



BUKU PANDUAN DINUS ELECTRICAL COMPETITION 2026

“Inovasi dan Solusi Teknologi untuk Masa Depan Berkelanjutan”



— DINUS ELECTRICAL COMPETITION 4.0 —

HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
SEMARANG
2026

Petunjuk Pelaksanaan

A. Tema Lomba

Dinus Electrical Competition (DELCOM) merupakan kompetisi yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro Universitas Dian Nuswantoro dengan tema "***Inovasi dan Solusi Teknologi untuk Masa Depan Berkelanjutan.***" Kompetisi ini menjadi wadah bagi siswa SMA/SMK sederajat di seluruh Indonesia untuk menyalurkan ide inovatif, baik berupa penyempurnaan teknologi yang telah ada maupun gagasan baru yang berpotensi dikembangkan. Tema tersebut mengajak peserta untuk menghadirkan solusi teknologi yang kreatif, efisien, dan adaptif guna menjawab tantangan masa kini, dengan cakupan yang luas dan tidak terbatas pada bidang energi terbarukan saja. Melalui tema ini, DELCOM mendorong lahirnya inovasi yang bermanfaat jangka panjang serta mampu mendukung pembangunan yang progresif dan berkelanjutan.

B. Ketentuan Umum

1. Peserta bersifat team maksimal berjumlah 2 siswa/siswi
2. Peserta merupakan siswa aktif SMA/SMK Sederajat (Dapat dibuktikan dengan melampirkan kartu pelajar)
3. Peserta wajib mengikuti akun Instagram @hmtdinus
4. Setiap team hanya diperbolehkan mengirimkan 1 karya.
5. Karya yang dikirimkan dalam bentuk proposal utuh, dan merupakan karya *genuine* serta belum pernah dipublikasikan pada event atau lomba DELCOM.
6. Proposal ditulis dengan menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar dengan ejaan yang telah disempurnakan.
7. Hasil karya dikumpulkan dalam bentuk pdf.
8. Peserta yang terlambat mengumpulkan karya dianggap mengundurkan diri.
9. Keputusan juri tidak dapat diganggu gugat.
10. Segala bentuk informasi mengenai DELCOM 2026 akan dipublikasikan di akun Instagram @hmtdinus
11. Satu sekolah boleh mengirimkan beberapa team (tidak ada batasan mengirimkan hanya 1 team).
12. Guru pembimbing di sekolah dapat bertindak sebagai penasihat untuk *Team* tetapi tidak boleh melakukan tugas yang terkait dengan perancangan proposal.
13. Satu *Team* diwajibkan dari sekolah yang sama.
14. Tidak ada batasan dalam berinovasi, tetapi harus sesuai dengan tema yaitu "***INOVASI DAN SOLUSI TEKNOLOGI UNTUK MASA DEPAN BERKELANJUTAN***"

C. Tahapan Pelaksanaan

1. Pembayaran

- a) Peserta melakukan pendaftaran melalui link pendaftaran yang telah tersedia pada website
<https://festival.dinus.ac.id/>.
- b) Peserta wajib melakukan pembayaran biaya registrasi sebesar Rp. 60.029 (peserta diwajibkan melakukan pembayaran sesuai dengan jumlah yang sudah ditentukan, jika salah maka uang yang sudah dibayarkan akan hangus atau tidak bisa dikembalikan) melalui
No Rekening 3099070268 a.n Kemahasiswaan Udinus

2. Pengumpulan karya Ilmiah/proposal

Peserta melakukan pengumpulan hasil proposal melalui link pengumpulan
<https://bit.ly/PengumpulanKaryaIlmiahDelcom>

3. Penjurian awal

- a) Panitia akan melakukan seleksi tahap awal guna memperoleh kandidat yang akan lolos menuju ke tahap selanjutnya.
- b) Hasil pengumuman seleksi tahap awal akan di publikasikan melalui akun Instagram @hmtdinus

4. Penjurian akhir dan pengumuman pemenang

- a) Peserta yang telah lolos pada tahap awal wajib datang ke Universitas Dian Nuswantoro untuk mengikuti penjurian tahap akhir (Peserta yang berada di luar Jawa Tengah di berikan kelonggaran mengikuti kegiatan secara daring dengan persetujuan panitia dan juri).
- b) Peserta yang datang menuju ke lokasi penjurian diharapkan membawa :
 - Nomor peserta (akan di berikan sebelum penjurian tahap akhir).
 - Materi presentasi PPT (Di kumpulkan H-2) melalui link :
<https://bit.ly/PengumpulanPPTDelcom>
 - Prototype realisasi hasil karya (apabila ada).
- c) Peserta diharapkan menggunakan pakaian Seragam (Identitas Sekolah) masing-masing.
- d) Peserta wajib mengikuti sesi penjurian sampai akhir serta menjaga ketertiban selama acara berlangsung.
- e) Pada babak final, semua ide Inovasi akan dinilai berdasarkan kriteria umum berikut:
 - Fungsi,
 - Presentasi yang ditampilkan di depan juri(termasuk gestur tubuh),
 - Inovasi desain & kesederhanaan dengan solusi hemat biaya,
 - Menunjukkan kerja tim,
 - Kualitas dokumentasi,
 - Jawaban atas pertanyaan dari juri.

D. Waktu Pelaksanaan

1 Desember 2025 - 15 Januari
2026

- PENDAFTARAN PESERTA

1 Januari 2026 - 15 Januari
2026

- PENGUMPULAN PROPOSAL LOMBA

15 Januari 2026 - 17 Januari
2026

- PENJURIAN TAHAP PERTAMA

18 Januari 2026

- PENGUMUMAN SELEKSI TAHAP PERTAMA

28 Januari 2026

- PELAKSAAN PRESENTASI OFFLINE DI UDINUS
OLEH 10 TEAM YANG LOLOS DI TAHAP 1.



— DINUS ELECTRICAL COMPETITION 4.0 —

Petunjuk Teknis

A. Ketentuan Penulisan Proposal

1. Proposal diketik dengan ketentuan sebagai berikut :
 - a) Ukuran kertas : A4
 - b) Margin (kiri, kanan, atas, bawah) : 4, 3, 3, 3 (dalam satuan cm)
 - c) Jenis Font : *Times New Roman*
 - d) Ukuran Font 12
 - e) Spasi : 1,5
 - f) Jumlah halaman Maksimal : 12 halaman (dihitung mulai dari bab 1)
2. Proposal ditulis dengan menggunakan Bahasa yang baik dan benar serta menggunakan ejaan yang telah disempurnakan.
3. Proposal berisi beberapa bagian yaitu :
 - a) Cover
 - b) Pendahuluan
 - c) Pembahasan
 - d) Penutup
 - e) Lampiran



B. Kriteria Penilaian

- a) Gagasan (40%)
Originalitas, Keunikan, dan Inovasi
- b) Kesesuaian Karya (20%)
 - Judul, dan isi karya sesuai dengan tema.
- c) Komposisi (20%)
 - Struktur tulisan
 - Kerapian tulisan
- d) Konten Tulisan (20%)
 - Menarik
 - Mudah dipahami
 - Efisiensi biaya

C. Format Cover dan Surat Pernyataan Keaslian Karya

*Format Cover Proposal

<<JUDUL PROPOSAL>>



ASAL
SEKOLAHAN KOTA
SEKOLAHAN
2026

*Format (Surat Pernyataan Keaslian Karya)

LEMBAR ORISINALITAS KARYA

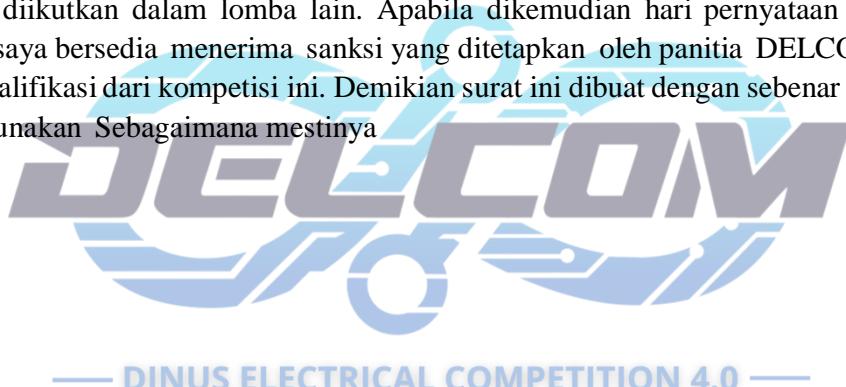
Dengan ini saya

Nama Lengkap :

Asal Sekolah :

Judul Proposal :

Menyatakan bahwa proposal dengan judul diatas benar benar hasil karya sendiri dan bukan merupakan plagiat atau karya orang lain, serta belum pernah dipublikasikan dan tidak sedang diikutkan dalam lomba lain. Apabila dikemudian hari pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi yang ditetapkan oleh panitia DELCOM 2026 berupa diskualifikasi dari kompetisi ini. Demikian surat ini dibuat dengan sebenar - benarnya
Untuk dipergunakan Sebagaimana mestinya



Kota, Tanggal

Nama Ketua Team

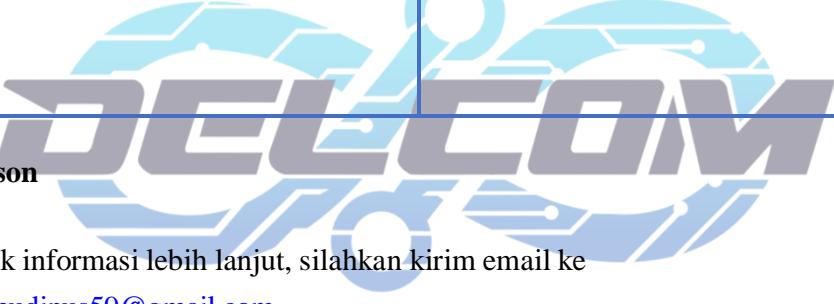
D. Hadiah

JUARA 1	Uang Pembinaan Sertifikat,Voucher Pendidikan Udinus, dan Trofi
JUARA 2	Uang Pembinaan, Sertifikat,Voucher Pendidikan Udinus, dan Trofi
JUARA 3	Uang Pembinaan, Sertifikat,Voucher Pendidikan Udinus, dan Trofi

Contact Person

E.

Untuk informasi lebih lanjut, silahkan kirim email ke

Hmteudinus59@gmail.com
— DINUS ELECTRICAL COMPETITION 4.0 —

CP ke : Bram (082327525408)

Fahim (0895414315577)

Kartika (085601541469)

F. Penutup

Demikian petunjuk Pelaksanaan dan Petunjuk Teknis Lomba DELCOM (Dinus Electrical Competition) ini kami buat, dukungan dan partisipasi dari semua pihak demi terwujudnya Program Kerja Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Dian Nuswantoro ini, kami ucapkan Terima kasih.