PERTEMUAN 9

FUNGSI STRING

1.1 Pengantar

Fungsi string (teks) yang sering disebut sebagai fungsi karakter memuat fungsi-fungsi yang dapat digunakan untuk mengoperasikan data yang berjenis karakter. Teks dapat berupa huruf (alphabetic), angka (numeric), gabungan antara huruf dan angka (alphanumeric), serta karakter-karakter khusus.

Di dalam penulisan formula, setiap data yang berupa teks, harus diapit dengan tanda petik(“). Pada umunya fungsi string atau teks digunakan untuk melengkapi fungsi-fungsi lain seperti fungsi logika dan fungsi lookup.

1.2 Fungsi Concatenate

Fungsi ini digunakan untuk menyambung beberapa data teks mennjadi satu teks. Selain menggunakan fungsi concatenate, untuk menyambungkan teks dapat juga menggunakan operator “&”.

Bentuk penulisan fungsi concatenate adalah sebagai berikut:

=CONCATENATE(teks1,teks2,teks3)

Contoh :

=CONCATENATE(“harga”,”satuan”) menghasilkana teks “hargasatuan”). Atau dapat ditulis dengan perintah lain : = “harga”&”satuan”.

1.3 Fungsi Len

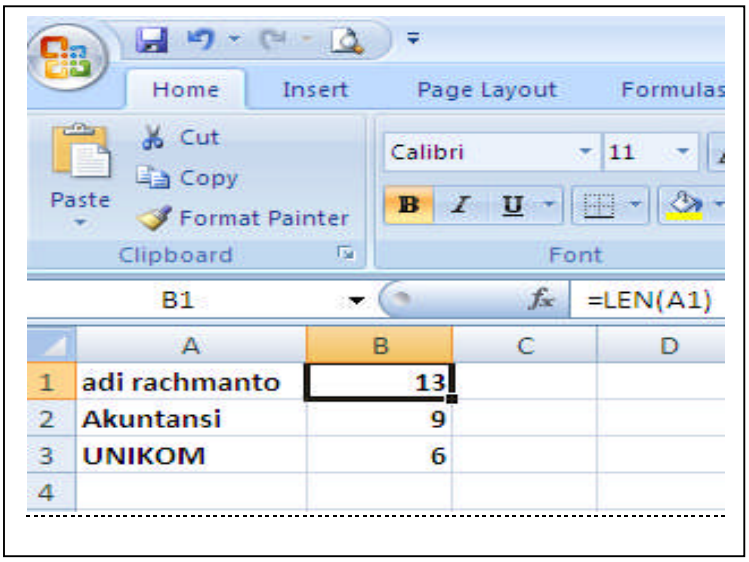
Fungsi ini digunakan untuk menghitung jumlah karakter yang terdapat dalam suatu data teks. Jumlah yang dihitung termasuk spasi kosong.

Bentuk penulisan fungsi len:

=LEN(teks)

Contoh :

=LEN(“Adi Rachmanto) akan menghasilkan 13



1.4 Fungsi REPT

Fungsi ini digunakan untuk mengulang-ulang teks pada suatu sel sebanyak yang kita inginkan :

Bentuk penulisan fungsi Rept sebagai berikut :

=REPT(teks, jumlah pengulangan)

1.5 Fungsi LOWER

Fungsi ini digunakan untuk mengubah (konversi) seluruh teks kedalam huruf kecil

Bentuk penulisan fungsi lower :

=LOWER(teks)

Contoh :

=LOWER(“ **UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA** ”) akan menghasilkan

universitas komputer Indonesia

1.6 Fungsi UPPER

Fungsi ini hamper sama dengan fungsi lower, yaitu untuk mengubah (konversi) seluruh teks ke dalam huruf besar (capital).

Bentuk penulisan fungsi upper :

=UPPER(teks)

1.7 Fungsi LEFT

Fungsi left digunakan untuk mengambil sebagian data berjenis dari sebelah kiri sebanyak karakter yang diinginkan.

Bentuk umum penulisan fungsi LEFT :

=LEFT(teks,jumlah karakter)

Contoh:

=LEFT(“INDONESIA”,3) tampak hasilnya di layar **IND**

1.8 Fungsi RIGHT

Fungsi Right digunakan untuk mengambil sebagian data berjenis dari sebelah kiri sebanyak karakter yang diinginkan.

Bentuk umum pennulisan fungsi **RIGHT :**

=RIGHT(teks,jumlah karakter)

Contoh :

= RIGHT (“INDONESIA”,3) tampak hasilnya di layar **SIA**

1.9 Fungsi MID

Fungsi MID digunakan untuk mengambl sebagian data berjens teks mulai dari kedudukan tertentu sebanyak karakter yang diinginkan.

Bentuk umum penulisan fungsi MID :

=MID(Teks,Kedudukan mulai,Jumlah karakter)

Contoh :

=MID(“INDONESIA”,4,3) tampak hasilnya di layar **ONE**