

FUNGSI TEXT DAN LOGIKA BERTINGKAT

Fungsi Text digunakan untuk membaca data berjenis karakter pada bagian tertentu saja yang kita inginkan. Data karakter yang dibaca tersebut terbagi menjadi tiga bagian yaitu kiri, tengah dan kanan. Pada prakteknya, penggunaan fungsi teks biasanya tidak berdiri sendiri tetapi digabungkan dengan fungsi lain seperti operator logika.

➡ **=LEFT(Text;Num_chars)**

Fungsi Left digunakan untuk membaca data karakter pada bagian kiri

➔ **=MID(Text;Start_num;Num_chars)**

Fungsi Left digunakan untuk membaca data karakter pada bagian tengah

➔ **=RIGHT(Text;Num_chars)**

Fungsi Right digunakan untuk membaca data karakter pada bagian kanan

Keterangan

- Text : alamat sel dari data karakter yang dibaca
- Start_num : nomor karakter sebagai awal pembacaan
- Num_chars : jumlah karakter yang akan kita baca

Soal Latihan :

	A	B	C	D	E
1	AMIKOM BOOK STORE				
2	Daftar Buku				
3					
4	No	Kode Buku	Jenis Buku	Penerbit	Tahun Terbit
5	1	KOM/GM/2005			
6	2	KOM/AO/2007			
7	3	EKO/GM/2008			
8	4	EKO/AO/2008			
9	5	BUD/AL/2007			
10	6	BUD/AL/2008			
11	7	BUD/GM/2008			
12					

Gambar Contoh latihan fungsi Text

Ketentuan Kode Buku

Kode Buku terdiri dari tiga bagian yaitu Kode Jenis Buku, Kode Penerbit dan Tahun Penerbitan dengan struktur :

AAA/BB/CCCC

Kode Jenis Buku Kode Penerbit Kode Tahun Penerbitan

Jenis Buku (C5) :

1. Jika Kode Jenis Buku KOM maka Komputer
2. Jika Kode Jenis Buku EKO maka Ekonomi
3. Jika Kode Jenis Buku BUD maka Sosial Budaya

4. Selain itu Kode Salah

Pada ketentuan Jenis Buku di atas maka penyelesaiannya menggunakan logika bertingkat dan fungsi Left dengan struktur sebagai berikut :

**=IF(LEFT(Text;Num_chars)=Logical_test_1;Value_if_true_1;
IF(LEFT(Text;Num_chars)=Logical_test_2;Value_if_true_2;
IF(LEFT(Text;Num_chars)=Logical_test_3;Value_if_true_3;Value_if_false)))**

Rumus :

=IF(LEFT(B5;3)="KOM";"Komputer";IF(LEFT(B5;3)="EKO";"Ekonomi";IF(LEFT(B5;3)="BUD";"Sosial Budaya";"Kode Salah")))

Kemudian copy-kan rumus sampai ke sel C11

Penerbit (D5) :

1. Jika Kode Penerbit GM maka Gramedia
2. Jika Kode Penerbit AO maka Andi Offset
3. Jika Kode Penerbit AL maka Airlangga
4. Selain itu Kode Salah

Pada ketentuan Penerbit di atas maka penyelesaiannya menggunakan logika bertingkat dan fungsi Mid dengan struktur sebagai berikut :

**=IF(MID(Text;Start_num;Num_chars)=Logical_test_1;Value_if_true_1;
IF(MID(Text;Start_num;Num_chars)=Logical_test_2;Value_if_true_2;
IF(MID(Text;Start_num;Num_chars)=Logical_test_3;Value_if_true_3;
Value_if_false)))**

Rumus :

=IF(MID(B5;5;2)="GM";"Gramedia";IF(MID(B5;5;2)="AO";"Andi Offset";
IF(MID(B5;5;2)="AL";"Airlangga";"Kode Salah")))

Kemudian copy-kan rumus sampai ke sel D11

Tahun (E5) :

Membaca 4 karakter di sebelah kanan pada Kode Buku

Pada ketentuan Tahun di atas maka penyelesaiannya hanya menggunakan fungsi Right saja dengan struktur sebagai berikut :

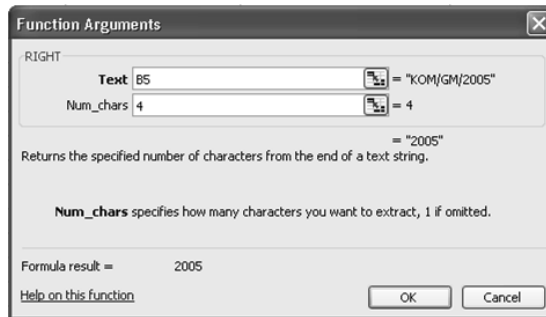
=RIGHT(Text;Num_chars)

Rumus :

=RIGHT(B5;4)

Kemudian copy-kan rumus sampai ke sel E11

Jika rumus dibuat menggunakan Function Wizard maka sebagai berikut :



Gambar Fungsi Text