



Mathematical
Challenge Festival
ITB 2026



NANYANG
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY
SINGAPORE



Global Asia
Insurance Partnership



Guidebook

ITB Mathematics Olympiad



Mathematical Challenge Festival

ITB 2026

Tentang MCF ITB 2026



Mathematical Challenge Festival Institut Teknologi Bandung (MCF ITB) 2026 adalah acara yang mengajak masyarakat untuk melihat dan merasakan langsung bagaimana matematika hidup di balik berbagai perkembangan teknologi. Sebagai acara dwitahunan yang diinisiasi oleh Himpunan Mahasiswa Matematika dan Aktuaria Institut Teknologi Bandung (HIMATIKA ITB) sejak 2002, MCF ITB menghadirkan berbagai kegiatan seperti kompetisi, seminar, roadshow, dan pameran karier sebagai bentuk kontribusi nyata dalam menumbuhkan apresiasi dan pemahaman terhadap peran penting matematika dalam membangun masa depan.

MCF ITB 2026 mengangkat tema besar “Mathematics in Motion: Beyond Equations, Toward Innovation”, sebuah tema yang menyoroti bagaimana matematika tidak lagi sekadar serangkaian persamaan abstrak, tetapi merupakan inti dari inovasi-inovasi yang menggerakkan dunia modern. Tema ini dipilih sebagai cerminan tantangan dan peluang yang kita hadapi di era revolusi data, teknologi cerdas, dan transformasi digital yang begitu pesat.

Event Collaborator



Case Collaborator



Tentang ITBMO 2026



ITB Mathematics Olympiad MCF ITB 2026, juga dikenal sebagai ITBMO MCF ITB 2026, merupakan kompetisi olimpiade matematika individu untuk siswa SMA/MA di Indonesia yang diselenggarakan dalam rangkaian MCF ITB 2026. Kompetisi ini merupakan salah satu wadah pengasahan kemampuan pelajar Indonesia, khususnya di bidang olimpiade matematika, dengan harapan bahwa para peserta lomba dapat meningkatkan dan mengembangkan kompetensinya di bidang matematika secara lebih luas demi kemajuan penguasaan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia.

ITBMO 2026 bertujuan memberikan wadah berkompetisi bagi siswa SMA/ sederajat di Indonesia di bidang olimpiade matematika demi meningkatkan kemampuan kematematikaan peserta lomba secara khusus dan pelajar Indonesia secara umum.

Event Collaborator



Case Collaborator





Timeline ITBMO

Registrasi ITB-MO

17 November 2025 - 11
Februari 2026

Pengumuman

Pemenang ITB-MO

3 Mei 2026

Tahap 1 Penyisihan ITB-MO

14 Februari 2026

Tahap Final ITB-MO

3 Mei 2026

Pengumuman Tahap 1 ITB-MO

15 Februari 2026

Tahap Semifinalis ITB-MO

2 Mei 2026

Tahap 2 Penyisihan ITB-MO

14 Maret 2026

Pengumuman Semifinalis ITB-MO

11 April 2026

Event Collaborator



Global Asia
Insurance Partnership



NANYANG
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY
SINGAPORE



Case Collaborator



Ketentuan Umum

1. ITBMO MCF ITB 2026 merupakan kompetisi individu.
2. Setiap peserta ITBMO 2026 tercatat sebagai siswa SMA/MA sederajat sampai 31 Mei 2026, dibuktikan dengan kartu pelajar atau surat keterangan dari sekolah.
3. Peserta yang tercatat sebagai siswa SMP/MTs sederajat juga diperbolehkan untuk mengikuti kompetisi ini, dibuktikan dengan kartu pelajar atau surat keterangan dari sekolah.
4. Setiap peserta ITBMO 2026 bukan merupakan peraih medali emas pada ajang OSN jenjang SMA bidang Matematika maupun perwakilan Indonesia di ajang IMO.
5. Peserta ITBMO 2026 diperbolehkan mendaftarkan diri sebagai peserta Hi-MMC 2026. Akan tetapi, jika peserta lolos ke tahap Final Hi-MMC 2026 atau semifinal ITBMO 2026, maka peserta hanya boleh memilih salah satu dari kedua lomba tersebut untuk maju ke tahap Final.
6. Peserta ITBMO 2026 wajib melakukan registrasi dan melengkapi formulir registrasi dengan data yang benar dan sesuai, serta membayar biaya registrasi kompetisi sebesar jumlah yang telah ditentukan.
7. Panitia berhak mendiskualifikasi peserta yang melakukan pelanggaran, kecurangan, atau memasukkan data registrasi yang tidak aktual atau tidak memenuhi syarat.
8. Apabila pada saat perlombaan berlangsung peserta tidak dapat mengikuti perlombaan, maka peserta tidak dapat digantikan.
9. Apabila terdapat semifinalis/finalis yang mengundurkan diri atau terdiskualifikasi, maka peserta lain yang bukan semifinalis/finalis dengan nilai tertinggi akan menjadi semifinalis/finalis untuk menggantikan semifinalis/finalis yang mengundurkan diri atau terdiskualifikasi.

Event Collaborator



Case Collaborator





10. Keputusan juri dan panitia MCF ITB 2026 bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
11. Panitia dapat mengubah peraturan sewaktu-waktu dan segala perubahan peraturan akan diumumkan melalui website dan/atau akun media sosial MCF ITB 2026 dan/atau melalui groupchat.
12. Syarat dan ketentuan lainnya yang belum diatur di buku panduan ini akan diatur oleh panitia MCF ITB 2026 di kemudian hari.

Event Collaborator



Global Asia
Insurance Partnership



NANYANG
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY
SINGAPORE



Case Collaborator



Teknis Pendaftaran



1. Setiap peserta wajib mengisi formulir pendaftaran melalui tautan berikut: bit.ly/Registrasi-ITBMO-MCFITB2026.
2. Peserta diharapkan mengisi data dengan benar, dan pengisian formulir hanya dapat dilakukan satu kali.
3. Berkas yang harus diunggah oleh peserta untuk mengisi formulir pendaftaran adalah sebagai berikut:
 - Pas foto diri dalam format .jpg atau .png dengan penamaan file PasFoto_Nama Lengkap. Pas foto tidak harus menggunakan seragam sekolah, dan harus merupakan foto formal menggunakan baju berkerah dan warna background foto dibebaskan.
 - Kartu pelajar dalam format .jpg atau .png dengan penamaan file KartuPelajar_Nama Lengkap. Jika peserta tidak mempunyai kartu pelajar, peserta dapat menggunakan surat keterangan aktif dari sekolah yang ditandatangani kepala sekolah. Selain dari dua pilihan ini, peserta tidak boleh mengunggah berkas yang lain.
 - Screenshot bukti follow instagram @mcfitb dalam format .jpg atau .png dengan penamaan file BuktiFollow_Nama Lengkap.
 - Screenshot penggunaan Twibbon di feed Instagram dalam format .jpg atau .png dengan penamaan file Twibbon_Nama Lengkap.
 - Screenshot bukti unggahan story poster umum MCF ITB 2026 dalam format .jpg atau .png dengan penamaan file StoryUmum_Nama Lengkap.
 - Screenshot bukti unggahan story poster lomba ITBMO 2026 dalam format .jpg atau .png dengan penamaan file StoryLomba_Nama Lengkap.
 - Twibbon, poster, dan caption dapat diakses melalui tautan berikut: bit.ly/BerkasPendaftaranMCFITB2026.

Event Collaborator



Case Collaborator





4. Periode pendaftaran dibagi menjadi tiga batch, yaitu:
 - Early Bird Registration : 17 November 2025 – 14 Desember 2025
 - Regular Bird Registration : 15 Desember 2025 – 18 Januari 2026
 - Late Bird Registration : 19 Januari 2026 – 11 Februari 2026
5. Biaya pendaftaran ITBMO 2026 per individu:
 - Early Bird Registration : Rp60.000
 - Regular Bird Registration : Rp80.000
 - Late Bird Registration : Rp100.000
6. Pembayaran dapat dilakukan ke salah satu rekening berikut:
 - Bank JAGO 109888321129 a.n Sydney Kurniawan
 - GoPay 085959181136 a.n Pio Amedeo
 - BCA 2330677425 a.n Pio Amedeo
7. Peserta wajib melengkapi pembayaran dengan menuliskan keterangan/berita transfer dengan format ITBMONamaLengkap(tanpa spasi), contoh: ITBMOGabrielEvan.
8. Setelah melakukan pembayaran, peserta mengunggah bukti pendaftaran berupa screenshot dalam format .jpg atau .png dengan penamaan file BuktiBayar_Nama Lengkap.
9. Setelah klik tombol kirim, akan muncul halaman bahwa data sudah dikumpulkan dan muncul tautan grup Whatsapp. Peserta diharapkan masuk ke grup tersebut untuk koordinasi lebih lanjut di kemudian hari.

Event Collaborator



Case Collaborator



Mekanisme dan Teknis Lomba



Tahap Penyisihan I

1. Technical Meeting babak penyisihan I ITBMO 2026 akan dilaksanakan melalui platform zoom meeting pada Kamis, 12 Februari 2026 dan pada jam yang akan diumumkan kemudian.
2. Peserta diberikan kesempatan untuk melakukan uji coba platform CBT (*Computer Based Test*) pada Jumat, 13 Februari 2026. Uji coba dapat dilakukan di jam berapapun pada tanggal tersebut.
3. Babak penyisihan I akan dilaksanakan pada Sabtu, 14 Februari 2026 secara daring/online.
4. Peserta wajib menggunakan dua *device*, satu untuk pengerjaan soal dan satu untuk pengawasan melalui platform Zoom *meetings*.
5. Peserta diharuskan berada di ruangan yang tertutup dan kondusif tanpa gangguan dan tidak diperkenankan ada orang lain di dalam ruangan yang sama.
6. Peserta wajib menyalakan kamera selama pengerjaan soal berlangsung.
7. Kamera pengawasan harus dapat merekam seluruh meja pengerjaan dan layar perangkat pengerjaan.
8. Peserta wajib menaikkan *brightness* layar laptop agar dapat dilihat oleh pengawas.
9. Peserta dilarang untuk menggunakan *earphone*, *headphone*, atau barang sejenisnya selama pengerjaan soal.
10. Peserta tidak diperbolehkan menggunakan *virtual background*.
11. Peserta tidak diperkenankan meninggalkan room meeting maupun ruangan pengerjaan selama lomba. Jika peserta keluar dari zoom dan tidak ada konfirmasi selama 5 menit, peserta tersebut dinyatakan gugur.

Event Collaborator



Case Collaborator





12. Di atas meja peserta hanya terdapat kertas kosong dan alat tulis. Peserta tidak diperkenankan menggunakan kalkulator atau alat hitung lainnya, serta membuka aplikasi atau tab lainnya selama lomba.
13. Jika terdapat kendala teknis, peserta dapat menginformasikannya kepada pengawas yang bertugas.
14. Pengerjaan soal akan dilakukan melalui platform CBT yang akan diumumkan kemudian. Peserta diharapkan mengikuti uji coba platform CBT dan memahami cara penggunaan platform sebelum proses pengerjaan soal dimulai.
15. Soal terdiri atas 30 soal pilihan ganda. Setiap jawaban benar pada soal pilihan ganda mendapatkan poin +4, dan setiap jawaban salah pada soal pilihan ganda mendapatkan poin -1. Jika tidak menjawab, akan mendapatkan poin 0.
16. Apabila terdapat dua atau lebih peserta yang mendapat nilai yang sama, maka peringkat akan diurutkan berdasarkan waktu pengumpulan yang lebih cepat, jumlah soal salah yang paling sedikit, dan banyaknya soal "emas" yang benar. Soal "emas" adalah soal yang sudah ditentukan oleh panitia sebelum Babak Penyisihan dan tidak disebarkan ke peserta.
17. Materi dan silabus ITBMO 2026 dapat diakses pada tautan berikut: bit.ly/Silabus-ITBMO-MCFITB2026.
18. Durasi pengerjaan soal akan berlangsung selama 100 menit.
19. Peserta yang akan lolos ke babak penyisihan 2 adalah 100 peserta dengan jumlah nilai tertinggi.
20. Hasil babak penyisihan I akan diumumkan paling lambat pada tanggal 15 Februari 2026 pada website MCF ITB atau sosial media MCF ITB.

Event Collaborator



Global Asia
Insurance Partnership



NANYANG
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY



Case Collaborator





Tahap Penyisihan II

1. Technical meeting babak penyisihan II akan dilaksanakan pada Sabtu, 7 Maret 2026 dan pada jam yang akan diumumkan kemudian.
2. Tahap penyisihan II akan dilaksanakan pada Sabtu, 14 Maret 2026.
3. Peserta wajib menggunakan dua device untuk pengerjaan soal dan pengawasan melalui platform Zoom meetings.
4. Peserta wajib menyalakan kamera selama pengerjaan soal berlangsung.
5. Kamera pengawasan harus dapat merekam seluruh meja pengerjaan dan layar perangkat pengerjaan.
6. Peserta wajib menaikkan brightness layar laptop agar dapat dilihat oleh pengawas.
7. Peserta dilarang untuk menggunakan earphone, headphone, atau barang sejenisnya selama pengerjaan soal.
8. Babak penyisihan II terdiri atas dua bagian yang masing-masing bagiannya terdiri atas 10 soal isian singkat. Pada bagian I, setiap jawaban benar mendapatkan poin +2, dan untuk jawaban salah atau tidak menjawab akan mendapatkan 0 poin. Pada bagian II, setiap jawaban benar mendapatkan poin +4, setiap jawaban salah mendapatkan poin -1, dan jika tidak menjawab akan mendapatkan poin 0.
9. Durasi pengerjaan soal adalah 100 menit.
10. Pengumuman peserta yang lolos ke babak semifinal akan diumumkan pada 11 April 2026 pada website MCF ITB atau sosial media MCF ITB.

Tahap Semifinal

1. Technical Meeting Babak Semifinal akan dilaksanakan secara daring pada Sabtu, 18 April 2026 melalui platform Zoom.
2. Babak Semifinal akan dilaksanakan pada Sabtu, 2 Mei 2026 di Institut Teknologi Bandung, Kampus Ganesha.

Event Collaborator



Case Collaborator





3. Babak semifinal terdiri atas 2 tahap: tahap pengerjaan soal dan tahap post-to-post.
4. Pada tahap pengerjaan soal, setiap peserta mengerjakan 4 soal uraian yang dikerjakan selama 2 jam.
5. Setiap soal bernilai 10 poin untuk jawaban sempurna dengan kemungkinan nilai parsial untuk jawaban yang tidak sempurna.
6. Pada tahap post-to-post, akan terdapat 4 pos pengerjaan dengan jenis soal dan tantangan yang unik di setiap posnya. Teknis post-to-post akan dijelaskan pada Technical Meeting Babak Semifinal.
7. Dari setiap pos, peserta dapat memperoleh paling banyak 10 poin tanpa kemungkinan pengurangan poin.
8. Peserta yang akan lolos ke Babak Final adalah 5 peserta dengan total poin kedua tahap tertinggi.
9. Apabila terdapat dua atau lebih peserta dengan nilai akhir sama maka peringkat akan diurutkan berdasarkan peringkat babak sebelumnya.
10. Pengumuman hasil babak semifinal akan diumumkan paling lambat tanggal 2 Mei 2026 pukul 19.00 WIB di website MCF ITB atau sosial media MCF ITB.

Tahap Final

1. Babak final akan dilaksanakan pada Minggu, 3 Mei 2026 di Institut Teknologi Bandung, Kampus Ganesha.
2. Babak final terdiri dua tahap, yaitu tahap pengerjaan soal dan tahap presentasi.
3. Pada tahap pengerjaan, setiap peserta mengerjakan 5 soal uraian yang dikerjakan selama 3 jam (180 menit).
4. Setelah mengerjakan soal, peserta akan diminta mempresentasikan salah satu soal yang telah dikerjakan di hadapan tim juri ITBMO 2026.

Event Collaborator



Global Asia
Insurance Partnership



NANYANG
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY



Case Collaborator





5. Setiap soal bernilai 12 poin untuk jawaban sempurna, dengan kemungkinan nilai parsial untuk jawaban tidak sempurna.
6. Kriteria penilaian presentasi meliputi penguasaan konsep dan latar belakang solusi, kejelasan dalam penyampaian solusi serta kemampuan menjawab pertanyaan lanjutan dari juri.
7. Presentasi bernilai maksimal 40 poin dari seluruh juri.
8. Nilai maksimal yang didapat peserta untuk babak final ini adalah 100 poin.
9. Teknis babak final lebih lanjut akan diberitahukan kepada peserta yang lolos ke babak final setelah babak semifinal selesai dilaksanakan.

Event Collaborator



Global Asia
Insurance Partnership



NANYANG
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY
Singapore



PRISM

Case Collaborator



Hadiah

1. Seluruh peserta babak penyisihan 1 ITBMO 2026 akan mendapatkan e-sertifikat.
2. Seluruh peserta babak penyisihan 2 ITBMO 2026 akan mendapatkan e-sertifikat 100 besar.
3. Seluruh semifinalis akan mendapatkan sertifikat semifinalis.
4. Seluruh finalis akan mendapatkan sertifikat finalis.
5. Tiga tim pemenang ITBMO 2026 akan mendapatkan hadiah berupa plakat penghargaan, sertifikat penghargaan secara fisik, dan uang pembinaan dengan rincian sebagai berikut.
 - **Juara 1** : Rp3.000.000
 - **Juara 2** : Rp2.000.000
 - **Juara 3** : Rp1.000.000

Event Collaborator



Global Asia
Insurance Partnership



NANYANG
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY
SINGAPORE



Case Collaborator



Frequently Asked Questions

1. Apakah diperbolehkan mendaftar ITBMO dan Hi-MMC sekaligus?

Diperbolehkan, namun apabila peserta lolos ke Babak Luring untuk kedua cabang lomba (Semifinal ITBMO dan Final Hi-MMC sekaligus) maka hanya boleh memilih salah satu dari kedua lomba tersebut untuk maju ke tahap Luring.

2. Apakah siswa SMP/Sederajat diperbolehkan mendaftar ITBMO?

Diperbolehkan

3. Apakah siswa kelas 12 SMA/Sederajat diperbolehkan mendaftar ITBMO?

Diperbolehkan.

4. Apakah diperbolehkan menggunakan webcam untuk pengawasan?

Diperbolehkan, selama kamera dapat merekam seluruh meja pengerjaan dan layar perangkat pengerjaan.

5. Apakah peserta yang lolos ke babak final wajib hadir langsung di ITB?

Ya, final diadakan secara offline di Kampus ITB Ganesha, sehingga finalis wajib hadir.

6. Apakah panitia menyediakan akomodasi/transportasi untuk finalis?

Panitia tidak menanggung biaya akomodasi dan transportasi finalis, kecuali dinyatakan lain di pengumuman resmi.

Event Collaborator



Case Collaborator



Narahubung ITBMO MCF ITB 2026



Website : mcfitb.com

E-mail : mcfhimatikaitb@gmail.com

Instagram : [@mcfitb](https://www.instagram.com/mcfitb)

Contact Person ITBMO MCF ITB 2026:

Muhammad Rizqi (WhatsApp: 087780581400)

Ibnu Qayyim (WhatsApp: 089524452722)

Event Collaborator



Global Asia
Insurance Partnership



NANYANG
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY
SINGAPORE



Case Collaborator

