



the 12<sup>th</sup> **IDEC**  
Industrial Engineering Conference

Manual Guidebook  
**SUBMISSION  
PROCESS**



## GUIDEBOOK

### 1. Fokus dan Ruang Lingkup

#### a. Sistem Produksi

Membahas berbagai pendekatan dalam merancang, mengelola, dan meningkatkan proses produksi untuk mencapai efisiensi maksimal. Mencakup perencanaan produksi, pengendalian proses manufaktur, serta integrasi teknologi dalam sistem produksi modern.

#### b. Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomi

Mengkaji metode dalam merancang sistem kerja yang efektif dengan mempertimbangkan kenyamanan, keselamatan, dan produktivitas manusia. Subtema ini mencakup ergonomi fisik, kognitif, dan organisasi untuk menciptakan lingkungan kerja yang optimal.

#### c. Sistem Logistik dan Bisnis

Mengeksplorasi pengelolaan rantai pasok, distribusi, dan logistik bisnis untuk meningkatkan daya saing perusahaan. Fokus pembahasan meliputi perencanaan logistik, manajemen persediaan, strategi rantai pasok, hingga digitalisasi dalam dunia bisnis modern.

#### d. Perancangan dan Optimasi Sistem Industri

Berfokus pada teknik dan pendekatan dalam merancang serta mengoptimalkan sistem industri agar lebih efisien, adaptif, dan produktif. Termasuk di dalamnya penggunaan metode simulasi, optimasi matematis, hingga penerapan teknologi industri 4.0.

#### e. Sistem Kualitas

Membahas prinsip, metode, dan penerapan sistem manajemen kualitas untuk memastikan produk dan layanan memenuhi standar yang ditetapkan. Termasuk juga pembahasan mengenai Six Sigma, ISO, Total Quality Management (TQM), dan pengendalian mutu berbasis data.

f. Perencanaan dan Perancangan Produk

Mengeksplorasi proses kreatif dan teknik teknis dalam mengembangkan produk baru yang inovatif, fungsional, dan memenuhi kebutuhan pasar. Pembahasan meliputi *product development*, *prototyping*, hingga integrasi aspek teknis dan komersial dalam perancangan produk.

g. Analisis Data dan Sistem Pendukung Keputusan

Mengkaji penerapan analisis data, *machine learning*, dan sistem berbasis teknologi informasi dalam mendukung pengambilan keputusan di dunia industri. Fokus pada bagaimana data diolah menjadi informasi strategis untuk meningkatkan efektivitas operasional dan bisnis.

h. Sumber Daya Manusia dan Perilaku Organisasi

Membahas peran faktor manusia dalam sistem industri, termasuk aspek psikologi kerja, budaya organisasi, kepemimpinan, serta dinamika tim. Tujuannya adalah menciptakan organisasi yang adaptif, produktif, dan berbasis pada kesejahteraan sumber daya manusia.

i. Sistem Industri Berkelanjutan

Mengkaji konsep dan implementasi sistem industri yang mempertimbangkan aspek lingkungan, sosial, dan ekonomi secara seimbang. Fokus pada desain proses industri ramah lingkungan, penggunaan sumber daya secara efisien, serta kontribusi industri terhadap pembangunan berkelanjutan.

## 2. Jenis Artikel

### a. *Reporting Capstone*

Berisi penyampaian laporan akhir dari sebuah proyek *capstone*. Laporan ini mencakup seluruh dokumentasi dan hasil dari kegiatan proyek, mulai dari perencanaan hingga implementasi dan pengujian.

### b. Pengabdian Masyarakat

Berupa publikasi ilmiah yang memuat hasil-hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PKM). Pada PKM ini menerapkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni untuk membantu masyarakat dalam berbagai permasalahan dan meningkatkan kualitas hidup mereka. Dalam publikasinya mencakup deskripsi kegiatan PKM, metode yang digunakan, hasil yang dicapai, serta dampak yang ditimbulkan terhadap masyarakat.

### c. *Original Research Paper*

Merupakan artikel hasil penelitian mendetail yang melaporkan penelitian asli dan diklasifikasikan sebagai literatur utama. Artikel ini mencakup hipotesis, latar belakang masalah, metode penelitian, hasil, interpretasi temuan, dan diskusi mengenai kemungkinan implikasinya.

### 3. Proses *Review*

#### a. Penyerahan Naskah

Penulis mengirimkan naskah ke jurnal melalui website [idec.ft.uns.ac.id](http://idec.ft.uns.ac.id)

#### b. Penilaian oleh Editor

Naskah yang dikirimkan akan terlebih dahulu dinilai oleh editor IDEC terkait kesesuaian dengan fokus dan ruang lingkup jurnal. Setiap naskah yang lolos langkah ini akan diperiksa menggunakan turnitin dengan batas maksimal plagiarisme sebesar 20%.

#### c. Proses *Review* atau Peninjauan

*Reviewer* mengevaluasi naskah secara rinci, memeriksa metodologi penelitian, analisis data, interpretasi hasil, dan relevansi penelitian. *Reviewer* memberikan komentar dan umpan balik terhadap kelebihan dan kekurangan naskah, serta memberikan rekomendasi terkait publikasi. *Reviewer* akan mengevaluasi berbagai aspek naskah, termasuk:

- Kejelasan dan relevansi topik penelitian dengan tema
- Kualitas dan ketepatan metodologi yang digunakan
- Keabsahan data dan analisis
- Interpretasi hasil dan kesimpulan
- Kebaruan dan kontribusi terhadap bidang ilmu terkait

#### d. Keputusan

Hasil *review* disampaikan melalui email penulis. *Feedback* berisi informasi hasil *review* turnitin dan *review* dosen. Penulis wajib mengirimkan kembali hasil revisi agar dapat dipublikasikan.

#### 4. Etika Publikasi

Pernyataan etika bertujuan mengatur prinsip, tanggung jawab, dan perilaku semua pihak dalam penerbitan artikel ilmiah di IDEC, termasuk penulis, editor, mitra bestari (*reviewer*), dan penerbit. Tujuannya yaitu untuk menjaga integritas akademik, transparansi proses, dan kualitas publikasi. Etika publikasi ini disusun berdasarkan *Code of Conduct and Best Practice Guidelines for Journal Editors*.

##### a. Tugas dan Tanggung Jawab Editor

- Keadilan dan Independensi Editorial
- Editor menilai naskah berdasarkan kualitas ilmiah tanpa memandang identitas pribadi atau afiliasi penulis. Keputusan editorial bersifat independen dan tidak dipengaruhi oleh pihak luar.
- Kerahasiaan
- Informasi terkait naskah yang masuk dijaga kerahasiaannya dan hanya dibagikan kepada pihak yang berwenang dalam proses editorial.
- Pengungkapan dan Konflik Kepentingan
- Editor tidak boleh menggunakan informasi dari naskah yang belum dipublikasikan untuk kepentingan pribadi dan harus menghindari konflik kepentingan.
- Keputusan Publikasi
- Keputusan untuk menerbitkan naskah didasarkan pada hasil penilaian mitra bestari, nilai ilmiah, dan kesesuaian dengan fokus jurnal.
- Penanganan Pelanggaran Etika
- Editor bekerja sama dengan penerbit untuk menangani dugaan pelanggaran etika, termasuk menerbitkan koreksi atau mencabut artikel jika diperlukan.

b. Tugas dan Tanggung Jawab Mitra Bestari (*Reviewer*)

- Kontribusi terhadap Keputusan Editorial
- *Reviewer* membantu editor dalam membuat keputusan editorial dan memberikan masukan konstruktif kepada penulis.
- Ketepatan Waktu
- *Reviewer* yang tidak dapat menyelesaikan penilaian tepat waktu harus memberitahu editor secepatnya.
- Kerahasiaan
- Naskah yang diterima untuk ditinjau harus diperlakukan sebagai dokumen rahasia.
- Standar Objektivitas
- Penilaian harus dilakukan secara objektif dengan argumentasi yang jelas dan tidak bersifat pribadi.
- Pengakuan Sumber
- *Reviewer* harus mengidentifikasi karya relevan yang belum dikutip oleh penulis dan melaporkan kesamaan substansial dengan karya lain.
- Pengungkapan dan Konflik Kepentingan
- *Reviewer* harus menolak meninjau naskah jika terdapat konflik kepentingan dan tidak menggunakan informasi dari naskah untuk keuntungan pribadi.

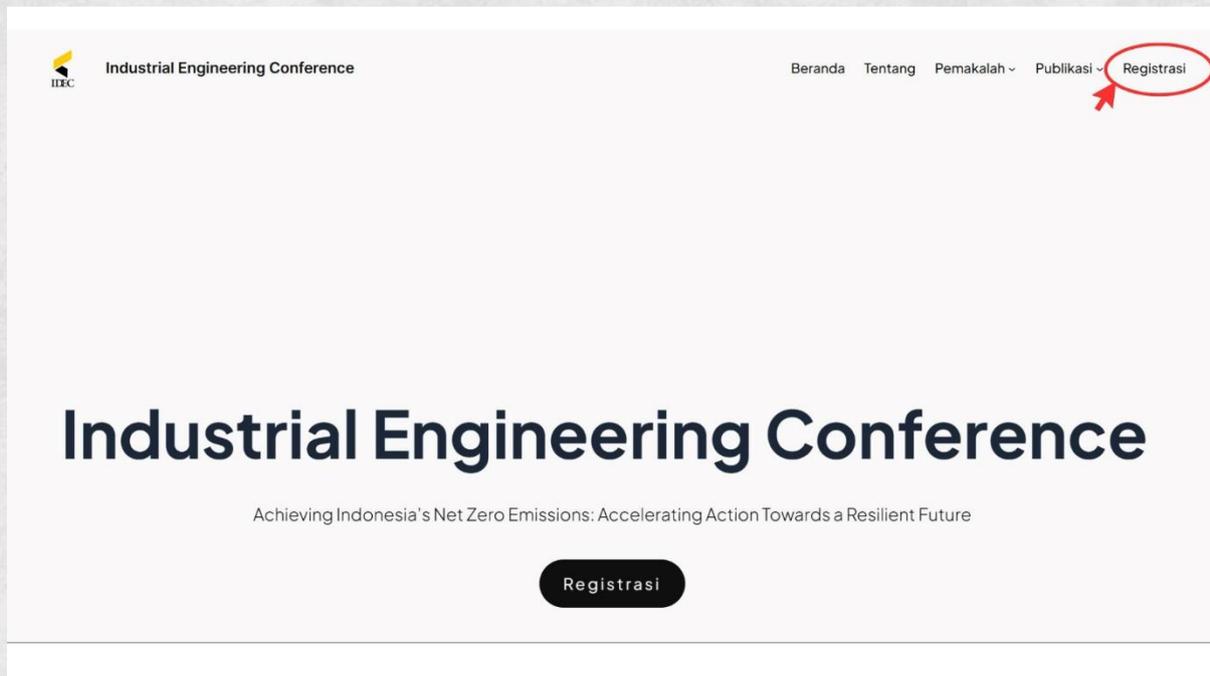
c. Tugas dan Tanggung Jawab Penulis

- Standar Pelaporan
- Penulis harus menyajikan laporan penelitian secara akurat dan objektif dengan detail yang memadai untuk replikasi.
- Akses dan Retensi Data
- Penulis dapat diminta menyediakan data mentah untuk verifikasi dan harus menyimpan data tersebut setidaknya selama 10 tahun.
- Orisinalitas dan Plagiarisme
- Penulis harus memastikan karya yang dikirim adalah orisinal dan mengutip sumber dengan tepat.
- Publikasi Ganda atau Redundan
- Penulis tidak boleh menerbitkan naskah yang sama di lebih dari satu jurnal tanpa persetujuan editor terkait.
- Kepengarangan
- Hanya individu yang berkontribusi signifikan yang dicantumkan sebagai penulis; kontribusi lainnya harus diakui secara layak.
- Pengungkapan dan Konflik Kepentingan
- Penulis harus mengungkapkan semua potensi konflik kepentingan dan sumber pendanaan penelitian.
- Pengakuan Sumber
- Penulis harus mengakui semua sumber yang berkontribusi pada penelitian dan memperoleh izin untuk informasi yang diperoleh secara pribadi.
- Bahaya dan Subjek Manusia atau Hewan
- Penulis harus mengidentifikasi potensi bahaya dalam penelitian dan memastikan kepatuhan terhadap pedoman etika untuk penelitian yang melibatkan manusia atau hewan.
- Partisipasi dalam Proses *Peer Review*
- Penulis harus berpartisipasi aktif dalam proses tinjauan sejawat dan menanggapi komentar *reviewer* secara konstruktif dan tepat waktu.
- Kesalahan dalam Karya yang Diterbitkan

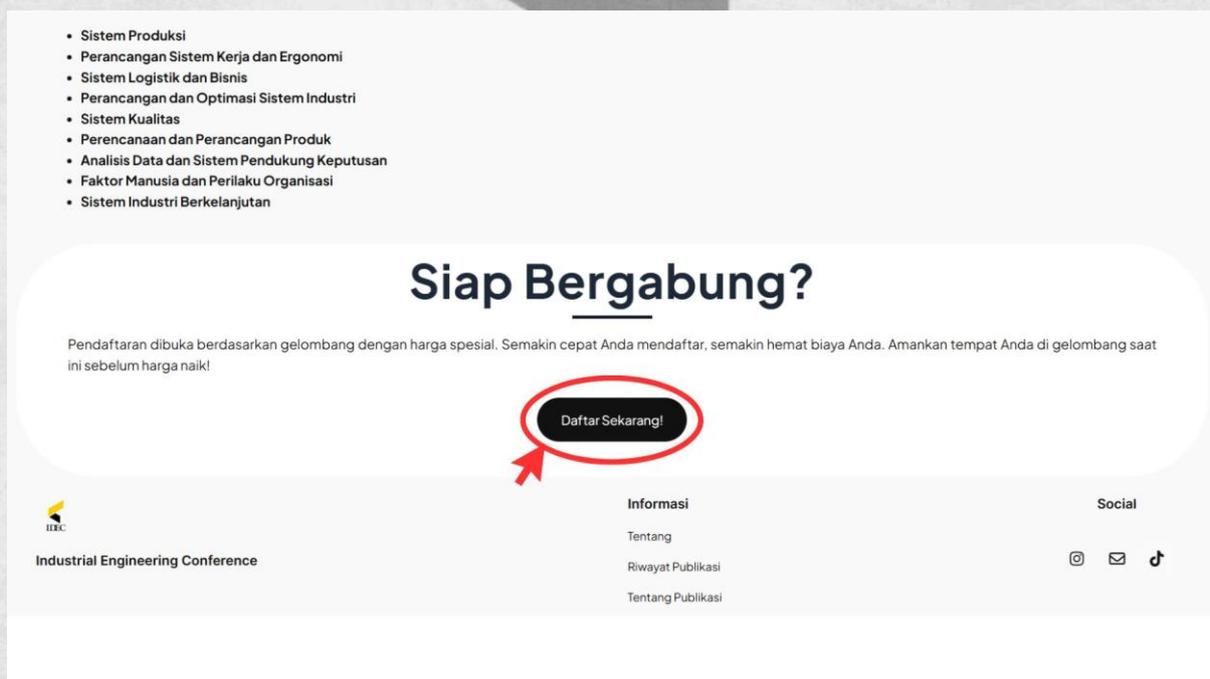
- Jika penulis menemukan kesalahan signifikan dalam karya yang telah diterbitkan, penulis harus segera memberitahu editor untuk melakukan koreksi atau penarikan artikel.
- d. Tugas dan Tanggung Jawab Penerbit
- Penanganan Pelanggaran Etika
  - Penerbit bekerja sama dengan editor untuk menangani dugaan pelanggaran etika dan mengambil tindakan yang diperlukan, termasuk koreksi atau pencabutan artikel.
  - Akses ke Konten Jurnal
  - Penerbit berkomitmen untuk memastikan ketersediaan dan pelestarian konten jurnal secara permanen melalui arsip digital dan kerja sama dengan organisasi terkait.

## 5. Registrasi dan Pembayaran

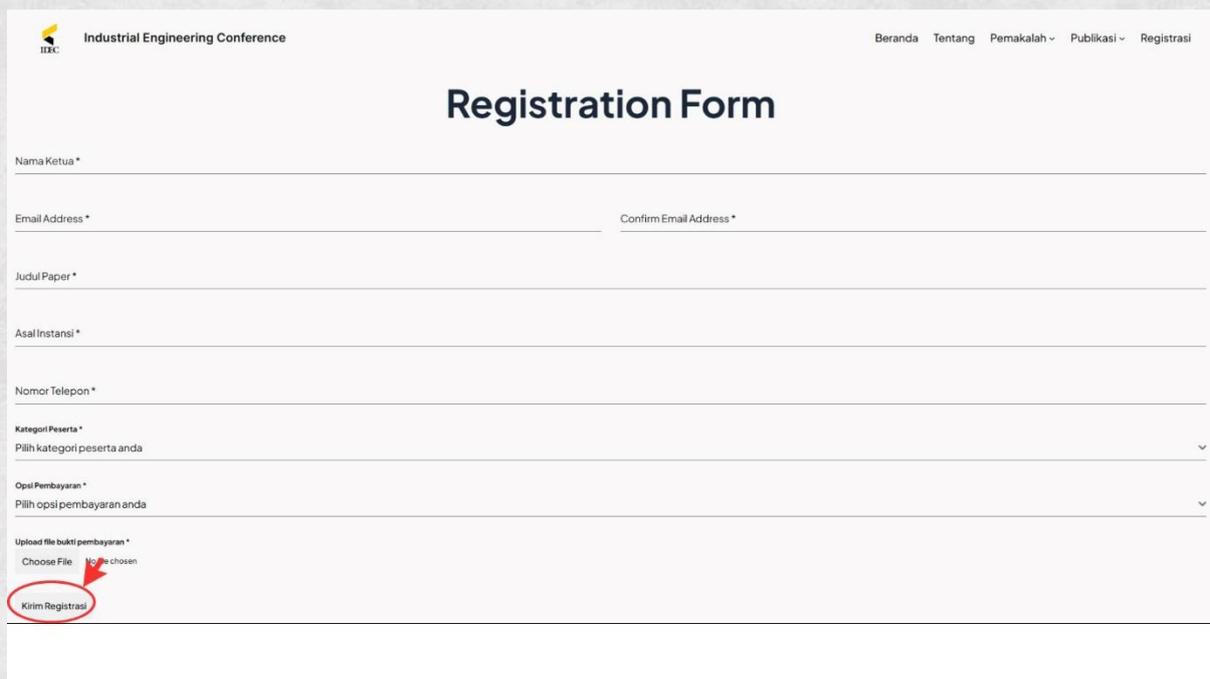
- a. Kunjungi *website* melalui tautan <https://idec.ft.uns.ac.id>, lalu klik menu “Registrasi”.



- b. *Scroll* ke bawah hingga menemukan tombol “Daftar Sekarang”, kemudian klik tombol tersebut.

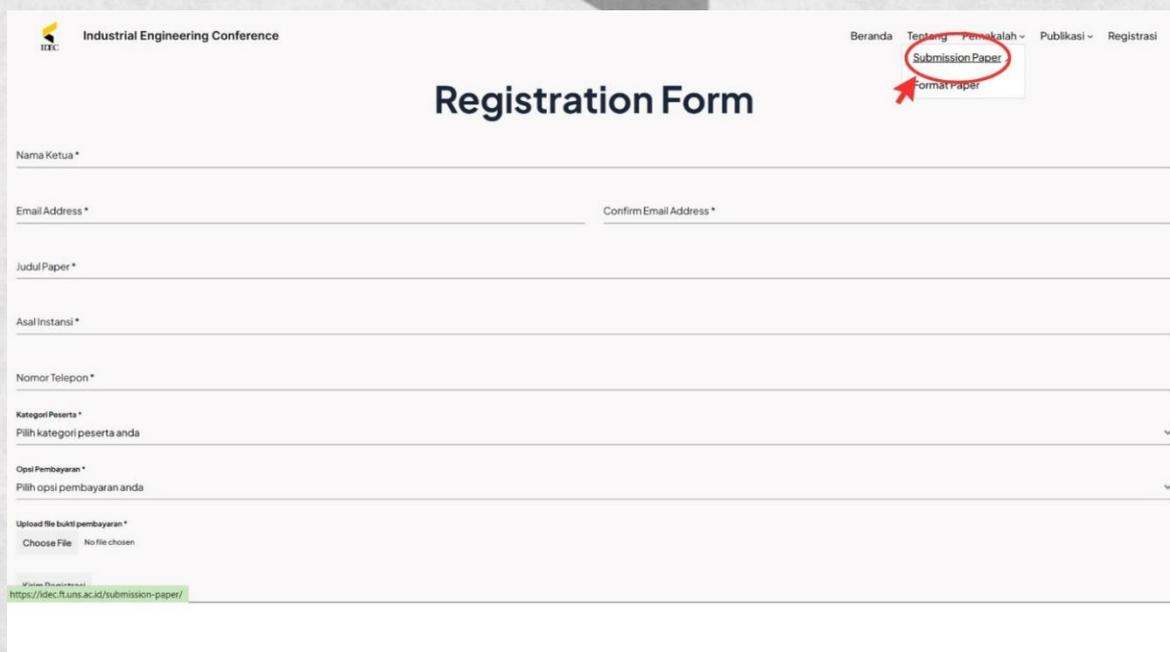


- c. Isi data diri Anda secara lengkap, lakukan pembayaran sesuai instruksi yang tertera, lalu klik Kirim Data.



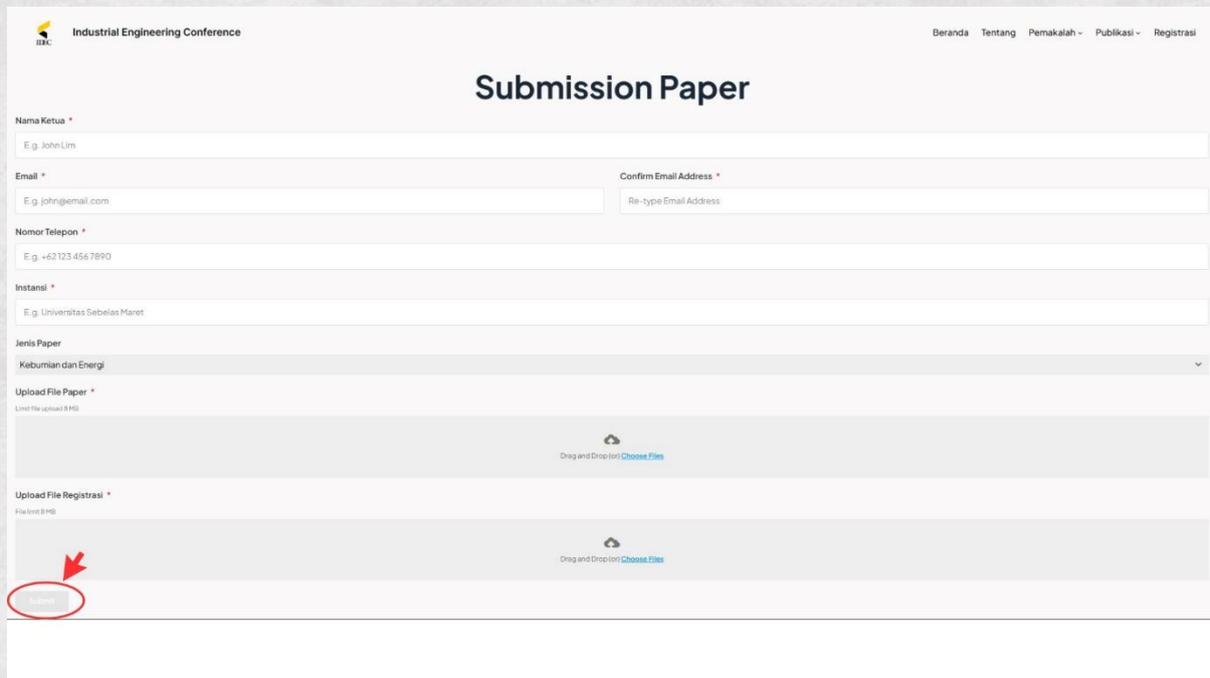
The screenshot shows the registration form with the following fields: Nama Ketua \*, Email Address \*, Confirm Email Address \*, Judul Paper \*, Asal Instansi \*, Nomor Telepon \*, Kategori Peserta \* (with a dropdown menu), and Opsi Pembayaran \* (with a dropdown menu). Below these fields is an 'Upload file bukti pembayaran \*' section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. At the bottom left, the 'Kirim Registrasi' button is circled in red.

- d. Setelah berhasil, *file* bukti registrasi akan dikirimkan ke email Anda dalam kurun waktu 24 jam.
- e. Kembali ke *website* dan masuk ke menu “Pemakalah” > “Submission Paper”.



The screenshot shows the registration form with the navigation menu at the top right. The 'Pemakalah' menu item is circled in red, and a red arrow points to the 'Submission Paper' sub-menu item. Below the navigation menu, the registration form fields are visible, including the 'Upload file bukti pembayaran \*' section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. At the bottom left, there is a URL: <https://idec.ft.uns.ac.id/submission-paper/>.

- f. Masukkan data diri Anda dan unggah *file paper* beserta *file* bukti registrasi pada kolom yang telah disediakan, lalu klik “Submit”.



Industrial Engineering Conference

Beranda Tentang Pemakalah Publikasi Registrasi

## Submission Paper

Nama Ketua \*

E.g. John Lim

Email \*

E.g. john@gmail.com

Confirm Email Address \*

Re-type Email Address

Nomor Telepon \*

E.g. +62 123 456 7890

Instansi \*

E.g. Universitas Sebelas Maret

Jenis Paper

Kebumihan dan Energi

Upload File Paper \*

Limit file upload: 8 MB

Drag and Drop or [Choose Files](#)

Upload File Registrasi \*

File limit: 8 MB

Drag and Drop or [Choose Files](#)

**Submit**

Informasi lebih lanjut dapat menghubungi:

**WA : +62 812-5679-2821 (Sidiq)**

**Email : [idec@ft.uns.ac.id](mailto:idec@ft.uns.ac.id)**

**Instagram : [idec.tiuns](https://www.instagram.com/idec.tiuns)**



the 12<sup>th</sup> **IDEC**  
Industrial Engineering Conference

