



# 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

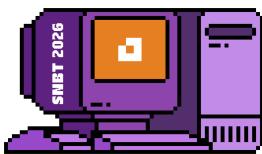
Kesimpulan yang valid dari premis di atas adalah...

- (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

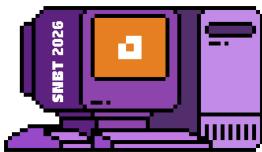


# Fundamental Logika

## 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.