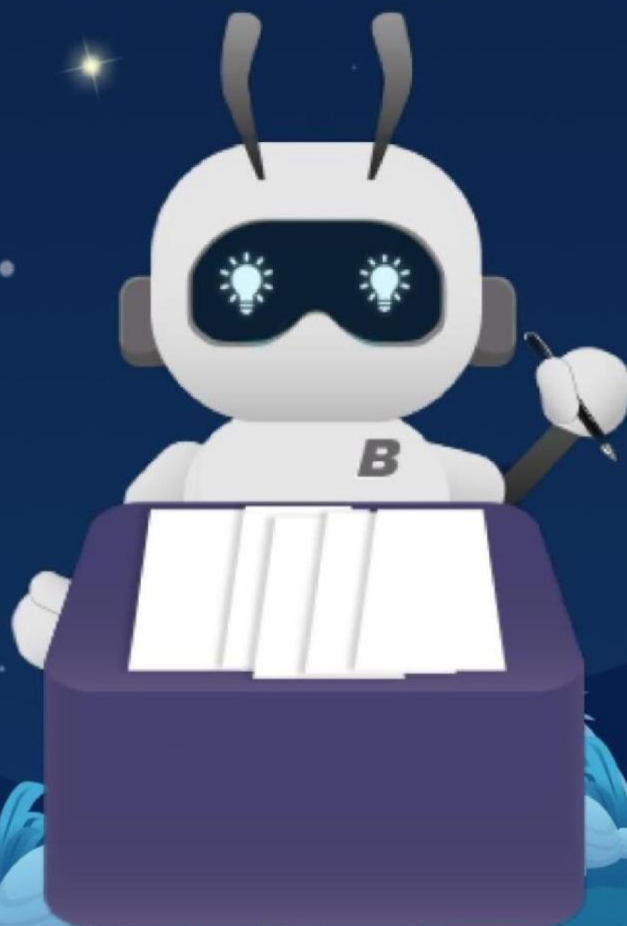




# RULEBOOK

## SCIENTIFIC PAPER

*"Chamber of ICT Innovation Towards Society 5.0 Era"*



@himasif



@bits.himasif

## RULEBOOK KTI BITS 2023

### DESKRIPSI

Karya Tulis Ilmiah TIK merupakan salah satu bidang ajang kompetisi BITS 2023 yang tujuannya adalah untuk menghasilkan sebuah karya tulis ilmiah mahasiswa yang berbentuk gagasan, ide kreatif, ataupun inovasi dalam bidang TIK yang bersifat implementatif guna mencari solusi atas permasalahan yang tirade di masyarakat. KTI dibuat dengan kaidahkaidah penulisan ilmiah dengan ide kreatif dan memiliki sebuah konsep baru dan merupakan bentuk pengembangan ide yang telah dipublikasikan sebelumnya sebagai upaya untuk penelitian lanjutan.

### TEMA

Lomba BITS 2023 mengangkat tema "*Chamber of ICT Innovation Towards Society 5.0 Era*". Pada saat ini, dunia telah memasuki era *Society 5.0 (Super Smart City)*. Perkembangan teknologi pada era ini diharapkan kehidupan manusia menjadi lebih mudah dan mampu memanfaatkan teknologi sebaik-baiknya. Perkembangan teknologi pada era *society 5.0* memungkinkan masyarakat menggunakan dan memanfaatkan teknologi diberbagai bidang kehidupan seperti mobilitas, infrastruktur, teknologi kesehatan hingga finansial. Dewasa ini Indonesia sedang gencargencarnya mengembangkan teknologi untuk mengikuti era *Society 5.0*.

Perkembangan dan pemanfaatan teknologi Indonesia saat ini belum cukup merata dan menjangkau daerah pelosok negeri. Oleh karena itu, diharapkan dengan diangkatnya tema "*Chamber of ICT Innovation Towards Society 5.0 Era*" peserta dapat memanfaatkan ruang inovasi yang unggul untuk memberikan solusi dari permasalahan yang dihadapi masyarakat, sehingga pembangunan



dan perkembangan teknologi lebih merata serta menciptakan masyarakat yang cerdas. Dengan begitu, hal ini dapat memberikan kekuatan bagi Negara Indonesia untuk bisa melangkah dari *agrarian society* menuju *smart society* sehingga terwujud *smart society*.

## PENGHARGAAN

Seluruh peserta BITS 2023 akan mendapatkan e-sertifikat lomba dan bagi pemenang lomba Karya Tulis Ilmiah BITS 2023 juara 1, 2 dan 3 akan mendapatkan penghargaan berupa sertifikat, trophy, dan uang pembinaan untuk kompetisi GEMASTIK.

## PENDAFTARAN

1. Peserta dapat melakukan pendaftaran melalui laman <http://www.idlefasilkom.site/>,
2. Peserta memilih bidang lomba,
3. Peserta mengisi berkas pendaftaran berupa nama tim, peserta, NIM, *e-mail*, dan nomor WhatsApp,
4. Tata cara pendaftaran dapat dilihat di <https://www.instagram.com/bits.himasif/>.

## KETENTUAN UMUM

1. Peserta merupakan mahasiswa aktif Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember,
2. Karya yang diperlombakan pada BITS 2023 harus karya orisinal,
3. Karya yang diperlombakan pada BITS 2023 tidak boleh mengandung unsur SARA (Suku Agama Ras dan Antar Golongan), pornografi, dan perjudian,





4. Peserta berkompetisi dalam tim yang beranggotakan maksimal 3 (tiga) orang dengan salah satunya sebagai ketua tim,
5. Peserta diperbolehkan dari berbagai angkatan aktif,
6. Peserta diperbolehkan mengikuti maksimal di 3 (tiga) kali pada perlombaan BITS,
7. Setiap peserta hanya dapat menjadi ketua tim maksimal sekali pada semua bidang perlombaan,
8. Pendaftaran dan keikutsertaan peserta tidak dipungut biaya,
9. Peserta yang lolos ke babak final hanya 5 (lima) tim terbaik,
10. Peserta yang terpilih (3 tim terbaik) wajib mengikuti pembinaan untuk mengikuti GEMASTIK 2023,
11. *Rulebook* dapat berubah sewaktu-waktu dan akan diberitahukan melalui Instagram BITS dan WhatsApp,
12. Keputusan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat,
13. Tim dapat didiskualifikasi oleh pihak panitia BITS 2023 jika diketahui melakukan tindak kecurangan atau melanggar aturan kompetisi BITS 2023,
14. Seluruh peserta wajib mengikuti serangkaian acara BITS 2023.



## JADWAL DAN TAHAPAN

Kegiatan	Tanggal
Pendaftaran Tahap 1	15 April 2023 – 7 Mei 2023
Tahap 1: Pengumpulan Proposal	15 April 2023 – 10 Mei 2023
Pengumuman Lolos Tahap 1	20 Mei 2023
Tahap 2 : Video dan Poster	21 Mei 2023 – 30 Mei 2023
Pengumuman Lolos Tahap 2	11 Juni 2023
Final : (Pengumpulan Video Presentasi)	12 Juni 2023 – 17 Juni 2023
Final : Presentasi	18 Juni 2023
Pengumuman Pemenang	24 Juni 2023



## BABAK PENYISIHAN 1: Pengumpulan Proposal

Berkas-berkas yang perlu diunggah pada babak penyisihan dengan format dan ketentuan sebagai berikut.

- Format berkas:

Format	Keterangan
Nama file	1_BITS2023_KTI_NamaTim_JudulKarya
Ukuran maksimal	3 Mb
Ekstensi	PDF
Format penulisan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kertas A4,</li> <li>• Font <i>Times New Roman</i> 12 pt,</li> <li>• Jarak spasi 1.15,</li> <li>• Rata kanan dan kiri,</li> <li>• Ukuran margin kiri, kanan, atas, dan bawah masing-masing 4, 3, 3, dan 3 cm</li> </ul>



Halaman	Minimal 8 dan maksimal 15 (terhitung dari pendahuluan sampai daftar pustaka)
---------	--

- Ketentuan proposal:
  - a. Proposal merupakan ringkasan dari hasil penelitian maupun inovasi gagasan hasil studi pustaka,
  - b. Proposal ditulis dalam bahasa Indonesia, namun memungkinkan pemakaian beberapa istilah bahasa asing yang lebih mudah dipahami,
  - c. Proposal harus memiliki halaman sampul dengan memuat informasi logo UNEJ, logo HIMASIF, logo BITS, logo ISIC, judul karya, bidang lomba, dan nama tim,
  - d. Peserta dapat merancang proposal semenarik mungkin,
  - e. Pengumpulan proposal di *dashboard* masing-masing tim.

## SISTEMATIKA PROPOSAL

- 1) Halaman sampul
- 2) Halaman pengesahan
- 3) Abstrak
- 4) Pendahuluan
  - Latar Belakang
  - Rumusan Masalah
  - Tujuan
  - Manfaat
- 5) Landasan Teori





- 6) Metode
- 7) Hasil dan Pembahasan
- 8) Kesimpulan
- 9) Ucapan Terima Kasih
- 10) Daftar Pustaka
- 11) Lampiran—lampiran
- 12) Untuk download template silahkan lihat di <https://himasif.id/TemplateKTI2023>
- 13) Untuk pedoman penulisan UNEJ silahkan unduh di <http://himasif.id/PedomanUNEJ>
  - Poin 3.3 Penulisan Judul,
  - Poin 3.5 Penyajian Tabel dan Gambar,
  - Bab 4 Tata Cara Penulisan Sumber Rujukan.

## BABAK PENYISIHAN 2: Video dan Poster

Peserta yang lolos tahap II diwajibkan untuk menyerahkan video dan poster dengan format dan ketentuan sebagai berikut.

- Format berkas:

Format	Keterangan
Nama file	1_BITS2023_KTI_NamaTim_JudulKarya





Ukuran maksimal	3 Mb
Ekstensi	ZIP/RAR
Isi berkas	Link video YouTube (TXT) dan poster (PNG/JPG)

- Diunggah di youtube dengan format:

Format	Keterangan
Judul	2_BITS2023_KTI_NamaTim_JudulKarya
Deskripsi	[Deskripsi singkat karya] [Nama tim] - Ketua Tim - Anggota 1 - Anggota 2
Tagar	#BITS2023 #ISIC_KTI



Hak akses	Public
Resolusi	Minimal 720p
Durasi	Minimal 3 menit dan maksimal 5 menit

- Ketentuan video:
  - a. Menjelaskan tentang produk yang dibuat oleh tim,
  - b. Peserta membuat video dapat berupa video animasi, presentasi *powerpoint*, atau sesuai kreativitas peserta namun tidak wajib untuk menampilkan wajah,
  - c. Masing-masing anggota tim harus mendapat bagian dalam menjelaskan isi video,
  - d. Perekaman video boleh dilakukan dalam *one-take* ataupun masing-masing anggota tim melakukan perekaman secara terpisah kemudian disatukan dalam satu video,
  - e. Peserta perlu memastikan bahwa audio terdengar jelas dan video dapat diputar dengan kualitas *High Definition* atau HD.
- Ketentuan poster:
  - a. Poster dibuat dengan menjelaskan garis besar ide karya,
  - b. Poster berisi mengenai informasi karya masing-masing dan merupakan karya orisinil mahasiswa serta belum pernah dipublikasikan,



- c. Setiap tim membuat 1 (satu) poster dalam format *portrait* atau *landscape*,
- d. Poster dibuat dalam ukuran A3 dengan format PNG, resolusi minimal 300 ppi, dengan mencantumkan logo Universitas Jember, logo HIMASIF, logo BITS, logo ISIC di sebelah kiri atas, Karya tidak mengandung unsur SARA (Suku Agama Ras dan ii. Antar Golongan),
- e. Isi poster harus dapat terbaca secara terstruktur untuk kemudahan navigasi,
- f. Poster harus memuat judul, nama tim, logo, manfaat, tujuan, dan fitur aplikasi (*mockup*),
- g. Salah satu anggota wajib mengunggah poster di Instagram dengan mehandai akun Instagram @bits.himasif dan anggota timnya. Menggunakan hastag #BITS2023 #ISIC\_KTI beserta caption menjelaskan deskripsi produk.

## **BABAK FINAL: Presentasi Hasil Karya**

- a. Tim melakukan presentasi dalam bentuk video di hadapan dewan juri dengan durasi presentasi maksimal 5-7 menit,
- b. Video presentasi berisikan penjelasan mengenai:
  - Menjelaskan permasalahan dan tujuan penelitian,
  - Menjelaskan metode penelitian yang digunakan secara detail,
  - Menjelaskan hasil dan pembahasan serta mekanisme solusi yang ditawarkan secara detail,
  - Menjelaskan kesimpulan penelitian,



- c. Sesi tanya jawab antara tim dengan juri akan dibuka setelah video presentasi ditampilkan,
- d. Urutan presentasi ditentukan dari undian pada saat *Technical Meeting* secara daring,
- e. Setiap tim harus sudah siap di ruang tunggu daring paling lambat 15 menit sebelum jadwal presentasi,
- f. Jika waktu presentasi sudah habis maka akan dihentikan oleh panitia,
- g. Tim yang tidak lengkap hadir pada saat final presentasi otomatis akan tereliminasi.

## KRITERIA PENILAIAN

- Proposal:

Kriteria Penilaian	Bobot
Judul	5%
Abstrak	10%
Pendahuluan	10%
Landasan Teori	5%
Metode	25%
Hasil dan Pembahasan	30%





Kesimpulan	10%
Daftar Pustaka	5%

- Video dan Poster:

Kriteria Penilaian	Bobot
Penyampaian konsep dan ide	30%
Gambaran umum produk	30%
Kesesuaian dengan konsep	25%
Daya tarik	15%



- Final Presentasi:

Kriteria Penilaian	Bobot
<p>Pemaparan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistematika penyajian dan isi</li> <li>- Kemutakhiran alat bantu</li> <li>- Penggunaan bahasa Indonesia yang baku</li> <li>- Ketepatan waktu</li> </ul>	20%
<p>Kreativitas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adopsi dan kemutakhiran IPTEK</li> <li>- Manfaat/ nilai tambah/ keberlanjutan</li> <li>- Kelayakan implementasi</li> </ul>	50%
<p>Diskusi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tingkat pemahaman gagasan</li> <li>- Kontribusi anggota tim</li> </ul>	30%

## NARAHUBUNG

Latifa

[wa.me/6282244415879](https://wa.me/6282244415879)

