

REKURSIF

MUHAMMAD ASLAM PANGESTU IDHAM

085215572332

aslampangestu@gmail.com

@AslamPangestu

DEFINISI

- Pemanggilan diri sendiri.
- Fungsi yang berisi untuk memanggil fungsi itu sendiri baik secara langsung maupun tidak.

Kapan bisa digunakan

- Masalah itu bisa dijadikan masalah yang serupa tapi dengan skala lebih kecil

Hal yang harus ada dalam rekursif

- **Kasus Dasar(Kasus penyetop)/Base Case**

Kasus yang sudah tidak bisa dipecah lagi(sudah sederhana)

- **Kasus Induksi/Recursive Case**

Kasus yang pemecahan masalahnya dengan memecahkan masalah yang lebih sederhana

Demo

TUGAS!!!

SYARAT

- Harus input dari keyboard
- Proses harus terlihat
- Ada penjelasan algoritmanya(Boleh pakai comment, buat dokumen lain, dll)

SOAL

- Faktorial -> Kombinasi / Permutasi
- Deret bilangan ganjil / genap
- Jumlah deret bilangan ganjil / genap
- Hanoi(Bonus)