

Nama : Yanuar Nurul Hilal

NIM/Kelas : 222112418/1KS4

1) Periksa ekspresi yang ada pada Struktur CASE, apakah boleh bertipe selain ordinal dengan beberapa compiler Pascal yang berbeda?

= Boleh, pada compiler free pascal apabila ingin menuliskan struktur CASE, selain menggunakan data bertipe ordinal (integer dan karakter) juga bisa menggunakan data bertipe string.

Lampiran pada file pascal 5\_1 Yanuar Nurul Hilal\_1KS4

2) Apabila Nilai bertipe real, bagaimana caranya agar dapat menggunakan Struktur CASE.

= Apabila Nilai bertipe real, maka ditambahkan tipe round pada data real.

Lampiran pada file pascal 5\_2 Yanuar Nurul Hilal\_1KS4

3) Ubah Struktur CASE program di atas (ada 3 program) dengan Struktur pilihan yang lain.

Lampiran pada file pascal 5\_3a Yanuar Nurul Hilal\_1KS4

Lampiran pada file pascal 5\_3b Yanuar Nurul Hilal\_1KS4

Lampiran pada file pascal 5\_3c Yanuar Nurul Hilal\_1KS4

4) Perbaiki ketiga contoh program di atas untuk bagian menginput nilai, baris 57 untuk contoh51 dan contoh52 serta baris 6-8 untuk contoh53 sehingga jika pengguna menginputkan nilai diluar 0 s.d. 100 maka program langsung memberikan pesan salah menginput nilai kemudian selesai.

= contoh51 tidak ada yang perlu diperbaiki. contoh52 tidak perlu diperbaiki, tetapi baris ke 18 kata if perlu dihilangkan. contoh53 tidak ada yang perlu diperbaiki, tapi baris ke 11 perlu ditambah kurung tutup

Lampiran pada file pascal 5\_4a Yanuar Nurul Hilal\_1KS4

Lampiran pada file pascal 5\_4b Yanuar Nurul Hilal\_1KS4

Lampiran pada file pascal 5\_4c Yanuar Nurul Hilal\_1KS4

5) Modifikasi Contoh53 sehingga nested(Bersarang) CASE berubah menjadi single CASE tanpa mengubah output program.

Lampiran pada file pascal 5\_5 Yanuar Nurul Hilal\_1KS4

6) Buat catatan kelebihan dan kekurangan Struktur CASE dibandingkan dengan Struktur pilihan yang lain.

= Kelebihan

1. Struktur penulisan lebih pendek/ringkas dibandingkan struktur IF

Kekurangan

1. Hanya bisa dilakukan pada data bertipe string, integer, karakter, dan Boolean
2. Tidak bisa menyelesaikan masalah perbandingan dengan operator <,>,>=,<=
3. Hanya bisa diaplikasikan pada satu variabel