

**PROPOSAL KEGIATAN**  
**KOMPETISI MATEMATIKA NASIONAL 2018 3.0**  
**“EXACT (EXECUTE MATH IN ACT)”**

**I. LATAR BELAKANG**

Saat ini Indonesia sedang banyak melakukan pembangunan infrastruktur. Dalam membantu pembangunan infrastruktur di Indonesia, lulusan teknik sipil yang berkualitas sangatlah dibutuhkan. Teknik sipil merupakan salah satu program studi dalam perkuliahan yang diminati oleh banyak siswa/i di Indonesia. Jurusan ini membutuhkan berbagai kemampuan dasar, seperti matematika, fisika, dan kimia.

Sebagai bentuk kepedulian IMASTA (Ikatan Mahasiswa Sipil Universitas Tarumanagara) terhadap perkembangan kemampuan dasar dalam teknik sipil, maka IMASTA akan mengadakan acara “*Kompetisi Matematika Nasional 2018 3.0*”. Acara ini merupakan perlombaan di bidang matematika antar siswa/i tingkat SMA di seluruh Indonesia. Acara ini diharapkan dapat lebih mengembangkan kemampuan matematika siswa/i SMA.

**II. NAMA KEGIATAN**

**KOMPETISI MATEMATIKA NASIONAL 2018 3.0**

**III. TEMA KEGIATAN**

***EXACT (EXECUTE MATH IN ACT)***

**IV. MAKSUD DAN TUJUAN**

**Bagi siswa/i SMA:**

1. Melatih cara berpikir dan beranalisa secara kreatif, efektif, kritis, dan logis dengan cepat dan tepat
2. Menambah pengetahuan siswa/i di bidang matematika
3. Memberikan kesempatan dan melatih siswa/i SMA untuk dapat bersaing dalam suatu kompetisi secara sportif

4. Memberikan kesempatan untuk siswa/i SMA agar dapat mengetahui tingkat kemampuan diri masing-masing
5. Melatih siswa/i SMA utnuk dapat memecahkan persoalan yang ada di dalam matematika

**Bagi pihak sekolah:**

1. Membantu memberikan latihan-latihan bagi siswa/i-nya dalam bidang matematika
2. Mengetahui lebih jauh tingkat kemampuan siswa/i-nya

**V. WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN**

1. Babak Penyisihan I

Hari/Tanggal : Sabtu, 3 November 2018  
Waktu : 08.30 – 10.30  
Tempat : Sekolah masing-masing peserta

2. Babak Penyisihan II

Hari/Tanggal : Sabtu, 17 November 2018  
Waktu : 09.15 – 10.15  
Tempat : Gedung L, Lantai 5, Universitas Tarumanagara

3. Babak semifinal dan Final

Hari/Tanggal : Sabtu, 17 November 2018  
Waktu : 13.00 – 18.00  
Tempat :Gedung M,Lantai 8,Universitas Tarumanagara

**VI. SYARAT PESERTA**

1. Peserta Lomba terdiri dari siswa/i tingkat menengah atas atau sederajat.
2. Satu tim beranggotakan maksimal dua (2) orang siswa/i.
3. Tiap peserta hanya boleh terdaftar dalam satu (1) tim.
4. Peserta dalam satu (1) tim harus berasal dari sekolah yang sama.
5. Setiap sekolah diperbolehkan mengirim peserta lebih dari satu tim (1)

6. Peserta melakukan pendaftaran terlebih dahulu dengan mengisi formulir dan melengkapi segala kelengkapan administrasi lomba.
7. Peserta berhak mengikuti perlombaan setelah melakukan pembayaran dan mengirimkan kelengkapan data melalui email.
8. Babak penyisihan I dilaksanakan online dan dilaksanakan disekolah masing-masing.
9. Peserta yang lolos ke babak penyisihan II akan diumumkan pada tanggal **4 November 2018**
10. Peserta harus melakukan daftar ulang pada tanggal **17 November 2018 yang akan di buka pada pukul 07.00 di Universitas Tarumanagara** dengan melampirkan fotokopi kartu pelajar, bukti pelunasan biaya pendaftaran, surat keterangan dari kepala sekolah bahwa yang bersangkutan bersekolah di sana, dan pasfoto yang terbaru ukuran 2 x 3 (2 lembar) dan ukuran 3 x 4 (2 lembar).
11. Peserta yang melakukan kecurangan dan tidak memenuhi persyaratan dalam bentuk apapun dianggap gugur.
12. Keputusan dewan juri dan panitia adalah mutlak.

## **VII. TATA CARA PERLOMBAAN**

### **• Babak Penyisihan 1**

- 1) Babak Penyisihan 1 memiliki 2 paket soal yang masing-masing terdiri dari 50 soal pilihan ganda
- 2) Waktu pengerjaan: 120 menit.
- 3) Benar: +4, Salah: -1, Kosong: 0.
- 4) Peserta yang lolos adalah semua tim yang memperoleh minimal 30% dari skor maksimal.

### **• Babak Penyisihan 2**

- 1) Terdiri dari 20 soal pilihan berganda.
- 2) Waktu pengerjaan: 60 menit.
- 3) Benar: +4, Salah: -1, Kosong: 0.
- 4) 25 tim yang memperoleh skor tertinggi berhak maju ke babak semi final.

- **Semi Final**
  - 1) Terdiri dari 5 soal essay.
  - 2) Waktu pengerjaan: 90 menit.
  - 3) Jawaban para peserta akan dinilai oleh juri.
  - 4) 5 tim yang memperoleh skor tertinggi berhak maju ke babak grand final.
- **Babak *Grand Final***
  - 1) Dilaksanakan dengan sistem presentasi dan cepat tepat.
  - 2) Peraturan dan tata cara grand final akan dijelaskan dan dipandu oleh.
  - 3) Peserta akan diberikan soal essay yang akan dikerjakan di lembar yang telah disediakan panitia dalam waktu yang telah ditentukan.
  - 4) Kemudian hasil kerja akan dipresentasikan oleh setiap peserta. Waktu untuk mempresentasikan maksimal 5 menit dan akan dinilai oleh juri.
  - 5) Lalu peserta akan diberikan soal-soal rebutan. Peserta yang paling cepat menekan bel berhak untuk menjawab. Jika benar akan diberikan nilai +100, dan salah diberikan -50 dan soal akan dilempat satu kali.
  - 6) Jika setelah dilempar, jawaban masih salah maka soal dianggap hangus.
  - 7) Jika dalam waktu yang telah ditentukan panitia, soal yang telah dibacakan tidak dijawab, maka soal dianggap hangus

## VIII. PENDAFTARAN LOMBA

1. Peserta lomba mengisi formulir pendaftaran yang sudah diberikan melalui email [komatuntar@gmail.com](mailto:komatuntar@gmail.com) atau dapat diunduh di <http://www.channelpondasi.com>
2. Kelengkapan administrasi perlombaan:
  - a) Scan formulir yang telah diisi lengkap
  - b) Foto formal tiap peserta lomba, berwarna dengan ukuran 3x4 (ditempel di formulir pendaftaran)

- c) Scan Kartu Tanda Pelajar tiap peserta (dengan format \*.jpg).
3. Seluruh administrasi pendaftaran dikirimkan melalui alamat email [komatuntar@gmail.com](mailto:komatuntar@gmail.com) paling lambat tanggal **27 Oktober 2018**.
  4. Subjek email diisi dengan format:  
KOMAT20183.0\_(ASAL SEKOLAH)\_(NAMA PESERTA  
KOMAT2018\_SMA TARUMANAGARA\_ANDRE  
PRASETYO)
  5. Setelah mengirimkan kelengkapan administrasi, pihak panitia akan mengirimkan email konfirmasi bahwa berkas pendaftaran sudah diterima beserta dengan **kode unik biaya pendaftaran**.
  6. Setiap peserta (1 tim) dikenakan biaya pendaftaran sebesar Rp. 200.000,00. Selama masa **early bird** dari tanggal 1 September 2018 hingga 30 September 2018. Setelah melewati masa **early bird** maka akan dikenakan biaya sebesar Rp. 250.000,00. Jumlah biaya yang harus ditransfer adalah biaya pendaftaran ditambah dengan kode unik yang didapat dari email konfirmasi diatas. Biaya pendaftaran dapat dikirim via transfer melalui:

Rekening BCA

Nomor Rekening: 8535044020

Atas Nama **Leonardo Lijuardi**

Contoh: Biaya pendaftaran Rp. 250.000,00 + kode unik 123:

Jumlah yang harus ditransfer: Rp. 250.123,00

7. Pihak panitia akan mengirimkan kembali email konfirmasi setelah biaya pendaftaran diterima.

## IX. SARANA DAN PRASARANA

### 1. Penginapan

Untuk para peserta asal luar Jakarta yang lolos ke babak penyisihan II dan tidak memiliki tempat penginapan, panitia memberikan referensi di Hotel IBIS Jl. Daan Mogot No. 50B, Jakarta, 11460. Atau Hotel FEODORA Jl. Dr. Susilo Raya Block C8 No. 113, Grogol, Petamburan, Jakarta. **Tempat sangat amat terbatas.**

## **2. Akomodasi**

Panitia menyediakan akomodasi untuk para peserta yang lolos ke babak penyisihan II dari Hotel IBIS atau Hotel FEODORA – Universitas Tarumanagara. Dan dikenakan biaya sebesar **Rp 50.000,/tim** termasuk wali dari tim tersebut.

**Contact Person : Ronni (082182737579)**

## **X. HADIAH**

- 1. Juara I : Piala bergilir, plakat, dan uang tunai Rp. 10.000.000,00**
- 2. Juara II : Piala tetap , plakat, dan uang tunai Rp. 5.000.000,00**
- 3. Juara III : Piala tetap, plakat, dan uang tunai Rp. 3.000.000,00**
- 4. Juara Harapan I : Piala tetap, plakat, dan uang tunai Rp. 2.000.000,00**
- 5. Juara Harapan II : Piala tetap, plakat, dan uang tunai Rp. 1.500.000,00**

NB : Piala bergilir dibawa pulang oleh pemenang, tetapi untuk KOMAT selanjutnya piala wajib dikembalikan, dan apabila piala mengalami kerusakan atau hilang, pemenang harus bertanggung jawab.

## **XI. CONTACT PERSON**

Segala pertanyaan yang berhubungan dengan teknis perlombaan dapat langsung menghubungi:

Andre Prasetyo  
087752370999

(line: Andreprarifin)

Aricephine  
082113906336

(line : aricephinecj)

## **XII. PENUTUP**

Demikianlah proposal ini kamu ajukan untuk menyelenggarakan Kompetisi Matematika Nasional Tarumanagara 2018 3.0 . Besar harapan kamu selaku panitia agar Bapak/Ibu ikut berpartisipasi dan mendukung penyelenggaraan kompetisi ini guna membantu terwujudnya maksud dan tujuan yang memberi manfaat bagi pihak. Semoga kompetisi ini menjadi ajang persaingan yang sehat dalam menghasilkan calon-calon matematikawan/wati muda Indonesia.

Akhir kata, kami panitia Kompetisi Matematika Nasional Tarumanagara 2018 3.0 mengucapkan terima kasih atas perhatian serta bantuan yang Bapak/Ibu berikan.



Jakarta, Agustus 2018

Kompetisi Matematika 3.0  
Nasional Indonesia 2018