagaimana kondisi penyebaran data yang terjadi dengan menggunakan fungsi sum dengan menggunakan count dengan average fungsi-fungsi statistika deskriptif yang sederhana bisa ditemukan di tipe table bagian sunrise by tetapi jika ingin melihat persentase total kalian bisa menemukannya di kalkulation ketika teman-teman ingin mencari tahu berapa persen dari data teman-teman bisa menggunakan fitur ini untuk lebih lengkap kita akan ada di sesi praktikel Heads on demikian pengenalan Excel semoga materi Excel kali ini dapat lebih berguna untuk teman-teman semua dalam mencoba mempraktekkan dan menemukan Bagaimana mengolah data dengan excel sampai jumpa di pertemuan selanjutnya</p>







**GROWIA**

**THANK YOU**

Copyright © PT Growia Online Edukasi, All rights reserved. Dilarang untuk menggandakan, menyebarkan dan memperjualbelikan materi ini tanpa seijin GROWIA. Apabila ada penyalahgunaan maka akan diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.