



Guide Book

OLIMPIADE HMTI 2026

Mastering MikroTik:
The Next Evolution of Smart Networking



OLIMPIADE HMTI

2026



DAFTAR ISI

COVER.....	i
DAFTAR ISI	ii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. TEMA KEGIATAN.....	1
B. LATAR BELAKANG.....	1
C. LANDASAN KEGIATAN	3
D. TUJUAN KEGIATAN	3
E. PENANGGUNG JAWAB KEGIATAN	4
BAB II KETENTUAN LOMBA	5
A. DESKRIPSI LOMBA	5
B. KETENTUAN UMUM.....	5
C. KETENTUAN PENDAFTARAN.....	5
D. KETENTUAN TEKNIS	7
E. TIMELINE KEGIATAN	7
F. TECHNICAL MEETING	7
G. PELAKSANAAN LOMBA.....	8
H. LAIN – LAIN	9



OLIMPIADE HMTI

2026



BAB I

PENDAHULUAN

1. TEMA KEGIATAN OLIMPIADE HMTI

Olimpiade MikroTik SMK se-Tangerang Raya pada tahun ini mengusung tema yaitu "MikroTik Mastering: The Next Generation of Network Engineer" Tahun 2026.

Tema ini menggambarkan semangat para siswa SMK sebagai generasi penerus di dunia jaringan komputer. Dalam kompetisi ini, peserta akan diuji kemampuannya dalam membangun, mengkonfigurasi, serta memecahkan masalah jaringan secara langsung menggunakan perangkat RouterBoard MikroTik. MikroTik Mastering menggambarkan bahwa peserta adalah para "penguasa jaringan" yang siap menghadapi tantangan nyata di dunia industri teknologi informasi. Mereka harus memiliki strategi, kecepatan, dan ketepatan dalam menyusun serta mengelola sistem jaringan. Olimpiade MikroTik ini mengacu pada tantangan dalam membangun dan mengamankan jaringan menggunakan platform RouterOS MikroTik. Para peserta harus menunjukkan keahlian dalam konfigurasi perangkat jaringan, pemecahan masalah (troubleshooting), dan optimalisasi sistem agar dapat bekerja dengan baik.

2. LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi jaringan komputer semakin pesat dan menjadi tulang punggung infrastruktur digital di berbagai sektor industri. MikroTik RouterOS merupakan salah satu platform jaringan yang paling banyak digunakan di Indonesia, baik oleh ISP, perusahaan, maupun institusi Pendidikan.

Olimpiade MikroTik ini diselenggarakan sebagai wadah bagi siswa SMK jurusan Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ) / Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi (TJKT) se-Tangerang Raya untuk mengasah, membuktikan, dan memperlihatkan kemampuan teknis mereka dalam konfigurasi jaringan menggunakan perangkat MikroTik.



OLIMPIADE HMTI

2026



3. LANDASAN KEGIATAN

1. Tri Dharma Perguruan Tinggi
2. Program Kerja Himpunan Mahasiswa Teknologi Informasi (HMTI) Universitas Insan Pembangunan Indonesia Periode 2025-2026.

4. TUJUAN KEGIATAN

1. Tujuan dalam kegiatan Olimpiade HMTI ini untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan siswa di bidang jaringan komputer
2. Mendorong semangat belajar dan kompetisi di bidang jaringan komputer bagi siswa SMK.
3. Mengukur kompetensi teknis peserta dalam pengoperasian dan konfigurasi perangkat MikroTik.
4. Mempersiapkan peserta untuk mengikuti kompetisi jaringan di tingkat yang lebih tinggi.
5. Mempromosikan Himpunan Mahasiswa Teknologi Informasi (HMTI) Universitas Insan Pembangunan Indonesia.
6. Melaksanakan Program Kerja yang telah diagendakan oleh Himpunan Mahasiswa Teknologi Informasi (HMTI) Universitas Insan Pembangunan Indonesia Periode 2025-2026.

5. PENANGGUNG JAWAB KEGIATAN

1. Warek III Universitas Insan Pembangunan Indonesia
2. Dekan Fakultas Ilmu Komputer
3. Kaprodi Jurusan Teknologi Informasi
4. Badan Eksekutif Mahasiswa Universitas Insan Pembangunan Indonesia
5. Ketua Himpunan Teknologi Informasi Universitas Insan Pembangunan Indonesia Masa Bakti 2025/2026
6. Wakil Himpunan Teknologi Informasi Universitas Insan Pembangunan Indonesia Masa Bakti 2025/2026
7. Ketua Panitia Kegiatan MikroTik Mastering : The Next Evolution of Smart Network Tahun 2026
8. Koordinator dan anggota sie masing-masing lomba



OLIMPIADE HMTI

2026



BAB II

KETENTUAN LOMBA

A. DESKRIPSI LOMBA

Olimpiade MikroTik SMK se-Tangerang Raya merupakan kegiatan kompetisi jaringan komputer yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Teknologi Informasi sebagai wadah pengembangan kompetensi teknis siswa SMK jurusan Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ) / Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi (TJKT) di wilayah Tangerang Raya.

Olimpiade MikroTik merupakan kompetisi di bidang jaringan komputer yang diadakan untuk mengasah kemampuan dalam menganalisis, merancang, dan mengkonfigurasi jaringan secara langsung menggunakan perangkat RouterBoard MikroTik melalui aplikasi Winbox. Kompetisi ini terbuka untuk siswa aktif SMK dari seluruh wilayah Tangerang Raya (Kota Tangerang, Kabupaten Tangerang, dan Kota Tangerang Selatan). Para peserta lomba dituntut agar dapat menerapkan ilmu-ilmu jaringan komputer untuk menyelesaikan permasalahan teknis secara mandiri, cepat, dan tepat..

B. KETENTUAN UMUM

1. Peserta adalah siswa SMK/SMA aktif sederajat dibuktikan dengan mengirimkan scan Kartu Pelajar atau surat keterangan aktif yang dikumpulkan pada saat proses pendaftaran.
2. Peserta lomba Olimpiade HMTI terdiri atas individu/perorangan.
3. Peserta yang tidak memenuhi ketentuan akan dianggap gugur.
4. Selama mengikuti rangkaian acara Olimpiade HMTI, seluruh peserta wajib mentaati segala peraturan yang telah ditetapkan oleh panitia.
5. Segala bentuk kecurangan pada perlombaan ini akan berakibat pada pengurangan nilai, diskualifikasi, maupun pembatalan juara setelah lomba ditetapkan.
6. Setiap sekolah wajib menunjuk 1 (satu) guru pendamping yang bertanggung



OLIMPIADE HMTI

2026



jawab mendampingi seluruh peserta dari sekolah tersebut.

7. Guru pendamping tidak diperkenankan memberikan bantuan teknis kepada peserta selama sesi berlangsung.

C. KETENTUAN PENDAFTARAN

1. Pendaftaran dilaksanakan secara daring melalui link pendaftaran berikut (<https://olimpiade.hmtiunipi.or.id/daftar>) yang dimulai pada tanggal 13 April 2026.
2. Biaya pendaftaran Lomba Olimpiade HMTI Sebesar : Rp. 50.000/peserta Biaya
3. pendaftaran dapat ditransfer melalui rekening
 - Seabank – 901213932813 A/N Muhammad Rafli Ramadhansyah
 - DANA – 08871972138 A/N Muhammad Rafli Ramadhansyah
4. Bukti pembayaran pendaftaran dapat diunggah di website pendaftaran.
5. Uang pembayaran yang telah di transfer tidak dapat dikembalikan apabila peserta menyatakan pengunduran diri.
6. Untuk Peserta yang mendaftar menggunakan **kode referral** wajib mem-follow akun Instagram @hmti_unipi, @unipem.ac.id, dan @olimpiadehmti Bukti follow dapat dikirim via whatsapp ke nomor yang sudah ditentukan.
7. Mengisi dan melengkapi formulir yang telah disediakan oleh panitia dengan tepat dan benar.
8. Peserta mengunduh Desain twibbon yang akan dibagikan secara serentak melalui Whatsapp group dan peserta wajib memposting twibbon Olimpiade HMTI di akun Instagram masing-masing pada tanggal 21 April 2026 secara serentak dan men-tag Instagram @hmti_unipi, @unipem.ac.id, dan @olimpiadehmti dengan menyertakan caption yang telah ditentukan sebagai berikut:

Link Twibbon:

(Twibbon akan dibagikan melalui Whatsapp group)



OLIMPIADE HMTI 2026



Caption Twibbon:

Hai kawan TEKNOLOGI!

“Quote...”

Saya (Nama Lengkap) dari (Nama Sekolah),

Saya siap berjuang pada Olimpiade HMTI yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Teknologi Informasi, Universitas Insan Pembangunan dalam rangka OLIMPIADE MIKROTIK MASTERING : THE NEXT EVOLUTION OF SMART NETWORK TANGERANG RAYA 2026

(@hmti_unipi) (@unipem.ac.id) (@olimpiadehmti)

#GenggamDuniaDenganTeknologi #hmti #UniversitasInsanPembangunan

#OLIMPIADEHMTI2026 #TheNextEvolutionOfSmartNetwork #UNIPi2026

#melangkahpasti

D. KETENTUAN TEKNIS

Tools yang digunakan adalah aplikasi Winbox untuk mengakses dan mengkonfigurasi perangkat RouterBoard MikroTik yang telah disediakan oleh panitia di lokasi lomba.

1. Peserta tidak perlu mengunduh aplikasi apapun — seluruh perangkat (RouterBoard MikroTik, laptop, dan Winbox) telah disiapkan oleh panitia di meja masing-masing peserta.
2. Peserta dianjurkan untuk mempelajari fitur-fitur dasar MikroTik RouterOS secara mandiri sebelum hari pelaksanaan. Peserta dapat mencari materi belajar seperti dokumentasi resmi MikroTik, video tutorial, atau latihan soal MTCNA yang tersedia di internet. Pada pelaksanaan kegiatan lomba, panitia akan memberikan skenario/kasus yang berbeda.
3. Peserta akan diberikan soal yang berisi kriteria-kriteria konfigurasi yang harus dipenuhi beserta topologi jaringan yang telah disediakan oleh panitia



OLIMPIADE HMTI 2026



E. TIMELINE KEGIATAN

NO	KEGIATAN	JADWAL
1.	Pendaftaran Lomba	13 April 2026 s.d 21 Mei 2026
2.	Technical Meeting	21 Mei 2026
3.	Pelaksanaan Lomba dan Pengumuman Juara	24 Mei 2026
4.	Pengambilan hadiah juara beserta Sertifikat	24 Mei 2026

F. TECHNICAL MEETING

1. Technical meeting bersifat wajib bagi seluruh calon peserta dan/atau guru pendamping dari masing-masing sekolah.
2. Setiap peserta Olimpiade MikroTik SMK se-Tangerang Raya yang telah mengisi form pendaftaran akan diinformasikan dan diingatkan perihal Technical Meeting melalui WhatsApp group panitia selambat-lambatnya H-3 pelaksanaan Technical Meeting.
3. Technical meeting akan dilaksanakan pada:
 - Hari, tanggal : Kamis, 21 Mei 2026
 - Tempat : Zoom Meeting (Meeting ID dan password menyusul)
4. Peserta atau guru pendamping wajib menggunakan format penamaan "NamaSekolah_NamaLengkap" di Zoom Meeting. Informasi lebih lanjut akan disampaikan melalui WhatsApp group panitia.

G. PELAKSANAAN LOMBA

1. Pelaksanaan lomba dilakukan secara offline pada hari Minggu di Auditorium Saba Karya/Gd. FIK, Universitas Insan Pembangunan Indonesia, Kab. Tangerang.
2. Sebelum memasuki ruangan, peserta wajib melakukan presensi/registrasi ulang terlebih dahulu untuk mengetahui posisi tempat duduk peserta.
3. Peserta dilarang membawa barang-barang (HP, flashdisk, earphone,



OLIMPIADE HMTI

2026



smartwatch, dll.) ke dalam ruangan. Panitia akan menyediakan kertas soal dan alat tulis yang diperlukan. Peserta diwajibkan menaruh barang-barang pribadi di luar ruangan atau di tempat yang telah disediakan panitia.

4. Peserta akan diberikan soal berisi skenario jaringan beserta kriteria-kriteria konfigurasi yang harus dipenuhi (meliputi pengalamatan IP, DHCP, routing, NAT, firewall, dan lain-lain). Topologi jaringan sudah disiapkan pada perangkat RouterBoard MikroTik dan laptop di meja masing-masing peserta.
5. Lomba akan diadakan dalam 2 babak, yaitu babak penyisihan yang diikuti oleh seluruh peserta dan babak final yang diikuti oleh 10 peserta terbaik, di mana dalam babak final tersebut ditentukan Juara 1, 2, dan 3.
6. Durasi pengerjaan soal adalah 90 menit untuk babak penyisihan dan 60 menit untuk babak final.
7. Aspek-aspek yang dinilai dalam lomba ini adalah ketepatan konfigurasi, fungsionalitas hasil jaringan, dan kecepatan pengerjaan.
8. Jika ditemui pelanggaran dalam lomba (penggunaan HP, komunikasi antar peserta, penggunaan media penyimpanan eksternal, dan lain-lain) akan ditindaklanjuti dengan pengurangan nilai hingga diskualifikasi sesuai tingkat pelanggaran.
9. Pelaksanaan lomba akan dipimpin oleh juri dan jalannya lomba diawasi oleh panitia.
10. Bagi peserta yang sudah selesai dapat langsung mengangkat tangan untuk memanggil panitia — peserta tidak diperkenankan meninggalkan tempat duduk sampai waktu sesi berakhir atau mendapat izin dari pengawas.
11. Keputusan juri dan panitia bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

H. LAIN – LAIN

1. Keputusan panitia bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat
2. Hal – hal yang belum diatur akan diatur berikutnya
3. Besaran hadiah :
 - Juara I : Piala + Beasiswa + Sertifikat
 - Juara II : Piala + Beasiswa + Sertifikat
 - Juara III : Piala + Beasiswa + Sertifikat



OLIMPIADE HMTI

2026



4. Seluruh peserta dan finalis mendapatkan Sertifikat
5. Semua aturan bisa berubah kapan saja sesuai kebijakan panitia
6. Narahubung
 - a. Instagram : @hmti_unipi
 - b. Integer E – mail : hmti.unipi@gmail.com
 - c. Contact Person : 0851 5935 8044 (Rayhan)
0882 1117 8673 (Rizal)