



# GUIDEBOOK

## STUDY CASE COMPETITION (SCC)

RENEWABLE ENERGY INNOVATION FESTIVAL  
(REVEAL) 2025



## THEME

“Empowering Indonesia 2050: Advancing Sustainable Development Goals (SDGs) through Energy Transition and Green Building for Indonesian Future”



# DAFTAR ISI

<b>Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>Deskripsi Kegiatan Lomba.....</b>	<b>2</b>
<b>Tema Besar.....</b>	<b>3</b>
<b>Pengenalan SCC.....</b>	<b>3</b>
<b>Testimoni Juara SCC 2024.....</b>	<b>4</b>
<b>Timeline.....</b>	<b>5</b>
<b>Ketentuan Peserta SCC.....</b>	<b>6</b>
<b>Mekanisme dan Ketentuan Pendaftaran.....</b>	<b>7</b>
<b>Mekanisme dan Ketentuan Karya Lomba Study Case</b>	
<b>Tahap 1.....</b>	<b>9</b>
<b>Pengumuman dan ketentuan finalis.....</b>	<b>10</b>
<b>Mekanisme dan Ketentuan Karya Lomba Study Case</b>	
<b>Tahap 2.....</b>	<b>11</b>
<b>Mekanisme dan Ketentuan PPT.....</b>	<b>12</b>
<b>Ketentuan Presentasi Finalis.....</b>	<b>13</b>
<b>Kriteria Penilaian.....</b>	<b>14</b>
Penilaian Study Case Tahap 1 (Esai Singkat).....	14
Penilaian Study Case Tahap 2.....	14
<b>Hadiah dan Awarding.....</b>	<b>16</b>
<b>Narahubung.....</b>	<b>17</b>

# LATAR BELAKANG

*Society of Renewable Energy* Universitas Brawijaya (SRE UB) merupakan organisasi yang mewadahi mahasiswa Universitas Brawijaya dalam mengembangkan minat, pengetahuan, dan kontribusi di bidang Energi Baru dan Terbarukan (EBT). Organisasi ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya transisi energi serta mempersiapkan mahasiswa agar dapat berperan dalam perkembangan energi berkelanjutan di Indonesia.

Tantangan keberlanjutan energi semakin mendesak akibat meningkatnya konsumsi energi, keterbatasan sumber daya fosil, serta dampak perubahan iklim. Indonesia sendiri telah menargetkan penurunan emisi gas rumah kaca sebesar 29% pada tahun 2030 dan pemanfaatan EBT hingga 23% pada tahun 2025. EBT menjadi solusi yang lebih berkelanjutan karena bersumber dari alam dan memiliki dampak lingkungan yang lebih rendah dibandingkan energi konvensional seperti batu bara dan minyak bumi. Oleh karena itu, diperlukan inovasi dan kolaborasi lintas sektor untuk mempercepat transisi energi ini. Sebagai bentuk kontribusi nyata, SRE UB periode 2024/2025 akan menyelenggarakan **Renewable Energy Innovation Festival 2025**, sebuah rangkaian kegiatan yang bertujuan untuk mendorong inovasi, meningkatkan pemahaman, serta mengajak generasi muda berperan aktif dalam pengembangan EBT. Melalui festival ini, SRE UB berharap dapat memberikan dampak positif bagi kemajuan energi berkelanjutan di Indonesia serta memperkuat peran mahasiswa sebagai agen perubahan di bidang energi.

# DESKRIPSI KEGIATAN LOMBA

*Renewable Energy Innovation Festival (REVEAL) 2025* adalah sebuah rangkaian kegiatan yang diselenggarakan oleh SRE UB periode 2024/2025 dengan tujuan mengasah pemikiran kritis dan menambah wawasan mahasiswa Indonesia serta masyarakat umum dalam bidang Energi Baru dan Terbarukan (EBT). Dengan adanya kegiatan tersebut diharapkan mampu meningkatkan pemikiran kritis dan menambah wawasan mahasiswa dan masyarakat dalam bidang *renewable energy*. Serta diharapkan ide dan gagasan yang diberikan oleh mahasiswa nantinya dapat digunakan dalam menghadapi tantangan energi keberlanjutan. Oleh karena itu, *Renewable Energy Innovation Festival (REVEAL) 2025* diharapkan mampu memberi manfaat bagi mahasiswa/i sehingga dapat dijadikan pelopor inovasi dalam bidang Energi Baru dan Terbarukan yang ramah lingkungan.

*Renewable Energy Innovation Festival (REVEAL) 2025* memiliki 2 cabang lomba, diantaranya :

- *Innovation Paper Competition (IPC)*
- *Study Case Competition (SCC)*



# TEMA BESAR

Kegiatan yang akan diselenggarakan oleh *Society of Renewable Energy* Universitas Brawijaya (SRE UB) Periode 2024/2025 berupa *Renewable Energy Innovation Festival* (REVEAL) 2025 bertemakan:

***“Empowering Indonesia 2050: Advancing Sustainable Development Goals (SDGs) through Energy Transition and Green Building for Indonesian Future”.***

Tema besar **REVEAL 2025** menekankan pada transisi energi, pembangunan ramah lingkungan, dan peran pemuda sebagai upaya untuk mempercepat pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) menuju visi Indonesia 2050. Tema ini menggambarkan upaya terintegrasi untuk memberdayakan pemuda dalam menerapkan teknologi inovatif, mendorong penggunaan energi bersih, dan mengembangkan bangunan hijau secara berkelanjutan demi masa depan pembangunan di Indonesia.

# PENGENALAN SCC

***Study Case Competition (SCC)*** adalah salah satu rangkaian kompetisi yang diselenggarakan di *Renewable Energy Innovation Festival* (REVEAL) 2025 dalam bentuk kompetisi menganalisis, merancang solusi, dan menyajikan rekomendasi terhadap suatu masalah atau situasi tertentu yang tengah dialami suatu perusahaan terkait isu-isu yang berhubungan dengan *renewable energy* atau lingkungan. Peserta SCC REVEAL 2025 merupakan tim yang berisi 3 orang mahasiswa aktif dari perguruan tinggi yang sama. Peserta SCC REVEAL 2025 akan mengikuti alur kompetisi yang dimulai dari pengumpulan esai singkat berisi penyelesaian singkat studi kasus yang nantinya akan diseleksi oleh juri. Peserta yang lolos akan mengerjakan paper yang berisi penyelesaian lengkap dari studi kasus yang sudah diberikan sebelumnya dan mengumpulkan paper tersebut serta akan melanjutkan ke tahap *pitching day* sebagai tahap final dari SCC REVEAL 2025. Tahap final akan dilaksanakan secara luring di Universitas Brawijaya.

# TESTIMONI JUARA SCC 2024

1<sup>st</sup>  
WINNER  
SCC 2024



Beda Alam (Institut  
Teknologi Bandung)

Mengikuti perlombaan SCC di REVEAL 2024 benar-benar pengalaman yang luar biasa. Banyak tantangan yang kami hadapi, mulai dari brainstorming ide hingga menyelesaikan proyek dalam waktu yang terbatas. Tapi justru di situ serunya! Saya dan tim belajar banyak hal, terutama soal kerja sama tim dan manajemen waktu. SCC ini bukan cuma tentang siapa yang menang, tapi tentang prosesnya yang bikin kita jadi lebih baik. Saya sangat merekomendasikan SCC dan IPC di REVEAL 2025 buat siapa pun yang mau menguji diri dan mengembangkan skill mereka. Dijamin seru dan penuh pengalaman berharga!

# TIMELINE

# LOMBA

# SCC



# KETENTUAN PESERTA SCC

- Peserta Kompetisi merupakan mahasiswa/i aktif program Diploma dan Sarjana di Perguruan Tinggi Negeri/Perguruan Tinggi Swasta yang dibuktikan dengan kartu tanda mahasiswa (KTM).
- Setiap tim terdiri dari 2 - 3 orang mahasiswa dengan 1 orang mahasiswa sebagai ketua tim yang berasal dari perguruan tinggi yang sama.
- Setiap peserta hanya boleh terdaftar dalam satu tim dan setiap tim hanya boleh mengirimkan satu karya.
- Apabila telah mendaftar, peserta tidak diperbolehkan mengganti ketua ataupun anggota kelompok.
- Semua bentuk plagiarisme tidak akan ditoleransi dan terancam didiskualifikasi.
- Karya paper yang diikutsertakan dalam lomba tidak mengandung unsur SARA, pornografi, dan apapun yang bertentangan dengan hukum di Indonesia.
- Nama tim bersifat bebas dan tidak mengandung unsur SARA, pornografi, dan apapun yang bertentangan dengan hukum di Indonesia dan maksimal 2 kata.
- Semua peserta harus mematuhi aturan dan persyaratan untuk setiap kompetisi.
- Keputusan dewan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.



# MEKANISME DAN KETENTUAN PENDAFTARAN SCC

1. Ketua dan anggota tim wajib mengikuti akun Instagram **@reveal.sreub** dan **@sre.ub**.

2. Setiap tim wajib menyebarkan poster REVEAL 2025 minimal ke 3 grup media sosial (Line/WhatsApp/Telegram) dan dibuktikan dengan *screenshot*.

3. Ketua dan anggota tim wajib mengunggah *twibbon* dan poster REVEAL 2025 pada akun instagram masing-masing, dengan catatan akun Instagram yang digunakan tidak dalam mode *private*.

*Twibbon* diunggah dalam 1 *feed* berisikan 3 slides. Pada slide pertama diisi dengan *twibbon*, *slide* kedua diisi dengan timeline REVEAL 2025 dan *slide* ketiga diisi dengan *Qr Code*. Ketentuan *template twibbon* dapat diakses pada *link* berikut :

[\[LINK TWIBBON, KETENTUAN TWIBBON, DAN POSTER \]](#)

4. Ketua kelompok melakukan pendaftaran *Study Case Competition* melalui *link* berikut :

<https://bit.ly/RegistrationSCCREVEAL2025>

5. Adapun *file* lainnya yang perlu dipersiapkan dan dikumpulkan pada *link* adalah sebagai berikut :

- **Scan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) atau surat keterangan aktif mahasiswa** a.n. ketua dan anggota kelompok. Dikumpulkan menjadi satu berkas dengan format pdf maksimal 10 MB.
- **Screenshot bukti menyebarkan poster REVEAL 2025** minimal ke 3 grup media sosial (Line/WhatsApp/Telegram) per kelompok. Dikumpulkan menjadi satu berkas dengan format pdf maksimal 10 MB.

# MEKANISME DAN KETENTUAN PENDAFTARAN

- **Screenshot twibbon** yang diunggah pada akun Instagram masing-masing ketua dan anggota tim. Dikumpulkan menjadi satu berkas dengan format pdf maksimal 10 MB.
- **Screenshot bukti mengikuti akun Instagram @REVEAL.sreub dan @sre.ub** oleh tiap ketua tim dan anggota tim. Dikumpulkan menjadi satu berkas dengan format pdf maksimal 10 MB.
- **Bukti pembayaran** lomba dalam format pdf.

6. Setiap kelompok wajib melakukan pembayaran sesuai dengan jumlah dan tanggal pendaftaran SCC (gelombang 1 atau gelombang 2). Adapun biaya pendaftaran SCC adalah sebagai berikut :

- Gelombang 1: Rp 80.000 /tim
- Gelombang 2: Rp 100.000 /tim

**Metode pembayaran yang tersedia sebagai berikut:**

NABILLA ZAHRAH ARIFFA DANANJAYA  
BCA  
0191220837

ELSA ERISCHA RAMADHA  
Bank Mandiri  
1440022934936

# MEKANISME DAN KETENTUAN

## KARYA LOMBA STUDY CASE TAHAP 1

- *Study Case* Tahap 1 merupakan Tahap seleksi yang mengharuskan peserta menulis esai singkat yang setidaknya menyediakan identifikasi masalah dan solusi untuk masalah yang diberikan dalam kasus.
- Setiap kelompok akan diberikan *study case* melalui grup *whatsapp* setelah melakukan konfirmasi pembayaran.
- Esai diketik dalam Bahasa Indonesia yang baik dan benar yang sesuai dengan Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia (PUEBI) dan Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI).
- Harus terdiri dari minimum 300 kata dan maksimum 600 kata (tidak termasuk daftar pustaka).
- *Template* format ketentuan esai singkat dapat dilihat melalui link berikut :

### Format Esai Singkat SCC REVEAL 2025

- File esai dalam bentuk “.pdf”
- Format nama file esai *study case* tahap 1 diberikan dengan nama sebagai berikut :

“ESAI SINGKAT SCC TAHAP 1\_NAMA TIM\_ASAL  
PERGURUAN TINGGI”

- Karya bersifat orisinal dan tidak pernah dilombakan manapun dan juara dalam apapun dan dibuktikan dengan lembar surat orisinalitas. Lampiran Surat Orisinalitas :

### LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA

## PENGUMUMAN DAN KETENTUAN FINALIS

1. Finalis merupakan 8 tim teratas berdasarkan hasil penilaian dewan juri.
2. Pengumuman 8 finalis akan diumumkan pada 2025 melalui official account Instagram: @REVEAL.sreub dan grup *WhatsApp Study Case* Tahap 1.
3. Kelompok yang dinyatakan lolos sebagai 8 finalis diwajibkan melakukan pendaftaran ulang dengan melakukan konfirmasi ketersediaan untuk mengikuti kegiatan final kepada panitia a.n. Muhammad Lutfi (0895801029339) serta akan dimasukkan ke grup *WhatsApp* finalis SCC REVEAL 2025 dengan format pesan:  
“Finalis SCC REVEAL 2025\_NAMA TIM\_ASAL PERGURUAN TINGGI”
4. Bagi tim yang lolos ke tahap final diwajibkan mengikuti *technical meeting*, setidaknya satu perwakilan dari tiap tim untuk hadir.

# MEKANISME DAN KETENTUAN

## KARYA LOMBA STUDY CASE TAHAP 2

1. *Study Case* Tahap 2 merupakan Tahapan peserta finalis untuk mengerjakan *paper* dalam bentuk *project report* atau laporan dari studi kasus yang telah diberikan di tahap sebelumnya.

2. *Project report* atau laporan proyek yang mencakup beberapa hal berikut:

- A. *Cover*
- B. Daftar Isi
- C. Latar Belakang
- D. Identifikasi Masalah
- E. Metodologi
- F. Hasil & Pembahasan
- G. Kesimpulan & Saran
- H. Daftar Pustaka
- I. Lampiran (opsional)

3. Berikut adalah kriteria untuk isi laporan:

- a. Margin : Left: 4 cm; Right: 3 cm; Top: 3 cm;
- b. Bottom : 3 cm
- c. Font type : Times New Roman
- d. Font size : 12 pt
- e. Line spacing : 1.5
- f. Alignment : Justified
- g. nomor halaman : posisi nomor di Tengah

4. Template format *project report* dapat dilihat melalui link berikut :

[Format Laporan SCC REVEAL 2025](#)

5. Daftar pustaka ditulis dalam bentuk *APA style*

6. Maksimal 15 halaman (tidak termasuk *cover*, daftar isi, daftar pustaka dan lampiran)

7. Format nama file *project report* sebagai berikut:

“PROJECT REPORT STUDY CASE TAHAP 2\_NAMA TIM\_ASAL PERGURUAN TINGGI”

8. File *project report* dalam bentuk “.pdf”

# MEKANISME DAN KETENTUAN PPT

1. Finalis diwajibkan mengumpulkan slide Power Point (PPT) dengan ukuran maksimal 20 MB.
2. Power Point dikumpulkan dengan format penamaan: "PPT FINALIS SCC REVEAL 2025\_NAMA TIM\_ASAL PERGURUAN TINGGI"
3. File PPT dalam bentuk format ".pptx".
4. Tidak ada batasan mengenai jumlah slide presentasi
5. PPT presentasi harus memuat komponen sebagai berikut:
  - Logo Perguruan Tinggi asal Peserta
  - logo Universitas Brawijaya
  - Logo Society of Renewable Energy Universitas Brawijaya
  - Logo REVEAL 2025
6. Logo yang dibutuhkan dapat diakses melalui link berikut:

[LOGO](#)

# KETENTUAN

## PRESENTASI FINALIS

1. Pelaksanaan presentasi esai dilakukan secara luring.
2. Presentasi lomba SCC REVEAL 2025 akan dilaksanakan pada:
  - Hari, tanggal : Sabtu, 31 Mei 2025
  - Tempat : Universitas Brawijaya
3. Finalis harus datang tepat waktu, paling lambat 15 menit sebelum acara dimulai.
4. Anggota tim yang tidak dapat hadir pada pelaksanaan presentasi secara luring wajib konfirmasi kepada masing-masing LO tim yang akan diinfokan lebih lanjut dengan menyertakan alasan dan bukti yang mendukung.
5. Minimal setiap kelompok wajib hadir satu orang. Jika tidak ada perwakilan kelompok yang hadir, kelompok tersebut dinyatakan gugur dan nilai presentasi dinyatakan nol (0).
6. Saat melakukan presentasi, finalis dihimbau memakai pakaian yang rapi, sopan dan formal serta dihimbau memakai jas almamater.
7. Finalis menampilkan screen dari perangkat (laptop) yang dibawa sendiri menggunakan proyektor yang akan disediakan panitia. Apabila terdapat kendala, maka akan dibantu oleh panitia.
8. Urutan presentasi akan diberitahukan sehari sebelum berlangsungnya presentasi.
9. Adapun pembagian waktu presentasi sebagai berikut:
  - 2 menit melakukan persiapan
  - 10 menit presentasi
  - 8 menit tanya jawab dengan dewan juri
10. *Time keeper* mengawasi jalannya presentasi dan menghitung waktu berakhirnya tiap sesi.
11. Finalis yang melebihi batas waktu presentasi akan dipotong oleh moderator.
12. Finalis mengikuti kegiatan presentasi dari awal hingga akhir.

# KRITERIA PENILAIAN

## PENILAIAN STUDY CASE TAHAP 1

ESAI SINGKAT	
KRITERIA PENILAIAN	BOBOT NILAI (%)
Format dan Sistematika Penulisan	10
Gagasan	80
Data dan Sumber Informasi	10

## PENILAIAN STUDY CASE TAHAP 2

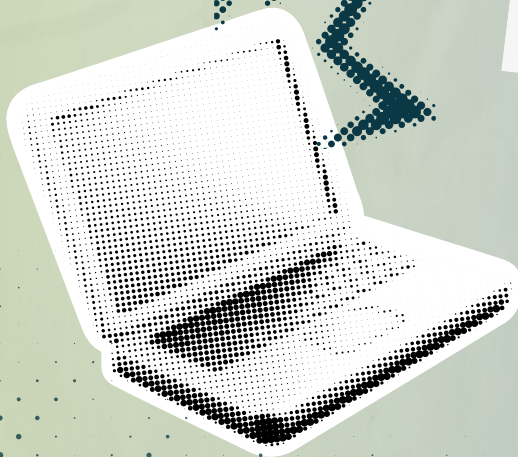
PROJECT REPORT	
KRITERIA PENILAIAN	BOBOT NILAI (%)
Format dan Sistematika Penulisan	10
Gagasan	70
Data dan Sumber Informasi	20



## **PENILAIAN STUDY CASE TAHAP 2**

<b>PRESENTASI</b>	
<b>KRITERIA PENILAIAN</b>	<b>BOBOT NILAI (%)</b>
<b>Performa Penjelasan</b>	<b>50</b>
<b>Tanya Jawab</b>	<b>50</b>

## **PERSENTASE STUDY CASE 2**



**Project Report : 50%**  
**Presentasi : 50%**

# **HADIAH DAN AWARDING**

**Juara 1 : Uang Penghargaan + Sertifikat Juara 1 + Trophy**

**Juara 2 : Uang Penghargaan + Sertifikat Juara 2 + Trophy**

**Juara 3 : Uang Penghargaan + Sertifikat Juara 3 + Trophy**

**Best Presentation : Uang Penghargaan + Sertifikat Best Presentation**

**Best Paper : Uang Penghargaan + Sertifikat Best Paper**

**FINALIS : Sertifikat Finalis**

**\* Semua peserta SCC yang mengikuti dari tahap seleksi study case 1 akan mendapatkan sertifikat peserta**



# NARAHUBUNG



**Zeinnita Yumna A.**

**089603479009**

**Muhammad Lutfi**

**0895801029339**



**E-mail:  
revealsreub@gmail.com**