



Yayasan Binaaul Mustaqbal  
SMA IT AL BINAA

---

# PROPOSAL

---

**Lomba dan Kegiatan Matematika (LOGIKA) UI 2023**



**SC MATEMATIKA**  
**SMA IT AL BINAA ISLAMIC BOARDING SCHOOL**  
**2022-2023**

# PROPOSAL

## A. Latar belakang

Indonesia memiliki banyak generasi penerus bangsa, yang tentu harus dibimbing dan diarahkan menjadi penerus yang maju, cinta pada negerinya, memiliki kreativitas yang tinggi serta mampu bersaing dengan negara lain. Khususnya para pelajar Indonesia sebagai generasi penerus bangsa tidak sedikit yang mengalami krisis kepercayaan diri sehingga menurunkan kemampuan bersaing dengan negara lain.

Kompetisi matematika adalah lomba atau pertandingan yang menguji kemampuan dan pengetahuan siswa dalam bidang matematika. Kompetisi ini biasanya diadakan di tingkat sekolah, daerah, nasional, bahkan internasional. Dalam kompetisi matematika, peserta biasanya akan diberikan soal-soal yang harus diselesaikan dalam waktu yang ditentukan. Soal-soal tersebut biasanya terdiri dari berbagai tipe, seperti soal pemecahan masalah, soal deduksi logika, dan soal aplikasi matematika. Peserta harus mampu menyelesaikan soal-soal tersebut dengan tepat dan cepat.

Pesantren Al Binaa Islamic Boarding School memiliki motto iman, ilmu dan akhlak. Salah satu ikhtiar kami dalam mengajarkan ilmu kepada santri adalah menyertakannya pada lomba/*event* yang sedang berlangsung. Kami mengajukan proposal untuk mendaftarkan santri terbaik dan pilihan dalam ajang Lomba dan Kegiatan Matematika (LOGIKA) UI 2023 yang diselenggarakan secara *hybrid*. Hal ini diharapkan dapat menambah catatan prestasi dan trofi bagi SMA IT Al Binaa Islamic Boarding School. Kaitannya dengan itu maka diperlukan peranan dari semua pihak untuk mendukung kegiatan santri tersebut.

## B. Tujuan Kegiatan

1. Mengikuti Lomba dan Kegiatan Matematika (LOGIKA) UI 2023 cabang *Mathematics Individual Competition (MIC)*, *Mathematics Team Competition (MTC)* secara *hybrid*.

## C. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Berikut timeline Lomba dan Kegiatan Matematika (LOGIKA) UI 2023:

### **Mathematics Individual Competition (MIC)**

Kegiatan	Waktu	Tempat
Pendaftaran Gelombang ke-2	8 November – 30 Desember 2022	
Technical Meeting Penyisihan	2 Januari 2023	Zoom Meeting
Penyisihan	8 Januari 2023	Zoom Meeting
Pengumuman Lolos Semi Final (20 skor tertinggi)	10 Januari 2023	Email
Technical Meeting Semi Final	12 Januari 2023	Zoom Meeting
Pelaksanaan Semi Final	14 Januari 2023	Zoom Meeting
Pengumuman Lolos Final	18 Januari 2023	Email
Final MIC	4 Februari 2023	UI

**Mathematics Team Competition (MTC)**

Kegiatan	Waktu	Tempat
Pendaftaran Gelombang ke-2	8 November – 30 Desember 2022	
Technical Meeting Penyisihan	2 Januari 2023	Zoom Meeting
Penyisihan	8 Januari 2023	Zoom Meeting
Pengumuman Lolos Semi Final (20 tim skor tertinggi)	10 Januari 2023	Email
Technical Meeting Semi Final	12 Januari 2023	Zoom Meeting
Pelaksanaan Semi Final	15 Januari 2023	Zoom Meeting
Pengumuman Lolos Final	18 Januari 2023	Email
Final MTC	4 Februari 2023	UI

**D. Daftar Santri yang akan mengikuti GMM 2022****Mathematics Individual Competition (MIC):**

1. Sulaiman Adihikari W (11 E)
2. Farras Mufid (11 E)

**Mathematics Team Competition (MTC):**

Team 1:

1. M Fa'iq Athallah (10A)
2. Rakeyan Cakra Wicaksana (10A)

Team 2:

1. Faiz Yasykur Ilham (12 D)
2. Fathan Rasya Alghifari (12 C)

Team 3:

1. Farras Mufid (11E)
2. Sa'id Abdulmannan (11 E)

Team 4:

1. Maulana Irsyad (12 E)
2. Hanif Hannan (12 E)

**E. Daftar Panitia Program**

Penanggung jawab : Panji Asmara, Lc

Pembina Internal : Hario Sadewo Purwahadi, S.Si.

**F. Anggaran Biaya**

No.	Bahan/Keperluan	Nilai Satuan	Jumlah item	Jumlah	Sumber Dana
1	Biaya pendaftaran untuk <b>Mathematics Individual Competition (MIC)</b>	Rp.65.009,-	2 orang	Rp.130.018,-	Sekolah
2	Biaya pendaftaran untuk <b>Mathematics Team Competition (MTC)</b> (Team 1 dan team 3)	Rp.110.007,-	2 team	Rp.220.014,-	Sekolah
3	Biaya pendaftaran untuk <b>Mathematics Team</b>	Rp.110.007,-	2 team	Rp.220.014,-	Pribadi

No.	Bahan/Keperluan	Nilai Satuan	Jumlah item	Jumlah	Sumber Dana
	<b>Competition (MTC)</b> (Team 2 dan team 4)				
<b>Total</b>		<b>Rp.570.046,-</b>			
<b>Estimasi Dana dari Sekolah</b>		<b>Rp.350.032,-</b>			
<b>Estimasi Dana Pribadi</b>		<b>Rp.220.014,-</b>			

\*Pengajuan dana untuk final akan disesuaikan dan diajukan setelah pengumuman lolos final

## G. Penutup

Demikian proposal ini kami buat sebagai bahan pertimbangan dalam membantu mensukseskan kegiatan tersebut. Harapan kami, Program ini dapat berjalan dengan lancar dan mendapatkan gelar juara. Jazakallah khair.

Bekasi, 31 Desember 2022  
7 Jumadil Awal 1444 H

Wakasek Ekstrakurikuler

Pembimbing



Panji Asmara, LC

Hario Sadewo P., S.Si

Mengetahui,  
Kepala SMA IT Al Binaa

Agung Wahyu Adhy, Lc

## Lampiran



### Mathematics Individual Competition (MIC)

MIC merupakan kompetisi matematika berskala nasional secara individu yang diperuntukkan bagi pelajar SMA/ sederajat, tetapi juga terbuka untuk pelajar SMP/ sederajat seluruh Indonesia.

### Mathematics Team Competition (MTC)

MTC merupakan kompetisi matematika berskala nasional secara tim, dimana satu tim terdiri dari dua siswa/i. MTC diperuntukkan bagi pelajar SMA/ sederajat, tetapi juga terbuka untuk pelajar SMP/ sederajat seluruh Indonesia.

Accelerate your endless path, appreciate the beauty of math

@logikau2023 @logikau logika@sci.ui.ac.id logikau.com





## Persyaratan Umum

1. Peserta kompetisi MIC dan MTC LOGIKA UI 2023 adalah siswa/i yang terdaftar sebagai pelajar SMA/ sederajat atau SMP/ sederajat pada tahun ajaran 2022/2023 di Indonesia.
2. Peserta kompetisi LOGIKA UI 2023 **diperbolehkan** mengikuti MIC dan MTC sekaligus.
3. Peserta MIC dan MTC belum pernah menjadi juara 1 (satu) di LOGIKA tahun-tahun sebelumnya pada cabang kompetisi yang akan diikuti pada LOGIKA UI 2023.
4. Peserta kompetisi MIC dan MTC LOGIKA UI 2023 **bukan** peraih medali emas OSN Matematika tingkat SMA dan/atau perwakilan Indonesia di International Mathematical Olympiad.

Accelerate your endless path, appreciate the beauty of math

@logikau2023 @logikau logika@sci.ui.ac.id logikau.com



## Lini Masa MIC

Registrasi Gelombang 1: 1 Oktober s.d. 7 November 2022

Penyisihan MIC\*: 8 Januari 2023

Final MIC\*\*: 4 Februari 2023

Registrasi Gelombang 2: 8 November s.d. 24 Desember 2022

Semifinal MIC\*: 14 Januari 2023

## Lini Masa MTC

Registrasi Gelombang 1: 1 Oktober s.d. 7 November 2022

Penyisihan MTC\*: 8 Januari 2023

Final MTC\*\*: 4 Februari 2023

Registrasi Gelombang 2: 8 November s.d. 24 Desember 2022

Semifinal MTC\*: 15 Januari 2023

\*Dilaksanakan secara daring.  
\*\*Dilaksanakan secara luring di FMIPA Universitas Indonesia.

Accelerate your endless path, appreciate the beauty of math

@logikau2023 @logikau logika@sci.ui.ac.id logikau.com



## Hadiah MIC

Juara 1: Rp6.000.000 (Sertifikat + Plakat)

Juara 2: Rp4.500.000 (Sertifikat + Plakat)

Juara 3: Rp3.000.000 (Sertifikat + Plakat)

## Hadiah MTC

Juara 1: Rp8.000.000 (Sertifikat + Plakat)

Juara 2: Rp6.000.000 (Sertifikat + Plakat)

Juara 3: Rp4.000.000 (Sertifikat + Plakat)

Seluruh peserta yang mengikuti Babak Penyisihan MIC dan MTC akan mendapatkan e-sertifikat keikutsertaan lomba.

Accelerate your endless path, appreciate the beauty of math

@logikau2023 @logikau logika@sci.ui.ac.id logikau.com



## Biaya Registrasi

### MIC

Gelombang 1: Rp50.000,00/individu

Gelombang 2: Rp65.000,00/individu

### MTC

Gelombang 1: Rp90.000,00/tim

Gelombang 2: Rp110.000,00/tim

Accelerate your endless path, appreciate the beauty of math

@logikau2023 @logikau logika@sci.ui.ac.id logikau.com