



From Data to
Dashboard

Virtual Internship Experience



Outline

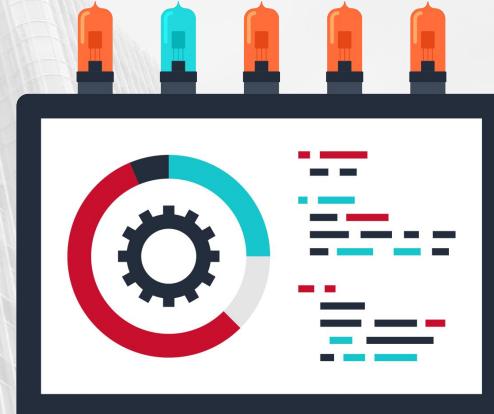
- 1 Konsep Dasar**
- 2 Concatenate**
- 3 Replace**
- 4 Contains**

Disclaimer

“Dokumen ini memiliki hak cipta. Barang siapa yang menyebarluaskan atau menduplikasi tanpa izin dari instansi terkait dapat diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.”

Konsep Dasar

Calculated Field merupakan tahapan **membuat metrik dan dimensi baru** yang berasal dari data yang ada. Hal ini merupakan tahapan manipulasi data (tujuan baik) agar dapat menemukan hubungan antara satu data dengan yang lain



CONCATENATE



Digunakan untuk menggabungkan beberapa teks/kata/cell menjadi satu kesatuan.

Cara :

- Merge cells
 - Concatenate cells' values

A screenshot of Microsoft Excel demonstrating concatenation and merging. The formula `=C2&" "&D2` is shown in the formula bar, with a red box highlighting it. The spreadsheet contains the following data:

	A	B	C	D	E	F	
1			Month	Sales			
2			June	100\$			
3			July	200\$			
4							
5							
6	Concatenated data			Merged cells			
7	June 100\$			June 100\$			
8	July 200\$			July 200\$			

The formula `=C2&" "&D2` is highlighted in a red box. A green arrow points from cell C2 to the concatenated result in cell F7. Another green arrow points from cell D2 to the concatenated result in cell F7. The cells in row 6 are merged, as indicated by the grey background and the label "Merged cells".

Replace

fungsi yang digunakan untuk mengubah atau mengganti sebagian karakter teks dengan teks lain berdasarkan informasi posisi atau urutannya dalam kalimat serta seberapa banyak karakter yang ingin dirubah atau diganti.

```
REPLACE(old_text, start_num, num_chars, new_text)
```

```
=REPLACE(A2, 2, 1, "o")
```

	A	B	C
1	Original text	Result	Formula
2	Sun	Son	=REPLACE(A2, 2, 1, "o")

Where to replace
Where to start
How many chars to replace
Replace with

Contains

Pencarian sebuah kata atau potongan kalimat dalam sebuah tulisan sering digunakan untuk menentukan proses selanjutnya yang akan dilakukan

```
=SEARCH( teks_yang_dicari, dalam_teks, posisi_mulai_pencarian)
```

C1	A	B	C	D
			=IF(SEARCH("universitas",A1),"rektor", "lainnya")	
1	universitas maju tak gentar		rektor	

Fungsi SEARCH() tidak membedakan antara huruf kapital dan biasa (*case insensitive*), sehingga huruf "A" akan dianggap sama. Jika ingin membedakan antara "A" dan "a" maka gunakan fungsi FIND().

Implementation in Bank Muamalat



Source



<https://www.ablebits.com/office-addins-blog/2015/07/15/excel-concatenate-strings-cells-columns/>

<https://www.ablebits.com/office-addins-blog/2015/10/16/excel-replace-substitute-functions>

<https://www.kelasexcel.id/2018/11/fungsi-rumus-concatenate-excel.html>

<https://www.kelasexcel.id/2016/05/replace-fungsi-excel-untuk-merubah-sebagian-karakter-teks-excel.html>

<https://www.cara.aimyaya.com/2013/07/cara-menemukan-kata-didalam-tulisan-di.html>



Assets



Logo Putih



Logo Berwarna



Thank You!

