

Microsoft Excel 2000 For Siswa PKP-1 IPI-LEPPINDO

Cab. Lampung

Instruktur : Gusdiwanto

Materi-4:

Fungsi IF dengan String

Fungsi IF dengan String ini merupakan penggabungan Fungsi IF dengan fungsi String, Fungsi ini tidak jauh berbeda dengan fungsi IF yang sudah kita bahas sebelumnya. Hanya saja Cell Acuan yang dulu kita gunakan, kita ganti dengan Fungsi String. Hal ini dikarenakan Syarat yang di minta oleh ketentuannya tidak semuanya yang diambil, melainkan sebagian karakter dari Data yang ada.

Bentuk Rumus :

```
=IF(String[OM]"Sy-1","Kpt-1","Kpt-2")
```

Keterangan:

String = Merupakan fungsi String yang digunakan untuk mengambil sebagian karakter dari data yang ada tergantung posisi karakter yang akan diambil (Left, Right atau Mid).

[OM] = Operasi Matematika (>, <, >=, <=, =)

Sy = Syarat

Kpt = Keputusan

Fungsi Logika

Fungsi Logika digunakan apabila terdapat *Dua syarat atau lebih* untuk menyatakan Satu Keputusannya.

Bentuk Fungsi Logika

a. Fungsi Logika And

Akan Bernilai Benar Apabila Semua Syarat Terpenuhi.

Contoh : Seorang Siswa Bisa masuk kedalam Lab A apabila Siswa tersebut berpakaian rapi **dan** pakai sepatu.

Kalau kita analisa ketentuan diatas, dapat kita lihat Seorang Siswa akan bisa masuk kedalam Lab apabila seorang siswa tersebut telah memenuhi syarat yang telah ditentukan. Apabila seorang siswa tidak memenuhi syarat yang telah ditentukan maka dapat di pastikan siswa tersebut tidak akan dapat masuk kedalam Lab.

Bentuk Rumus:

```
=IF(And(CA-1[OM]"Sy1",CA-2[OM]"Sy2"),"Kpt1","Kpt2")
```

b. Fungsi Logika Or

Akan Bernilai Benar Apabila Salah Satu Syarat Saja Terpenuhi.

Contoh : Seorang Siswa Bisa masuk kedalam Lab A apabila Siswa tersebut berpakaian rapi **atau** pakai sepatu.

Kalau kita analisa ketentuan diatas, dapat kita lihat bahwa siswa akan dapat masuk kedalam Lab apabila siswa tersebut memenuhi salah satu syarat yang telah di tentukan. Apa bila seorang siswa tersebut tidak memenuhi kedua syarat yang

telah ditentukan, dapat dipastikan siswa tersebut tidak akan dapat masuk kedalam LaB.

Bentuk Rumus :

=IF(Or(CA-1[OM]"Sy1",CA-2[OM]"Sy2"),"Kpt1","Kpt2")

Buat Contoh Berikut :

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4	Kode	Nama Bus	Tujuan	Harga Tiket	Discount	Bonus
5	KJ-02					
6	PS-01					
7	MS-03					
8	KJ-03					
9	MS-01					
10	PS-02					
11	KJ-02					
12						

Ketentuan :

Nama Bus :

- Jika Kode Bus **PS** maka *Puspa Sari*
- Jika Kode Bus **KJ** maka *Kramat Jati*
- Selain itu *Merah Sari*

Tujuan :

- Jika Kode Bus **01** maka *Bali*
- Jika Kode Bus **02** maka *Bandung*
- Lain-lain *Jakarta*

Harga Tiket :

- Untuk Penumpang yang bertujuan ke Bali maka Rp 450,000,-
- Untuk Penumpang yang bertujuan ke Bandung maka Rp 240,000,-
- Selain itu Rp 210,000-

Discount :

- Diberikan sebesar 10% dari Harga Tiket apabila penumpang bertujuan ke Bali dengan menggunakan jasa Angkutan Merah Sari
- Diberikan sebesar 5% dari Harga Tiket apabila penumpang bertujuan ke Bali dengan menggunakan jasa Angkutan Puspa Sari
- Lain-lain 2.5% dari Harga Tiket

Bonus :

- Handuk Kecil diberikan kepada penumpang yang menggunakan jasa angkutan Keramat Jati atau Merah Sari.
- Selain itu Gantungan Kunci