

LATIHAN INFERENSI LOGIKA INFORMATIKA

1. Diketahui pernyataan berikut:

- 1) Jika sistem di-update, maka performanya meningkat.
- 2) Sistem di-update.

Dalam Modus Ponens, Apa kesimpulan yang valid?

2. Diketahui pernyataan berikut:

- 1) Jika server aktif, maka website dapat diakses.
- 2) Website tidak dapat diakses.

Dalam Modus Tollens, Apa kesimpulan yang valid?

3. Diketahui pernyataan berikut:

- 1) Jika mahasiswa belajar, maka ia memahami materi.
- 2) Jika mahasiswa memahami materi, maka nilainya baik.

Dalam Silogisme Hipotesis, Apa kesimpulan yang valid?

4. Diketahui pernyataan berikut:

- 1) Aplikasi berjalan di Android atau iOS.
- 2) Aplikasi tidak berjalan di Android.

Dalam Silogisme Disjungtif, Apa kesimpulan yang valid?

5. Diketahui pernyataan berikut:

- 1) Jika database di-backup, maka data aman.
- 2) Database di-backup.

Dalam Modus Ponens, Apa kesimpulan yang valid?

6. Diketahui pernyataan berikut:

- 1) Jika aplikasi stabil, maka tidak terjadi crash.
- 2) Ternyata terjadi crash.

Dalam Modus Tollens, Apa kesimpulan yang valid?

7. Diketahui pernyataan berikut:

- 1) Server utama atau server cadangan sedang digunakan.
- 2) Server utama tidak digunakan.

Dalam Silogisme Disjungtif, Apa kesimpulan yang valid?

8. Diketahui pernyataan berikut:

- 1) Jika kode diperiksa linting, maka tidak ada error sintaks.
- 2) Jika tidak ada error sintaks, maka program dapat dikompilasi.

Dalam Silogisme Hipotesis, Apa kesimpulan yang valid?