**Fungsi Logika IF**

Penulisan fungsi Logika **IF** mempunyai bentuk sebagai berikut :

**=IF(syarat, perintah jika benar, perintah jika salah)**

atau

**=IF(Logical\_test; value\_if\_true; value\_if\_false)**

Artinya kalau ekspresi logika benar maka perintah pada value\_if\_true yang akan dilaksanakan, tetapi kalau ekspresi logika salah, maka perintah pada value\_if\_false yang akan dilaksanakan.



*Gambar 2.18 :**Fungsi Logika (IF)*

Sebagai contoh buat Daftar Penjualan Buku. Lihat gambar **“Fungsi Logika IF)** Pada kolom Hadiah tulis **“PENSIL”** bila membeli buku lebih dari 17, selain itu akan mendapat **“** - **”**.

Berdasarkan ketentuan tersebut di atas maka Anda dapat menggunakan fungsi IF di sel F4 dengan penulisan rumus sebagai berikut :

**=IF(D5>=17;”PENSIL”,”-”)**

**4.16 Fungsi IF dengan Dua Ekspresi Logika**

Penulisan fungsi IF dengan dua tes logika adalah:

**=IF(AND(syarat1, syarat 2), perintah jika benar, perintah jika salah)**

atau

**=(AND(logical1, logical2), value\_if\_true, value\_if\_false)**

Artinya kalau ekspresi logika1 dan logika2 benar maka perintah pada value\_if\_true yang dilaksanakan, tetapi kalau ekspresi logical atau logika2 atau kedua-duanya salah, maka perintah pada value\_if\_false yang akan dilaksanakan.

*Gambar 2.19 :**Fungsi IF dengan Ekspresi Logika IF*

Sebagai contoh buat Daftar Penjualan Buku. Lihat Gambar. Pada kolom Hadiah tertulis “PENSIL” bila membeli buku lebih dari 17 dan Jumlah harga lebih dari Rp 1.500.000, selainnya “ – “.

Berdasarkan ketentuan tersebut di atas maka Anda dapat menggunakan fungsi IF di sel G7 dengan penulisanan rumus sebagai berikut :

**=IF(AND(D4>=17;E4>=1500000);"PENSIL";"-")**