

BUKU PANDUAN KOMPETISI
(COMPETITION GUIDE BOOK)

FUTURE TECHNOLOGY AND INNOVATION CHALLENGE FTIC 2026

Bagian dari Engineering Exhibition 2026

Tema

SUSTAINABILITY

Road to The International Creativity and Innovation Awards (ICIA) 2027

Fakultas Teknik

Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya

2026

engweek.ukwms.ac.id



DAFTAR ISI

1. Tentang FTIC 2026	3
2. Tema Kompetisi	4
3. Ketentuan Peserta	5
4. Pendaftaran dan Biaya	6
5. Tahapan Kompetisi	8
6. Timeline Kegiatan	9
7. Ketentuan Abstract Submission	10
8. Ketentuan Video Submission	12
9. Kebijakan Penggunaan Kecerdasan Buatan (AI)	13
10. Ketentuan Grand Final	14
11. Sistem Penilaian	15
12. Penghargaan dan Beasiswa	17
13. Hak Cipta, Publikasi, dan Data Pribadi	20
14. Pelanggaran dan Sanksi	21
15. Ketentuan Penutup	22
16. Pertanyaan yang Sering Diajukan (FAQ)	23
17. Informasi dan Contact Person	24
Lampiran A --- Surat Pernyataan Orisinalitas Karya	25
Lampiran B --- Surat Pengantar dan Rekomendasi Sekolah	26
Lampiran C --- Spesifikasi Teknis X-Banner	27
Lampiran D --- Rubrik Deskriptor Penilaian	28

BAB 1

TENTANG FTIC 2026

Future Technology and Innovation Challenge 2026 (FTIC 2026) merupakan kompetisi inovasi bagi siswa SMA/SMK/ sederajat yang diselenggarakan sebagai bagian dari Engineering Exhibition 2026 oleh Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya (UKWMS). Kompetisi ini menjadi wadah bagi generasi muda untuk mengembangkan gagasan kreatif, inovatif, dan aplikatif dalam menjawab berbagai tantangan masa depan melalui pemanfaatan ilmu pengetahuan, teknologi, dan rekayasa.

Perkembangan teknologi menghadirkan peluang besar untuk meningkatkan kualitas kehidupan manusia. Namun, tantangan terkait keterbatasan sumber daya, perubahan lingkungan, kebutuhan efisiensi, perkembangan industri, dan transformasi digital menuntut hadirnya solusi yang tidak hanya inovatif, tetapi juga mampu memberikan manfaat secara berkelanjutan.

Melalui FTIC 2026, peserta didorong untuk mengidentifikasi permasalahan nyata dan mengembangkan solusi teknologi yang memiliki nilai kebaruan, relevansi, manfaat, serta potensi implementasi. Kompetisi ini mengangkat Sustainability sebagai landasan pengembangan inovasi.

FTIC 2026 terdiri atas dua tahapan utama, yaitu Abstract and Video Submission serta Grand Final. Sebanyak 25 tim terbaik akan diundang untuk mengikuti Grand Final secara luring di UKWMS Kampus Kalijudan melalui kegiatan presentasi, pameran X-banner, dan demonstrasi prototype atau media pendukung inovasi.

Sebagai **Road to The International Creativity and Innovation Awards (ICIA) 2027**, FTIC 2026 turut menjadi ajang penjurangan awal bagi inovasi terbaik peserta untuk dipersiapkan menuju kompetisi internasional tersebut.

Informasi lebih lanjut dan pendaftaran dapat diakses melalui engweek.ukwms.ac.id.

BAB 2

TEMA KOMPETISI

FTIC 2026 mengusung satu tema besar: **SUSTAINABILITY**.

FTIC 2026 tidak membagi kompetisi ke dalam subtema atau kategori bidang tertentu. Peserta dapat mengembangkan inovasi dari berbagai bidang ilmu dan teknologi selama memiliki relevansi dengan Sustainability.

Peserta bebas memilih satu atau lebih Sustainable Development Goals (SDGs) yang paling relevan dengan inovasinya. SDGs yang dipilih wajib dicantumkan pada abstract (lihat Bab 7) dan ditampilkan pada video (lihat Bab 8).

BAB 3

KETENTUAN PESERTA

- FTIC 2026 terbuka bagi siswa SMA/SMK/ sederajat.
- Peserta harus berstatus sebagai siswa aktif pada saat mengikuti kompetisi.
- Setiap tim terdiri atas 2-3 siswa.
- Setiap tim didampingi oleh seorang guru pembimbing.
- Seorang guru pembimbing dapat mendampingi lebih dari satu tim.
- Setiap peserta diperbolehkan tergabung lebih dari satu tim, dengan ketentuan bahwa setiap tim harus memiliki anggota yang berbeda.
- Setiap tim wajib memenuhi persyaratan administrasi dan ketentuan panitia.
- Setiap karya harus merupakan karya asli tim peserta.
- Karya yang pernah memenangkan kejuaraan pada kompetisi lain tetap diperbolehkan diikutsertakan, dengan kewajiban mencantumkan riwayat keikutsertaan tersebut pada formulir pendaftaran. Karya yang sedang dalam proses penilaian pada kompetisi lain wajib diinformasikan kepada panitia.
- Panitia berhak melakukan verifikasi terhadap data peserta dan keaslian karya.

BAB 4

PENDAFTARAN DAN BIAYA

4.1 Periode Pendaftaran

Pendaftaran dibuka pada 10 September 2026 dan ditutup pada 25 Oktober 2026 pukul 23.59 WIB.

4.2 Mekanisme Pendaftaran

- Ketua tim mengisi formulir pendaftaran daring pada tautan resmi FTIC 2026 (lihat Bab 17).
- Ketua tim melakukan pembayaran biaya pendaftaran dan mengunggah bukti transfer pada formulir yang sama.
- Tim mengunggah seluruh berkas wajib sebagaimana tercantum pada butir 4.4.
- Panitia mengirimkan email konfirmasi pendaftaran beserta nomor tim dalam waktu maksimal 3 x 24 jam kerja. Nomor tim wajib digunakan pada seluruh berkas pengumpulan karya.
- Tim yang belum menerima konfirmasi setelah 3 x 24 jam kerja wajib menghubungi contact person.

4.3 Biaya Pendaftaran

Biaya pendaftaran FTIC 2026 adalah Rp150.000,00 per tim.

- Pembayaran ditujukan ke rekening **Bank Mandiri** nomor **141-00-2178338-6** atas nama **Yayasan Widya Mandala Surabaya - FT RGU**.
- Biaya pendaftaran bersifat satu kali untuk seluruh tahapan kompetisi dan tidak dipungut biaya tambahan untuk mengikuti Grand Final.
- Biaya pendaftaran yang telah dibayarkan tidak dapat dikembalikan, termasuk apabila tim mengundurkan diri atau tidak lolos ke tahap Grand Final.

4.4 Berkas Wajib Pendaftaran

- Surat Pernyataan Orisinalitas Karya bermeterai Rp10.000, ditandatangani ketua tim dan guru pembimbing (unduh formulir pada Lampiran A).
- Pindaian kartu pelajar atau surat keterangan siswa aktif untuk seluruh anggota tim.
- Pindaian bukti pembayaran biaya pendaftaran.
- Surat persetujuan orang tua atau wali untuk anggota tim yang berusia di bawah 18 tahun, khususnya terkait keikutsertaan pada kegiatan luring Grand Final.

Seluruh berkas diunggah dalam format PDF. Berkas yang tidak lengkap hingga batas waktu pendaftaran menyebabkan pendaftaran tim dinyatakan tidak sah.

BAB 5

TAHAPAN KOMPETISI

5.1 Tahap 1 - Abstract and Video Submission

Periode pengumpulan berlangsung pada 10 September - 25 Oktober 2026. Setiap tim wajib mengirimkan abstract inovasi dengan maksimum 1.000 kata dan video penjelasan inovasi berdurasi 4-6 menit.

5.2 Pengumuman Finalis

Penilaian tahap seleksi berlangsung pada 26 Oktober - 5 November 2026. Sebanyak 25 tim terbaik akan diumumkan sebagai finalis pada 6 November 2026 melalui media resmi (IG: @teknik.ukwms / website: engweek.ukwms.ac.id) FTIC 2026.

Finalis wajib melakukan konfirmasi kesediaan mengikuti Grand Final paling lambat 9 November 2026. Tim yang tidak melakukan konfirmasi hingga batas waktu tersebut dinyatakan mengundurkan diri, dan posisinya digantikan oleh tim dengan peringkat berikutnya.

5.3 Tahap 2 - Grand Final

Grand Final dilaksanakan secara luring pada 21-22 November 2026 di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kalijudan.

- Presentasi booth: presentasi, X-banner, dan prototype atau media demonstrasi ditampilkan bersamaan di hadapan dewan juri dan pengunjung (lihat Bab 10).
- Penilaian akhir.
- Awarding ceremony.

BAB 6 TIMELINE KEGIATAN

No.	Kegiatan	Tanggal
1	Pendaftaran dan pembayaran	10 September - 25 Oktober 2026
2	Abstract and Video Submission	10 September - 25 Oktober 2026
3	Penilaian Tahap Seleksi	26 Oktober - 5 November 2026
4	Pengumuman 25 Tim Finalis	6 November 2026
5	Konfirmasi kesediaan finalis	9 November 2026
6	Batas akhir pengumpulan softcopy X-banner dan formulir kebutuhan teknis	13 November 2026
7	Grand Final FTIC 2026	21-22 November 2026

Panitia berhak mengubah jadwal apabila diperlukan. Perubahan diumumkan melalui media resmi (IG: [@teknik.ukwms](#) / website: [engweek.ukwms.ac.id](#)) FTIC 2026 paling lambat 7 hari sebelum tanggal pelaksanaan yang terdampak.

BAB 7

KETENTUAN ABSTRACT SUBMISSION

- Abstract ditulis dalam Bahasa Indonesia. Abstract dalam Bahasa Inggris diperbolehkan dan tidak memperoleh nilai tambah maupun pengurangan.
- Panjang abstract minimum 500 kata dan maksimum 1.000 kata, tidak termasuk judul, kata kunci, dan daftar rujukan.
- Abstract disusun secara ringkas, jelas, dan sistematis.
- Abstract harus menjelaskan permasalahan dan solusi inovasi yang diusulkan.
- Karya harus memiliki relevansi dengan tema Sustainability, dengan mencantumkan SDGs yang dipilih secara bebas oleh peserta sesuai inovasinya.
- Abstract merupakan karya asli peserta dan tidak mengandung plagiarisme.

7.1 Struktur Abstract

- Judul Inovasi
- Latar Belakang dan Identifikasi Masalah (Background / Problem Identification)
- Inovasi yang Diusulkan (Proposed Innovation)
- Kebaruan dan Keunggulan (Innovation and Novelty)
- Potensi Dampak (Potential Impact)
- Kontribusi terhadap Sustainability dan SDGs yang Relevan (sebutkan nomor dan nama SDGs)
- Kata kunci: 3-5 kata kunci

7.2 Format Penulisan

- Ukuran kertas A4, margin 3 cm pada seluruh sisi.
- Huruf Times New Roman ukuran 12 pt, spasi 1,15, rata kiri-kanan (justify).
- Judul inovasi ditulis dengan huruf kapital, tebal, rata tengah, maksimal 20 kata.
- Abstract dikumpulkan dalam format PDF, maksimal 5 MB.

7.3 Penilaian Tanpa Identitas (Blind Review)

Untuk menjaga objektivitas penilaian tahap seleksi, berkas abstract TIDAK BOLEH memuat nama anggota tim, nama guru pembimbing, nama atau logo sekolah, maupun identitas lain yang memungkinkan identifikasi asal peserta. Identitas tim dicantumkan pada formulir pendaftaran, bukan pada berkas abstract.

Berkas abstract yang memuat identitas akan dikembalikan untuk diperbaiki satu kali. Apabila hingga batas waktu pengumpulan berkas tetap memuat identitas, tim dikenai pengurangan nilai sesuai Bab 14.

7.4 Mekanisme Pengumpulan

- Abstract diunggah melalui tautan resmi yang diberikan panitia setelah pendaftaran dikonfirmasi.
- Nama berkas: FTIC2026_Abtract_**[NomorTim]**_**[JudulSingkat]**.pdf
- Batas akhir pengumpulan adalah 25 Oktober 2026 pukul 23.59 WIB. Berkas yang diunggah setelah batas waktu tersebut tidak dinilai.
- Tim dapat mengunggah ulang perbaikan berkas sebelum batas waktu berakhir. Berkas terakhir yang diunggah adalah berkas yang dinilai.

BAB 8

KETENTUAN VIDEO SUBMISSION

- Setiap tim wajib mengirimkan satu video penjelasan inovasi.
- Durasi video adalah 4-6 menit.
- Video menjelaskan permasalahan, gagasan inovasi, cara kerja atau konsep solusi, manfaat, dan kontribusi terhadap Sustainability.
- Video wajib menampilkan SDGs yang dipilih peserta beserta nomor dan nama SDGs terkait.
- Video dapat berupa penjelasan langsung, animasi, simulasi, demonstrasi, atau kombinasi berbagai media.
- Apabila peserta telah memiliki prototype, prototype dapat ditampilkan dalam video.
- Video harus merupakan karya asli peserta.
- Video wajib mencantumkan logo UKWMS, Fakultas Teknik UKWMS, program studi, dan logo FTIC 2026 pada bagian pembuka atau penutup video (bisa diunduh melalui engweek.ukwms.ac.id/logo).

8.1 Spesifikasi Teknis Video

- Resolusi minimal 720p (1280 x 720), rasio 16:9, format MP4.
- Orientasi lanskap (horizontal).
- Video diunggah ke YouTube dengan status Unlisted, dan tautannya dicantumkan pada formulir pengumpulan. Tautan wajib tetap aktif sampai dengan 30 November 2026.
- Judul video di YouTube: FTIC 2026 - **[Judul Inovasi]** - **[Nomor Tim]**.
- Video wajib mencantumkan subtitle atau teks pendukung apabila kualitas audio kurang jelas.

8.2 Ketentuan Materi Pihak Ketiga

Musik, gambar, cuplikan video, dan aset lain milik pihak ketiga hanya boleh digunakan apabila berlisensi bebas atau memperoleh izin pemilik hak. Sumber wajib dicantumkan pada bagian akhir video. Penggunaan materi berhak cipta tanpa izin merupakan pelanggaran sebagaimana diatur pada Bab 14.

BAB 9

KEBIJAKAN PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN (AI)

FTIC 2026 tidak melarang penggunaan perangkat kecerdasan buatan generatif, namun mengatur penggunaannya sebagai berikut.

- Diperbolehkan: penggunaan AI untuk membantu penelusuran referensi, perbaikan tata bahasa, penerjemahan, pembuatan ilustrasi pendukung, dan pengolahan data.
- Tidak diperbolehkan: penyerahan abstract yang gagasan inti dan seluruh isinya dihasilkan oleh AI tanpa kontribusi intelektual peserta.
- Wajib diungkapkan: setiap penggunaan AI dinyatakan secara jujur pada formulir data tim saat pendaftaran daring, mencakup nama perangkat dan bentuk penggunaannya.
- Peserta bertanggung jawab penuh atas kebenaran isi karyanya. Kesalahan fakta atau rujukan fiktif yang berasal dari keluaran AI menjadi tanggung jawab peserta dan berdampak pada penilaian.
- Dewan juri berhak menguji pemahaman peserta atas karyanya pada sesi tanya jawab Grand Final. Ketidakmampuan menjelaskan gagasan sendiri menjadi pertimbangan penilaian dan dapat menjadi dasar diskualifikasi.

BAB 10

KETENTUAN GRAND FINAL

10.1 Format Presentasi Booth

Grand Final dilaksanakan dalam format presentasi booth. Setiap finalis mempresentasikan inovasinya, memajang X-banner, serta menampilkan prototype atau media demonstrasi secara bersamaan pada satu booth yang sama di hadapan dewan juri dan pengunjung.

- Penilaian oleh dewan juri dilaksanakan langsung di booth tim melalui kunjungan dan diskusi dengan tim.
- Presentasi disampaikan dalam Bahasa Indonesia.
- Seluruh anggota tim wajib hadir di booth selama Grand Final berlangsung.
- Panitia menyediakan panel pameran, meja, dan pengeras suara portabel sesuai kebutuhan booth. Peserta membawa laptop sendiri beserta konektor yang sesuai apabila diperlukan.
- Pakaian: seragam sekolah lengkap atau seragam tim yang rapi dan sopan.

X-banner inovasi wajib dipajang pada booth selama berlangsungnya Grand Final dan memuat:

- Judul inovasi
- Nama tim dan asal sekolah
- Latar belakang atau permasalahan
- Solusi atau inovasi
- Cara kerja atau konsep
- Nilai kebaruan dan keunggulan
- Potensi dampak dan kontribusi terhadap Sustainability dan SDGs yang Relevan

Prototype atau media demonstrasi bersifat opsional dan ditampilkan pada booth yang sama. Finalis dapat membawa prototype, model kerja, perangkat elektronik, aplikasi, sistem digital, simulasi, video, atau media demonstrasi lain yang relevan. Apabila tidak memiliki prototype, peserta dapat menggunakan media demonstrasi lain untuk menjelaskan konsep, cara kerja, atau potensi implementasi inovasi.

BAB 11

SISTEM PENILAIAN

11.1 Skala dan Mekanisme Penilaian

- Setiap kriteria dinilai pada skala 1 sampai 5, dengan deskriptor sebagaimana tercantum pada Lampiran D.
- Nilai akhir merupakan jumlah dari perkalian nilai setiap kriteria dengan bobotnya.
- Setiap karya pada tahap seleksi dinilai oleh sekurang-kurangnya dua penilai. Nilai akhir adalah rata-rata dari seluruh penilai.
- Apabila terdapat kesamaan nilai akhir, penentuan peringkat didasarkan berturut-turut pada: (1) nilai kriteria kebaruan dan kualitas inovasi, (2) nilai kriteria potensi implementasi dan dampak keberlanjutan, (3) keputusan musyawarah dewan juri.
- Nilai peserta tidak dipublikasikan. Peserta dapat mengajukan permohonan umpan balik tertulis kepada panitia paling lambat 14 hari setelah pengumuman.
- Keputusan dewan juri bersifat final dan tidak dapat diganggu gugat.

11.2 Tahap Abstract and Video Submission

Kriteria	Bobot	Skala
Kejelasan identifikasi masalah dan relevansi dengan tema	20%	1-5
Kebaruan dan kualitas inovasi	25%	1-5
Potensi implementasi (kelayakan teknis dan sumber daya)	20%	1-5
Dampak keberlanjutan yang terukur dan spesifik	15%	1-5
Kualitas komunikasi dan penyampaian (abstract dan video)	20%	1-5
TOTAL	100%	

Kriteria ini dinilai secara umum atas keseluruhan berkas abstract dan video, tidak dipecah per komponen. Kriteria relevansi tema (butir 1) menilai apakah inovasi berada dalam lingkup Sustainability. Kriteria dampak keberlanjutan (butir 4) menilai seberapa spesifik dan terukur manfaat keberlanjutan yang dijanjikan. Kedua kriteria tersebut dinilai secara terpisah dan tidak boleh dinilai berdasarkan pertimbangan yang sama.

11.3 Grand Final

No.	Kriteria Penilaian	Bobot
1	Kualitas dan kebaruan solusi teknis yang diusulkan	25%
2	Kelayakan implementasi dan dampak keberlanjutan yang terukur	20%
3	Kualitas presentasi dan komunikasi	20%
4	Penguasaan materi dan kemampuan menjawab pertanyaan juri	15%
5	Kualitas media pendukung (X-banner, prototype, atau media demonstrasi lain)	20%
	TOTAL	100%

Kriteria nomor 5 menilai kualitas media pendukung secara umum, mencakup X-banner dan media demonstrasi apa pun bentuknya, tanpa dipecah per jenis media. Tim tanpa prototype fisik tidak dirugikan pada kriteria ini sepanjang mampu menghadirkan media demonstrasi lain yang menjelaskan konsep secara meyakinkan.

BAB 12

PENGHARGAAN DAN BEASISWA

Sebanyak 25 tim finalis akan memperoleh penghargaan berdasarkan hasil penilaian akhir dewan juri. Penghargaan diberikan dalam kategori Medali Perunggu, Medali Perak, dan Medali Emas. Satu tim terbaik dari penerima Medali Emas akan dinobatkan sebagai Grand Award Winner FTIC 2026.

Seluruh 25 tim finalis memperoleh beasiswa berupa potongan USP dan UKT sesuai kategori medali yang diraih, sebagaimana tercantum pada tabel berikut.

- **USP** (Uang Sumbangan Pendidikan): biaya pengembangan yang dibayarkan satu kali pada saat registrasi mahasiswa baru.
- **UKT** (Uang Kuliah Tunggal): biaya kuliah yang dibayarkan setiap semester.

Jenis Penghargaan	Potongan USP	Potongan UKT	Jumlah Tim
Medali Perunggu	100%	40%	12
Medali Perak	100%	50%	8
Medali Emas	100%	75%	5
Grand Award	100%	100%	1

Grand Award Winner juga memperoleh uang tunai sebesar Rp3.000.000.

12.1 Ketentuan Keikutsertaan pada ICIA 2027

Sebagai bagian dari rangkaian *Road to International Creativity and Innovation Awards (ICIA) 2027*, finalis FTIC 2026 yang memperoleh medali kategori tertentu berhak mengikuti tahapan ICIA 2027 dengan ketentuan sebagai berikut.

- Penerima **Medali Emas** FTIC 2026 berhak mengikuti **Global Round** ICIA 2027 tanpa melalui tahap seleksi nasional.
- Penerima **Medali Perak** FTIC 2026 berhak mengikuti **Second Round of National Selection** ICIA 2027 tanpa melalui seleksi nasional tahap pertama.
- Ketentuan teknis, jadwal, dan persyaratan administrasi keikutsertaan pada ICIA 2027 mengikuti peraturan yang ditetapkan oleh penyelenggara ICIA.

12.2 Ketentuan Beasiswa

Ketentuan berikut wajib dibaca dan dipahami sebelum tim mendaftar.

- Beasiswa diberikan kepada setiap anggota tim penerima medali secara perorangan, dan hanya berlaku apabila yang bersangkutan diterima serta melakukan registrasi sebagai mahasiswa baru di UKWMS.
- Potongan USP (Uang Sumbangan Pendidikan) berlaku satu kali pada saat registrasi mahasiswa baru.
- Potongan UKT berlaku selama maksimal 8 semester.
- Beasiswa berlaku untuk program studi di lingkungan Fakultas Teknik UKWMS.
- Kelanjutan potongan UKT setiap semester mensyaratkan Indeks Prestasi Semester minimal 3,25 dan tidak sedang menjalani sanksi akademik maupun non-akademik.
- Beasiswa berlaku maksimal 1 (satu) tahun setelah pemenang lulus SMA/SMK/ sederajat dan dibuktikan dengan ijazah.
- Beasiswa FTIC 2026 tidak dapat digabungkan dengan skema beasiswa lain. Penerima yang juga memenuhi syarat skema lain wajib memilih salah satu.
- Beasiswa tidak dapat dipindahtangankan, tidak dapat diuangkan, dan gugur apabila penerima mengundurkan diri dari UKWMS.
- Ketentuan lebih lanjut mengikuti kebijakan UKWMS yang berlaku.

12.3 Sertifikat

- Seluruh peserta yang menyelesaikan Tahap 1 memperoleh e-sertifikat peserta.
- Seluruh finalis memperoleh sertifikat finalis, dan pemenang memperoleh sertifikat penghargaan sesuai kategori medali.
- Guru pembimbing memperoleh e-sertifikat pembimbing.
- E-sertifikat dikirimkan melalui surel paling lambat 14 hari setelah Grand Final.

BAB 13

HAK CIPTA, PUBLIKASI, DAN DATA PRIBADI

- Hak cipta atas karya tetap sepenuhnya menjadi milik peserta.
- Dengan mengikuti FTIC 2026, peserta memberikan lisensi non-eksklusif dan bebas royalti kepada UKWMS untuk mendokumentasikan, menampilkan, dan mempublikasikan karya, abstract, X-banner, dan video peserta untuk keperluan dokumentasi, publikasi ilmiah, dan promosi kegiatan, dengan tetap mencantumkan nama peserta.
- Peserta memberikan izin kepada panitia untuk mengambil dan menggunakan foto serta rekaman video kegiatan yang memuat dirinya untuk keperluan dokumentasi dan promosi.
- Data pribadi peserta dikumpulkan dan diproses semata-mata untuk keperluan penyelenggaraan FTIC 2026 dan proses penerimaan mahasiswa baru UKWMS, sesuai Undang-Undang Nomor 27 Tahun 2022 tentang Pelindungan Data Pribadi.
- Data pribadi tidak dibagikan kepada pihak ketiga tanpa persetujuan, kecuali diwajibkan oleh peraturan perundang-undangan.
- Peserta dapat mengajukan permohonan penghapusan data pribadinya setelah kegiatan selesai melalui contact person resmi.

BAB 14

PELANGGARAN DAN SANKSI

No.	Pelanggaran	Sanksi
1	Keterlambatan pengumpulan karya	Karya tidak dinilai
2	Ketidaksesuaian dengan ketentuan kompetisi	Pengurangan nilai atau perbaikan administrasi
3	Berkas pendaftaran tidak lengkap hingga batas waktu	Pendaftaran dinyatakan tidak sah
4	Abstract memuat identitas tim atau sekolah	Pengurangan nilai 10% dari nilai akhir tahap seleksi
5	Durasi video di luar rentang 4-6 menit	Pengurangan nilai 5% dari nilai akhir tahap seleksi
6	Penggunaan materi berhak cipta tanpa izin	Pengurangan nilai atau diskualifikasi
7	Tidak mengungkapkan penggunaan AI generatif	Pengurangan nilai atau diskualifikasi
8	Plagiarisme	Diskualifikasi
9	Karya bukan karya asli peserta	Diskualifikasi
10	Manipulasi atau pemalsuan data	Diskualifikasi
11	Pelanggaran ketentuan keamanan prototype atau media sebagaimana diatur pada butir 10.4	Larangan demonstrasi atau diskualifikasi
12	Perilaku tidak sopan, mengganggu jalannya kegiatan, atau merusak fasilitas	Teguran, diskualifikasi, dan atau penggantian kerugian

Keputusan panitia dan dewan juri terkait pelanggaran dan hasil penilaian bersifat final.

Diskualifikasi setelah penghargaan diumumkan mengakibatkan pencabutan penghargaan dan seluruh hak beasiswa yang melekat padanya.

BAB 15

KETENTUAN PENUTUP

- Dengan mendaftar pada FTIC 2026, peserta dan guru pembimbing dianggap telah membaca, memahami, dan menyetujui seluruh ketentuan dalam buku panduan ini.
- Panitia berhak melakukan perubahan atas ketentuan dalam buku panduan ini. Perubahan diumumkan melalui media resmi (IG: @teknik.ukwms / website: engweek.ukwms.ac.id) FTIC 2026 dan berlaku sejak tanggal pengumuman.
- Hal-hal yang belum diatur dalam buku panduan ini akan ditetapkan kemudian oleh panitia.
- Apabila terdapat perbedaan penafsiran atas isi buku panduan ini, penafsiran panitia yang berlaku.
- Panitia berhak mendiskualifikasi peserta yang melakukan pelanggaran, kecurangan, atau memasukkan data registrasi yang tidak aktual atau tidak memenuhi syarat.
- Apabila pada saat perlombaan berlangsung peserta tidak dapat mengikuti perlombaan, maka peserta tidak dapat digantikan.
- Apabila terdapat finalis yang mengundurkan diri atau terdiskualifikasi, maka peserta lain yang bukan finalis dengan nilai tertinggi akan menjadi finalis untuk menggantikan finalis yang mengundurkan diri atau terdiskualifikasi.
- Keputusan juri dan panitia FTIC 2026 bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
- Panitia dapat mengubah peraturan sewaktu-waktu dan segala perubahan peraturan akan diumumkan melalui website dan/atau akun media sosial FTIC 2026 dan/atau melalui media lain.
- Syarat dan ketentuan lainnya yang belum diatur di buku panduan ini akan diatur oleh panitia FTIC 2026 di kemudian hari.

BAB 16

PERTANYAAN YANG SERING DIAJUKAN (FAQ)

1. Apakah anggota tim boleh berasal dari sekolah yang berbeda?

Boleh, dengan ketentuan seluruh anggota tim masih berada pada jenjang pendidikan SMA/SMK/ sederajat. Guru pembimbing berasal dari sekolah ketua tim.

2. Apakah wajib memiliki prototype?

Tidak. Prototype bersifat opsional. Tim tanpa prototype fisik dapat menggunakan simulasi, aplikasi, model, atau video sebagai media demonstrasi dan tetap dapat memperoleh nilai penuh pada kriteria demonstrasi.

3. Apakah biaya pendaftaran dapat dikembalikan jika tim tidak lolos?

Tidak. Biaya pendaftaran tidak dapat dikembalikan dalam kondisi apa pun.

4. Apakah ada biaya tambahan untuk mengikuti Grand Final?

Tidak ada biaya tambahan dari panitia. Biaya transportasi dan akomodasi menjadi tanggung jawab masing-masing tim.

5. Berapa tim yang boleh dikirim satu sekolah?

Tidak ada batasan jumlah tim per sekolah.

6. Apakah karya yang pernah diikutsertakan pada lomba lain boleh didaftarkan?

Boleh, dengan kewajiban mencantumkan riwayat keikutsertaan pada formulir pendaftaran.

7. Apakah boleh menggunakan ChatGPT atau AI lain untuk menulis abstract?

Boleh untuk membantu tata bahasa dan penelusuran referensi, tidak boleh untuk menghasilkan gagasan inti. Penggunaan AI wajib diungkapkan pada formulir data tim.

8. Apakah beasiswa berlaku untuk semua program studi di UKWMS?

Berlaku untuk program studi di lingkungan Fakultas Teknik UKWMS. Rincian ketentuan beasiswa terdapat pada butir 12.1.

9. Apakah guru pembimbing wajib hadir pada Grand Final?

Tidak wajib, namun sangat dianjurkan. Kehadiran guru pembimbing tidak memengaruhi penilaian.

BAB 17

INFORMASI DAN CONTACT PERSON

Informasi resmi mengenai pendaftaran, pengumpulan karya, pengumuman finalis, dan pelaksanaan Grand Final akan disampaikan melalui media resmi (IG: @teknik.ukwms / website: engweek.ukwms.ac.id) FTIC 2026.

- **Instagram:** @teknik.ukwms
- **Website:** engweek.ukwms.ac.id
- **WhatsApp:** +62 812-1733-7163 (Jessen)
- **Link Pendaftaran:** engweek.ukwms.ac.id/ftic
- **Email:** engweek@ukwms.ac.id
- **Alamat Kegiatan:** Widya Mandala Catholic University, Campus Kalijudan — Jl. Kalijudan No.37, Pacar Kembang, Kec. Tambaksari, Surabaya, Jawa Timur 60114

LAMPIRAN A – SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA

Formulir ini digunakan untuk pernyataan orisinalitas karya, bermeterai Rp10.000, dan ditandatangani oleh ketua tim serta guru pembimbing. Unduh berkas dalam format Microsoft Word (.docx) melalui tautan atau kode QR berikut, lalu isi, cetak, tandatangani, dan unggah pindaianya sesuai butir 4.4.

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA FTIC 2026

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Ketua Tim :
 Nama Tim :
 Asal Sekolah :
 Judul Inovasi :

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

- Karya dengan judul tersebut di atas adalah benar merupakan karya asli tim kami.
- Karya tersebut tidak mengandung unsur plagiarisme dan tidak melanggar hak cipta pihak lain.
- Seluruh sumber rujukan, materi, dan aset pihak ketiga yang digunakan telah dicantumkan sumbernya.
- Perangkat kecerdasan buatan (AI) hanya digunakan sebagai alat bantu untuk pencarian ide awal (brainstorming), penerjemahan bahasa, parafrase kalimat, perbaikan tata bahasa dan ejaan, serta pemformatan teks; dan BUKAN digunakan untuk menghasilkan ide atau inovasi utama, menulis keseluruhan proposal atau dokumen karya, menghasilkan data atau hasil pengujian fiktif, serta membuat purwarupa (prototype) atau kode sumber (source code) akhir secara utuh tanpa modifikasi substansial dari tim.
- Seluruh data dan dokumen yang kami sampaikan adalah benar.

Apabila di kemudian hari pernyataan ini terbukti tidak benar, kami bersedia menerima sanksi berupa diskualifikasi dan pencabutan seluruh penghargaan serta hak beasiswa yang telah diberikan.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya tanpa paksaan dari pihak mana pun.

..... 2026

Guru Pembimbing	Ketua Tim
(.....) NIP/NIK:	(.....) NISN:

engweek.ukwms.ac.id/lampiran-a



LAMPIRAN B – SURAT PENGANTAR DAN REKOMENDASI SEKOLAH

Formulir ini diisi dan dikeluarkan oleh sekolah asal peserta, dicetak di atas kop surat sekolah dan dibubuhi stempel serta tanda tangan kepala sekolah. Unduh berkas dalam format Microsoft Word (.docx) melalui tautan atau kode QR berikut.

(Dibuat di atas kop surat sekolah dan dibubuhi stempel)

SURAT PENGANTAR DAN REKOMENDASI

Nomor:

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Sekolah, dengan ini menerangkan bahwa siswa berikut adalah siswa aktif pada satuan pendidikan kami dan kami rekomendasikan untuk mengikuti Future Technology and Innovation Challenge 2026 (FTIC 2026) yang diselenggarakan oleh Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

No.	Nama Lengkap	NISN	Kelas / Jurusan
1			
2			
3			

Guru pembimbing yang ditugaskan:

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

..... 2026

Kepala Sekolah,

(.....)

NIP/NIK:

engweek.ukwms.ac.id/lampiran-b



LAMPIRAN C – SPESIFIKASI TEKNIS X-BANNER

- Ukuran maksimal: 60 cm x 160 cm, orientasi potret (portrait).
- Resolusi minimal 300 dpi, mode warna CMYK.
- Format berkas: PDF, ukuran maksimal 25 MB.
- Nama berkas: FTIC2026_XBanner_**[NomorTim]**_**[JudulSingkat]**.pdf
- Ukuran huruf judul minimal 72 pt, subjudul minimal 48 pt, isi minimal 24 pt agar terbaca dari jarak 1,5 meter.
- X-banner wajib memuat logo FTIC 2026 dan logo UKWMS (bisa diunduh melalui engweek.ukwms.ac.id/logo) serta logo sekolah.
- X-banner wajib memuat kode QR menuju video inovasi tim.
- Softcopy X-banner wajib diserahkan kepada panitia paling lambat 13 November 2026 pukul 23.59 WIB untuk keperluan verifikasi konten.
- X-banner beserta standing frame-nya dicetak dan dibawa sendiri oleh masing-masing tim. Tim wajib memastikan X-banner terpasang pada standing frame yang stabil dan siap dipajang pada saat daftar ulang Grand Final.
- Panitia menyediakan area pemasangan X-banner berukuran 60 cm x 160 cm per tim pada booth. Peserta dilarang menempel pada dinding atau kaca gedung.

LAMPIRAN D – RUBRIK DESKRIPTOR PENILAIAN

Setiap kriteria dinilai pada skala 1 sampai 5. Deskriptor berikut menjadi acuan bersama seluruh penilai, dengan nama kriteria yang konsisten dengan tabel bobot penilaian pada Bab 11.

Kriteria Tahap Abstract and Video Submission (Bab 11.2)

Kriteria	Nilai 5	Nilai 3	Nilai 1
Kejelasan identifikasi masalah dan relevansi dengan tema	Masalah nyata, spesifik, didukung data, hubungan dengan Sustainability eksplisit	Masalah jelas namun umum, hubungan dengan tema tersirat	Masalah kabur atau tidak berkaitan dengan tema
Kebaruan dan kualitas inovasi	Pendekatan baru atau kombinasi baru, keunggulan dibanding solusi yang ada dijelaskan	Modifikasi wajar atas solusi yang sudah ada	Meniru solusi yang sudah umum tanpa nilai tambah
Potensi implementasi (kelayakan teknis dan sumber daya)	Kebutuhan teknis, biaya, dan sumber daya realistis serta dijelaskan	Layak secara konsep namun kebutuhan sumber daya belum dijelaskan	Tidak realistis atau tidak dapat diwujudkan
Dampak keberlanjutan yang terukur dan spesifik	Manfaat dinyatakan dengan indikator atau estimasi kuantitatif	Manfaat dinyatakan secara kualitatif dan masuk akal	Manfaat berupa klaim umum tanpa dasar
Kualitas komunikasi dan penyampaian (abstract dan video)	Abstract dan video runtut, mudah dipahami, serta disampaikan secara kreatif dan meyakinkan	Cukup dipahami namun kurang runtut atau kurang menarik	Sulit dipahami, tidak runtut, atau tidak sesuai dengan inovasi yang diajukan

Kriteria Tahap Grand Final (Bab 11.3)

Kriteria	Nilai 5	Nilai 3	Nilai 1
Kualitas dan kebaruan solusi teknis yang diusulkan	Solusi teknis matang, orisinal, dan keunggulannya dibanding solusi yang ada dijelaskan	Solusi teknis merupakan modifikasi wajar atas solusi yang sudah ada	Solusi teknis meniru solusi umum tanpa nilai tambah
Kelayakan implementasi dan dampak keberlanjutan yang terukur	Kebutuhan sumber daya realistis dan manfaat keberlanjutan dinyatakan dengan indikator terukur	Layak secara konsep namun manfaat keberlanjutan hanya dinyatakan secara kualitatif	Tidak realistis untuk diimplementasikan atau manfaat keberlanjutan tidak jelas
Kualitas presentasi dan komunikasi	Runtut, tepat waktu, alat bantu efektif, seluruh anggota terlibat	Cukup jelas namun kurang runtut atau melebihi waktu	Sulit diikuti, alat bantu tidak membantu
Penguasaan materi dan kemampuan menjawab pertanyaan juri	Menjawab tepat, memahami batasan karyanya sendiri	Menjawab sebagian pertanyaan dengan benar	Tidak mampu menjelaskan karyanya sendiri
Kualitas media pendukung (X-banner, prototype, atau media demonstrasi lain)	Media pendukung terbaca/informatif dan menjelaskan cara kerja inovasi secara meyakinkan	Media pendukung ada dan cukup informatif namun kurang lengkap atau kurang terbaca	Media pendukung tidak ada, tidak terbaca, atau tidak relevan dengan inovasi

FUTURE TECHNOLOGY AND INNOVATION CHALLENGE 2026 FTIC 2026

Road to The International Creativity and Innovation Awards (ICIA) 2027

engweek.ukwms.ac.id

Versi 1.2