

Program Aplikasi Akuntansi dengan Microsoft Excel - 4

Berikut ini contoh penerapan perluasan rumus fungsi IF dengan fungsi OR tersebut seperti pada gambar 1.4 di bawah.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Nama	Kimia	Fisika	Keterangan					
2	Edi	70	60	Lulus	----->	=IF(OR(B2<59;C2<59);"Tidak Lulus";"Lulus")			
3	Eko	55	65	Tidak Lulus	----->	=IF(OR(B3<59;C3<59);"Tidak Lulus";"Lulus")			
4	Aci	65	65	Lulus	----->	=IF(OR(B4<59;C4<59);"Tidak Lulus";"Lulus")			
5	Ali	50	55	Tidak Lulus	----->	=IF(OR(B5<59;C5<59);"Tidak Lulus";"Lulus")			
6									
7									

Gambar 1.4

Contoh lain lagi, jika Nilai Ujian Kimia < "59" dan Nilai Ujian Fisika > "59", maka "Lulus", jika Nilai Ujian Kimia > "59" dan Nilai Ujian Fisika > "59", maka "Lulus", jika tidak maka "Tidak Lulus". Berdasarkan contoh tersebut dapat kita buat menjadi sebuah rumus fungsi sebagai berikut :

=IF(AND(Kimia<59;Fisika > 59);"Lulus";IF(AND(Kimia>59;Fisika > 59);"Lulus";"Tidak Lulus"))

Fungsi di atas menunjukkan persyaratan (IF) akan dipenuhi melalui dua ketentuan (AND) yang harus dipenuhi kedua-duanya, maka akan memberikan jawaban "Lulus". Jika persyaratan (IF) dua ketentuan (AND) tersebut tidak ada, maka akan memberikan jawaban "Tidak Lulus".

Berikut ini contoh penerapan perluasan rumus fungsi IF dengan fungsi AND tersebut seperti pada gambar 1.5 di bawah.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Nama	Kimia	Fisika	Keterangan								
2	Edi	70	60	Lulus	---->	=IF(AND(B2<59;C2>59);"Lulus";IF(AND(B2>59;C2>59);"Lulus";"Tidak Lulus"))						
3	Eko	55	65	Lulus	---->	=IF(AND(B3<59;C3>59);"Lulus";IF(AND(B3>59;C3>59);"Lulus";"Tidak Lulus"))						
4	Aci	65	55	Tidak Lulus	---->	=IF(AND(B4<59;C4>59);"Lulus";IF(AND(B4>59;C4>59);"Lulus";"Tidak Lulus"))						
5	Ali	50	55	Tidak Lulus	---->	=IF(AND(B5<59;C5>59);"Lulus";IF(AND(B5>59;C5>59);"Lulus";"Tidak Lulus"))						
6												
7												

Gambar 1.5