



Schematics
2021

SCHEMATICS

NLC

NATIONAL LOGIC COMPETITION



G U I D E B O O K

DAFTAR ISI

Deskripsi Umum	1
Biaya Pendaftaran	2
Hadiah dan Penghargaan	2
Syarat dan Ketentuan Peserta	3
Panduan Pendaftaran	4
Timeline	5
Babak Penyisihan	6
Babak Perdelapan Final	7
Babak Perempat Final	7
Babak Semi Final	8
Babak Final	8
Awarding Night	9
Pembagian Region	10

DESKRIPSI UMUM

Schematics National Logic Competition (NLC) merupakan suatu kompetisi yang menguji kemampuan memecahkan suatu permasalahan yang berhubungan dengan logika serta kemampuan analisis yang mendalam. Schematics NLC ditujukan untuk siswa SMA, SMK, dan sekolah lain yang sederajat di Indonesia. Peserta Schematics NLC akan tergabung dalam sebuah tim yang terdiri dari maksimal dua orang yang berasal dari sekolah yang sama. Setiap tim akan berkompetisi untuk memperebutkan gelar juara. Schematics NLC tahun ini akan diadakan secara *online*.

Schematics National Logic Competition (NLC) sudah diselenggarakan sejak tahun 2005. Dari tahun ke tahun, animo peserta Schematics NLC selalu bertambah. Hal ini tentu saja berdampak pada luasnya jangkauan lomba ini, dibuktikan dengan semakin banyaknya daerah-daerah yang turut berpartisipasi dalam penyelenggaraan kegiatan ini dari tahun ke tahun.

Maka dari itu, Schematics National Logic Competition 2021 hadir dengan tema "*Explore the Logic, Burst with Joy*" yang didasarkan atas permainan logika, berpikir kreatif, dan menyenangkan. Melalui Schematics NLC ini diharapkan khususnya kepada para peserta mampu mengasah dan membangun kemampuan berlogika sehingga dapat secara kreatif memecahkan masalah-masalah pada kehidupan bermasyarakat kelak serta membangun SDM yang berkualitas.

BIAYA PENDAFTARAN

Biaya pendaftaran Schematics NLC 2021 adalah Rp100.000,00 per tim.

HADIAH DAN PENGHARGAAN

Berikut ini adalah hadiah dan penghargaan bagi para pemenang Schematics NLC 2021.

- Juara I : Rp7.000.000,00 + e-Sertifikat + Trofi + Piala Bergilir + Free Pass SNMPTN Teknik Informatika ITS*
- Juara II : Rp4.500.000,00 + e-Sertifikat + Trofi
- Juara III : Rp3.000.000,00 + e-Sertifikat + Trofi
- Juara Harapan I : Rp1.500.000,00 + e-Sertifikat + Trofi
- Juara Harapan II : Rp1.000.000,00 + e-Sertifikat + Trofi
- Juara Harapan III : Rp750.000,00 + e-Sertifikat + Trofi

*) Hanya berlaku untuk anggota tim yang dinyatakan lulus pada tahun 2022 dan dapat mengikuti SNMPTN tahun 2022.

SYARAT DAN KETENTUAN PESERTA

Berikut adalah syarat dan ketentuan peserta Schematics NLC 2021 :

1. Peserta Schematics NLC 2021 adalah siswa/i aktif/belum lulus, dengan jenjang pendidikan SMA/SMK/MA/ sederajat di Indonesia.
2. Peserta Schematics NLC 2021 adalah tim yang beranggotakan 2 orang siswa/i dari sekolah yang sama, dan belum dinyatakan lulus selama rangkaian kompetisi berlangsung.
3. Peserta telah melakukan prosedur pendaftaran yang dilakukan secara *online* di *website* Schematics 2021 (schematics.its.ac.id) dan melunasi biaya pendaftaran sebesar Rp100.000,00 per tim.
4. Setiap sekolah boleh mengirimkan lebih dari satu tim dengan menyesuaikan aturan poin ke-2.
5. Setiap peserta hanya boleh terdaftar di satu tim.
6. Alat elektronik dan koneksi internet untuk mengikuti Schematics NLC 2021 adalah tanggung jawab masing-masing tim.
7. Setiap peserta yang lolos dari babak penyisihan wajib mengikuti babak perdelapan final dan seterusnya (babak utama) secara *online* dengan ketentuan yang berlaku.
8. Seluruh finalis kompetisi Schematics NLC 2021 wajib menghadiri acara *Awarding Night*.
9. Seluruh finalis kompetisi Schematics NLC 2021 yang tidak menghadiri *Awarding Night* akan kehilangan hak atas juara kecuali telah memberikan alasan yang dapat diterima oleh panitia sebelumnya.
10. Panitia Schematics NLC 2021 berhak mendiskualifikasi tim yang melakukan tindakan kecurangan maupun pelanggaran terhadap aturan kompetisi Schematics NLC 2021.

11. Keputusan juri dan panitia tidak dapat diganggu gugat.
12. Panitia berhak melakukan perubahan terhadap seluruh maupun sebagian konten dalam guidebook sewaktu-waktu. Segala perubahan akan diberitahukan melalui *website/email*.

PANDUAN PENDAFTARAN

Berikut ini adalah panduan pendaftaran peserta Schematics NLC 2021 :

1. Peserta membuka *website* Schematics 2021 yaitu schematics.its.ac.id
2. Peserta melakukan *login*.
3. Apabila belum memiliki akun, peserta melakukan *sign up* terlebih dahulu. Setelah itu juga melakukan verifikasi *email*.
4. Peserta memilih Schematics NLC.
5. Setelah memilih kompetisi, peserta mengisi formulir pendaftaran yang tersedia. Data yang diisi harus JELAS dan BENAR.
6. Setelah mengisi formulir, peserta akan diminta untuk melakukan pembayaran sebesar uang pendaftaran (ditambah Rp 1.000 apabila melakukan pembayaran dengan QRIS).
7. Setelah melakukan pembayaran, peserta mengunggah bukti pembayaran dan menunggu 3 x 24 jam untuk verifikasi pembayaran oleh panitia.
8. Setelah itu, peserta akan menerima bukti verifikasi pembayaran melalui *email*.

Setelah terdaftar menjadi peserta Schematics NLC 2021, panitia akan mengundang peserta ke dalam grup Schematics NLC 2021. Segala informasi terkait Schematics NLC 2021 akan dibagikan melalui grup Schematics NLC 2021 dan melalui *email*, sehingga peserta dimohon untuk mengecek grup Schematics NLC 2021 dan *email* secara berkala.

TIMELINE

Kegiatan	Waktu
Pendaftaran	3 Juli – 25 September 2021
<i>Warm up</i>	2 - 3 Oktober 2021
Penyisihan	9 Oktober 2021
Perdelapan Final	16 Oktober 2021
Perempat Final	16 Oktober 2021
Semifinal	17 Oktober 2021
Final	17 Oktober 2021
<i>Awarding Night</i>	17 Oktober 2021

BABAK PENYISIHAN

1. Babak penyisihan Schematics NLC akan dilaksanakan secara *online* pada tanggal 9 Oktober 2021, pukul 08.00 WIB.
2. Babak penyisihan akan dilaksanakan melalui platform *website* Schematics 2021 yang akan diberitahukan melalui *email* atau grup peserta.
3. Babak penyisihan berlangsung selama 100 menit dan terdiri dari 100 soal pilihan ganda. Setiap jawaban benar bernilai 4, salah bernilai -1 dan kosong bernilai 0.
4. Apabila terdapat tim dengan poin akhir yang sama dengan tim lain, maka penilaian tim tersebut akan dilihat dari persentase jawaban benar terhadap jumlah soal yang dijawab, jumlah benar, dan waktu pengumpulan.
5. Pengumuman peserta yang lolos ke babak perdelapan final akan diumumkan di *website* Schematics dan grup peserta paling lambat 4 hari setelah babak penyisihan berlangsung.
6. 100 tim terbaik akan meneruskan ke babak perdelapan final, dengan detail sebagai berikut.
 - Peringkat 1 - 80 hasil pemeringkatan secara nasional.
 - 2 tim perwakilan dari setiap region yang belum masuk pemeringkatan nasional (10 region).
7. Seluruh peserta yang tidak lolos babak penyisihan akan mendapatkan fasilitas berupa e-sertifikat nasional penyisihan.

BABAK PERDELAPAN FINAL

1. Babak perdelapan final Schematics NLC akan dilaksanakan secara *online* pada tanggal 16 Oktober 2021.
2. Babak perdelapan final akan dilaksanakan melalui platform *website* Schematics 2021 yang akan diberitahukan melalui *email* atau grup peserta.
3. Babak perdelapan final berlangsung selama 100 menit dan terdiri dari 15 soal pilihan ganda dan 45 soal isian singkat.
4. 50 tim terbaik berhak melanjutkan ke babak perempat final.
5. Seluruh peserta yang tidak lolos babak perdelapan final akan mendapatkan fasilitas berupa e-sertifikat nasional perdelapan final.
6. Penjelasan teknis lebih lanjut akan diberikan guidebook tersendiri sebelum babak perdelapan berlangsung.

BABAK PEREMPAT FINAL

1. Babak perempat final Schematics NLC akan dilaksanakan secara *online* pada tanggal 16 Oktober 2021.
2. Babak perempat final akan dilaksanakan pada platform *website* Schematics 2021 yang akan diberitahukan melalui email atau grup peserta.
3. Babak perempat final berupa permainan bernama **“Elsi's Odyssey to Victory”**. Terdapat game seru berpetualang ke beberapa daerah dan menyelesaikan tantangan di setiap daerah.
4. 20 tim terbaik berhak melanjutkan ke babak semifinal.
5. Seluruh peserta yang tidak lolos babak perempat final akan mendapatkan fasilitas berupa e-sertifikat nasional perempat final.

6. Penjelasan teknis lebih lanjut akan diberikan guidebook tersendiri dan *technical meeting* sebelum babak perempat final berlangsung.

BABAK SEMI FINAL

1. Babak semifinal Schematics NLC akan dilaksanakan secara *online* pada tanggal 17 Oktober 2021.
2. Babak semifinal akan dilaksanakan pada platform *website* Schematics yang akan diberitahukan melalui email atau grup peserta.
3. Babak semifinal berupa permainan bernama “**Battle of the Grid**”. Terdapat *game* seru perebutan petak dengan peraturan tertentu yang harus ditaati.
4. 6 tim terbaik berhak melanjutkan ke babak final.
5. Seluruh peserta yang tidak lolos babak semifinal akan mendapatkan fasilitas berupa e-sertifikat nasional semifinal.
6. Penjelasan teknis lebih lanjut akan diberikan guidebook tersendiri dan *technical meeting* sebelum babak semifinal berlangsung.

BABAK FINAL

1. Babak final Schematics NLC akan dilaksanakan secara *online* pada tanggal 17 Oktober 2021.
2. Peserta akan mengikuti kompetisi berbentuk cerdas cermat dengan juri berasal dari Dosen Teknik Informatika ITS.
3. Pengumuman pemenang Schematics NLC akan diumumkan pada *Awarding Night* yang dilaksanakan pada hari yang sama.

4. Para pemenang akan mendapatkan penghargaan berupa trofi, e-sertifikat dan sejumlah uang.
5. Penjelasan teknis lebih lanjut akan diberikan guidebook tersendiri dan *technical meeting* sebelum babak final berlangsung.

AWARDING NIGHT

1. *Awarding Night* Schematics NLC dan Schematics NPC akan dilaksanakan secara *online* pada tanggal 17 Oktober 2021.
2. Pemenang Schematics NLC 2021 diwajibkan mengikuti *Awarding Night* untuk penyerahan hadiah dan penghargaan, kecuali telah memberikan alasan yang dapat dimaklumi panitia.

PEMBAGIAN REGION

Region	Nama Region	Daerah
1	JATIM 1	Surabaya, Sidoarjo, Gresik, Mojokerto, Lamongan
2	JATIM 2	Malang, Batu, Blitar, Jember, Kediri
3	JATIM 3	Kota/Kabupaten di Jawa Timur selain pada region Jatim 1 dan 2
4	JATENG-JOGJA	Jawa Tengah, Jogja
5	JABAR	Jawa Barat
6	JAKARTA BANTEN	DKI Jakarta, Banten
7	SUMATRA	Sumatra Barat, Sumatra Utara, Aceh, Riau, Kep. Riau, Bengkulu, Sumatra Selatan, Jambi, Kep. Bangka Belitung, Lampung
8	BALI-NUSRA	Bali, NTB, NTT
9	KALIMANTAN	Kalimantan Timur, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Utara, Kalimantan Selatan
10	INDONESIA TIMUR	Sulawesi Utara, Gorontalo, Sulawesi Tengah, Sulawesi Barat, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, Papua, Papua Barat, Maluku, Maluku Utara



Schematics 2021



[schematics.its](https://www.instagram.com/schematics.its)



[schematicsits](https://www.youtube.com/schematicsits)



[schematicshmtc](https://www.facebook.com/schematicshmtc)



[@schematics.its](https://www.linkedin.com/company/@schematics.its)



[schematics_its](https://twitter.com/schematics_its)
[schematics.its.ac.id](https://www.schematics.its.ac.id)