Nama:eka adiwijaya

Npm:20.14.1.0034

Teknik informatika:1A

1.Logika matematika adalah cabang logika dan matematika yang mengandung kajian logika matematis dan aplikasi kajian ini pada bidang-bidang lain di luar matematika.Tema utama dalam logika matematika antara lain adalah kekuatan ekspresif dari logika formal dan kekuatan deduktif dari sistem pembuktian formal.

2.Proposisi adalah istilah yang digunakan untuk kalimat pernyataan yang memiliki arti penuh dan utuh. Hal ini berarti suatu kalimat harus dapat dipercaya, disangsikan, disangkal, atau dibuktikan benar tidaknya. Singkatnya, proposisi adalah pernyataan mengenai hal-hal yang dapat dinilai benar atau salah.

3.-proposi bentuk tunggal

-proposi bentuk majemuk

-proposal kategorial

-proposal kondisional

4.-jendral soedirman adalah seorang pejuang

-semua manusia adalah makhluk yang budi

-komputer bukan lah tempat duduk

-orang ini adalah pencopet

5.proposi majemuk konjungsi adalah suatu proposi yang terbentuk atas satu subjek dan lebih dari satu predikat.

rumusnya kata hubung "dan" sehingga notasi "p^q" dibaca"p dan q" dari table tersebut kita hanya dapat melihat bahwa KONJUNGSI hanya akan benar jika kedua pernyataan (p dan q) benar.