



PENGGUNAAN STRUKTUR

KONTROL

MENGENAL STRUKTUR KONTROL

Struktur kontrol di dalam bahasa pemrograman adalah perintah dengan bentuk (struktur) tertentu yang digunakan untuk mengatur (mengontrol) jalannya program.

Visual Basic 6 mengenal dua jenis struktur kontrol, yaitu :

- 1. Struktur kontrol keputusan** - digunakan untuk memutuskan kode program mana yang akan dikerjakan berdasarkan suatu kondisi.
- 2. Struktur kontrol pengulangan** - digunakan untuk melakukan pengulangan kode program.



Ada dua bentuk struktur kontrol keputusan, yaitu :

1. Struktur IF...THEN.
2. Struktur SELECT...CASE.

Bentuk penulisan (syntax) struktur IF...THEN :

1. IF <kondisi> THEN <kode program>

Bila <kondisi> bernilai True maka <kode program> akan dikerjakan.

2. IF <kondisi> THEN

<blok kode program 1>

ELSE

<blok kode program 2>

END IF

Bila <kondisi> bernilai True maka <blok kode program 1> akan dikerjakan, tetapi bila <kondisi> bernilai False maka <blok kode program 2> yang akan dikerjakan.



BENTUK PENULISAN (SYNTAX) STRUKTUR SELECT...CASE :

```
SELECT CASE <pilihan>
  CASE <pilihan 1>
    <blok kode program 1>
  CASE <pilihan 2>
    <blok kode program 2>
  CASE <pilihan n>
    <blok kode program n>
  CASE ELSE
    <blok kode program x> ]
END SELECT
```

Bila <pilihan> sesuai dengan <pilihan 1> maka <blok kode program 1> akan dikerjakan, dst. Tetapi bila <pilihan> tidak ada yang sesuai dengan <pilihan 1> s/d <pilihan n> maka <blok kode program x> yang akan dikerjakan.