

120140141

52A

BILHAQ AUL DEWANTARA

ALPRO PRETEST

No. Selasa

Date 20/04/2021

1) Sebutkan apa yang dimaksud dengan sub program?

↳ Sub program / fungsi ialah

sebuah bagian yang didalamnya terdapat instruksi yang dijalankan oleh compiler atau komputer dimana untuk menyelesaikan suatu tugas khusus.

2) Apakah mungkin rekursif dibuat berdasarkan prosedur? Jelaskan alasan Anda!

↳ Untuk pada dasarnya sebuah rekursif berbentuk prosedur. Akan tetapi rekursif sendiri dapat dibayangkan seperti perulangan karena dia memanggil fungsi itu sendiri sebagai return value.

3) Sebutkan perbedaan antara fungsi dan prosedur?

↳ Fungsi, tipe data nilai akan dikembalikan kembali (return value) yang terdapat pada nama fungsinya. Sedangkan prosedur tidak memiliki return value (misal: return luas)

• Pada prosedur, namanya tidak bisa digunakan langsung tidak seperti pada Nama fungsi yang bisa langsung digunakan dan sebuah prosedur adalah parameter yang mengandung nilai baik.

4) Apa yang dimaksud rekursif?

↳ merupakan suatu fungsi/prosedur yang dimana memproses memanggil fungsi itu sendiri di return value-nya dan juga terdapat suatu kondisi untuk berhenti.