**Fungsi Pembacaan Tabel**

Apabila Anda bekerja dengan program aplikasi spreadsheet, fungsi pembacaan tabel merupakan salah satu fungsi yang sering digunakan.

**4.17.1 Fungsi VLOOKUP DAN HLOOKUP**

Fungsi **VLOOKUP DAN HLOOKUP** digunakan untuk membaca suatu tabel. Jika tabel disusun secara vertical, digunakan fungsi **VLOOKUP,** sedangkan untuk tabel yang disusun secara Horizontal digunakan **HLOOKUP.**

Penulisan fungsi **VLOOKUP** dan **HLOOKUP**  mempunyai bentuk sebagai berikut :

 **=VLOOKUP(nilai kunci, tabel data, nomor indek kolom)**

atau

 =VLOOKUP(Lookup\_value,Table\_array,Col\_index\_Num)

 **=HLOOKUP(nilai kunci, tabel data, nomor indek baris)**

atau

 **=HLOOKUP(Lookup\_value,Table\_array,Row\_index\_num)**

***Catatan:***

Nomor Indeks Kolom (Col\_index\_num) merupakan angka untuk menyatakan posisi suatu kolom dalam tabel. Sedang Nomor Indeks Baris (Row\_index\_num) merupakan angka utnuk menyatakan posisi baris dalam tabel tersebut. Nomor Indeks dimulai dengan nilai 1 (satu) untuk kolom dan baris pertama dalam range tersebut.



*Gambar 2.20 :**Fungsi VLOOKUP*

Sebagai contoh buat Laporan Penjualan Buku tersebut, sel ”Nama Buku” dan “Harga Buku” diisi dengan menggunakan fungsi VLOOKUP, dengan penulisan rumus sebagai berikut :

 **Sel C10 diisi “ =VLOOKUP(B10;A3:C6;2) “**

 **Sel D10 diisi “ =VLOOKUP(B10;A3:C6;3) “**

 **Sel F10 diisi “ =D10\*E10 ”**

**Sel G10 disi “ =IF(E10>=17;"PENSIL";"-") “**