



Fundamental Logika

Airdrop Fundamental – Bagian 009

Doc. ALT-LGK 009 | Wendy

1. Jika Ani sarapan, maka dia tidak lapar
(...)
Maka Ani tidak sarapan

Premis yang tepat untuk melengkapi argumen di atas adalah...

- (A) Ani sarapan
- (B) Ani tidak sarapan
- (C) Ani lapar
- (D) Ani tidak lapar
- (E) Ani kenyang

2. (...)
Motor tidak menyala
Maka bensin habis

Premis yang tepat untuk melengkapi argumen di atas adalah...

- (A) Jika motor menyala, maka ada bensin
- (B) Jika ada bensin, maka motor menyala
- (C) Motor membutuhkan bensin
- (D) Bensin adalah bahan bakar motor
- (E) Motor rusak karena bensin habis

3. Jika pintu dikunci, maka tidak bisa masuk
(...)
Maka pintu tidak dikunci

Premis yang tepat untuk melengkapi argumen di atas adalah...

- (A) Pintu dikunci
- (B) Pintu tidak dikunci
- (C) Bisa masuk
- (D) Tidak bisa masuk
- (E) Kunci hilang

4. (...)
Lampu menyala
Maka listrik tidak mati

Premis yang tepat untuk melengkapi argumen di atas adalah...

- (A) Jika lampu menyala, maka listrik hidup
- (B) Jika listrik mati, maka lampu tidak menyala
- (C) Lampu membutuhkan listrik
- (D) Listrik adalah sumber energi lampu
- (E) Lampu dan listrik saling terkait

5. Jika nilai turun, maka tidak naik kelas
(...)
Maka nilai tidak turun

Premis yang tepat untuk melengkapi argumen di atas adalah...

- (A) Nilai turun
- (B) Nilai tidak turun
- (C) Naik kelas
- (D) Tidak naik kelas
- (E) Nilai tetap

6. Jika makanan dimasak, maka makanan panas

Makanan tidak panas

Kesimpulan yang valid dari premis di atas adalah...

- (A) Makanan dimasak
- (B) Makanan tidak dimasak
- (C) Makanan akan panas
- (D) Kompor rusak
- (E) Makanan mentah

7. Jika hari libur, maka sekolah tutup
Sekolah tidak tutup

Kesimpulan yang valid dari premis di atas adalah...

- (A) Hari libur
- (B) Hari tidak libur
- (C) Sekolah akan tutup
- (D) Murid tidak masuk



Fundamental Logika

Airdrop Fundamental – Bagian 009

Doc. ALT-LGK 009 | Wendy

(E) Guru tidak hadir

8. Jika jalan macet, maka Andi terlambat

Andi tidak terlambat

Kesimpulan yang valid dari premis di atas adalah...

- (A) Jalan macet
- (B) Jalan tidak macet
- (C) Akan terlambat
- (D) Jalan lancar
- (E) Berangkat lebih awal

9. Jika Dina belajar keras, maka dia lulus ujian

Dina tidak lulus ujian

Kesimpulan yang valid dari premis di atas adalah...

- (A) Dina belajar keras
- (B) Dina tidak belajar keras
- (C) Dina akan lulus ujian
- (D) Ujian terlalu sulit
- (E) Dina kurang beruntung

10. Jika baterai habis, maka handphone mati

Handphone tidak mati

Kesimpulan yang valid dari premis di atas adalah...

- (A) Baterai habis
- (B) Handphone akan mati
- (C) Perlu charge
- (D) Baterai tidak habis
- (E) Handphone rusak

11. Jika sebuah benda adalah logam, maka benda tersebut dapat menghantarkan listrik.

Sebuah benda X tidak dapat menghantarkan listrik.

Kesimpulan yang valid dari kedua premis di atas adalah...

- (A) Benda X bukan logam.
- (B) Benda X adalah benda padat.
- (C) Benda X adalah logam.
- (D) Benda X adalah logam yang rusak.
- (E) X bukan benda

12. Perhatikan argumen berikut:

- Jika sebuah buku adalah novel, maka buku tersebut memiliki alur cerita.
- Buku yang saya baca tidak memiliki alur cerita.
- Maka, buku yang saya baca bukan novel.

Pernyataan di atas adalah penalaran yang...

- (A) Benar dan logis, karena jika konsekuensinya tidak terjadi, maka kondisi awalnya juga tidak.
- (B) Benar, karena buku tanpa alur cerita memang bukan novel.
- (C) Salah, karena sebuah buku bisa memiliki alur cerita, tapi bukan novel.
- (D) Salah, karena premis pertama tidak selalu benar.
- (E) Tidak dapat dinilai, karena tidak ada definisi yang jelas tentang alur cerita.

13. Perhatikan argumen berikut:

- Jika sebuah benda adalah mobil, maka benda tersebut memiliki roda.
- Benda ini tidak memiliki roda.
- Maka, benda ini bukan mobil.

Pernyataan di atas adalah penalaran yang...

- (A) Benar dan logis, karena jika konsekuensinya tidak terjadi, maka kondisi awalnya juga tidak.
- (B) Benar, karena sebuah mobil harus memiliki roda.



Fundamental Logika

Airdrop Fundamental – Bagian 009

Doc. ALT-LGK 009 | Wendy

- (C) Salah, karena sebuah benda bisa memiliki roda, tapi bukan mobil.
- (D) Salah, karena premis pertama tidak selalu benar.
- (E) Tidak dapat dinilai, karena tidak semua mobil memiliki jumlah roda yang sama.

14. Perhatikan argumen berikut:

- Jika seseorang memakai jas hujan, maka hari ini hujan.
- Seseorang tidak memakai jas hujan.
- Maka, hari ini tidak hujan.

Pernyataan di atas adalah penalaran yang...

- (A) Benar dan logis, karena jika konsekuensinya tidak terjadi, maka kondisi awalnya juga tidak.
- (B) Benar, karena jika seseorang tidak memakai jas hujan, berarti tidak hujan.
- (C) Salah, karena hari ini bisa saja hujan tetapi orang tersebut tidak memakai jas hujan.
- (D) Salah, karena premis pertama tidak selalu benar.
- (E) Tidak dapat dinilai, karena tidak ada informasi yang cukup.

15. Perhatikan argumen berikut:

- Jika seorang siswa mendapat nilai 100, maka ia lulus ujian.
- Fajar tidak mendapat nilai 100.
- Maka, Fajar tidak lulus ujian.

Pernyataan di atas adalah penalaran yang...

- (A) Benar dan logis.
- (B) Benar, karena tidak mendapat nilai 100 berarti tidak akan lulus.

- (C) Salah, karena lulus ujian bisa didapat dengan nilai lain (misalnya, 70 atau 80).
- (D) Salah, karena premis pertama tidak selalu benar.
- (E) Tidak dapat dinilai, karena tidak ada informasi yang cukup untuk menentukan nilai minimum kelulusan.