



## KISI-KISI

### ELECTRICAL ENGINEERING COMPETITION

#### Kisi-Kisi Fisika :

- Hukum Kirchoff dan Ohm
- Analisa Rangkaian Listrik AC
- Hukum Newton
- Induktansi
- Kapasitansi
- Medan magnet
- Momentum dan Impuls
- Muatan dan Medan Listrik
- Usaha dan Energi
- Gerak Rotasi
- Gerak Periodis
- Pegas dan Elastisitas
- GLB dan GLBB

#### Kisi-Kisi Matematika :

- Teori Bilangan
- Fungsi
- Eksponen dan Logaritma
- Nilai Mutlak
- Polinomial
- Barisan dan Deret
- Konvergensi
- Sistem Persamaan Linear
- Nilai Maksimum Fungsi
- Trigonometri
- Bangun Datar
- Prinsip Kesebangunan
- Dalil Ceva dan Menelaus
- Kaidah Pencacahan
- Prinsip Paritas
- Statistika
- Logika Analitis
- Fungsi Tangga
- Fungsi Irisan Kerucut
- Kalkulus Dasar dan Penerapannya (Limit, Diferensial, Integral)
- Matriks
- Vektor
- Tiga Dimensi (Bangun Ruang)
- Transformasi Geometri
- Persamaan Lingkaran

#### Kisi-Kisi Komputer :

- Analitika
- Logika
- Aritmatika
- Algoritma (Sekuensial, Kondisional, dan Iteratif)
- Rekursivitas
- Pseudocode
- Fungsi/Prosedur
- Prinsip Sarang Merpati
- Kombinatorika
- Teori Peluang
- Teori Graf
- Sifat Bilangan
- Himpunan
- Aljabar Logika



KELUARGA MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA

Sekretariat: Jalan Grafika No. 2 Yogyakarta 55581 Telp: (0274) 7874 384

Email: kmteti@jteti.gadjahmada.edu Homepage: <http://jteti.ugm.ac.id>

[www.technocornerugm.com](http://www.technocornerugm.com)

[Technocorner](#)

[ugm.id/LineOfficial](#)

[@technocornerugm](#)

[technocorner@ugm.ac.id](mailto:technocorner@ugm.ac.id)

08997929899