Tugas Lembar Kerja Logika

Dute

Nama

· Muhammad Chrifari

NPM

: 065123020

Kelas

: A (Semester 1) 11kom

Rangkuman

Proposisi

Proposisi ndalah suatu pemyataan yang bernilai benar saja atau salah saja Pada umumnya, bentuk proposisi merupakan kalimat berita dan fakta yang sudah jelas nilai kebenarannya. Sebaliknya, suatu pernyataan yang nilai kebenarannya belum jelas atau menimbulkan ambiguitas (makna ganda) tidak bisa dikelompokkan menjadi proposisi kalimat terbuka adalah kalimat yang belum bisa dipastikan kebenarannya. Kalimat pembuka akan memuat suatu variabel (peubah), sehingga jika kita menggantikan peubah itu dengan suatu nilai maka nilai kebenarannya yaitu benar saja atau salah saja sehingga akan menjadi suatu proposisi.

Jenis - Denis Proposisi

Seperti bentuk kalimat pada umumnya, proposisi Juga dikelompokkan menjadi beberapa bentuk. Ada proposisi yang sangat sederhana, hanya terdiri atas satu subjek dan satu predikat. Ada juga yang bertingkat atau majemuk sehingga memerlukan kata penghubung. Dalam logika, kata hubung yang digunakan disebut dengan operator/perangkai logika.

1.) Proposisi Atomik

Proposisi atomik adalah proposisi yang tidak dapat dipecah-pecah menjadi beberapa proposisi penyusunnya. Conioh proposisi atomik adalah sebagai berikut: - "Muhammad Hatta adalah presiden pertama RI"
- "3+4=7"

2.7 Proposisi Majemuk

Proposisi majemuk adalah proposisi yang terdiri dari beberapa proposisi atomik. Contoh proposisi majemuk adalah sebagai berikut:

- 5 adalah bilangan ganjil dan prima

- Para pengunjung bazar akan mendapar laptop dan voucher gracis

Lembar Kerja Mahasiswa

- 1) Penyelesaian:
 - a Proposisi, hernilai salah (S)
 - b. Bukan proposisi
 - Bukan proposisi

 - d. Proposisi, Majemuk e. Proposisi, hernilai henar (B)
- 2.7 Penyelesaian
 - a. Proposisi Adagement Atomik
 - b. Proposisi majemuk. P. atomiknya adalah "adalah fakoor dari 13" dan "5 adalah paktor dari 13"
 - c. Bukan proposisi
 - d. Bukan proposis
 - e. Proposisi atomik
- 37 Penyelesaian:
 - a. Dika dipilih x = 3 maka menjadi proposisi yang bernilai benar (8). dipilih x 3 maka menjadi proposisi yang bernilai salah (S)
 - b. Jika dipilih x = y madan maka menjadi proponsi yang bernilai berar (B). Tika dipilih x y maka menjadi proposisi yang bernilou salah (s)
 - c. Jika x adalah merk Bentley dan y adalah merk momil daihara maka menjadi proposisi yang bernilai benar (B). Dika dipilih y 7 x maka menjadi proponsi yang hernilai salah (S)
 - d. dika x = 8 dan y = 2 maka menjadi proposisi yang bernilai benar (B). Zika dipilih xy maka menjadi proposisi yg salah (S)
 - e. Dika tinggi Andi lebih rendah daripada Anto (tAndi Kt. Anto) maka menjadi proposisi benar (B). Zika jawaban lain, maka proposisi salah (S)
- 41.) Denyelesaian:
 - a. Proposisi majemuk. "Hari ini tidak ada kelas logika Maxematika. dan "Hari ini ada Kelas sistem digital"
 - b. Proposisi majemuk. "Saya sukses membuai program" dan "Ujian tugas aknir akan sukses"

menghilangkan gogasannya. e. Proposisi Majemuk. "Tono makan pagi "dan "Tono berangkar sekolah"