

## SOAL PRAKTIKUM IV

1. Buatlah program menu dengan Switch-Case untuk mencari nilai sisi a, sisi b, dan sisi c dari sebuah segitiga dengan inputan Scanner. Case 1 untuk mencari nilai sisi a (pada Case ini diminta untuk menginput nilai b dan c terlebih dahulu), Case 2 untuk mencari nilai sisi b (pada Case ini diminta untuk menginput nilai a dan c terlebih dahulu), Case 3 untuk mencari nilai sisi c (pada Case ini diminta untuk menginput nilai a dan b terlebih dahulu).
2. Buatlah program Switch-Case berupa pertanyaan tertentu dengan pilihan ganda 'A/a – E/e' yang apabila diinputkan pilihan 'D' atau 'd' maka ada konfirmasi/validasi jawaban benar dan jika diinputkan selain D/d maka ada konfirmasi jawaban salah. Pertanyaannya bebas asalkan rasional, tidak menghina siapapun dan D/d merupakan jawaban yang benar.
3. Buatlah program dengan Switch-Case untuk menampilkan jumlah hari dalam satu bulan pada kalender Hijriyah dengan inputan berupa nama bulan (muhammad, safar, rabiul awal, dst.).
  - Jika diinputkan bulan muhammad, rabiul awal, jumadil awal, rajab, zulkaidah maka akan muncul output "Jumlah hari pada bulan (nama bulan) adalah 29 hari".
  - Jika diinputkan bulan safar, rabiul akhir, jumadil akhir, syaban, ramadan, syawal maka akan muncul output "Jumlah hari pada bulan (nama bulan) adalah 30 hari".
  - Jika diinputkan bulan zulkaidah maka akan muncul output "Jumlah hari pada bulan (nama bulan) adalah 29/30 hari".
  - Dan jika diinputkan selain nama bulan-bulan di atas maka akan muncul output "Inputan tidak sesuai".
4. Buatlah program dengan Switch-Case yang apabila menginputkan salah satu dari tiga unsur penting dalam membuat sejarah maka outputnya "(unsur) merupakan salah satu unsur penting pembentuk sejarah", jika diinputkan selain tiga unsur tersebut maka outputnya "(unsur) bukanlah salah satu unsur penting pembentuk sejarah". (Tiga unsur penting pembentuk sejarah yaitu manusia, ruang, waktu)