

Menggunakan Formula atau Fungsi

IF, MID, LEFT dan RIGHT Pada Microsoft EXCEL

Tujuan

- Mahasiswa dapat memahami fungsi *if, left, right* dan *mid* pada excel
- Mahasiswa dapat menggunakan fungsi *if, left, right* dan *mid* pada excel

Dasar Teori

Fungsi Logika (**IF**) digunakan untuk membandingkan dua atau lebih argument untuk menghasilkan nilai *True* dan *False*.

Bentuk penulisan fungsi logika seperti berikut

```
IF(logical_test; [value_if_true]; [value_if_false])
```

Logical_test, nilai atau ekspresi yang dipakai untuk mengevaluasi benar atau salah

Value_if_True, nilai yang dihasilkan jika hasil evaluasi benar

Value_if_False, nilai yang dihasilkan jika hasil evaluasi salah

Sebagai pembanding antar argument dapat digunakan operator seperti '=', '<', '>', '<=', '>=' dan '<>'

Fungsi **mid** sendiri digunakan untuk mengambil atau memunculkan salah satu huruf atau angka yang ada pada Excel.

Bentuk penulisan fungsi mid seperti berikut :

```
MID(text; start_num; num_chars)
```

Untuk perintah left dan right sendiri adalah untuk mengambil nilai dari cell sesuai dari urutan yang dimulai dari kanan maupun dari kiri.

```
LEFT(text; [num_chars])
```

```
RIGHT(text; [num_chars])
```

Petunjuk Praktikum

1. Buat dalam Excel seperti tabel di bawah ini

No	Sandi	Kode		Penjelasan		Pemasok	Harga
		KJ	KM	Jenis	Merk		
1	HMF493						
2	HSS714						
3	MGs739						
4	MVP395						
5	MJF781						
						Total	
						Rata-rata	
						Terbesar	
						Terkecil	

2. Aturan Pengisian tabel

- a. Jika teks pada *worksheet* "Contoh" berwarna **Abu-Abu**, maka itu adalah hasil dari suatu **rumus** (formula). Jika teks pada *worksheet* "Contoh" berwarna **Hitam**, maka itu adalah teks biasa. Jadi anda tulis seperti apa adanya. Anda tidak perlu mewarnai *worksheet* "Sheet1", sebab warna tidak berpengaruh terhadap nilai.
- b. **KJ=>** Adalah satu huruf paling kiri dari Sandi.
KM=> Adalah huruf ke dua dari Sandi, sebanyak satu huruf.
- c. **Jenis=>** Jika KJ berisi "H", maka Jenisnya adalah "Harddisk".
Jika tidak, maka Jenisnya adalah "Monitor".
- d. **Merek=>** Jika KM berisi "M", maka Mereknya adalah "Maxtor".
Jika KM berisi "S", maka Mereknya adalah "Seagate".

Jika KM berisi "G", maka Mereknya adalah "GTC".

Jika tidak, maka Mereknya adalah "ViewSonic".
- e. **Pemasok=>** Jika huruf ke tiga dari Sandi, sebanyak satu huruf, adalah "F", maka Pemasoknya adalah "Fina".
"S", maka pemasoknya adalah "Siska"
Jika tidak, maka Pemasoknya adalah "Desy".

1. **Harga=>** Adalah tiga huruf paling kanan dari Sandi, dikalikan angka seribu.
2. **Total=>** Adalah jumlah seluruh harga.
3. **Rata-rata=>** Adalah nilai rata-rata dari jumlah seluruh harga.
4. **Terbesar=>** Adalah nilai terbesar dari seluruh harga.
5. **Terkecil=>** Adalah nilai terkecil dari seluruh harga.