**Jenis-Jenis Tabel**

****1. Tabel Data****

* ****Pengertian:**** Tabel yang berisi kumpulan data atau informasi yang disusun secara teratur dalam baris dan kolom.
* ****Contoh:**** Tabel nilai siswa, tabel data penjualan, tabel data kependudukan.
* ****Fungsi:**** Menyimpan, mengorganisasi, dan menyajikan data secara sistematis sehingga mudah dibaca dan dianalisis.

****2. Tabel Keputusan****

* ****Pengertian:**** Tabel yang digunakan untuk memodelkan aturan-aturan keputusan atau logika suatu sistem. Tabel ini biasanya digunakan dalam pembuatan program atau sistem informasi.
* ****Contoh:**** Tabel keputusan untuk menentukan apakah seseorang layak mendapatkan pinjaman atau tidak berdasarkan beberapa kriteria (misalnya: pendapatan, usia, riwayat kredit).
* ****Fungsi:**** Membantu dalam membuat keputusan yang konsisten dan logis, terutama dalam situasi yang kompleks.

****3. Tabel Referensi****

* ****Pengertian:**** Tabel yang berisi daftar nilai atau kode yang digunakan sebagai acuan atau referensi untuk data lain.
* ****Contoh:**** Tabel kode negara, tabel kode pos, tabel warna (dengan kode HEX).
* ****Fungsi:**** Menyediakan informasi tambahan yang diperlukan untuk memahami data utama.

### **Perbedaan Ketiga Jenis Tabel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jenis Tabel** | **Fungsi Utama** | **Contoh** |
| Tabel Data | Menyimpan dan menyajikan data | Tabel nilai siswa, tabel data penjualan |
| Tabel Keputusan | Membantu dalam pengambilan keputusan | Tabel untuk menentukan kelayakan kredit |
| Tabel Referensi | Menyediakan informasi tambahan | Tabel kode negara, tabel warna |

### **Ringkasan**

* ****Tabel data**** adalah tabel yang paling umum digunakan untuk menyimpan dan menyajikan data.
* ****Tabel keputusan**** digunakan untuk membuat keputusan berdasarkan aturan-aturan tertentu.
* ****Tabel referensi**** digunakan sebagai acuan untuk data lain.

****Penting:**** Pemahaman tentang jenis-jenis tabel ini akan sangat berguna dalam mempelajari database, pemrograman, dan analisis data.

****Contoh Penggunaan dalam Kehidupan Sehari-hari:****

* ****Tabel data:**** Saat kamu membuat daftar belanja, kamu sebenarnya membuat sebuah tabel sederhana dengan kolom nama barang dan jumlah.
* ****Tabel keputusan:**** Sebuah aplikasi game mungkin menggunakan tabel keputusan untuk menentukan level kesulitan berdasarkan skor pemain.
* ****Tabel referensi:**** Ketika kamu mengisi formulir online, seringkali terdapat daftar pilihan yang diambil dari tabel referensi (misalnya, daftar provinsi, daftar jenis kelamin).