TUGAS TEORI ALPRO

Nim :205314008

Nama : FX Bima Yudha Pratama

Diketahui:

x 🡨3 y 🡨5

z 🡨2 u 🡨3

Tentukan nilai kebenaran (True / False ) dari variabel a, b, c, d, e di bawah ini:

1. 🡨 (x == u) 🡪 ( 3 == 3 ) = TRUE
2. 🡨 x != u 🡪 ( 3 != 3 ) = FALSE
3. 🡨 !(x >= u) && (y != z)

! ( 3 >= 3 ) = FALSE

( 5 != 2 ) = TRUE

FALSE && TRUE = TRUE

1. d 🡨(y == x) || (u > z)

( 5 == 3 ) = FALSE

( 3 > 2 ) = TRUE

FALSE | | TRUE = TRUE

1. 🡨 (x+2) < 10 && (y-2) < 5 | | (u+4) < z

((3+2)<10) =TRUE

((5-2)<5) =TRUE

((3+4)<2) =FALSE

//dikerjakan sesuai urutan yang diberitahukan pada ppt, jadi *dan (&&)* terlebih dahulu dikerjakan, lalu *atau(| |)* baru dikerjakan.

TRUE && TRUE = TRUE

TRUE || FALSE = TRUE

1. Orang dinyatakan kontak bila bertemu dengan pasien lebih dari 4 jam atau berkunjung ke zona merah

Jawaban;

kontak 🡨( (bertemu > 4 jam ) | | (berkunjung == zonaMerah) )

1. Dinyatakan sakit Pernafasanjika ada salah satu gejala : batuk, sesak, suhu di atas 37,5

Jawaban:

sakit Pernafasan 🡨 ( (batuk) | | (sesak) | | (suhu > 37,5) )

1. Disebut suspect jika sedang sakit pernafasan serta pernah melakukan kontak

Jawaban:

suspect 🡨 ( (sakitPernafasan) && (melakukanKontak) )

suspect 🡨 ( ( (batuk)| |(sesak)| |(suhu > 37,5) ) && (melakukanKontak) )

1. nilaiValid mempunyai rentang antara 0.0 s/d 100.0

Jawaban:

nilaiValid 🡨 ( (nilaiMasuk >= 0) && (nilaiMasuk <=100) )

1. Tahun kabisat X adalah yang habis dibagi 4, namun tidak habis dibagi 100.

Jawaban:

kabisatX 🡨 ( (tahun % 4 == 0 ) && ( !(tahun %100 == 0) ) )